

2016/2017

C.O.F.A.

57, rue LETORT
75018 PARIS

TÉL : 01 53 09 97 40

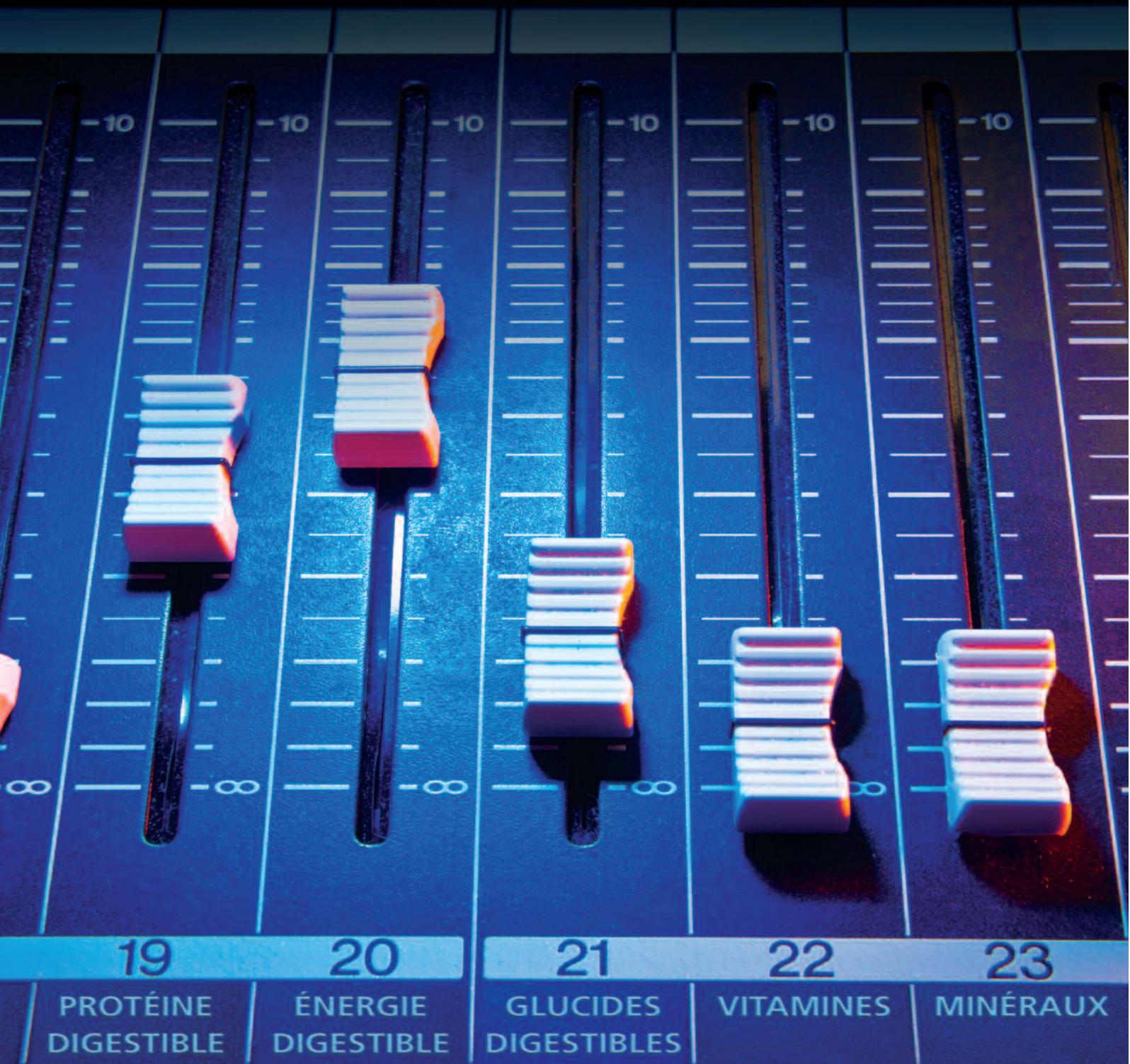
FAX : 01 53 09 97 41

www.cofa.fr

infos@cofa.fr



OPTILINE



La combinaison parfaite !

Optiline est le nouveau concept innovant de Skretting appliqué à nos gammes d'aliments pour truite (Optiline et Omega), pour bar (Optibass) et pour dorade (Optibream). Grâce à Optiline, tous nos aliments sont formulés sur la parfaite adéquation entre les nutriments digestibles et les besoins spécifiques de chaque espèce aux principales étapes de sa croissance.

SKRETTING FRANCE

24, Le Pont de Pierre · 02140 Fontaine les Vervins
Tél: 03 23 91 34 34

www.skretting.fr

SKRETTING
a Nutreco company

Le mot du Président

La parution de ce nouveau catalogue 2016-2017 coïncide avec des changements significatifs dans l'équipe des administrateurs de la COFA. En effet, plusieurs administrateurs de longue date nous ont quittés :

- Jean Harispe, administrateur depuis 33 ans et qui assurait la présidence de la COFA depuis 14 ans, désormais président honoraire (dont nous n'hésiterons pas à prendre l'avis chaque fois que nécessaire pour mettre à profit son expérience !)
- François Pomarez, administrateur depuis 21 ans, pour lequel la COFA est presque une histoire de famille,
- Gérard Le Pennec, administrateur depuis 18 ans, qui demeure une des mémoires de l'institution !

Philippe Le Goaster, directeur quasi historique de la COFA, qui assurait avec bonheur sa fonction depuis 33 ans, va également nous quitter pour prendre une retraite bien méritée. Son départ a été décalé de six mois de celui du président, ce qui m'a permis de prendre une suite en douceur.

Je voudrais en premier lieu les remercier tous pour leur longue implication dans notre structure, au service des professionnels.

Evidemment, les départs d'un président et de son directeur dans un intervalle très court ne sont pas anodins. Mais la COFA, créée en 1947, est une vieille dame qui a acquis beaucoup de sagesse, et sa bonne gestion dans les années passées lui permettent d'envisager l'avenir sereinement (encore merci aux partants !). Par ailleurs la suite de Philippe sera assurée par Cédric Chevrollier, qui secondait le directeur depuis 13 ans et qui connaît donc bien la maison. Lui-même sera secondé par Julien CHARLES recruté en début d'année et déjà opérationnel.

Bien sûr, les départs d'administrateurs sont compensés par l'arrivée de nouveaux, nombre pour nombre :

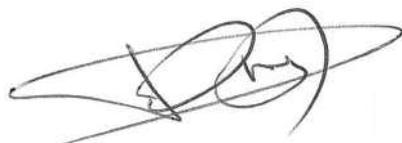
- Mathieu Mathis, de la pisciculture « La truite des Pyrénées »,
- Yannick Jouan, animateur régional et pisciculteur de proximité (pisciculture du Domaine du Moulin Neuf),
- Michel Berthommier, éleveur d'esturgeons à l'Esturgeonnière .

Ils apportent du sang neuf et je les remercie bien sincèrement d'avoir accepté de rejoindre notre équipe.

Pour conclure, je voudrais encore une fois rappeler que la COFA est une structure coopérative qui appartient aux professionnels et est au service des professionnels. Elle n'a pas vocation à faire de bénéfice et les marges réalisées ne servent qu'à faire vivre une structure légère et à maintenir la COFA à l'équilibre. Cette absence d'objectif purement commercial devrait en principe placer la COFA au meilleur prix sur la plupart des articles de son catalogue. Je remercie les professionnels, si tel n'était pas le cas, de bien vouloir faire remonter les informations à la COFA pour qu'elle puisse, le cas échéant, remettre en cause son "sourcing". De même, les professionnels ne doivent pas hésiter à actionner la COFA s'ils souhaitent la voir proposer de nouveaux articles.

A tous, je souhaite une excellente année aquacole.

Le président



DOMINIQUE DUVAL

Catalogue 2016/2017

Sommaire

VÊTEMENTS	P. 5
CUVES ET BACS	P. 21
POMPES ET TRIEURS	P. 40
ANALYSES	P. 55
TRAITEMENT/VACCINATION	P. 70
OXYGÉNATION	P. 92
NOURRISSEURS	P. 105
TRANSFORMATION	P. 112
EPUISSETTES ET FILETS	P. 122
DIVERS	P. 135
INDEX	P. 145

ANNONCEURS:

Skretting

Le Chameau

Guy Cotten

Pisciculture Murgat

Laboratoires ACI

Axcentive

Ci-contre

P. 19

P. 19

P. 24

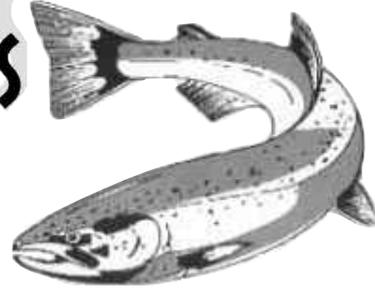
P. 69

P. 77

Ce document n'est pas contractuel car nous nous réservons la possibilité de modifier sans préavis tout ou partie de notre gamme et les informations contenues dans ces pages sont donc données à titre purement indicatif.

Toute reproduction interdite sans autorisation écrite.

Vêtements



CHAUSSANT

Bottillons

Bottes Nouveau !

Cuissardes

Waders

Brodequins, Chaussures, Chaussures de sécurité

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Gants

Tabliers

Articles à usage unique

Lunettes, Masques, Casques

Gilets et bouées de sauvetage Nouveau !

VETEMENTS ET ACCESSOIRES

Cotten:

- Gamme Cirés
- Grand confort
- La Torche
- Sacs, manchettes bonnets...

Chaussant

COMMENT CHOISIR VOS BOTTES, CUISSARDES ET WADERS ?

Les matières extérieures :

Caoutchouc : Très grande souplesse, léger, confortable. Entretien avec une bombe aérosol.

PVC : Bon marché, mais peu isolant. Réservé à un usage occasionnel, non réparable.

Néoprène : Léger, confortable, excellent isolant thermique. Plus fragile que le caoutchouc.

Polyuréthane : Léger, isolant, résistant aux huiles, graisses animales et aux produits de désinfection.

Les doublures :

Jersey : Tissé synthétique très peu absorbant, solide, imputrescible et lavable. Sèche rapidement. C'est une doublure demi-saison.

Cuir : Isolant et très confortable, mais sèche lentement. C'est une doublure quatre saisons. Facile à chausser.

Néoprène : Utilisé pour les combinaisons de plongée sous-marine. Isolation parfaite contre le froid, très confortable, mais retient l'humidité. Excellente doublure d'hiver.

Fourrure : C'est une doublure acrylique. Chaud pour l'hiver.

Semelle Michelin sur gamme Cérés:

Michelin et Le Chameau associent leur savoir faire pour proposer une nouvelle gamme de bottes équipées de semelles agricoles. Forte adhérence sur sol gras, structure auto-nettoyante, résistance à l'abrasion.



Semelle Michelin

Remarques importantes :

- Les envois étant "direct usine", 2 marques différentes impliquent 2 frais de port différents.
- Prévoir un délai pour toute commande de modèles doublés cuir ou néoprène, ou de confection spéciale.
- Nous vous recommandons d'essayer vos articles dès réception et de nous faire part d'éventuels problèmes dans les 48 heures qui suivent. Toute réclamation ultérieure ne pourra être prise en compte.
- Les pointures 48 - 49 - 50 - 51 et les tours de mollets de 50 - 52 cm subissent une majoration de 20%.
- Les demandes de dimensions spéciales disponibles sur certains modèles subissent des majorations de 10 à 15 % .

Bottillons

REF	Nom	Marque	Pointure	Coloris
■ Doublure Jersey				
ANJOU0	ANJOU	LE CHAMEAU	H 39/48	vert - marron
MARIN1	MARINE	LE CHAMEAU	H 39/47	bleu
CERES2	CERES	LE CHAMEAU	H 39/47	bronze - marron
BISON	BISON	AIGLE	F 35/41 - H 40/48	ambre ou kaki
GLENAN2	BREHAT	AIGLE	35/47	marine



Anjou



Marine



Ceres



Bison



Bréa

Bottes

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris
-----	-----	--------	----------	---------

■ Doublure Jersey

Nouveau !	ALIZE	ALIZE	LE CHAMEAU	39/47	marine
	ANJOU1	ANJOU EVOLUTION	LE CHAMEAU	F 36/41 - H 39/48	vert-marron
	ALLTRACK1	COUNTRY VIBRAM	LE CHAMEAU	F 35/40 - H 39/47	vert
	ALLTRACKS	COUNTRY XL	LE CHAMEAU	H 39/47	vert
Nouveau !	MARINE	MARINE EVO	LE CHAMEAU	F 35/42 - H 40/47	marine
	VIERZON	VIERZON	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 39/51	vert
Nouveau !	VIERZONVB	VIERZON VIBRAM	LE CHAMEAU	39/47	vert
	CERES	CERES JERSEY	LE CHAMEAU	39/47	bronze-taupe
Nouveau !	CERESSO	CERES SOUFFLET	LE CHAMEAU	39/47	bronze-taupe
	GLENAN	BREA	AIGLE	35/47	marine
	BENYLSPORT	BENYL XL	AIGLE	37/48	kaki
	PARCOURS	PARCOURS 2	AIGLE	36/48	brun - kaki
	PARCOURS2	PARCOURS 2 VARIO	AIGLE	40/46	brun - kaki
	TERRA	TERRA PRO VARIO	AIGLE	39/48	chataigne
	CHAMBORD	CHAMBORD PRO	AIGLE	F 35/41 H 40/48	kaki

POLYVALENCE - LEGERETE

Anjou Evolution
Anjou NéoChambord Pro
Chambord Pro iso

Benyl XL

CONFORT DE MARCHE

Country / Country XL
Country Vibram / NéoParcours 2
Parcours 2 iso

Parcours 2 Vario

AGRICULTURE



Ceres Soufflet



Ceres, Ceres Neo



Terra Pro Vario

Nouveau !



Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris
■ Doublure Cuir				
CHASSEUR	CHASSEUR*	LE CHAMEAU	H 39/50	vert - marron - noir
CHASSEUR1	CHASSEUR HERITAGE*	LE CHAMEAU	H 39/50	vert
STHUBCUIR	ST HUBERT*	LE CHAMEAU	F 35/42 - H 39/50	vert - marron - noir
STHUBHERIT	ST HUBERT HERITAGE*	LE CHAMEAU	F 35/42 - H 39/50	marron
VIERZONCUIR	VIERZON	LE CHAMEAU	F 35/42 - H 39/51	vert

*Tour de mollet du 34 au 52 à préciser à la commande, autres besoins "sur mesure" nous consulter.

■ Doublure Néoprène

ALLTRACK3	COUNTRY VIBRAM NEO	LE CHAMEAU	35/47	vert - noir
ANJOUNORD	ANJOU NEO	LE CHAMEAU	39/48	vert
CHASSEUR3	CHASSEUR*	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 39/49	vert
CERESNEO	CERES NEOPRENE	LE CHAMEAU	39/47	bronze-taupe
NEPTUNE2	NEPTUNE	LE CHAMEAU	39/47	gris/rouge
MARINORD	MARINORD EVO	LE CHAMEAU	F 35/42 - H 40/47	bleu
VIERZONORD	VIERZONORD	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 39/51	vert
VIERZONGF	VIERZONORD +	LE CHAMEAU	39/48	vert
CHAMBORDISO	CHAMBORD PRO ISO	AIGLE	39/48	marron
GLENANISO	BREA ISO	AIGLE	35/47	marine
PARCOURSISO	PARCOURS 2 ISO	AIGLE	36/48	kaki

*Tour de mollet du 34 au 52 à préciser à la commande, autres besoins "sur mesure" nous consulter.

■ Doublure Fourrée

CHASSEUR2	CHASSEUR*	LE CHAMEAU	F 35/41 - H 39/50	vert
-----------	-----------	------------	-------------------	------

*Tour de mollet du 34 au 52 à préciser à la commande, autres besoins "sur mesure" nous consulter.

SOL LISSE ET GLISSANT



**Marine Evo
Marinord Evo**



Alizé



Neptune



Bréa

GRAND CONFORT



**Vierzon, Vierzonord
Vierzon Cuir / Vibram**



Chasseur héritage



Saint Hubert



Chasseur



Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris
-----	-----	--------	----------	---------

Bottes et chaussures agro-alimentaires

ASTRON	ASTRON PVC Nitrile fourrée	BAUDOU	35/48	blanc
AGRO4000	AGRO4000 PVC Nitrile	BAUDOU	36/48	blanc
TOKAY	TOKAY PU (coque composite)	BAUDOU	36/48	blanc
LOAFER	CHAUSSURE LOAFER	BAUDOU	36/47	Blanc

Nouveau !



Loafer

Nouveau !



Agro 4000

Tokay PU
(+sécurité)

Nouveau !



Astron fourrée

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris	Sécurité
-----	-----	--------	----------	---------	----------

Bottes de sécurité (doublées Jersey coton)

AGRO4002	AGRO4002 PVC Nitrile	BAUDOU	36/48	blanc	Embout acier
MARGAUX	MARGAUX PU	BAUDOU	38/48	noir	Emb.+ semelle acier
ANJOUSECU	ANJOU SECURITE	LE CHAMEAU	39/47	vert	Emb.+ semelle acier
SUPERCHAMOSEC	SUPER CHAMOSEC	LE CHAMEAU	H 39/47	bleu/gris	Emb.+ semelle acier
option: CLOU	CLOU POUR SEMELLE				
CHIMIE	CHIMIE SA	ETCHE	36/50	vert	Emb.+ semelle acier
options: ETCHE.A	PAVE ANTIDERAPPANT				
ETCHE.C	OPTION CLOUTAGE				
PROTECMER	PROTEC MER	LE CHAMEAU	39/47	marine	Embout acier



Agro 4002



Super Chamosec



Margaux PU

Nouveau !



Etché Chimie NS



Protec Mer

PRIX EN BAISSÉ

également disponible sur la gamme LE CHAMEAU: Cloutage, chaussons cuir, kit de réparation (caoutchouc: KITREP ou néoprène KITREPN)

Egalement disponible : toute la gamme de chaussant Le Chameau, consultez www.lechameau.com
Chaussures de sécurité montantes, autres modèles nous consulter.

Cuissardes

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris
PVC				
CUISPV	BRANTOME	BAUDOU	40/46	vert
Doublure jersey, semelle limaille				
CUISNYLS	NYLSPINNING	AIGLE	40/46	kaki
CUISSTREAM	PARCOURS STREAM	AIGLE	40/46	kaki
Doublure Jersey coton (ou polyamide chez Aigle)				
CUISDELTALIM	DELTA limaille	LE CHAMEAU	37/47	vert
CUISOCEAN	OCEANE NG	LE CHAMEAU	F 35/42 - H 39/49	noir
CUISRIV	RIVIERE	AIGLE	35/47	vert
CUISTRUIT	TRUITE	AIGLE	39/47	kaki
SANGLE	Sangles caoutchouc pour cuissardes Delta			



Brantome

Doublure Néoprène				
CUISDELTAN	DELTANORD LIMAILLE	LE CHAMEAU	37/47	vert
CUISSTREAM2	PARCOURS STREAM ISO	AIGLE	36/48	kaki

Cuissardes tout Néoprène

CUISBAIKAL	BAIKAL	LE CHAMEAU	40/47	vert
CUISSETCHE	ETCHE CHIMIE NS	ETCHE	36/50	noir

options:

ETCHE.A

ETCHE.C

ETCHE.G

PAVE ANTIDERAPPANT

OPTION CLOUTAGE

OPTION GENOUILLERE JERSEY 2 FACES

Nouveau !



Baikal

Cuissardes de sécurité doublure Jersey (option cloutage disponible)

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris	Sécurité (Inclus)
CUISUPER	SUPERCHAMOSEC	LE CHAMEAU	39/47	gris/bleu	Emb.+ semelle acier
CUISSETCHE.SA	ETCHE CHIMIE SA	ETCHE	36/50	noir	Emb.+ semelle composite
options:					
ETCHE.A	PAVE ANTIDERAPPANT				
ETCHE.C	OPTION CLOUTAGE				
ETCHE.G	OPTION GENOUILLERE JERSEY 2 FACES				



Océane NG



Rivière



Eché Chimie SA/NS



Parcours stream

Superchamosec
(cuissarde de sécurité)

Nylspinning

Delta Limaille
Deltanord

Waders

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris
-----	-----	--------	----------	---------

Waders PVC

WADCOTBOT	COTBOT POLYPECHE	COTTEN	39/47	vert
WADERSPVC	CHESTWADERS PVC	BAUDOU	40/46	vert
WADEROSTREA	OSTREA POLYPECHE	COTTEN	39/47	vert

avec surpantalon protecteur

Waders caoutchouc doublure jersey

WADERMER1	MER Renforcé	LE CHAMEAU	39/48	marron
WADEROCEANE1	OCEANE Renforcé	LE CHAMEAU	39/47	gris/noir

(tour de poitrine Waders Mer: 125 cm - Waders Oceane: 120 cm - Waders Mer disponible avec hauteur spéciale)

Waders tout néoprène

WADERBAIKAL	BAIKAL Nouveau !	LE CHAMEAU	40/48	vert
WADETCHE	ETCHE CHIMIE NS	ETCHE	36/50	noir

Options: Renfort genoux (ETCHE.G) et fessiers, cloutage (ETCHE.C), pavé anti-dérapant (ETCHE.A)
KITREPN Kit de réparation néoprène avec colle

Waders textile

WADERSANDRE	SANDRE Nouveau !	LE CHAMEAU	40/46	vert
-------------	-------------------------------	------------	-------	------



Waders PVC



Waders Sandre

Waders sécurité doublure Jersey (option cloutage disponible)

Ref	Nom	Marque	Pointure	Coloris	Sécurité (Inclus)
WADERSUPER	SUPERCHAMOSEC	LE CHAMEAU	39/46	gris/bleu	Emb.+ semelle acier
WADETCHE2	ETCHE CHIMIE SA	ETCHE	36/48	Noir	Emb.+ semelle composite

Options: Renfort genoux (ETCHE.G) et fessiers, cloutage(ETCHE.C), Pavé anti-dérapant (ETCHE.A)

Nouveau !



Baïkal



Etché Chimie



Océane Renforcé



Ostréa



Mer Renforcé



Superchamosec (Waders de sécurité)

Egalement disponible : kit de réparation (caoutchouc ou néoprène) et divers accessoires d'entretien du caoutchouc



Chaussures, chaussures de sécurité

Nom/Ref	Marque	Pointure	Coloris
---------	--------	----------	---------

Chaussure tout terrain - textile imperméabilisé

Nouveau ! KAZAK/SERVAL	JEEP- BAUDOU	39/46	Kaki / gris
-------------------------------	--------------	-------	-------------



Kazak

Chaussure de sécurité cuir hydrofuge - embout et semelle composite

NELSON	JEEP- BAUDOU	39/47	Marron
--------	--------------	-------	--------

(existe en version haute sur demande)



Nelson

Egalement disponible : toute la gamme de chaussant Le Chameau, consultez www.lechameau.com
Chaussures de sécurité montantes, autres modèles nous consulter.

Accessoires chaussant

Ref	Désignation	Marque
KITREP	Kit de réparation pour bottes caoutchouc	LE CHAMEAU
KITREPN	Kit de réparation néoprène	COTTEN ou LE CHAMEAU
SPRAY	Spray d'entretien du caoutchouc 80 ml	LE CHAMEAU



Kit de réparation caoutchouc



Spray



semelles etc...

Equipements de protection individuelle

Gants

Ref	Description	Tailles
-----	-------------	---------

Gants standard

GANTPVC30	Enduction PVC anti-dérapante à picots, long. manchette 30 CM	8, 9, 10
GANTPVC40	Enduction PVC anti-dérapante à picots ou lisse au choix, long. manchette 40 CM	9, 10
GANTPVC67	Enduction PVC anti-dérapante à picots, long. manchette 67 CM	9, 10
GANTPVC67L	Enduction PVC lisse, long. manchette 67 CM	9, 10
GANTPONTE	100 % nylon, coloris vert	unique
GANTANTI	Anti-glisse 100 % nylon à picots anti-dérapant, coloris blanc	unique
GANTELEC	Gant electricien Electrosoft testé jusqu'à 5 000 V	9, 10
GANTPIQU	Gant de protection contre les piqûres spécial vaccination	8, 9, 10



PVC Rugueux / Lisse



Ponte



Anti-glisse



Gant électricien



Gant anti-piqûres



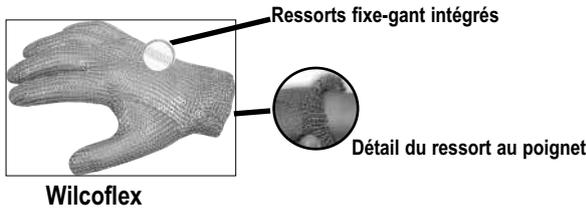
Gant cotte de maille

GANTMAIL	Gant 5 doigts inox 316 L, réversible
GANTMAIL2	Gant 5 doigts inox 316 L, manchette inox, réversible
WILCOFLEX	Gant 5 doigts tout inox 316 L, ressorts fixe gant intégrés



GANTMAIL2

GANTMAIL



Wilcoflex

Gant Wilcoflex:

Grâce à son système breveté de ressort ultraplat indéformable, le bracelet du gant Wilcoflex est très confortable et s'adapte à toutes les morphologies. Le système breveté de fixe-gant inox intégré au gant permet d'ajuster la maille flottante au bout des doigts. Le Wilcoflex 100 % inox, permet une grande résistance aux produits de lavage et de désinfection.

Correspondance des tailles des gants

XXS	0	marron	5 - 5 1/2
XS	1	vert	6 - 6 1/2
S	2	blanc	7 - 7 1/2
M	3	rouge	8 - 8 1/2
L	4	bleu	9 - 9 1/2
XL	5	jaune	10

Protection du visage et respiratoire

Masque intégral de protection du visage

Protège le visage, les yeux et les voies respiratoires des projections et des gaz dangereux. **Indispensable en cas de manipulations de produits tels que le formol ou lors de pulvérisation de produits désinfectants** (à associer avec un tablier à manche et des gants PVC longs). La cartouche (non incluse) est à déterminer en fonction de la protection désirée. REF: MASQUE



Cartouche filtrante pour masque intégral (vendu par carton de 4 cartouches)

Cette cartouche a été sélectionnée pour une protection contre les vapeurs de formol. Filetage standard normalisé adaptable sur d'autres marques. Nous consulter pour d'autres gaz. REF: MASQUEC



Casque anti-bruit
REF: CASQUEB

Masque FFP3 papier anti-poussière
Protection légère contre les poussières fines
REF: MASQUEP



Lunettes masque
Lunettes à aération indirecte, élastique de maintien. Protection des yeux contre les projections et vapeurs irritantes.
REF: LUNETTE

Gilets et bouée de sauvetage

Gilet de sauvetage à gonflement automatique

Gilet certifié CE, se déclenche automatiquement lors de la chute dans l'eau. Il est conçu pour les activités intensives et largement utilisé dans la pêche professionnelle. Encolure doublée néoprène, bandes réfléchissantes haute visibilité.
- Plus de 150 Newtons de flottabilité.
- Harnais intégré pour les situations de travail qui nécessitent d'être accroché. Important : En usage professionnel, révision obligatoire tous les ans. Sous-cutale en option
REF: GILETSAUVETAGE



KIT DE REARMEMENT
Contient les pastilles solubles, une cartouche CO₂ et le clip.
REF: CARTOUCHE

Gilet de sauvetage flottant Neptune.

Homologué VFI, CE EN 393. Flottabilité >50 Newtons. Peut se porter seul ou sous une veste de quart. **Poignée dorsale** pour remonter «l'Homme à la mer» Tissu polyamide déperlant, mousse PVC très résistante Taille : XS à XXL. Coloris: orange/noir, ou jaune/bleu bandes réfléchissantes.
REF: NEPTUNE1 (XS à XL) et NEPTUNE3 (XXL)



Bouée de sauvetage «fer à cheval».
A disposer à proximité des bassins (support sur demande). En mousse, flottabilité 14.5 kg. Housse amovible traitée anti-uv
Coloris: orange
REF: BOUEEFAC



Existe aussi en bouée couronne sur demande



Tabliers de travail

Le choix du tissu :

- Nitrile : très haute résistance aux graisses animales, au sang et à la température. Ne durcit pas. Enduction 2 faces sur support.
- Polyuréthane : Résiste bien aux graisses animales, au sang et à l'abrasion. Léger, très lisse, brillant et facile à nettoyer.
- Vinyle : Résiste aux produits d'entretien courant, usages multiples.
- Nylpêche : Support polyamide haute résistance (90 g/m²), enduction PVC double face (300 g/m²).
Conçu et mis au point pour la pêche industrielle. Excellente tenue aux variations de température.
Résistance et étanchéité inégalées, grande souplesse.

Nom	Ref	Tissu	Dimensions (cm)	Poids (g)	Coloris
Tabliers standard					
DELTA	TABLIER3	Polyuréthane	90 x 115	360	bleu
DELTA	TABLIER4	Polyuréthane	90 x 115	360	blanc
COTTEN	TABLIER6	Nylpêche	S à L	-	jaune, vert

Tabliers avec manches

MANTAL	TABLIERMANCHE	Nylpêche	S à L	-	Blanc (L) Bleu (S à L)
--------	---------------	----------	-------	---	---------------------------

Remarque: le tablier Mantal est maintenant renforcé sous les bras

Tabliers métalliques

FLEXINOX	TABLIERMETAL1	Alu + inox	56 x 60	900	-
FLEXINOX	TABLIERMETAL2	Alu + inox	56 x 75	1150	-



Delta



Cotten

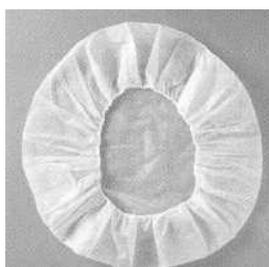


Mantal

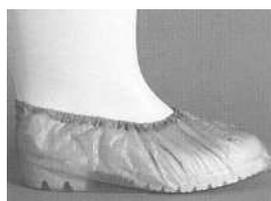


Flexinox

Articles à usage unique



Charlotte ronde



Surchaussures
PVC bleu



Blouse visiteur PE



Gants latex
Tailles : M (8) ou L(9)



Masque hygiénique



Vêtements et accessoires

Gamme COTTEN

Ensemble de la gamme COTTEN disponible sur demande (voir: www.guycotten.com)

Remarque : Le prix des articles Cotten de taille XXL est majoré de 10%

La gamme cirés ci-dessous existe en qualité Nylpêche, Rednyl, Cap-coz et Glentex pour certains modèles.



Gamme cirés



CAPUCHE MAGIC
Tourne avec la tête !

Nouveau !

Veste ROSBRAS Nylpêche

Capuche magic. Fermeture à glissière et double rabat velcro. 2 poches intégrées fermées par double rabat velcro. Poignets coupe-vent élastiques. Coloris : jaune, vert, blanc*
Taille : XS à XXXL
REF: ROSBRAS - ROSBRAS3

Veste ISODER ISOLATECH

Tissus Glentex, **Capuche magic.** L'ISOLATECH®. : La condensation maîtrisée par la technique de l'Isolation. Glissière sous rabat à pressions. 2 poches. Poignets élastiques réglables. Coloris : gris, jaune, marine, rouge, vert, noir.
Taille : XS à XXL
REF: ISODER - ISODER2

Vareuse DRENEC Nylpêche

Veste à capuche enveloppante, visière et cordon de serrage. Fermeture à soufflet et poche ventrale munie de rabat velcro. Poignets à élastique. Coloris : jaune, vert
Taille : XS à XXL
REF: DRENEC - DRENEC2

MEN-FALL manteau long Nylpêche

Capuche ouvrante et cordon de serrage. Fermeture pressions avec rabat patte de protection. Manteau long vert: longueur 1,28 m
Taille : XS à XXL
REF: MENFALL à MENFALL6



Pantalou POUUDO

Tissu Nylpêche
Coutures soudées haute fréquence. Ceinture élastique. Coloris : jaune - vert - blanc*
Taille : XS à XXL
REF: POUUDO - POUUDO2



Pantalou BOCAGE PRIX EN BAISSE

Tissu Glentex
Pantalou de protection MULTI-TAILLES. S'adapte à tous les gabarits et convient autant pour les porteurs de XS que de XL ! Ceinture ajustable, élastique
Braguette à rabat scratch. Passe-mains. Taille : UNIQUE ou XXXL
REF: BOCAGE - BOCAGE2



COTTE A BRETELLES

Sur-épaisseurs sur l'avant des jambes et les genoux. Poche poitrine. Braguette à rabat velcro. Passe mains. Bretelles réglables et amovibles
Coloris : jaune - vert - blanc* - bleu
Taille : XS à XXL
REF: COTBRET - COTBRET2

RENFORTS

Coussins néoprène à placer à l'intérieur de la cotte à bretelles au niveau des genoux
REF: RENFORTS

COTTE HAUTURIÈRE

Coupe plus ample et sans braguette :
Coloris : jaune
REF: COTHAUT - COTHAUT2

*Le coloris blanc est disponible sur commande, des minimums de commande peuvent être demandés.



Gamme chaleur

**Gilet BOSQUET**

Gilet en tissu Aquastar (Imperméable et respirant). Doublé fourrure textile.

2 larges poches frontales et 2 poches latérales chauffe-mains.

1 poche poitrine extérieure à 2 compartiments. 1 poche poitrine intérieure fermée par scratch.

Coloris : marine, marine/beige

Taille : XS à XXL

REF: BOSQUET - BOSQUET2

Nouveau !

**GILET POLAIRE ALMAK**

Tissu polaire 380g/m²

2 poches extérieures zippées.

Revers du col en tissu SportPro

Coloris : noir, rouge, loutre

Taille : XS à XXL

REF: ALMAK - ALMAK2

**POLAIRE SWEAT KODIAK**

Vareuse polaire 350.g/m² avec capuche

Manches tissu enduit de PVC

Poche ventrale enduit PVC

Coloris : marine, rouge

Taille : XS à XXL

REF: KODIAK - KODIAK2

**Veste PACIFIC****Vêtement 3 en 1 !**

Veste imper-respirante 230g/m² doublée en Polyamide. Grand col doublé polaire et zip grosse maille sous rabat à pression. Capuche doublée escamotable sous le col 2 poches extérieures à rabat doublées en ouatine, 1 poche intérieure fermée par bande auto-agrippante.

Doublure polaire intérieure réversible et amovible peut se porter seule (voir ci-contre).

Coloris : marine

Taille : XS à XXL

REF: PACIFIC - PACIFIC2



INCLUDE

**Polaire PEGASE**

Pull en polaire 350g/m².

Col officier zippé.

Coloris : marine, noir.

Taille : XS à XXL

REF: KOLA - KOLA2

Nouveau !

**Pull ONTARIO**

Sous vêtement en tissu Activ.

Très extensible et souple. La maille intérieure garde la chaleur et en fait une tenue très chaude. Le tissu est respirant et permet de rester au sec même pendant des efforts physiques. Sèche très rapidement.

Coloris : gris, noir

Taille : XS à XXL

REF: LOFOTEN - LOFOTEN1

Doublure polaire de la veste PACIFIC

Manches et col taffetas pour plus de confort à l'enfilage. Fixée à la veste par des pattes pressions au col et aux manches. 2 poches basses et 1 poche poitrine fermée par zip. Polaire 240g/m².

Coloris : noir/gris foncé

INCLUDE avec la veste PACIFIC



PRIX EN BAISSÉ

Pantalon MORESBY

Sous vêtement en tissu Activ.

(voir descriptif pull Ontario)

A porter à même la peau

Coloris : gris, noir

Taille : XS à XXL

REF: MORESBY - MORESBY2



Gamme grand confort



Nouveau !

**PARKA NAVAL**

Tissu coton déperlant. Doublure fausse fourrure acrylique. Zip métallique sous patte à boutons.
Poignets élastiques bord-côte. Capuche amovible. Poches devant ouvertes. 1 poche intérieure.
Coloris: Kaki
Tailles : S à XXXL
REF: PARKA - PARKA2

**VESTE GWALARN**

Veste respirante avec un large col Polaire. Capuche intégrée. Etanchéité réelle des poignets 2 poches chauffe-mains. 2 poches étanches. 1 poche intérieure fermée par scratch. Doublure polyamide. Tissu Sportpro, coutures thermosoudées.
Coloris: Noir/ecru - rouge/noir
Tailles : XS à XXL
REF: GWALARN - GWALARN2

**BLOUSON ERAKIS**

Blouson polyamide enduit doublé ouatine. 3 poches extérieures dont 1 poitrine avec fermeture par pression. 1 poche intérieure fermeture par zip.
Fermeture glissière, rabat à pressions. 1 liséré réfléchissant dans le dos. Capuche escamotable
Coloris : Rouge, marine, loutre.
Taille : XS à XXL
REF: NAV - NAV2

**Vareuse RECIF**

Tissu 100 % coton.
Toile traditionnelle, 2 poches poitrine intérieures.
Coloris : brique, marine
Taille : XS à XXXL
REF: RECIF - RECIF1

Nouveau !

**Veste RESSAC**

Tissu aquastar imperméable respirant. Doublure polyamide. Protection maximum par col et rabat. Capuche intégrée. Poignets élastiques fermés par pression. Glissière sous double rabat agrippant. 4 poches : 2 devant, 1 sur manche et 1 intérieure zippée.
Coutures thermosoudées.
Coloris : rouge, jaune, navy, loutre, perle.
Taille : XS à XXL
REF: RESSAC - RESSAC2

**Veste ALCOR**

Tissu Sportpro étanche et respirant. Doublure polaire au corps et ouatine dans les manches. Col polaire. Capuche 3 pans. Doubles poches zippées + chauffe-mains
Coloris : rouge, noir
Taille : XS à XXL
REF: ALCOR - ALCOR2

**Pantalon BRIAVE**

Tissu 100 % coton.
Toile traditionnelle, 3 poches.
Coloris : brique, marine
Taille : 38 au 56
REF: BRIAVE
Existe en 5 poches (REF: BRIAVE2)

Correspondance des tailles COTTEN

XS	moins de 1,60 m	moins de 55 kg
S	de 1,60 à 1,70 m	de 55 à 65 kg
M	de 1,65 à 1,75 m	de 65 à 75 kg
L	de 1,75 à 1,85 m	de 70 à 85 kg
XL	de 1,80 à 1,90 m	de 80 à 95 kg
XXL	plus de 1,90 m	plus de 95 kg



Gamme La Torche by Cotten

Nouvelle gamme de vêtements avec un excellent rapport qualité prix, conçus par Guy COTTEN pour un usage professionnel. Pratiques, ces vêtements ont tous de nombreuses poches et des sangles porte outils, leurs tissus sont déperlants ou imperméables et résistants.



PARKA DE TRAVAIL

100% Nylon Taslon. Tissu imperméable avec coutures thermosoudées. Doublure intérieure Polaire. Col montant avec capuche intégrée dans le col. Fermeture à glissière. Nombreuses Poches.

Taille : L à XXXL
REF: PARKATRAV



GILET DE TRAVAIL DOUBLE POLAIRE

65% Polyester 35% Coton 280g/m². Tissu déperlant. Doublure Polaire. Col montant. Fermeture à glissière sous rabat pressions. Taille ajustable par bande auto-agrippante. Emmanchures élastiquées. Nombreuses poches.

Taille : S à XXXL
REF: GILETRAV2



GILET LEGER DE TRAVAIL

65% Polyester 35% Coton 280g/m². Tissu déperlant. Doublure intérieure polyester. Ouverture devant par glissière. Taille ajustable par bande auto-agrippante. Nombreuses poches.

Taille : S à XXXL
REF: GILETRAV1



COMBINAISON DE TRAVAIL

65% Polyester 35% Coton. 280g/m². Tissu déperlant. Soufflet dans le dos avec poche zippée. Ouverture par glissière non métallique avec double curseur. Nombreuses poches, sangles porte outils. Tour de taille élastiqué avec ceinture réglable pour 2 poches amovibles multi-fonctions et porte-outils. Bouts de manches élastiqués. Genoux renforcés avec poches pour genouillères. Taille : S à XXXL
REF: COMBITRAV



COMBINAISON 2 ZIPS

65% Polyester 35% Coton 280g/m². Tissu déperlant. Soufflet d'aisance dans le dos. Braguette avec fermeture à glissière. Nombreuses poches, sangles porte outils.

Taille : S à XXXL
REF: COMBI2ZIP



PANTALON DE TRAVAIL

65% Polyester 35% Coton. 280g/m². Tissu déperlant. Taille semi-élastiquée avec ceinture réglable pour 2 poches amovibles multi-fonctions et porte-outils. Braguette avec fermeture à glissière. Genoux renforcés avec poche genouillère.

Taille : S à XXXL
REF: PANTRAV



LA GAMME DES PROS

Gilet flottant
Neptune (VFI)



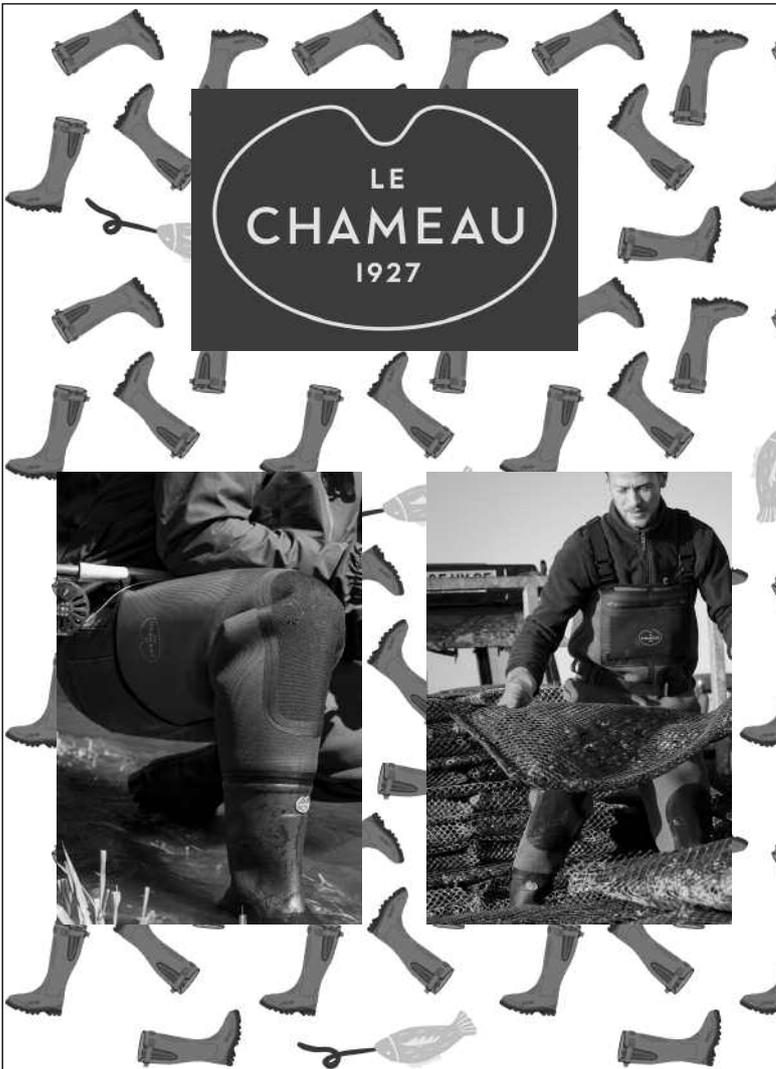
Cotte à bretelles



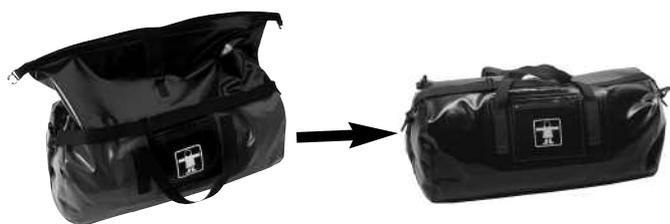
Gilet doublé
Gamme Pro
La Torche



Route de Concarneau 29910 Trégunc - www.guycotten.com



Gamme accessoires



SAC SEMI-ETANCHE (fermetures non étanches)

Tissu ferrasac
 Corps du sac étanche, fond lisse.
 Fermeture à glissière sous rabat agrippant (non étanche).
 Poche latérale zippée (non étanche).
 Bandoulière réglable et amovible.
 Le modèle 80 L possède des sangles supplémentaires réglables sur un coté pour glisser palmes, duvet...
 Coloris: bleu/noir, rouge/noir, jaune/noir, orange/noir, noir, noir/gris.
 (Certains coloris non disponibles selon les modèles)
 - Modèle 60 L environ (33x60 cm) REF: UNO
 - Modèle 80 L environ (33x75 cm):
 REF: AO (un compartiment)
 DUO (deux compartiments)

SAC TRI+SEC ETANCHE

Tissu ferrasac
 Grande ouverture étanche par enroulement du tissu.
 Bandoulière réglable et amovible.
 Sangles supplémentaires réglables sur un coté pour glisser palmes, duvet...
 Coloris: bleu/noir, rouge/noir, orange/noir, jaune/noir, noir.
 Volume 80 L environ (33x75 cm)
 REF: TRI+SEC



Echarpe polaire taille unique
 Coloris: Crème, loutre, noir, rouge, marine
 REF: ECHARPOL

Nouveau !



SAC ETANCHE N°0

Tissu 420.
 Idéal pour le petit matériel : appareil photo, téléphone, clefs...
 Système d'étanchéité par enroulement du tissu et clip.
 Volume environ 7 litres. (15 x 35 cm).
 Coloris: bleu, jaune.
 REF: SACN0
 Autres modèles jusqu'à 100 L sur demande



Bonnet polaire taille S ou L
 Coloris: Crème, loutre, noir, rouge, marine.
 REF: BONNET



SUROIT WEST

Coloris : jaune - vert. Taille : S à L
 REF: SUROIT



Tour de cou polaire taille unique.
Transformable en bonnet Coloris: gris foncé, marine, noir, rouge, vert fluo, loutre.
 REF: TOURDECOU



MANCHETTES nylpêche ou néoprène

S'enfilent au-dessus des gants pour la protection des avant-bras.
 Nylpêche: coloris jaune, vert
 Taille unique
 REF: MANCHET2
 Néoprène coloris: noir
 Taille : S à L
 REF: MANCHET3



MANCHETTES marée

S'enfilent au-dessus des gants pour la protection des avant-bras. Manchons d'étanchéité néoprène aux poignets. Élastiquées avec réglage par scratch en haut des bras
 Coloris : Marine/noir
 Taille : S et L
 REF: MANCHET

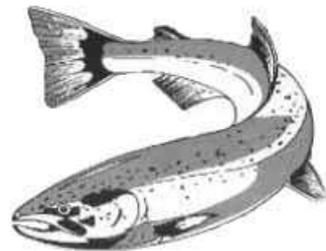


Kit de réparation cirés

Composé d'un pot de colle PVC et de morceaux de tissus de différentes couleurs.

REF: KITREPCOT

Cuves et Bacs



INCUBATION

Incubateur vertical cylindrique
Incubateur vertical à tiroirs
Carafe de zug
Jarre de Mac Donald
Frayères artificielles
Abris artificiels

ÉCLOSION

Gamme CONREAU
Gamme UE, ECO Nouveau !

ALEVINAGE

Gamme DEMONTABLES/BACHES EPDM
Gamme UE, ECO
Gamme CONREAU
Gamme VIVIERS

TRANSPORT

Gamme CONREAU
Cadres diffuseurs d'oxygène
Résines polyester
Caisses polystyrène, sacs plastiques...

MANUTENTION & CONTENANTS

Bassines, poubelles, seaux, caisse marée, pédiluve...
Chariots, bac d'équarissage, bacs de rétention, bacs Cemo...

PONTON FLOTTANT



Incubation

Incubateur vertical cylindrique MCV

Nouveau !

Pour économiser l'eau et l'espace.

Sert à garder les œufs jusqu'à l'apparition des yeux.

Les œufs sont ensuite transférés dans des paniers d'éclosion où ils pourront terminer leur incubation, effectuer l'éclosion et la résorption de vésicule.

Incubateur de forme cylindroconique. Le trop-plein d'eau s'évacue par le haut, entrée d'eau par le bas (il n'y a pas de grille dans le fond du cône).



REF	Volume L	Débit recommandé	Dim. cm	poids (kg)
INCUBATEUR	130	~12 l/min.	Ø64.5 x 113	19
INCUBATEUR2	250	~16 l/min.	Ø87 x 113	20

Incubateur vertical à tiroirs

Armoire à plateaux de fabrication américaine. Devis gratuit sur demande.

Livré complet avec tiroirs et paniers. Environ 10 000 œufs par plateau

Réf	Modèle	Utilisation	Dimensions (cm)
5604	4 plateaux	saumon	Ht 43,8 Larg. 60,3 Prof. 63,5
5605	"	truite	"
5608	8 plateaux	saumon	Ht 82,5 Larg. 60,3 Prof. 63,5
5609	"	truite	"
5616	16 plateaux	saumon	Ht. 175,3 Larg. 60,3 Prof. 63,5
5617	"	truite	"

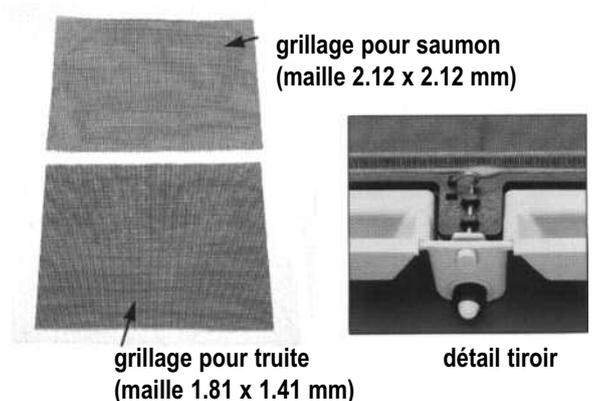
Réf PIÈCES DE RECHANGE

5602	Tiroir complet pour saumon (ref 5620+5621)
5603	Tiroir complet pour truite (ref 5620+5624)
5620	Tiroir seul sans panier
5621	Panier + couvercle avec grillage pour saumon
5624	Panier + couvercle avec grillage pour truite

Grillage, chassis alu et panneaux latéraux : tarif sur demande



5608 / 5609



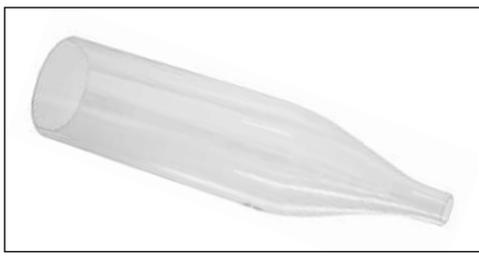
grillage pour saumon
(maille 2.12 x 2.12 mm)

grillage pour truite
(maille 1.81 x 1.41 mm)

détail tiroir



Carafe de ZUG



Carafe livrée nue pour œufs de brochets, etc...
 Volume 8 L.
 Hauteur 59 cm
 Diamètre base 15,5 cm
 Diamètre intérieur goulot 3.2 cm
 REF: ZUG8



Bouchon silicone pour carafe de Zug
 REF: ZUGBOUCHON



Anneau de surverse pour carafe de Zug
 Evacuation Ø25 MM
 REF: ZUGSURVERS

Existe avec 6, 9 12 et 15 bouteilles en parallèles sur la même armoire.
 Tarif nous consulter.



Photo non contractuelle

Armoire complète avec 3 bouteilles de Zug
 Capacité totale environ 100 000 oeufs de truite
 REF: ZUGARM3

Jarre de Mac Donald

Très facile à installer, à poser ou à suspendre (crochet de suspension en option)
 Entrée d'eau par le tube central, grille d'évacuation comprise (maille environ 2 mm).
 Débit conseillé 4 L/min.
 Volume 6 L. - Hauteur 46 cm - Diamètre du corps 16 cm

REF: JARRE6



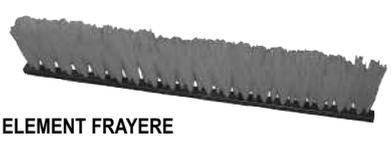
JARRE6

Frayères artificielles

Frayères artificielles à base de fibres synthétiques. Livré en kit de 4 m².

Un kit est composé de :

- 30 éléments frayères
 - 2 structures cadre de 2 m²
 - 4 flotteurs
 - 1 lot de chaînes + attaches rapides
- Corde pour corps-mort et corps-mort non compris.
 REF: FRAYERKIT



ELEMENT FRAYERE

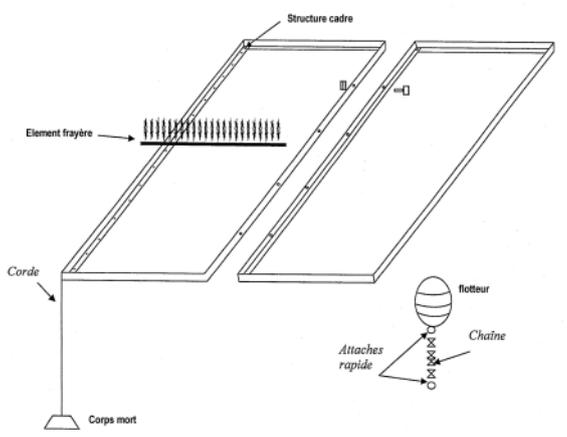
Possibilité de commander les éléments frayères seuls.
 REF: FRAYERE

Corde de frai, fibres en polypropylène.
 Dimensions Ø15 x 140 cm - Vendues par 2

REF: FRAYERECDF



Nouveau !



Détail des fibres après une ponte

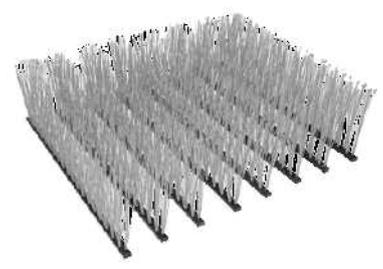


Abris artificiels

Abris artificiels qui se présentent conçus comme les frayères artificielles (les éléments frayères sont remplacés par les élément abris), mais avec des fibres synthétiques rigides moins denses adaptées pour servir avec efficacité de caches et d'abris aux poissons contre les prédateurs comme par exemple les perches.

REF: ABRIKIT

Possibilité de commander les éléments abris seuls.
 REF: ABRIS



Éclosion

Gamme CONREAU

Réf	Modèle	Dimensions (cm)		
		Ht.	Long.	larg.
JPC21	gouttière d'éclosion	15	330	50
JPC 22	panier d'éclosion	15	50	35

Sortie d'écoulement par trop-plein - niveau d'eau réglable
 Grille Inox fournie (trous ronds 1.5 mm)
 8 paniers maxi par gouttière (en option)
 Matériau : stratifié polyester.
 Coloris : gris - vert - bleu



Nouveau !



Support aluminium voir Chap. Divers



JPC21 avec 3 paniers JPC22



Charles Murgat
Pisciculteur de Pere en Fils depuis 1898



FARIO
OMBLE CHEVALIER



ARC EN CIEL
SAUMON DE FONTAINE



ŒUFS
ALEVINS



PORTIONS
GRANDES TRUITES

AGRÉMENT SANITAIRE EUROPÉEN

LIVRAISONS TOUTES DISTANCES

SOURCES DES FONTAINES 38270 BEAUFORT
 TEL 04 74 79 18 98 FAX 04 74 79 79 94
www.charlesmurgat.com lesfontaines@charlesmurgat.com

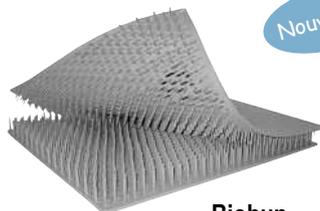


Gamme UE

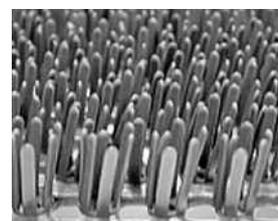
Réf	Modèle	Dimensions (cm)			Observations
		Ht.	Long.	larg.	
2001	gouttière d'éclosion (polyester stratifié bleu)	17	215	42	Pour 4 paniers d'éclosion (panier et grille en option). Surverse permettant de régler le niveau d'eau désiré.
2002	gouttière d'éclosion (polyester stratifié bleu)	17	360	42	Pour 7 paniers d'éclosion (panier et grille en option). Surverse permettant de régler le niveau d'eau désiré.
2003	panier d'éclosion (polyéthylène+inox)	15	42	42	10 à 20 000 œufs / panier voire plus, en fonction de leur taille et du travail à effectuer. Grille inox trous 1.5 mm.
2004	grille pour gouttière (polyéthylène+inox)	-	-	-	Pour éviter aux alevins de passer dans l'évacuation du bac. Grille inox trous 1.5 mm.
JOINT2	joint pour tuyau de surverse	-	-	-	
BIOBUN	Substrat d'éclosion	5	40	40	Tapis double permettant aux alevins de se réfugier après l'éclosion entre les deux couches de substrat.
ASTROTURF	Substrat d'éclosion	-	-	91	Rouleau de substrat simple à découper aux dimensions souhaitées.



Gouttière 2001 avec 4 paniers 2003



Biobun



Astroturf

Gamme Eco

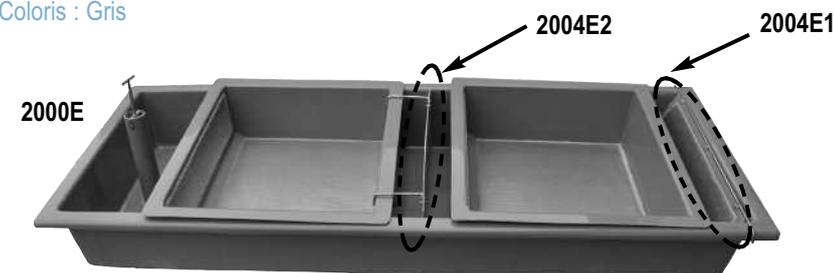
Pour 2 à 7 paniers.

Grilles des paniers et de la gouttière en inox à trous ronds Ø2 mm (ou Ø1 mm en option)

Surverse permettant de régler le niveau d'eau désiré.

Matériau : Fibre de verre renforcée polyester (gouttière)

Coloris : Gris



Réf	Modèle	Dimensions (cm)			Observations
		Ht.	Long.	larg.	
2000EC	gouttière d'éclosion complète	19	148	59	2 paniers d'éclosion et grille INCLUS.
2001EC	gouttière d'éclosion complète	19	233	59	4 paniers d'éclosion et grille INCLUS.
2002EC	gouttière d'éclosion complète	19	400	59	7 paniers d'éclosion et grille INCLUS. Nouveau !
2000E	gouttière d'éclosion seule	19	148	59	Sans paniers, sans grille, avec tuyau de surverse.
2001E	gouttière d'éclosion seule	19	215	59	Sans paniers, sans grille, avec tuyau de surverse.
2002E	gouttière d'éclosion seule	19	400	59	Sans paniers, sans grille, avec tuyau de surverse.
2003E	panier d'éclosion seul	18	50	58	10 à 20 000 œufs / panier environ. Grille inox trous 2 mm.
2004E1	grille inclinée pour gouttière Eco				
2004E2	grille verticale pour gouttière Eco				



Alevinage



Gamme LINER EPDM + feutrine

Liners permettant de réaliser rapidement des bassins de grandes dimensions rapidement et sans béton.

L'EPDM (caoutchouc de synthèse) est non toxique, il a une grande élasticité, une grande résistance au poinçonnement, au gel, aux UV, et une très longue durée de vie (30 ans environ).

Coloris noir. Epaisseur 1,15 mm

Vendu en rouleaux de largeur 3 - 4,5 - 6,1 - 7,6 - 9,15 - 12,2 - 15,2 m, longueur 30.5 ou 61 m.



LINER



FEUTRINE

La feutrine de 300 gr/m² à placer sous la bâche est conseillée pour sa protection.

Possibilité de vente à la découpe (supplément à prévoir) . Accessoires (passages de bâche, accessoires de collage etc... sur demande)

REF: LINER (bache EPDM) - FEUTR (feutrine)

Gamme Eco

Matériau : stratifié polyester.

Coloris : blanc - gris - vert - bleu

Pieds inclus.

Autres dimensions et volumes sur demande.

Dimensions exactes sur demande.

■ BACS CIRCULAIRES

Nouveau !

Ref	Capacité L	Ø mm (dim. ext.)	Haut. tot. mm (pied compris)
ECOCIR1	0,18	800	700
ECOCIR2	0,3	900	950
ECOCIR3	0,5	1100	900
ECOCIR4	0,9	1400	1050
ECOCIR5	0,6	1420	750
ECOCIR6	2,1	1430	1700



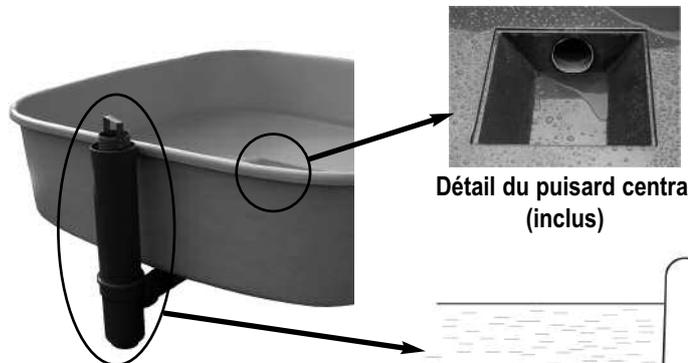
Gamme Eco circulaire

■ BACS SUBCARRES

Puisard central carré sans grille (disponible en option), Sortie Ø50 à Ø110 mm à déterminer.

Surverse télescopique en option.

Ref	Capacité L	Coté mm (dim. ext.)	Haut. tot. mm (pied compris)
ECOSUB1	340	1.000	750
ECOSUB2	680	1.140	1.100
ECOSUB3	1100	1.300	1050
ECOSUB4	1300	1.660	850
ECOSUB5	2100	2.060	970



Détail du puisard central (inclus)

Principe de la surverse (en option)

■ SURVERSE TELESCOPIQUE

Permet de régler la hauteur d'eau du bac, et d'effectuer une vidange ou un nettoyage de la grille par effet «chasse d'eau». Pour bacs de sortie Ø110 mm.

REF: SURVERSE

BACS CYLINDROCONIQUES

Bacs circulaires à fond conique. Couvercle et vanne de vidange en option.

Ref	Capacité L	Ø mm (dim. ext.)	Haut. mm (pieds non compris, fond du cône compris)
ECOCYL1	100	650	700
ECOCYL2	230	700	1250
ECOCYL3	330	900	1150
ECOCYL4	900	1240	1250



ECOCYL2 - 4



ECOCYL1

BACS SEGMENTES GRAND VOLUMES

Nouveau !

Bacs segmentés pour permettre leur transport, à monter soi même sur site. Parois légèrement inclinées, fond incliné sur poutrelles. Bonde de fond avec tuyau de sortie (au centre pour les modèles ECOSEG1 à 3 ou en bout de bac pour les autres). Visserie acier inox fournie. Surverse en option. Grilles intermédiaires en option sur modèles ECOSEG4 à 6. Autres dimensions nous consulter.



ECOSEG1 - 3



ECOSEG2 - 6

Ref	Capacité (m³)	Long. totale (m)	Larg. tot.	Haut. tot. m (pieds compris)
ECOSEG1	11	5,2	4,2	1
ECOSEG2	20	9,2		
ECOSEG3	29	13,2		
ECOSEG4	61	8,2	6,2	1,7
ECOSEG5	107	14,2		
ECOSEG6	153	20,2		

Gamme CP

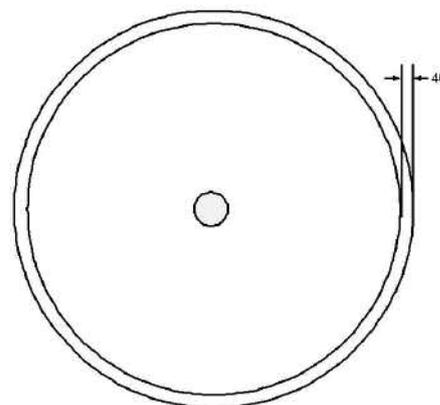
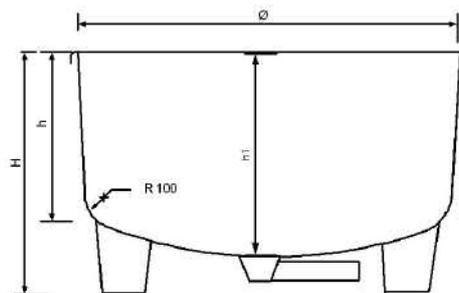
Matériau : stratifié polyester.
Coloris : gris - vert - bleu
Pieds inclus.

Remarque :

Les grands bacs de la gamme CP peuvent être fabriqués en 2 morceaux à monter sur place (supplément tarifaire à prévoir, la colle et les boulons sont fournis). Ceci afin de faciliter le transport et en réduire ainsi le coût.

BACS CIRCULAIRES

Ref	Capacité L	Ø mm	H mm	h mm	h1 mm
CPCIR1	1 000	1 100	1 300	1 020	1 150
CPCIR2	1 300	1 400	1 100	750	950
CPCIR3	2 000	1 400	1 600	1 250	1 450
CPCIR4	3 500	1 800	1 900	1 245	1 500
CPCIR5	2 500	1 900	1 100	860	900
CPCIR6	4 500	2 000	2 000	1 400	1 600
CPCIR7	3 100	2 030	1 300	920	1 115
CPCIR8	5 000	2 500	1 300	1 100	1 150
CPCIR9	10 000	3 300	1 600	1 250	1 350

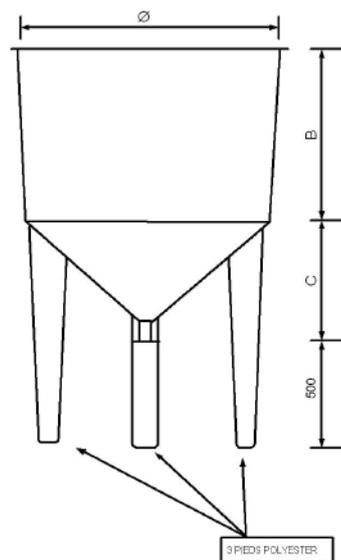
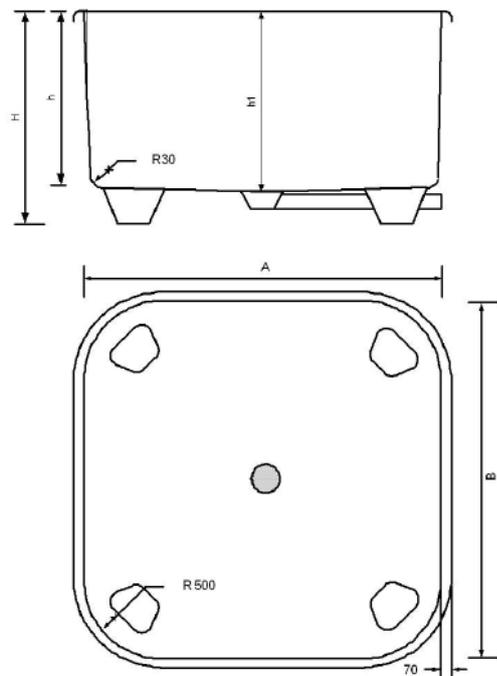


BACS SUBCARRES

Ref	Capacité L	A mm	B mm	H mm	h mm	h1 mm
CPSUB1	1.600	1.500	1.500	1.300	1.100	1.150
CPSUB2	1.600	2.000	2.000	0.900	0.500	0.550
CPSUB3	2.000	2.000	2.000	1.000	0.600	0.650
CPSUB4	3.200	2.000	2.000	1.300	1.100	1.150
CPSUB5	5.300	2.500	2.500	1.300	1.100	1.150



Référence CPSUB1 à CPSUB5



Référence CPCYL1 à CPCYL8
Attention: couvercle et vanne en option

BACS CYLINDROCONIQUES

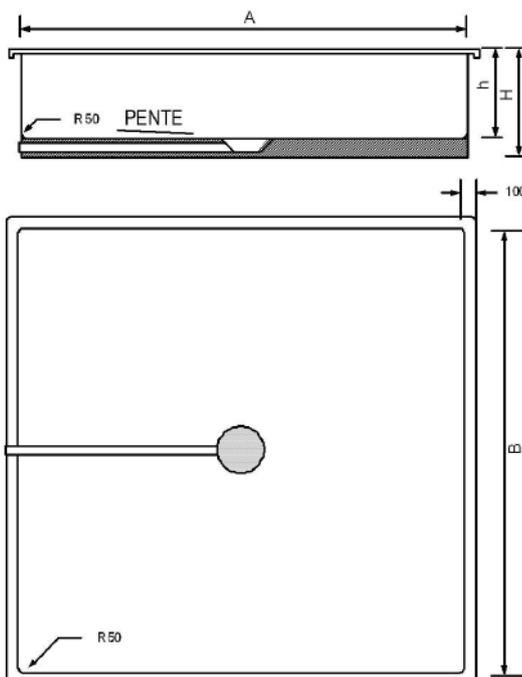
Ref	Capacité L	Ø mm	B mm	C mm
CPCYL1	50	400	400	170
CPCYL2	150	600	420	420
CPCYL3	160	500	700	200
CPCYL4	500	750	800	400
CPCYL5	1 000	1 200	800	600
CPCYL6	1 700	1 400	1 100	650
CPCYL7	2 300	1 510	1 200	450
CPCYL8	2 400	1 500	1 300	800

BACS CARRÉS

Remarque :

Les grands bacs de la gamme CP peuvent être fabriqués en 2 morceaux à monter sur place (supplément tarifaire à prévoir, la colle et les boulons sont fournis). Ceci afin de faciliter le transport et en réduire ainsi le coût.

Ref	Capacité L	A mm	B mm	H mm	h1 mm
CPCAR1	4.000	2.000	2.000	1.000	1.300
CPCAR2	11.000	3.900	3.900	0.750	0.910

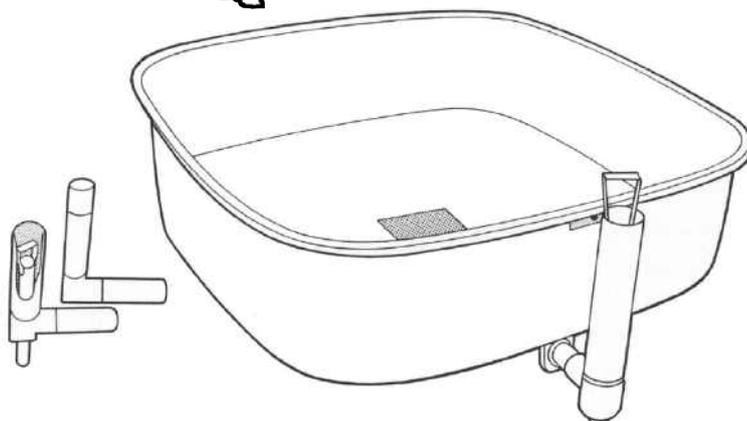


Gamme CONREAU

Matériau : stratifié polyester.

Coloris : gris - vert - bleu

Attention: les tuyaux de surverse ne sont pas fournis, sortie par manchon PVC moulé sous le bac, surverse et connection à prévoir sur place.



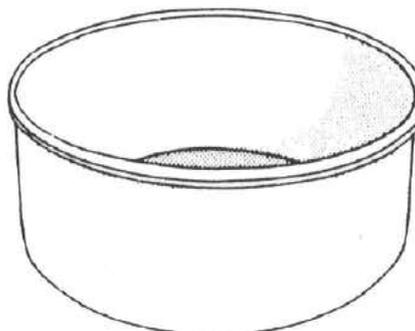
Attention: les tuyaux de surverse ne sont pas fournis, sortie par manchon PVC moulé sous le bac, surverse et connection à prévoir sur place.

BACS SUBCARRES

Réf	Dimensions (cm)		
	Ht.	Long.	larg.
JPC27	60	80	80
JPC28	60	125	125
JPC24	100	200	200
JPC25	110	400	400

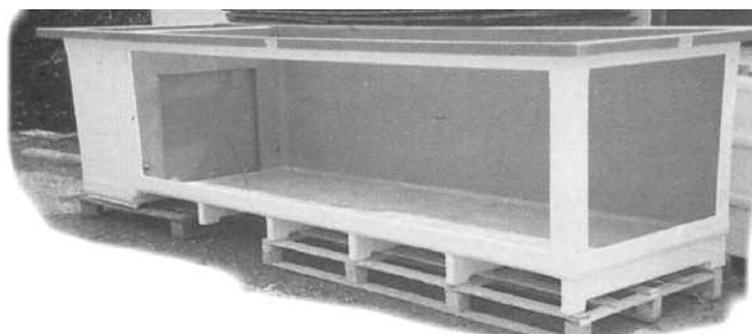
BACS CIRCULAIRES

Réf	Dimensions (cm)	
	Ht.	Diamètre.
JPC23	80	200



BACS RECTANGULAIRES avec renforts

Réf	Dimensions (cm)		
	Ht.	Long.	larg.
JPC19	50	360	50
JPC20	80	400	100



Exemple de réalisation (vivier d'exposition)

Possibilité de fabrication sur mesure. Nous consulter. Hauteur modifiable à la demande.



Gamme VIVIERS

Vivier d'exposition vitré avec compartiments de filtration, pompe et filtre UV inclus (masses filtrantes en option, voir chapitre traitement). Idéal pour les lieux d'accueil du public et les points de vente.

Matériau : stratifié polyester.
 Coloris : gris - vert - bleu (selon nuancier RAL en option)

Vitre épaisseur 12 mm entièrement encastrée dans la structure en Polyester.

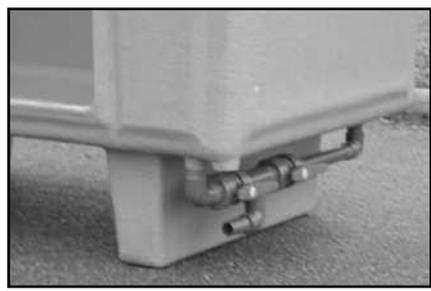
Compartiments de filtration avec pompe de circulation adaptée (pompe avec système venturi d'oxygénation fournie). Passage de l'eau dans un filtre UV de 11 watts(inclus). Vidange par le fond, 1 vanne pour bac de filtration, 1 vanne pour vivier, 1 trop plein.

Option couvercle en maille "NORTENE" dans un cadre polyester.



VIVIER800 avec option couvercle

Réf	Capacité (litres)	Dimensions (cm)		
		Long.	Larg.	Ht.+piètement
VIVIER800	800	140	90	85 + 22
VIVIER1600	1600	256	99	85 + 22



Détail des vidanges

Option

VIVIER800C	Couvercle grillagé pour vivier 800 L
VIVIER1600C	Couvercle grillagé pour vivier 1600 L

Transport

Gamme CONREAU

CUVES DE TRANSPORT

Cuves en résine polyester stratifié renforcé fibre de verre. Fabriquées en France à la demande. De nombreuses possibilités de personnalisation sont disponibles.



Cuves JPC04 avec option JPC16

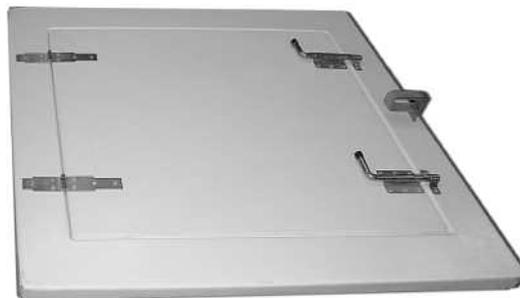
Réf	Capacité L	Dimensions intérieures (cm)			Dimensions hors tout sans option (cm)			Ouverture du couvercle (cm)
		Long.	larg.	Ht.	Long.	larg.	Ht.	
JPC 01	280	82	63	55	85	66	57	52 x 52
JPC 02	410	82	63	80	85	66	82	52 x 52
JPC 03	660	100	66	100	104	70	102	72 x 45
JPC 04	810	100	90	90	104	94	92	72 x 62
JPC 05	960	120	80	100	124	84	102	72 x 45
JPC 06*	1000	100	100	100	104	104	102	72 x 62
JPC 07*	1200	120	100	100	124	104	102	72 x 52
JPC 08*	1600	160	100	100	164	104	102	110 x 52
JPC 26*	2000	200	100	100	205	105	102	2x[70x60]
JPC 09*	2400	200	100	120	205	105	122	2x[70x60]

*Les références JPC06 à JPC26 sont **demi-isothermes** du fait des renforts en nid d'abeille.



OPTIONS

Réf	Description	Encombrement (cm) à ajouter aux dim. hors tout de la cuve
JPC 10	2 poignées fixes de manutention	+ 12
JPC 11	2 poignées rabattables de manutention	+ 3
JPC 12	4 pattes de fixation	+ 12
JPC 13	bouchon de vidange Ø 60 mm	+ 5
JPC 29	Vanne de vidange Ø 60 mm à volant	+ 5
JPC 14*	vanne de vidange Ø 250 mm	+ 20
JPC 15*	vanne de vidange Ø 350 mm	+ 22
JPC 16*	vanne de vidange 420 x 310 mm	+ 22
JPC 17	entonnoir Ø 250 mm	--
JPC 18	entonnoir Ø 350 mm	--
--	Option 1/2 isotherme	+ 4
--	Option isotherme	+ 8



Détail du couvercle: Charnière et goujons + poignée de vanne guillotine associée à une vanne de vidange rapide

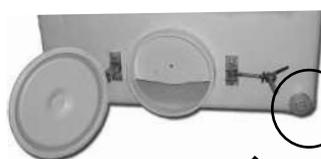


JPC01 - Détail du couvercle

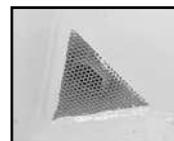
*Les vannes de vidange rapide sont équipées d'une vanne guillotine devant la porte.



Cuve JPC08 avec vitres latérales à volet. Idéale pour les marchés



Vanne JPC15 ouverte laissant apparaître la vanne guillotine interne



Bouchon de vidange JPC13 (vue extérieure et intérieure)



Vanne JPC15 fermée

ACCESSOIRES

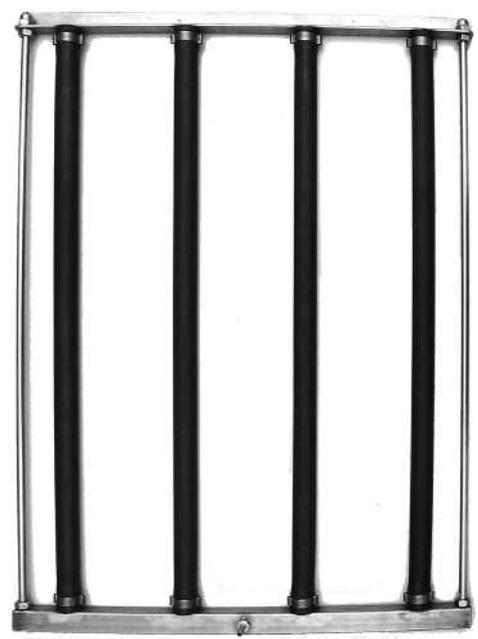
Réf	Description
JOINT1	joint néoprène Ø12 mm pour vanne
JOINT3	joint néoprène Ø15 mm pour vanne



DIFFUSEURS D'OXYGENE

Tuyaux de caoutchouc perforés (Ø intérieur 19 mm) fixés sur un châssis en inox.
 Entrée pour tuyau transparent renforcé Ø6 mm intérieur (voir chapitre oxygénation).
 Relier le tuyau d'arrivée du manomètre ou du débitlitre sur le raccord inox prévu à cet effet sur le cadre.
 Le tuyau diffuseur de rechange est vendu au mètre (voir chapitre oxygénation).

Réf	Dim. (cm)	
	Long.	larg.
DIFFUS50-40	50	40
DIFFUS50-55	50	55
DIFFUS60-55	60	55
DIFFUS70-55	70	55
DIFFUS80-55	80	55
DIFFUS80-70	80	70
DIFFUS90-55	90	55
DIFFUS90-70	90	70
DIFFUS100-55	100	55
DIFFUS100-70	100	70
DIFFUS110-70	110	70
DIFFUS120-70	120	70
DIFFUS130-70	130	70
DIFFUS140-70	140	70
DIFFUS150-70	150	70



Débitlitres, manomètres et tuyaux, voir chapitre «OXYGENATION»

Résines POLYESTER

Fabriquez ou réparez vous-même votre bac...

Résines Polyester insaturées

- Résine de type marine préaccélérée avec ou sans catalyseur
- Résine préaccélérée avec ou sans catalyseur
- Résine préaccélérée contact polystyrène avec ou sans catalyseur

Mastics et colles Polyester

- Colle Polyester armée "choucroute" avec ou sans catalyseur
- Mastic Polyester carrossier avec catalyseur
- Mastic de finition avec ou sans catalyseur

Gel Coat Polyester STRATIGEL finition et moulage, Colorants ,Catalyseurs

Mousse polyuréthane, Solvant Gel Coat,
 Cire de démoulage, Pâte à polir...

KIT DE REPARATION POUR 0.5 M²:

- 400 g de résine type marine
- pinceau 20 mm
- mat de verre 300 g/m²
- catalyseur

REF: KITREPR



Caisse d'emballage pour œufs de poisson

Fabriquée en polystyrène. Permet un transport aisé, sûr, et une mise en eau rapide et efficace des œufs.

Contenance : 100 000 œufs disposés dans 6 plateaux.
Disponible avec ou sans carton extérieur.

Dimensions : 625 x 405 x 350 mm

REF: CAISSE (caisse complète, vendue par multiple de 24 minimum).

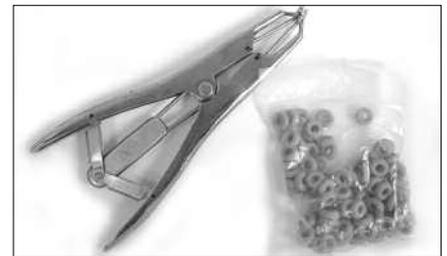
REF: CARTONGM1 (carton grand modèle)



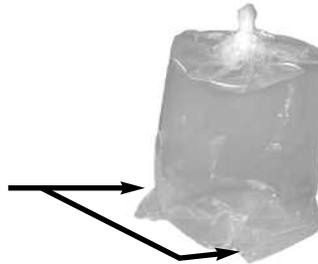
Sacs pour transport d'alevins

Sacs plastiques transparents de très haute résistance prévus pour le transport d'animaux aquatiques ne pouvant être transportés que dans l'eau.

Très pratique et sécurisant pour le transporteur.



Coins soudés pour éviter l'écrasement des animaux lorsque l'on pose le sac.



- Pince de fermeture.

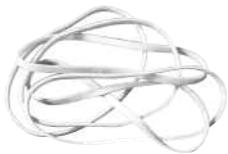
Ref: PINCE

- Caoutchouc de fermeture pour sac de transport (par cent).

Ref: ELASTIQ

REF	Epaisseur	Dimensions	Description
SAC090	90 µm	50 x 90 cm	Coins soudés, soudure renforcée
SAC120	120 µm	58 x 120 cm	Coins soudés, soudure renforcée

Bracelets caoutchouc pour caisses d'expédition du poisson



Largeur : 6 mm x (120 - 150 ou 180 mm) - 10 mm x (150 - 170 ou 200 mm)

Conditionné en sacs de 5 kg. Commande mini 20 kg.

REF: FRBR120-6 - FRBR150-10 - FRBR150-6 - FRBR170-10 - FRBR180-6 - FRBR200-10

Manutention & Contenants

BASSINES

Bassine 75 litres. Coloris blanc.
Emboitable. Fond renforcé. Qualité alimentaire.
Qualité RENFORCE :
Matière : PEBDL
Dimensions ext. : Ø 535 mm - ht. 480 mm
Poids : 3,41 kg
REF: *POUB75*



COUV75



POUB75

Couvercle pour bassine 75 L
Qualité alimentaire
REF: *COUV75*

SEAUX

Seau alimentaire gradué 14 L
Coloris blanc
Dimensions : Ø 360 mm - ht. 315 mm
Anse inox 18/10
Seau PEBD
REF: *SEAU*



SEAU

N'hésitez pas à nous consulter pour d'autres modèles:

- Bacs emboitables, gerbables par rotation à 90°.
- Bassines
- Seaux à bec verseur
- Caisses ajourées
- Bacs ronds grande contenance
- Chariots inox...

CAISSES MAREE

Coloris blanc. PE Qualité alimentaire.
Emboitable et gerbable.

CAPACITE	DIMENSIONS EXT	POIDS	REF
23 L	665 x 420 x 125 mm	1,51 kg	CAISSE3
40 L	665 x 420 x 210 mm	1,93 kg	CAISSE4
35 L	800 x 450 x 190 mm	2,6 kg	CAISSE5*
60 L	800 x 450 x 270 mm	3,8 kg	CAISSE6*
60 L	830 x 540 x 260 mm	4,5 kg	CAISSE7
100 L	830 x 570 x 400 mm	6,2 kg	CAISSE8
80 L	Ø 650 x 500 mm	3,6 kg	CAISSE9

*CAISSE5 - CAISSE6 Minimum de commande par 150 pièces.



CAISSE7 - CAISSE8



CAISSE3 - CAISSE4

Nouveau !



CAISSE9



CAISSE5 - CAISSE6
(caisses percées)



PEDILUVE *PRIX EN BAISSE*



Nouveau !

Contenance 30 L.
 Coloris blanc.
 Fond renforcé, antidérapant.
 Pas d'angles vifs, nettoyage facile.
 Dimensions ext. : 67 x 56 x 12 cm
 REF: PEDILU2

TAPIS DE DESINFECTION



Tapis absorbant pour désinfecter des semelles ou des roues.
 Verser la solution désinfectante (non fournie) sur le tapis (contenance 5 L).
 Coloris bleu et noir.
 Dimensions : 90 x 60 x 4 cm
 REF: PEDILU



Nouveaux modèles de LAVE BOTTES
 voir rubrique «TRAITEMENTS»

BENNES - CHASSIS

POUR TRANSPORTER SANS EFFORT TOUTES SORTES DE CHARGES.

Déplace jusqu'à 200 litres ou 250 kg.
 Assure les liaisons entre les bassins et les véhicules avec une grande facilité.
 Permet de transvaser poissons, granulés et autres.
 Chargement aisé.
 Vidange par rotation de la benne.
 Benne en polyéthylène très facilement désinfectable.



Réf	Désignation	largeur hors tout (mm)	Hauteur (mm)	Capacité		Poids (kg)
				kg	L	
5017	chassis roues pleines	760	-	250		19
5017 S1	chassis roues pleines	960	-	250		26
5017 A1	benne tôle bleue	530	510	500	150	23
5017 A2	benne polyester vert	530	550	500	180	9
5017 A3	benne polyester vert	530	500	500	180	9
5017 A5	couvercle tôle bleu					7,5
5017 A6	couvercle polyester bleu					2,5
5017 A7	enrouleur métallique pour tuyau					10

CHARIOT A ALIMENT

Robuste, Cuve en polyester armé, facile à manoeuvrer, entretien aisé grâce au gel-coat intérieur (entièrement lisse sans aucune aspérité, intérieur contact alimentaire)
 2 coloris disponibles : blanc ou gris-vert

- Parties métalliques galvanisées à chaud
- 2 roues fixes gonflables Ø 260 à l'avant
- Dimensions : 1,10 x 0,57 x 0,83 ht m.
- 1 roue pivotante Ø 160 à l'arrière

REF: CHARIOT



BAC D'EQUARISSAGE

- Bac renforcé résistant aux chocs
- Roues Ø 160 caoutchouc (2 fixes et 2 pivotantes)
- Potence tubulaire galvanisée à chaud
- Couvercle avec clips de fermeture pour bridage en cas de vent
- Manipulation du couvercle aisée avec possibilité de chargement du bac avec la potence relevée
- Basculement simple et sécurisé grâce au système de verrouillage latéral à ressort
- Nettoyage facile grâce au gel-coat intérieur, aucun boulon au fond du bac.



REF	CAPACITE	LONG.INT	LARG.INT	HAUT.INT	LARG.EXT
EQUAR1	440 Litres	1 m	0,65 m	0,68 m	0,79 m
EQUAR2	540 Litres	1 m	0,80 m	0,68 m	0,94 m
EQUAR3	640 Litres	1 m	0,80 m	0,80 m	0,94 m
EQUAR4	960 Litres	1,50 m	0,80 m	0,80 m	0,94 m

En option :

- Roues Ø 200 nylon (4 pivotantes)
- Personnalisation du bac (nom, logo ou couleur)
- Tube étanche pour insérer le bon d'enlèvement
- Moins value sans les roues

ARMOIRE PHYTO ET BACS DE RETENTION,

Nouveau !

Pour le stockage en toute sécurité de produits chimiques, toxiques et ininflammables. Fermeture à clé. Conforme au décret n° 87 361, du code de l'environnement et du code du travail. 4 niveaux en acier galvanisé. Aérations hautes et basses dans les portes. Porte-documents à l'intérieur dans une porte. Signalétique de sécurité fournie. Ne convient pas pour le stockage de produits inflammables. Livrée en kit.

REF	Dimensions (L x l x h)	Volume	Rétention	Charge max
ARMOIREMM	93 x 50 x 195 cm	700 L	1x30 + 3x20 L	80 kg / étage
ARMOIRE	132 x 80 x 200 cm	1400 L	150 L	200 kg / étage



ARMOIREMM

Gamme complète d'armoire de stockage de produits phyto et dangereux selon les normes en vigueur. Bac de rétention de différentes matières et différents volumes, mobiles etc....

Rayonnages pour les produits dangereux.

Nous consulter ou visitez le site:

www.cemofrance.fr



ARMOIRE

ARMOIRE VESTIAIRE

Le vestiaire qui ne rouille pas, sans entretien. Résiste aux détergents, acides et graisses. Utilisable dans les environnements humides, agroalimentaires, industriels, etc.... Coloris du coffre gris, porte au choix parmi 7 couleurs.

Largeur 40 cm - Hauteur 2.05 m - Profondeur 50 cm

REF: VESTIAIRE.

Existe en 1/2 vestiaire:



Ensemble de 8
1/2 VESTIAIRE



VESTIAIRE



BACS DE RETENTION
AVEC OU SANS RAYONNAGE...

PALETTES PLASTIQUE

Faciles à nettoyer et à désinfecter, ces palettes remplacent avantageusement le bois dans les locaux nécessitant un niveau d'hygiène élevé.



Palette hygiénique pour contact alimentaire
 Dimensions : 1200 x 800 x 160 mm
 Poids : 18 kg
 Coloris : bleu
 Matière : PEHD
 Tarif sur demande



Palette légère
 Dimensions : 1200 x 800 x 130 mm
 Poids : 5 kg
 Coloris : noir
 Matière : PEHD
 Emboitable à 60 %
 REF: PALETTELEG



Box logistique - caisse palette
 Dimensions : 120 x 80 x 80 cm
 Poids : 32 kg
 Coloris : gris
 Matière : PEHD
 Existe en version pliable et 120x100 cm
 REF: BOXLOG (Box)- BOXCOUV (couverture)

BACS CEMO

PRIX EN BAISSE

Bacs polyester fibre de verre indéformables et très solides.
 Légers et maniables (seulement 8 kg pour un 200 litres).
 Gamme complète de 100 à 3300 litres, en option:
 - roulettes pivotantes
 - pieds en acier galvanisé
 - version adaptée pour prise par chariot élévateur
 Peuvent contenir de nombreux produits, solides comme liquides de densité jusqu'à 1,3.
 Vidange de différents diamètres en option.
 Coloris gris ou vert.



REF	Volume (L)	Dimensions intérieures L x l x h (cm)	Dimensions hors tout sans option L x l x h (cm)	Poids (kg)
CHEMO0100	100	80 x 50 x 28	88 x 57 x 29	5
CHEMO0200B	200	115 x 55 x 36	122 x 62 x 37	8
CHEMO0200H	200	80 x 49 x 59	88 x 57 x 60	8
CHEMO0300	300	110 x 62 x 52	118 x 69 x 53	14
CHEMO0400	400	111 x 71 x 59	119 x 79 x 60	17
CHEMO0500B	500	144 x 79 x 50	153 x 88 x 51	18
CHEMO0550	550	118 x 83 x 62	132 x 97 x 63	19
CHEMO0700	700	118 x 83 x 80	132 x 97 x 81	23
CHEMO1100	1100	148 x 105 x 80	162 x 119 x 81	36
CHEMO1500	1500	168 x 125 x 80	182 x 139 x 81	46
CHEMO2000	2200	197 x 134 x 92	211 x 148 x 93	65
CHEMO3300	3300	190 x 190 x 103	204 x 204 x 104	129



Options:

REF	DESCRIPTION
CHEMOCOUV	Couvercle gris pour bac Chemo
CHEMOFOUR	Fourreau en acier pour manutention avec chariot élévateur
CHEMOMANC	Manchon PVC moulé pour vidange totale, filetage externe
CHEMOPIET	Cadre piètement en acier galvanisé
CHEMOROUL	Cadre piètement en acier sur roulettes pivotantes



Vannes et robinets sur demande.



TONNELETS CUBIQUES

Tonnelets en polyéthylène qualité alimentaire.

Sortie basse avec un robinet DN 18 (DN 8 pour les 15 et 30 litres).

Equipés d'un couvercle vissant Ø 220 mm (Ø 125 pour les 15 et 30 litres) avec capuchon.

Munis de 2 poignées de transport (à vide).

Le capuchon peut être monté à la place du robinet.

Ref	Volume (L)	Dimensions L x l x h (cm)	Poids (kg)
TONNC015	15	Ø 34 x 39	1
TONNC030	30	Ø 41 x 46	1,7
TONNC060	60	55 x 35 x 57	3,5
TONNC100	100	63 x 42 x 67	5,5
TONNC150	150	73 x 45 x 74	8,5
TONNC200	200	84 x 48 x 81	11
TONNC300	300	91 x 59 x 89	13,5
TONNC500	500	106 x 73 x 103	21



TONNC060 à TONNC500

BONBONNES AVEC BOUCHON DE VIDANGE

Bonbonnes en polyéthylène qualité alimentaire. 2 poignées de manutention, ouverture supérieure de 55 mm de diamètre. Bouchon de vidange filetage diamètre 27 mm

Ref	Volume (L)	Dimensions L x l x h (cm)	Poids (kg)
BONB20	20	25 x 25 X 45	1,5
BONB35	35	29 x 29 x 51	2
BONB60	60	35 x 35 x 62	3



BONB20 à BONB60

TONNELETS RONDS



Equipés d'un couvercle coiffant à ouverture totale.

Fermeture métallique.

Polyéthylène qualité alimentaire.

2 poignées moulées.

Existe en 30 - 40 - 50 - 60 - 100 et 120 L

Ref	Vol. (L)	Dimensions Ø x h (cm)
FUT060	60	40 x 63 - 2,7 kg
FUT120	120	50 x 80 - 5,5 kg

SUPPORT DE BIG-BAG



Pour diverses utilisation de stockage ou de tri sélectif des déchets (existe en 3 couleurs). Démontable. Pour big bag standard (big bag non fourni)

REF: SUPBIG

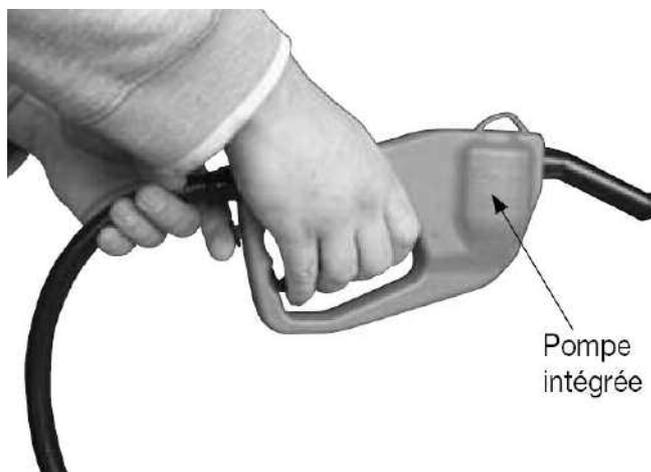
PISTOLET POMPE DE TRANSFERT

La gachette actionne la pompe pour amorcer le tuyau.

Construction entièrement en plastique

- Débit maximum : 7,5 l/min
- Sécurité enfant (cran de blocage de la gâchette)
- 1.6 mètre de flexible en PVC Nitrile
- Convient pour l'eau, l'essence et le gasoil
- Anneau d'accrochage
- Fourni avec manchons de raccordement universel

REF: PISTOPOMPE



Pompe intégrée



Ponton flottant

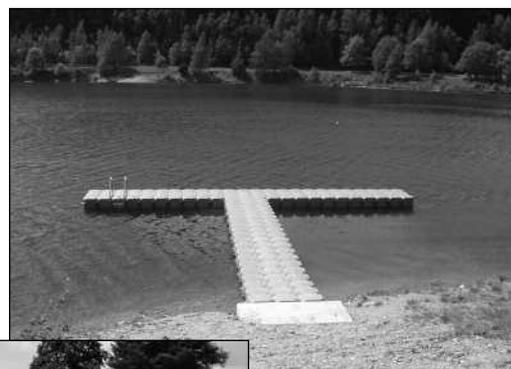
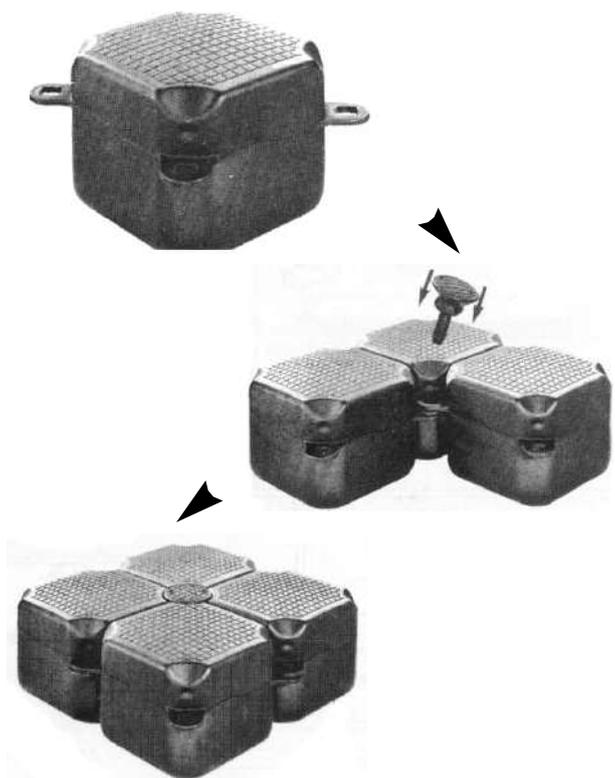
Ce système flottant est composé d'éléments modulaires flottants assemblés par des vis de connection. Il permet l'assemblage de pontons de toutes largeurs et longueurs possibles, et la réalisation de cages flottantes de toutes dimensions.

La facilité de montage et de manipulation de ce système vous permet de suivre l'évolution de la répartition des volumes d'élevage nécessaires à votre exploitation.

Le système vous permet de choisir la configuration la mieux adaptée à vos contraintes d'exploitation et aux caractéristiques du site.

Vous avez donc la possibilité de choisir le volume de vos cages, la disposition et les dimensions de vos trains de cages et de vous adapter en toute sécurité aux éventuelles contraintes d'oxygénation, de séparation ou à tout autre facteur d'ordre climatique, saisonnier, pollution, etc...

Toute une gamme d'accessoires de fixations et de connexions répond aux besoins des aquaculteurs et autres utilisateurs : rampes - chandeliers - système d'ancrage ...



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Polyéthylène haute densité moléculaire (PEHD) lupolen 5261z.

Matériaux quasi indestructibles, résistants aux ultra-violets.

Portance :
 400 kg / m2 en simple épaisseur
 755 kg / m2 en double épaisseur
 1125 kg / m2 en triple épaisseur

Réf	Dimensions (cm)	Poids (kg)
JETFLOAT1000	50 x 50 x 40	7
JETFLOAT1001	100 x 50 x 40	14



Exemple de réalisation

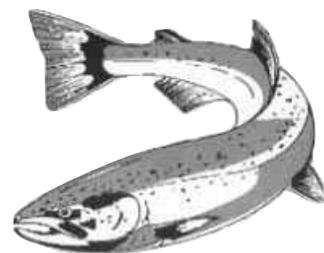
Exemples de réalisation

Coloris : noir, bleu, gris ou vert.

- Possibilité de lestage en remplissant d'eau.
- Calotte sphérique pour assurer une bonne stabilité, entreposage.
- 4 oreilles de connexion.
- Résistance unitaire de 3 tonnes à la traction.



Pompes et Trieurs



POMPES À POISSONS

Pompes d'aspiration MILANESE
 Pompe type vacuum MILANESE
 Pompe type vacuum BLUECOMFORT
 Pompe FAIVRE Nouveau !
 Pompes PIN-PIN, HEATHRO Nouveau !

ELÉVATEURS

Grues de levage
 Elévateurs - MILANESE - FAIVRE

TRIEURS POUR POISSONS VIVANTS

Trieurs pour poissons vivants MILANESE - FAIVRE

BAC COLLECTEUR

BAC ET GRILLES DE TRIAGE À MAIN Nouveau !

COMPTEURS À POISSONS / ŒUFS

Compteurs VAKI (BIOSCANNER, MICRO)
 Compteurs à poissons MICRO et MINI TPS FLAC, compteur manuel
 Trieurs à oeufs IMPEX, JENSORTER

POMPES : EAU, BOUE, FORAGE

Electropompes immergées WEDA (dont modèle à boue)
 Electropompes immergées CALPEDA Nouveau !
 Electropompes piscine et eau de mer ARGONAUTE
 Electropompes universelles EHEIM, pompes VIVIER
 Electropompes de surface FH XYLEM et de forage XYLEM
 Electropompes à hélice
 Motopompes ROBIN

POMPES HORS CATALOGUE

GROUPES ÉLECTROGÈNES

FLOTTEUR UNIVERSEL POUR POMPE

Pompes à poisson

Pompes d'aspiration MILANESE

Pompe d'aspiration poissons vivants **type centrifuge**. Avec corps central en alliage d'aluminium anticorrosif et pied de support en fonte.

Assemblée sur un châssis en acier galvanisé à chaud (ou en acier inoxydable) sur roues

Avec ou sans variateur (variateur mécanique ou électronique - inverter)

Moteur électrique 4 kw ou essence

Avec séparateur eau/poissons ou coude de déchargement d'un tuyau d'aspiration avec crépine en acier inoxydable et raccords.

Pompe déclinée en différents modèles:

Réf	Description
185VS	Avec variateur manuel et séparateur d'eau jusqu'à 500 g
185VCU	= 185VS sans séparateur
185 S	= 185VS sans variateur manuel
185 G	= 185VS avec cardan, pour poisson type chat
185	= 185VS sans variateur manuel ni séparateur
185 SB	Moteur à essence 7,5 Cv
185 D	Moteur diesel
185 Maxi	Avec séparateur et variateur manuel jusqu'à 1,5 kg. Corps central en alliage anti-corrosif. Support en fonte monté sur châssis galvanisé et roues. Moteur 5,5 Cv. Rendement : 35 T / heure
186	Pompe pour transvaser le poisson, nettoyer les bassins. Livrée avec accessoires divers. Tuyau venturi. Brosses. Moteur essence, diesel ou électrique.

OPTIONS: Variateur électronique (Inverter)
Dispositif d'auto-amorçage



Type centrifuge: modèle 185VS avec variateur et séparateur d'eau



Type vacuum: Modèle 185 VAC

Pompe type vacuum MILANESE

Pompe d'aspiration poissons vivants **type vacuum (des pistons montent et descendent alternativement)**

Equipée de 2 citernes en acier galvanisé à chaud, de capacité de 200 L, qui chargent et déchargent le poisson alternativement.

Châssis en acier galvanisé à chaud. Roues et pieds de support réglables.

Tuyau d'aspiration standard de 152 mm, jusqu'à 200 mm sur demande.

Cuve de réception avec séparateur eau / poisson.

Accessoires et pièces de rechange disponibles sur demande.

Existe en version pour gros poissons (185 VACMAXI) avec balance électronique (185 VACBS) et en version réglable pour chargement de camion (185 VACREGBA/BS)



Modèle vacuum 185 VACREGBA/BS avec pesage et surélévation pour chargement de camion

Réf pompe complète : 185 VAC CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Capacité	0 à 15 t / heure
Capacité d'aspiration	poissons de 0 à 3 kg
Hauteur d'aspiration	6 m max
Cuves	2 x 200 L
Tuyau d'aspiration	152 ou 200 mm
Sortie	200 mm
Moteur	5,5 Cv - 220/380 V
Roues	3 x 400 mm par 8
Hauteur	270 cm
Longueur	235 cm
Largeur	120 cm
Poids	685 kg



Pompe type vacuum BLUECOMFORT



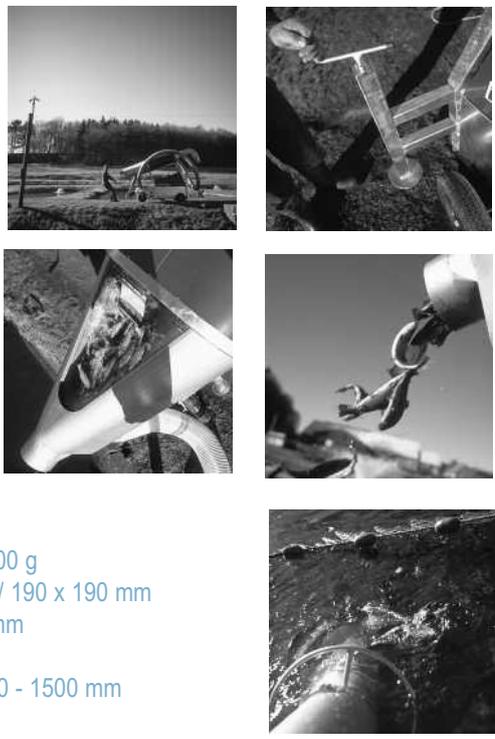
- Facile à manipuler
- Pieds réglables

- Grille de séparation
- Pompage constant

Capacité : 0 - 16 tonnes/heure
 élévation maxi : 5000 mm
 Aspiration : Ø152 x 6000 ou Ø200 x 6000 mm
 Diamètre sortie poisson : 230 mm
 Poids total : 650 kg
 Hauteur totale : 2300 mm
 Largeur totale : 1550 mm
 Longueur totale : 3600 mm

Taille des poissons : 0 - 5000 g
 Conteneurs : 2 x 150 litres / 190 x 190 mm
 Ecartement séparateur: 8 mm
 Sortie eau : 200 mm
 Hauteur sortie poisson : 900 - 1500 mm
 Moteur : 4 kW 3 x 380 V

REF: BLUECOMFORT1



Tuyau*	Ø 6 "	Ø 8 "
Ref Aspiration	TUYARIZ160	TUYARIZ200
Ref refoulement	TUYOREG160	TUYOREG200

*voir chapitre "DIVERS rubrique "Hydraulique"

Pompe Faivre PESCAMOTION

Modèle PESCAMOTION 6

Capacité 8 à 10 tonnes/h pour poissons de 5 à 550 g. (Salmonidés)
 Nouveau système d'amorçage ultra rapide
 Système "Direct Drive" sans courroie de transmission et sans entretien
 Moteur principal : 5,2 kw 400 V 3 phases 50 hz
 Contrôle moteur : Variateur de fréquence à télécommande.
 Pompe à vide : 0,75kw 400V 3 phases 50 hz
 Entrée : 6" femelle camlock - Sortie : 6" mâle camlock
 Hauteur de refoulement Max : 6m.

Dimensions (m) 1,76 L x 0,86 l x 1,06 H - Poids : 200kg
 Livrée avec:

- 2 raccords Camlock 6" mâle et femelle et une crépine d'aspiration.
- Télécommande de variation de vitesse en série (portée 30m)

Option: Tuyau d'aspiration et refoulement en option (voir chapitre Divers - hydraulique)

Trémie avec séparateur d'eau pour le chargement des cuves.

REF: PESCAM6



Séparateur d'eau en option

Modèle PESCAVAC 8

La pompe est construite entièrement en acier inoxydable.
 Châssis compact et grandes roues pour facilité le déplacement.
 Capacité 6 - 8 tonnes/h - Transfert de poissons jusqu'à 1,5kg (Salmonidés)
 Hauteur de relevage max. 5m - Hauteur d'aspiration max. 4m
 Puissance pompe à dépression 5.3kW 400V 3ph 50Hz
 Ø entrée (200mm) 8" female camlock - Ø Sortie (200mm) 8" male camlock
 Hauteur de relevage max. 5 m - Hauteur d'aspiration max. 4 m
 Taille des poissons jusqu'à 1,5kg truites/saumon
 Dimensions (m) 2,5 L x 1,15 l x 1,5 H
 Poids 440kg

REF: PESCAVAC8

Nouveau !



Nouveau !

Pompes à poissons PIN-PIN

Modèle **Z-65 L**: pour alevins. Version eau de mer. Diamètre aspiration 65 mm.
Poids : 118 kg. Capacité : 4 t/h.

Modèle **Z-100 L**: pour poissons. Version eau douce. Diamètre aspiration 100 mm.
Poids : 220 kg. Capacité : 8 t/h

Modèle **Z-100 L-S**: pour poissons. Version eau de mer. Diamètre aspiration 100 mm.
Poids : 220 kg. Capacité : 8 t/h

Modèle **Z-150 L-S**: pour poissons. Version eau de mer. Diamètre aspiration 150 mm.
Poids : 220 kg. Capacité : 8 t/h

Voltage : 380 v - Distance maximale de transfert : 100 m (Z-65), 150 m (Z-100)

Élévation maximale : 6 mètres



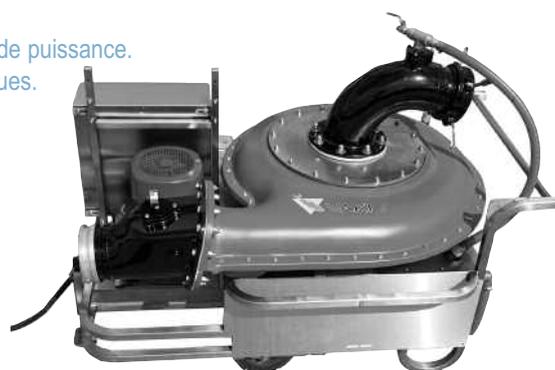
PIN-PIN Z-100 L

Pompes à poissons HEATHRO

Nouveau !

Pompe auto-amorçante jusqu'à 3 m d'aspiration. Relevage maxi 9 m.
Télécommande sans fil en option permettant l'allumage / extinction et la variation de puissance.
Facilement déplaçable grâce à son châssis inox équipé de deux roues pneumatiques.

	Version 6"	Version 8"
Taille des poissons	0,2 à 400 g	0,2 g à 1,2 kg
Débit d'eau maxi	2,4 m ³ /h	7,5 m ³ /h
Ø entrée - sortie	6" - 4" - 2"	10" - 8"
Puissance	5 CV - tri	20 CV tri
Dimensions	203 x 132 x 152 cm	170 x 81 x 119 cm
Poids	730 kg	200 kg
REF	HEATHRO6	HEATHRO8



Elévateurs

Grue MILANESE

Grue maniable et étroite spécialement étudiée pour le levage à 360° à proximité des bassins.

Alimentation par moteur 380 V tri ou à l'aide des systèmes d'un tracteur.

Options:

- Avec ou sans cabine
- Pesage intégré avec impression de ticket ou pesage par peson électronique.
- Avec ou sans panier acier galva ou inox (ouverture hydraulique par le fond)
- Epuisette nylon Ø1 m à ouverture par le fond

Dimensions approximatives (varie selon le modèle): 6 x 2,5 x 4 m

Capacité de levage bras tendu: 200 kg de poisson

Hauteur maxi de déchargement: 3.3 m

Longueur bras standard 5.4 m

Rayon d'action de 5.6 à 8,9 m

Poids de la grue (selon options) environ 2 T

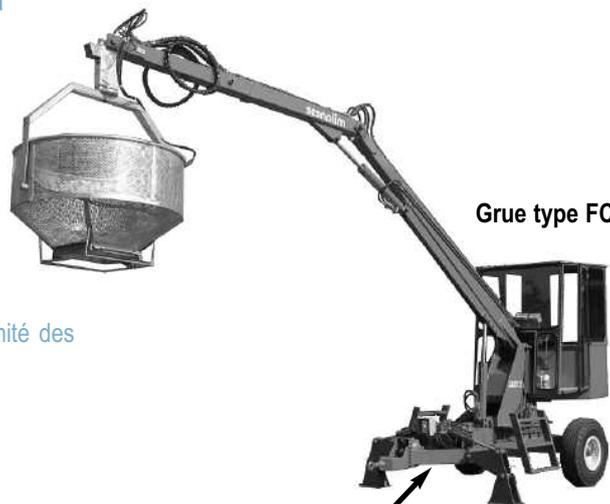
REF: GRUE



Grue type BK
(bras télescopique)



Commandes avec
l'option pesage et
impression de tickets



Grue type FC

Peson électronique voir
«Transformation / pesage»



Epuisette grande capacité
voir rubrique «Epuisettes»



Elévateur MILANESE

Elévateur pour truite, saumon, carpe, tanche et autres.

Entièrement en acier zingué.

Ruban entraîné par moteur électrique 220/380 V triphasé.

Réf	Puissance HP	Dimensions (cm)		Type de poisson	
		Long.	larg.	Ht	
181	1,5	700	30	310	truite
181-8	1,5	800	30	310	truite - saumon
181 C	2	800	50	370	spécial carpe



Elévateurs FAIVRE

ELEVATEUR F77 COMPACT Aluminium*

Elévateur à tambour de pêche automatique. Elévation (inclinaison 40°) 1,9 ou 2,5 m.

Conception aluminium, vis polyester. Motovariateur 0,55 kW triphasé.

Diamètre de la vis : Ø 330 mm (modèle F773) ou Ø 450 mm (modèle F774).

Longueur de la vis 4 ou 5 m, gamme de taille 5 g à 1,5 kg ou 5 g à 3,5 kg. Débit 0,5-5 ou 0,5-8 T/h.

ELEVATEUR F77 Standard*

Elévateur à tambour de pêche automatique. Elévation (inclinaison 40°) 2 à 4 m selon les modèles.

Conception acier galvanisé à chaud, vis polyester translucide, axe central inox AISI 304.

Longueur de la vis 4 à 7 m, gamme de taille 5 g à 4,5 kg. Débit 0,5 à 10 T/h

Diamètre de la vis : - modèle F773 : Ø 330 mm
- modèle F774 : Ø 450 mm
- modèle F775 : Ø 550 mm



ELEVATEUR F85 Standard*

Elévateur avec trémie de chargement. Elévation (inclinaison 40°) 2,9 à 4,6 m selon les modèles.

Conception acier galvanisé à chaud, vis polyester translucide, axe central inox AISI 304.

Motovariateur 0,55 kW à 1,1 kW triphasé.

Longueur de la vis 4 à 7 m, gamme de taille 5 g à 4,5 kg. Débit 0,5 à 10 T/h

Diamètre de la vis : - modèle F853 : Ø 330 mm
- modèle F854 : Ø 450 mm
- modèle F855 : Ø 550 mm



ELEVATEUR Master*

Elévateur à tambour de pêche automatique, pour le convoyage de gros poissons.

Elévation (inclinaison 40°) 1,8 m. Longueur de la vis 5 m

Débit 8 à 11 T/h

Diamètre de la vis : - modèle MAS620 : Ø 620 mm
- modèle MAS1000 : Ø 1000 mm



*Tarifs sur devis.



Trieurs pour poissons

Trieurs MILANESE

Réf	Modèle	Type de poissons	Observations
101	Alpha	alevins	-
102	Standard	truites	-
102/N	Standard	truites	1 étage - 4 files de rouleaux
103	Géant	truites	-
103/N5	Géant	truites	1 étage - 5 files de rouleaux
104/5	Combiné	truites	pompe 185 - 5 files de rouleaux
104/6	Combiné	truites	pompe 185 - 6 files de rouleaux
104/N	Maxi	-	-



Réf 101. Trieur alpha



Réf 104. Trieur combiné



Réf 102. Trieur standard



Réf 103. Trieur géant

Trieurs FAIVRE

TRIEUR ALEVINS HELIOS 10, 20, 30, 40 OU 50

Conception aluminium et acier inox AISI304 ou 316L.
 Pour trier des poissons de 1 à 2000 g.
 Pour anguilles, bar, dorades, truites, saumons, carpes

Documentation et devis sur demande.



Bac collecteur

TRES RATIONNEL - EFFICACE ET SANS ENTRETIEN.

Transport sans stress, des poissons d'un bassin à l'autre, ou en sortie de trieur.

2 sorties au choix : 160 ou 200 mm de diamètre.

A l'opposé de la sortie, une entrée d'eau de 2" permet l'accouplement d'une pompe.

Dimensions:

- Support : 79 x 76 x 50 à 82 cm (L x l x h - pieds réglables en hauteur)
- Bac : 86 x 80 x 35 cm (L x l x h - sortie sur grand côté)



BACCOL+SUPBAC

Réf	Désignation
BACCOL	Collecteur fibre de verre - sortie Ø 200 mm
BACCOL2	Collecteur fibre de verre - sortie Ø 160 mm
SUPBAC	Support acier galvanisé à chaud - pieds réglables en hauteur
SUPBAC2	Support aluminium - pieds réglables en hauteur - livré en kit.



SUPBAC2 assemblé



SUPBAC2 plié



Triage manuel

Bac : très maniable, spécialement conçu pour le triage manuel des alevins.
Fibre de verre armé.

Dimensions : 0,70 x 0,50 x 0,40 m (support ou pieds non fournis)

Grille arrondie : Possibilité d'obtenir des grilles d'un écartement pouvant aller de 1,5 mm à 30 mm (par tranche de 0,5 mm).

ATTENTION: chaque grille a un écartement fixe.

Bac et grilles vendus séparément

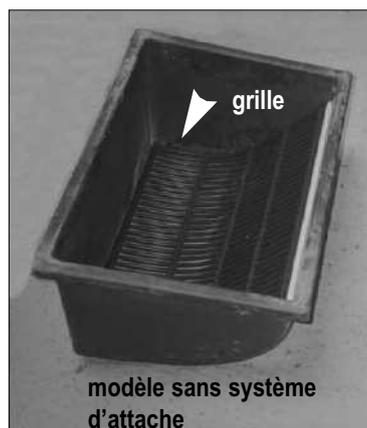
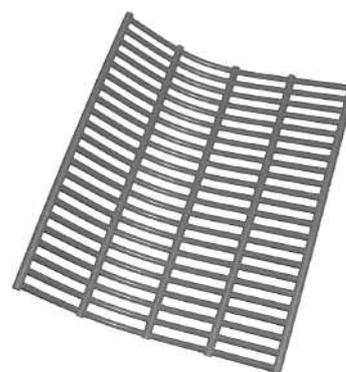


TABLE DE CORRESPONDANCE		
Taille du poisson / poids / quantité par Kg		
Longueur (cm)	Poids unitaire	Quantité par kg
1,8	0,08	12 500
2	0,106	9 433
2,5	0,18	5 555
3	0,402	2 487
4	0,864	1 157
5	1,49	671
6	2,37	348
7	4,61	229
8	6,7	149
9	9,16	109
10	12	83
11	16,42	60
12	21,43	47
13	27,02	37
14	33,2	30
15	40	25
16	49,82	20
17	60,64	16
18	72,14	13,8
19	86,64	11,5
20	98	10,2
21	112	8,9
22	128	7,8
23	145	6,8
24	163	6,1
25	182	5,4
26	208	4,8
27	236	4,2

TABLE DE CORRESPONDANCE		
Poids-taille du poisson / Ecartement des barreaux		
Poids poisson (g)	Taille poisson (cm)	Ecartement des barreaux (mm)
1	4	3
2	5	4
4	7	5
6	8	6
9	9	7
12	10	8
16	11	9
22	12	10
28	13	11
35	14	12
41	15	13
51	16	14
62	17	15
73	18	16
87	19	17
98	20	18
114	21	19
130	22	20
147	23	21
165	24	22
187	25	23
211	26	24
237	27	25
263	28	26
290	29	27
319	30	28
349	31	29
382	32	30



bac de tri - ref: BACTRI



Grille - ref: GRILL1.5 à GRILL30

TABLES DE TRI

3 modèles :

- 4 sorties de 25 cm d'ouverture - dimensions 240 x 92 x 15 cm hors tout

REF: TABLE

- 4 sorties de 21 cm d'ouverture - dimensions 200 x 100 x 12 cm hors tout

REF: TABLE4

- 1 sortie - dimensions 283 x 80 x 20 cm

REF: JPCTABLE

Départ usine France.

Fabrication spéciale possible sur demande.



ref: TABLE4

Trappe amovible

Compteurs à poissons / œufs

Compteurs VAKI

Unités de contrôle et accessoires

Unités de contrôle pour les systèmes BIOSCANNER et PIPE LINE COUNTER, elles alimentent les scanners. (les versions du logiciel ne sont pas les mêmes pour les deux systèmes, le tarif des unités de contrôle est différent selon le choix de système)



Unité de contrôle 4 sorties
Unité de commande étanche IP 66.
4 entrées de scanner - 1 sortie pour divers accessoires.
Alimentation : incluse 220 V.
En option, 12 V sur batterie.
REF: BIOSCAN10012



Unité de contrôle 1 sortie
Unité de commande étanche IP 66.
Alimentation : 12 V (220 V en option).
REF: BIOSCAN10013

- câble scanner - unité de contrôle REF: BIOSCAN10315
- câble batterie - unité de contrôle REF: BIOSCAN10450
- alimentation Mascot 9922 (pour l'unité de contrôle 1 sortie) REF: BIOSCAN12117
- alarme sonore REF: BIOSCAN10011



BIOSCAN10315

Système PIPE LINE COUNTER

Nouveau !

Systèmes permettant de connecter un compteur directement sur un tuyau en sortie de trieur ou de pompe à poisson.

L'appareil est composé d'un cadre scanner (45 x 45 x 20 cm), d'un ou deux adaptateurs pour tuyaux et d'une unité de contrôle (voir ci-dessus).

- Pour poissons de 10 g. à 10 kg
- Plus de 98% d'exactitude
- Utilise les unités de contrôle avec 1 ou 4 canaux
- Adaptateurs pour tuyaux de 110, 160 et 200 mm
- Capacité: 45000 poissons / heure (50 g.)
- Alimentation: 12 V ou 220 V (par l'unité de contrôle)



BIOSCAN10035
+ BIOSCAN10035-8

En option: alarme, connection sur PC industriel (enregistrement des silhouettes des poissons, visualisation en temps réel du comptage avec un appareil Android ou IOS, Rapports détaillés)

REF: BIOSCAN10035 (cadre scanner Pipeline Counter) - BIOSCAN10035-8 (adaptateur pour tuyau 8")

Système BIOSCANNER

Systèmes complets prêts à l'emploi incluant la/les gouttières, scanner, unité de contrôle adéquate et câbles (détails des éléments ci-dessous):

- de 1 à 4 gouttières indépendantes REF: BIOSCAN1 à BIOSCAN4
- avec gouttière «double canal» REF: BIOSCANDUO
- avec gouttière «Quattro» REF: BIOSCANQUATTRO

Détail du scanner:

étanche IP 67, Tolérance : 98 à 100 %, livré avec 15 m de câble.

Dimensions : 25 x 10 x 35 cm - Poids : 3 kg

Scanner de rechange seul REF: BIOSCANN10010



Détail du scanner



BIOSCAN1

Détail des gouttières:

Nom	poissons (g)	Dimensions (cm)	Poids (kg)	Capacité	Ref (gouttières seules)
Gouttière n°1	3 à 750	150 x 40 x 32	7	20.000 poissons 10 g / h	BIOSCANN10201
Gouttière n°3	500 à 6.000	100 x 32 x 28	5	4.000 poissons 2 kg / h	BIOSCANN10203
Double canal	3 à 100	150 x 70 x 90	25	30.000 poissons 10 g / h	BIOSCANN10230
Quattro	3 à 500	163 x 65 x 128	-	60.000 poissons 50 g / h	BIOSCANN10220

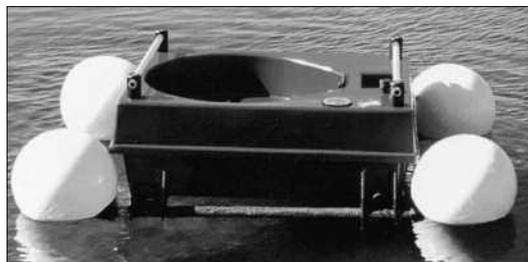


Compteurs à poissons MICRO - MINI - TPS FLAC 1000

Les compteurs à poisson MICRO et MINI sont les seuls compteurs capables de compter les alevins de 0,5 à 50 gr. Le compteur TPS FLAC 1000 est destiné aux poissons plats de 2 à 15 g, capacité 5000 poissons/h (REF: TPSFLAC) Très doux avec le poisson.

Les compteurs fonctionnent sur le principe de la nage libre : les poissons restent dans leur élément naturel durant toute l'opération et nagent à travers le système de comptage.

Option MICRO-Kit pour poissons de 0,2 à 0,5 g (REF: TPSOPTION).



Usage aisé et facilement manoeuvrable par une seule personne.

Matériaux très résistants. Electronique fiable munie d'une mémoire en cas de coupure du courant.

Cellules photo-électriques et électroniques réunies dans un boîtier étanche et indépendant.

	MICRO	MINI
Taille poisson	0,5 à 6 g (bar/daurade) 0,5 à 9 g (truite/saumon)	5 à 50 g (bar) - 4 à 40 g (daurade) 5 à 70 g (truite/saumon)
Capacité	30 à 35000 poissons / h	5 à 30000 poissons / h
Efficacité	98 à 100 %	98 à 100 %
Dimensions	77 x 64 x 47 cm	104 x 79 x 80 cm
Poids	10 kg	15 kg
Consommation	940 W	940 W
Incluant :	jeu de canules :13 - 17 - 23 mm tuyau - pompe - filet.	jeu de canules 23 - 35 - 48 mm tuyau - 2 pompes - 2 filets
REF:	TPSMICRO	REF: TPSPMINI

Compteur à alevins MICRO

Compteurs pour alevins de 0,2 à 200 g.
Capacité : 500.000 alevins de 1 g à l'heure. (exactitude à plus de 98 %)
Large écran tactile, enregistrement des images et rapports de comptage
Option taille moyenne disponible.
Pour bars, daurades, flétans, turbots, ou truites.
REF: MICRO



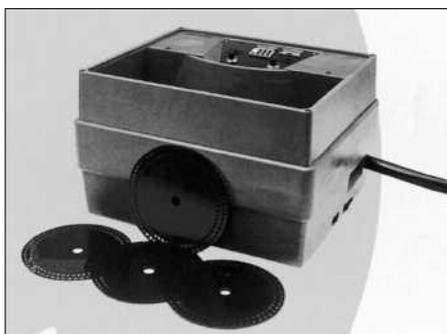
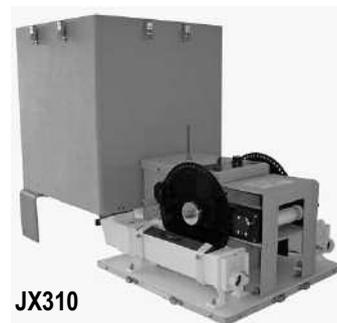
Compteur manuel

Pour un comptage moins fastidieux.
Peut être tenu à la main ou fixé sur un support (platine de fixation intégrée)
REF: COMPTEUR



Trieur à oeuf IMPEX, JENSORTER

Réf	Capacité œufs/heure	Compteur	Inclus
WB9	100 000	Sans	4 disques (trous : 5,5 - 6,5 - 7,5 - 8,5 mm)
WB9C	100 000	Avec	4 disques.
WB9X2	200 000	Sans	4 disques (2 lignes de trous)
WB9X2C	200 000	Avec (x2)	4 disques (2 lignes de trous)
WB9PROG	Option programmation pour WB9C et WB9X2C		
JX310	310 000	Sans	2 x 6 disques, 2 cellules de rechange



WB 9



Compteur d'œufs fécondés / non fécondés

Caractéristiques techniques WB 9

Dimensions	42 X 50 X 28 cm
Poids	24 kg
Contenance	30 litres d'œufs
Alimentation	220 V - 50 hz
Consommation	130 W



Pompes : eau, boue, forage

Electropompes immergées WEDA (dont modèle à boue)

Les pompes WEDA sont des pompes d'épuisement conçues à l'origine pour les chantiers, ou les mines. Elles sont capables de pomper de l'eau chargée contenant des particules abrasives.

Différentes versions sont disponibles:

- 220 V mono, 220 V tri sur demande, 380 V tri
- Avec ou sans régulateur de niveau
- Sortie lisse pour tuyau standard avec collier en 50, 76 ou 100 mm selon la pompe.
- Option anode Zinc pour pompage en eau de mer

Remarque 1" = 2.54 cm



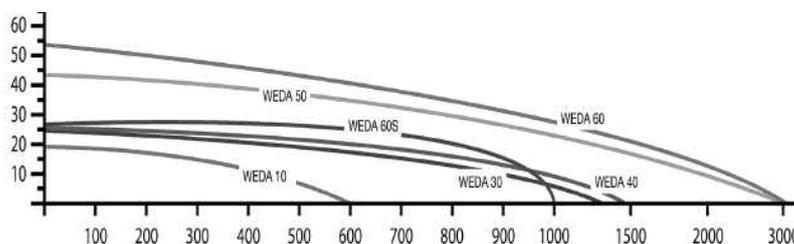
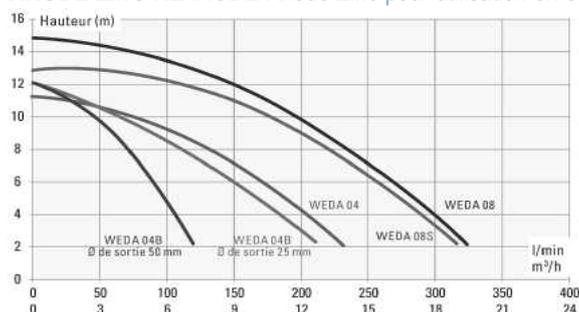
Designation	m ³ /h	Voltage	(kW)	Sortie fournie	Poids (kg)	Regul. de niveau	Réf
WEDA04B (résiduelle)	13,5	220 V mono	0,4	25 mm	9,5	non	RL1004-B-SG
WEDA04	15	220 V mono	0,4	50 mm	9	non	RL1004-SG
WEDA08	12,4	220 V mono	0,75	50 mm	12,4	non	RL1008-SG
WEDA08S (à Boue)	13	220 V mono	0,75	50 mm	13	non	RL1008-S-SG
WEDA10	30	220 V mono	1,4	50 mm	12,5	oui	RL2014-1
						non	RL2014-1-SG
	36	380 V tri	1,4	50 mm	12,5	oui	RL2014-3
						non	RL2014-3-SG
WEDA30	80	220 V mono	3	76 mm	20	oui	RL2032-1
						non	RL2032-1-SG
	85	380 V tri	3	76 mm	20	oui	RL2032-3
						non	RL2032-3-SG
WEDA40	96	380 V tri	3	76 mm	25	oui	RL4144-3
						non	RL4144-3-SG
WEDA50	180	380 V tri	6,3	100 mm	55	non	RL4152-3
WEDA60	204	380 V tri	7,5	100 mm	55	non	RL4064-3
WEDA60S (à Boue)	60	380 V tri	11	76 mm	70	non	RC4060-B

OPTIONS:

SORTIE Ø50 MM RL2POUCES Sortie Ø50 mm lisse ou filetage BSP pour pompe série WEDA10 ET WP300

SORTIE Ø100 MM RL4POUCES Sortie Ø100 mm lisse ou filetage BSP pour pompe série WEDA30 , WEDA40, WEDA50, WEDA60

ANODE ZINC RLANODE Anode Zinc pour utilisation en eau de mer pour pompe série WEDA10, WEDA30 , WEDA40



Electropompes immergées CALPEDA

Nouveau !

Remarque 1" = 2.54 cm

Pompes submersibles pour eaux usées ou chargées. Légères et économiques.
 Les versions avec roues vortex permettent le passage de solides en suspension.
 Sortie en filetage femelle de 1.25" à 2", embout cannelé ou autre raccords en option.
 Les pompes GQR et QQS existent en sortie à bride à la place d'une sortie fileté femelle.

Toutes les versions triphasées sont sans flotteur de niveau.

Toutes les versions monophasées sont disponibles sans flotteur de niveau sur demande.



GXR
(mono)



GXC
(mono)



GQR
(mono)

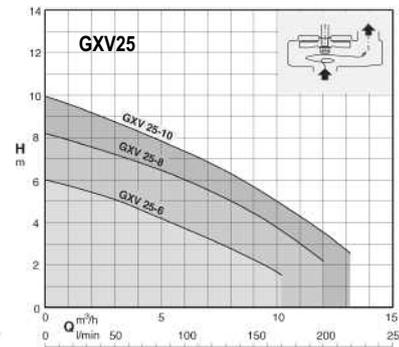
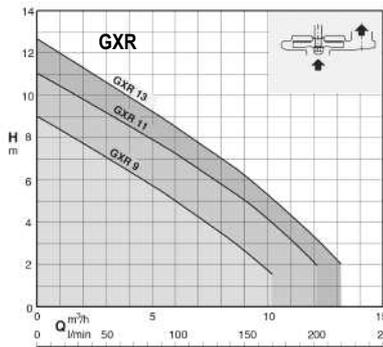
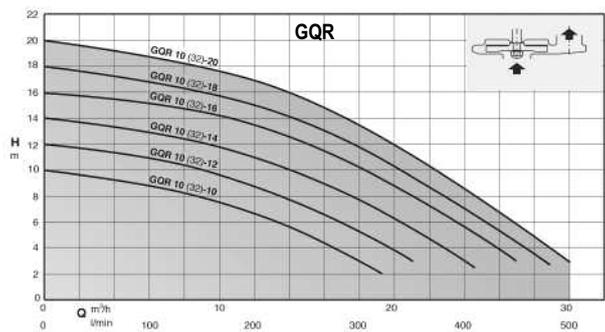
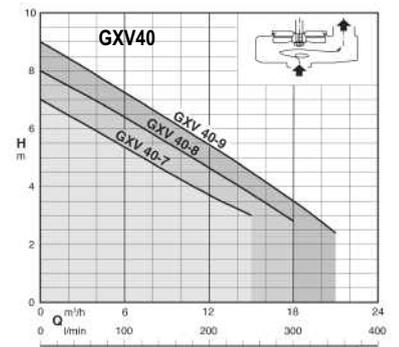
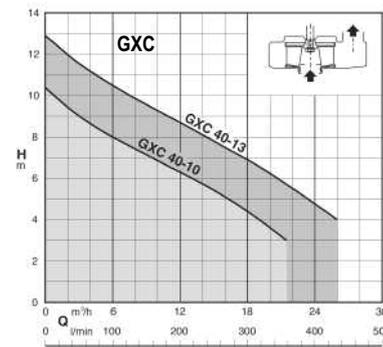
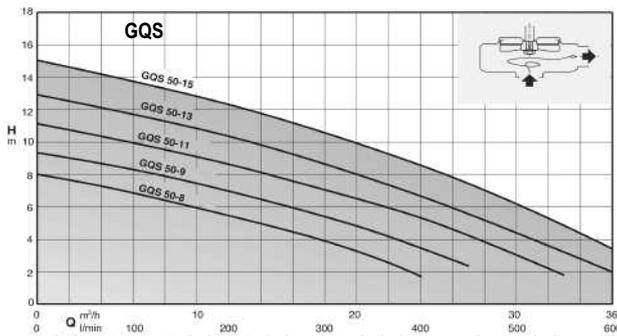


GQS
(mono)

Pompes-Trieurs

Eau	Roue	Type	Voltage	Réf	Débit max (m3/h)	Puissance (kW)	Diamètre sortie	Poids (kg)
Claire ou légèrement chargée	Multicanale	GXR10	220 V mono	GXRM9	10	0,25	1,25 "	5,2
				GXRM13	13	0,45	1,25 "	6,7
		380 tri	GXR9	10	0,25	1,25 "	5	
			GXR13	13	0,45	1,25 "	6,9	
	GQR10	220 V mono	GQRM10-12	21	0,55	1,5"	15,5	
			GQRM10-18	30	1,1	1,5"	19	
		380 tri	GQR10-12	21	0,55	1,5"	14,5	
			GQR10-18	30	1,1	1,5"	17,5	
Chargée	Bicanale	GXC40	220 V mono	GXCM40-10	21	0,55	1,5"	11,7
				GXCM40-13	26	0,9	1,5"	13,2
		380 tri	GXC40-10	21	0,55	1,5"	10,1	
			GXC40-13	26	0,9	1,5"	11,7	
	Vortex	GXV25	220 V mono	GXVM25-10	13	0,45	1,25 "	7,3
			380 tri	GXV25-10	13	0,45	1,25 "	6,8
		GXV40	220 V mono	GXVM40-8	18	0,75	1,5"	13,2
			380 tri	GXV40-8	18	0,75	1,5"	11,7
		GQS50	220 V mono	GQSM50-9	27	0,75	2"	16
				GQSM50-13	36	1,1	2"	20,3
			380 tri	GQSM50-15	38	1,5	2"	21,8
				GQS50-9	27	0,75	2"	15
	GQS50-13	36	1,1	2"	18,8			
	GQS50-15	38	1,5	2"	20,3			

Documentation détaillée avec fiches techniques sur demande.



Pompes piscine et eau de mer ARGONAUT

A amorçage automatique. Insensibilité totale à l'eau de mer. Adapté pour le fonctionnement avec de l'eau traitée au chlore, à l'iode ou au brome. Existe en mono ou triphasé.

Classification IP 54. Kit de raccordement inclus (entrée et sortie filetage 2"3/4)

Ref*	Débit max (m ³ /h)	Puissance (kW)	Poids (kg)
J050EC	13	0,45	7,9
J075EC	15	0,60	8
J100EC	16	0,70	16
J150EC	21	1,00	17
J200EC	24	1,30	18
J250EC	31	1,80	20

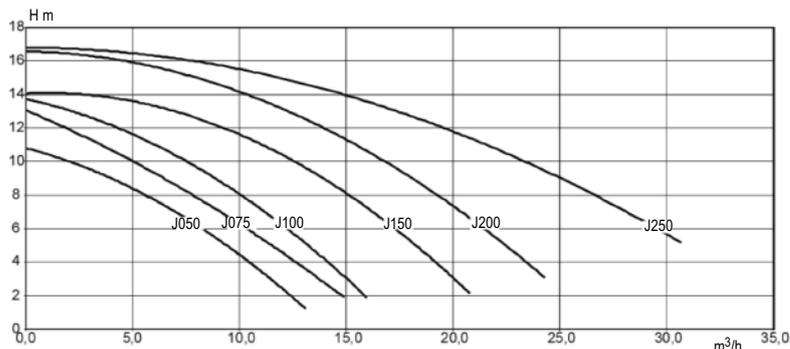
*ajoutez à la fin de la référence :

M pour version monophasée

T pour version triphasée



J050EC à J250EC



Pompes universelles EHEIM

Utilisable en eau douce ou eau de mer. Ces pompes d'appoint peuvent être utilisées immergées ou en surface. 220 V monophasé uniquement.

Ref	Débit max	ht refoulement max	Ø aspiration	Ø refoulement
EHEIM 1048	600 L/h	1.5 m	13 mm	13 mm
EHEIM 1250	1200 L/h	2.0 m	13 mm	18 mm
EHEIM 1260	2400 L/h	3.7 m	18 mm	28 mm
EHEIM 1262	3400 L/h	3.6 m	28 mm	28 mm



Pompes à Vivier 12 V ou 24 V

PRIX EN BAISSÉ

Pompe 12 V ou 24 V pour utilisation en vide cale ou pompe de circulation de vivier, de cuve de transport.

Version immergée ou de surface sur demande (non auto-amorçante).

Préciser la version 12 ou 24 V à la commande

Ref	Débit max	Voltage (option)	Type	Ø entrée/sortie
RULE2.6	2.6 m ³ /h	12 V	Immergée	25 mm
RULE7.5	7.5 m ³ /h	24 V (12 V)	Immergée	28 mm
RULE14	14 m ³ /h	24 V (12 V)	Immergée	38 mm



Pompes de surface CALPEDA

Pour l'adduction d'eau, l'irrigation, la surpression d'eau claire.
Version mono ou triphasée. Existe en version spéciale eau de mer.

Devis réalisé sur demande en fonction des performances désirées.

Nouveau !



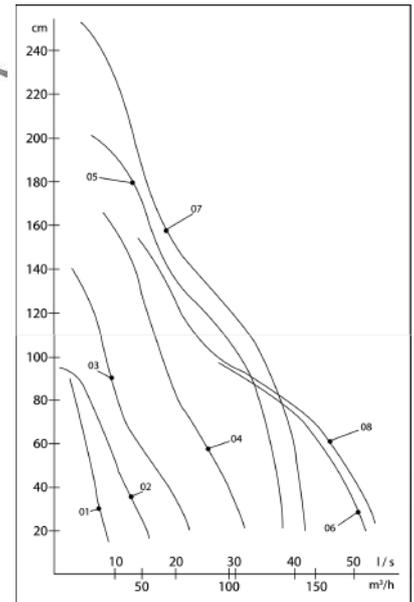
Electropompes à hélice

Version moteur immergé

REF	Débit m ³ /h à 50 cm	Puissance kW - phase	Poids kg
L01M	18	0,10 - mono	12
L02M	33	0,18 - mono	15
L03T	57	0,40 - tri	25
L04T	90	0,55 - tri	25
L05T	120	0,75 - tri	25
L06T	160	0,75 - tri	25
L07T	140	1,10 - tri	25
L08T	165	1,10 - tri	25



Pompe à hélice dont le moteur est immergé.
Fournies avec 10 m de câble (en version mono) ou 20 m de câble (en version tri).
Version mono et tri disponible selon les modèles (nous consulter)



Courbes de performance des pompes L01 à L08

Version moteur en bout d'arbre

Ces pompes sont étudiées pour élever de l'eau, au moyen d'une hélice.

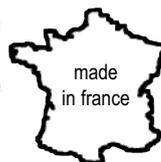
De gros débits peuvent être ainsi déplacés avec une consommation électrique réduite.

Matériel très fiable et robuste.

Livrées complètes avec moteur.

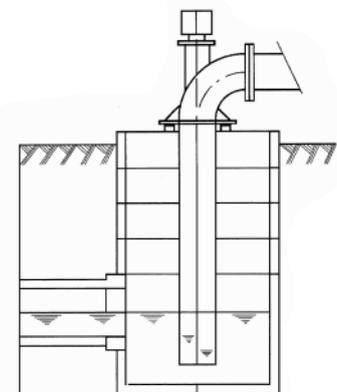
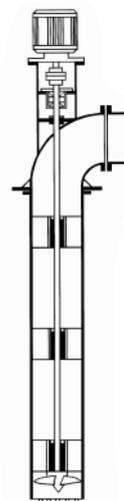
Possibilité d'avoir la pompe seule ou le moteur seul.

Pièces de rechange sur commande.



Modèle	Débit m ³ /h	Élévation	Puissance
C160	100-200	de 1 à 6 m par tronçon de 25 cm	3 à 5.5 kw
C200	200-380		4 à 9 kw
C260	400-650		5.5 à 15 kw
C350	650-1200		15 à 30 kw

Tarif sur devis, précisez: la hauteur de relevage et le débit souhaités, le type d'eau pompée...



Modèle Vertical sur puits de buse

Modèle Vertical



Motopompes ROBIN

garantie
3 ANS
fabricant

Toutes les pompes ROBIN sont fournies avec une crépine d'aspiration, les raccords à visser et les colliers. A utiliser pour la vidange de mares, d'étangs, l'arrosage et irrigation lorsque le courant électrique n'est pas disponible. Pour pomper de l'eau moyennement chargée à très chargée, pour un usage occasionnel à un usage intensif. Pompes à amorçage automatique (hauteur d'aspiration 5 m maximum). *Courbes de performance sur demande.* Option brouette sur certains modèles sur demande.

Remarque 1"= 2.54 cm

Réf	Débit (m ³ /h)	HMT (m)	Ø tuyau (mm)	Dim. cm (L x l x H)	Poids (kg)	Sécurité manque d'huile
-----	------------------------------	------------	-----------------	------------------------	---------------	----------------------------

Série JARD OHV Essence - eaux moyennement chargées.

JARD 7	6,6	35	25	31 x 24 x 31	6	Non
JARD 12	7,5	35	25	42 x 32 x 41	13	Non
JARD 20	16	24	40	42 x 32 x 41	13	Non

Série TP - EX Essence - eaux chargées

TP 36	31	32	50	46 x 35 x 40	22	Oui
TP 65	60	32	75	53 x 37 x 42	26	Oui
TP 110	108	28	100	75 x 46 x 54	44	Oui

Série RD Diesel - eaux chargées

RD 55	54	28	75	59 x 41 x 51	46	Non
RD 75	78	27	100	68 x 41 x 60	52	Non

Série TH - EX Essence - eaux très chargées

TH 45	42	23	50	52 x 37 x 42	24	Oui
TH 63	56	23	75	46 x 35 x 40	26	Oui

Série SWT Diesel - eaux très chargées - travail intensif

SWT 50 D	48	28	50	61 x 51 x 41	51	Non
SWT 75 D	72	23	75	68 x 41 x 59	61	Non
SWT 120 D	120	23	100	73 x 48 x 61	88	Non

Série SWT Essence - eaux très chargées - travail intensif

SWT 50 EX	45	30	50	60 x 40 x 46	35	Oui
SWT 80 EX	71	30	75	69 x 49 x 60	57	Oui

Série MECA Essence à membrane - eaux très chargées - liquides visqueux - boue

MECA 16/20	15	15	75	66 x 42 x 54	47	Oui
MECA 25	19	15	80	96 x 51 x 36	58	Oui

Série MECA Diesel à membrane - eaux très chargées - liquides visqueux - boue

MECA 25 P*	19	15	80	136 x 68 x 79	97	Non
------------	----	----	----	---------------	----	-----

* Inclus sur la MECA 25 D : Brouette BROUETTE Option brouette pour motopompe

Tuyau d'aspiration (spirale) et refoulement (plat) PVC - vendu par multiple de 5 m

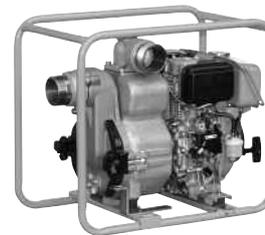
Tuyau*	Ø 25 mm	Ø 40 mm	Ø 50 mm	Ø 75 mm	Ø 80 mm	Ø 100 mm
Ref Aspiration	TUYLUIS025	TUYLUIS040	TUYLUIS050	TUYLUIS075	TUYLUIS080	TUYLUIS100
Ref refoulement	TUYJAMM025	TUYJAMM040	TUYJAMM051	TUYJAMM076	TUYJAMM080	TUYJAMM102

* voir chapitre "DIVERS rubrique "Hydraulique"



Série TH et TP

Série RD



Série SWT

MECA 16/20



MECA 25P



Raccords «pompiers» 1/2 symétriques Guillemin Voir chapitre divers, rubrique hydraulique

Pompes hors catalogue

Si vous n'avez pas trouvé la pompe dont vous avez besoin, nous pouvons réaliser une recherche, un devis. Pour cela voici les informations à nous communiquer:

- **Type de pompe:** Electrique (mono - triphasé), motopompe (diesel - essence), débit souhaité, pompe de surface, immergée, fonctionnement en continu, occasionnel ?
- **Qualité de l'eau:** Eau douce, eau de mer, chargée en sable, température ?
- **Installation:** Pompe de surface ou immergée. Hauteur de relevage, longueur totale de tuyau, diamètre du tuyau ?



Groupes électrogènes

Gamme ROBIN

TOUS LES GROUPES ELECTROGENES CI-DESSOUS SONT GARANTIS FABRICANT 3 ANS

Série VALISE : Ultra portable et compact, insonorisé. Entretien réduit, moteur essence.

Série EXPERT : Entretien réduit, compact et léger, moteur essence, sécurité manque d'huile.

Série LEADER : Entretien et consommation réduits, puissant, moteur essence, sécurité manque d'huile, grand réservoir de 27 L

Série TRISTAR : Entretien et consommation réduits, sortie triphasé et monophasée, grand réservoir, essence ou diesel, sécurité manque d'huile

Série MASTER : Mêmes caractéristiques que la série LEADER. Coût d'utilisation réduit, qualité supérieure de courant, moteur diesel.

Ref	Série	Modèle	Puissance	Tension	Usage possible
Moteur essence					
R1700I	VALISE	R1700i	1,6 kW	230 V mono	Moteur 0.5 CV
3010X	EXPERT	3010 X	2,6 kW	230 V mono	Moteur 0.5 CV
4010X		4010 X	3,3 kW	230 V mono	Moteur 1 CV
6010X	LEADER	6010 XL12	4,8 kW	230 V mono	Moteur 2 CV
7510X		7510 XL27	5,9 kW	230 V mono	Moteur 2.5 CV
6510MTX	TRISTAR	6510 MTXL27	5,8 kW	400 V tri/230 V mono	Moteur 2,6 CV
Moteur diesel					
4010DX	MASTER	4010 DXL15	2,6 kW	230 V mono	Moteur 0,5 CV
6010DX		6010 DXL15	5,1 kW	230 V mono	Moteur 2,5 CV
6510DTX	TRISTAR	6510 DTXL15	5,1 kW	400 V tri/230 V mono	Moteur 3 CV



Série VALISE 1700i



Série MASTER



Série EXPERT



Série LEADER



Série TRISTAR
avec option brouette

Options disponibles sur certains modèles:

(Tarifs nous consulter)

- Brouette
- Grand réservoir
- Interdifférentiel 30 mA
- Démarrage électrique + batterie
- Démarrage automatique en cas de coupure
- Démarrage à distance
- Versions insonorisées

Flotteur universel

Conçu pour pouvoir utiliser toutes sortes de pompes submersibles, motopompes, sur tous types de surfaces liquides : piscines, lagunes, lacs, cours d'eau, bassins de rétention, mer, etc...

Flottabilité de 100 kg pour toutes pompes de surface et plus de 100 kg pour immergées. Possibilité d'empiler plusieurs flotteurs pour augmenter la flottabilité.

Composé d'une coque polyéthylène, épaisseur de 6 mm, résistant aux U.V. Intérieur moussé. "Insubmersible" grâce au moussage interne.

10 inserts métalliques M8 inclus dans la coque pour fixation des supports de pompe (non fournis)

Dimensions:

- extérieures hors tout 110x90x30 cm
- intérieures pour le logement de la pompe 71x50 cm

Poids: 10 kg

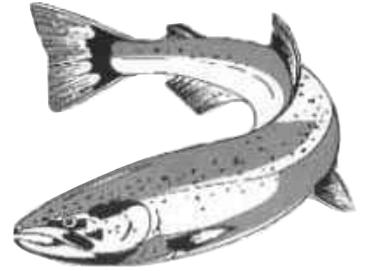
REF: FLOTTEUR



Flotteur universel supportant une motopompe



Matériel d'analyses



GAMME MACHEREY NAGEL

- Kit colorimétriques
- Photomètre multiparamètre MN portable

Nouveau !

GAMME HANNA

- Appareils de poche (thermomètre, pH-mètre, conductimètre, multimètre)
- pH mètre portable, photomètre monoparamètre, photomètre spécial aquaculture

Nouveau !

GAMME PONSEL

- Oxymètre optique
- Turbidimètre et MESmètre optiques, Ph mètre, photomètre
- Poste fixe stationnaire

Nouveau !

GAMME OXYGUARD

- Oxymètres Handy, pH-mètre / Redox-mètre Handy
- Poste stationnaire
- Sursaturomètre
- CO₂-mètre

AUTRES APPAREILS

- Réfractomètre, Densimètre, Thermomètre, Débitmètre, Disque de Secchi...
- Préleveur automatique

MATÉRIEL DE LABORATOIRE DE PONTE

- Manipulation des œufs, Trousse à dissection, Pipette, Verrerie de laboratoire...

Gamme Macherey Nagel

Kits colorimétriques

Kits de terrain d'utilisation simple ne nécessitant aucun appareillage. Différentes gammes de tests selon la précision recherchée :

CHLORTESMO : Papier test pour la détection des résidus d'iode ou de chlore libre dans l'eau de rejet.

QUANTOFIX & pHFIX : bandelettes pour des déterminations semi-quantitatives. Rapide, confortable, spécifique et stable.

VISOCOLOR ECO : colorimétrie avec échelle de couleurs.

VISOCOLOR HE : tests colorimétriques à comparateur (carte de couleurs) haute sensibilité.

VISOCOLOR à comparateur : cuve de compensation pour échantillons troubles ou colorés.

VISOCOLOR titrimétrie : ajout du réactif avec une seringue jusqu'au virage de la solution. Simple et précis.

Réf	Paramètre	Gamme de mesures	Utilisable en eau de mer	Nombre de mesures
CHLORTESMO				
90603	Chlore et Iode libre	Limite de sensibilité 1 mg/L		200
BANDELETTES QUANTOFIX & pHFIX				
91317	Chlore libre	1 - 100 mg/L	-	100
91323	Dureté carbonatée	0 - 20 °d	-	100
91312	Peroxyde	1 - 100 mg/L	-	100
92110	pH	0 - 14	Oui	100
92120	pH	4,5 - 10,0	Oui	100
92140	pH	5,1 - 7,2	Oui	100
91326	Multi-test Aquariophilie : pH (6,4 à 8,4), KH(0 à 20°d), TH (0 à 25°d)		Oui	100
ROULEAU DE PAPIER pH				
PH5-9	pH	5 - 9	oui	>100 (rouleau)
VISOCOLOR ECO				
931008	Ammonium	0,2 - 3 mg/L	Oui	50
931044	Nitrite	0,02 - 0,5 mg/L	Oui	120
931041	Nitrate	1 - 120 mg/L	Oui	110
931084	Phosphate	0,2 - 5 mg/L	Oui	70
931029	Dureté totale	1 goutte = 1°d	Oui	100
931014	Dureté carbonatée	1 goutte = 1°d	Oui	100
931012	Calcium	1 goutte = 5 mg/L	Oui	100
931066	pH	4,0 - 9,0	Oui	450
931088	Oxygène*	1 - 10 mg/L	Oui	50
931025	Fer total	0,04 - 1 mg/L	Oui	100
931026	Fer dissout	0,04 - 1,0 mg/L	Oui	100
931015	Chlore libre+total	0,1 - 2,0 mg/L	Oui	150
931016	Chlore libre	0,1 - 2,0 mg/L	Oui	150
931090	Piscine Chlore (0,1 à 2 mg/L), pH (6,9 à 8,2)		-	150
915498	Oxygène*	Flacon verre pour l'exploitation du visocolor oxygène		
* Attention lors de la première commande du Visocolor Eco oxygène il faut se munir du flacon REF: 915498				
KITS DE REACTIFS DE RECHARGE POUR VISOCOLOR ECO				
931208	Ammonium	0,2 - 3 mg/L	Oui	50
931216	Chlore libre	0,1 - 2,0 mg/L	Oui	150
931244	Nitrite	0,02 - 0,5 mg/L	Oui	120
931241	Nitrate	1 - 120 mg/L	Oui	110
931266	pH	4,0 - 9,0	Oui	450
931284	Phosphate	0,2 - 5 mg/L	Oui	80
931225	Fer	0,04 - 1,0 mg/L	Oui	100
931288	Oxygène	1 - 10 mg/L	Oui	50



QUANTOFIX



VISOCOLOR ECO



RECHARGES
VISOCOLOR ECO

Réf	Paramètre	Gamme de mesure	Utilisable en eau de mer	Nombre de mesures
VISOCOLOR HE				
920006	Ammonium	0,02 - 0,5 mg/L	Non	110
920063	Nitrite	0,005 - 0,10 mg/L	Oui	150
920082	Phosphate	0,05 - 1 mg/L	Oui	300



VISOCOLOR HE

KITS DE REACTIFS DE RECHARGE POUR VISOCOLOR HE				
920106	Ammonium	0,02 - 0,5 mg/L	Non	110
920163	Nitrite	0,005 - 0,10 mg/L	Oui	150
920182	Phosphate	0,05 - 1 mg/L	Oui	300

VISOCOLOR TITRIMETRIE				
915005	Dureté totale	0,5 - 20°d	Oui	200
915003	Dureté carbonatée	0,5 - 20°d	Oui	200
915009	Oxygène	0,2 - 10 mg/L	Oui	100

Nouveau !



MALLETTE FISH

Autres paramètres sur demande.

MALLETES MN sans photomètre

933101	Mallette Visicolor FISH - spéciale pisciculture ammonium, nitrate, nitrite, phosphate, pH et dureté totale
931001	Mallette Visicolor Eco (eau douce et eau de mer) ammonium, dureté totale, dureté carbonatée, nitrate, nitrite, pH 4 à 9, phosphate
931302	Mallette Visicolor (eau douce et eau de mer) température, pH 4 à 9, alcalinité, oxygène, dureté totale, ammonium, nitrite, phosphate

Nouveau !

Photomètres

Nouveau !



Nouveau !



PF3 - FISH

PHOTOMETRE PF3 - Fish

Photomètre multiparamètres **économique spécial pisciculture**
Petit, compact et facilement transportable. Robuste, optique résistante aux chocs. Étanche selon IP 68, idéal pour les analyses de terrain.

Permet d'analyser les tests visicolor suivant : NH₄, Cl₂, pH, Fe, SiO₂, PO₄, NO₃, NO₂, O₂, Cu.

- 934127 Photomètre PF3 - Fish dans la mallette avec accessoires et tous les réactifs ci-dessus.
- 934602 Photomètre PF3 - Fish dans la mallette avec accessoires, sans les réactifs

Nouveau !



MALLETTE 931001



PF12 (Ref: 919200)

PHOTOMETRE PF12

Permet d'exploiter avec une grande précision la quasi-totalité des tests visicolor. Étanche aux poussières et à l'eau (IP 67). Logiciel sur DVD fourni. Transfert aisé des résultats vers le PC et Exportation de données directement dans Excel. Actualisation de votre photomètre avec un PC, via Internet

- 914303 Photomètre PF12 dans la mallette avec DVD (logiciel), accessoires et réactifs.
- 919200 Photomètre PF12 dans la mallette avec DVD (logiciel), et accessoires. Réactifs non inclus.
- 914301 Photomètre PF12 dans la grande mallette (emplacements pour 5 à 8 kits de Visicolor Eco) avec DVD (logiciel), + accessoires. Réactifs non inclus.

Remarque: lors de la composition d'une mallette avec photomètre, les kits de réactifs de recharge seuls peuvent être directement exploités (soit les ref. 931 2--)

Autres paramètres sur demande.



(Ref: 914301 + kits d'analyse)

Gamme PONSEL

Les boîtiers PONSEL sont **antichoc et étanche IP67** pour une utilisation de terrain. La mémoire 8 Mo permet l'enregistrement de plus de 100 000 mesures. Un logiciel et un câble USB sont fournis pour la connection au PC permettant de rapatrier, visualiser et archiver les données collectées.

Un large écran graphique rétro-éclairé permet la lecture des résultats même par faible luminosité.

Alimentation par 4 piles 1.5 V LR6
(alimentation 220V en option, batterie interne rechargeable en option REF: PONSBAT)

Le boîtier PONSEL est disponible en version:

- Monoparamètre (l'appareil ne peut utiliser qu'un seul type de sonde)
- Multiparamètre avec une ou deux sondes simultanées selon le modèle. (Les sondes numériques sont reconnues automatiquement par l'appareil.)

Chaque appareil est livré en standard avec la / les sondes sur 3 m de câble, (autres longueurs sur demande), une mallette de transport et de protection, les solutions tampon si besoin, le logiciel de connection PC (Wintek viewer) et un câble USB.

Les boîtiers sont garantis 2 ans, appareils fabriqués en France.



Boîtier Odeon commun à toute la gamme Ponsel

Analyses

DETAIL DE LA CONNECTIQUE

Connection USB
(connection chargeur si option batterie interne rechargeable)



1 ou 2 prises capteur selon la version

Oxymètre optique

Sonde oxygène / température de terrain robuste, **pas de membrane ni d'électrolyte à changer régulièrement**.

Option conseillée: batterie interne et crépine de protection de la sonde

Plage de mesure: 0-20 mg/L, 0 - 200 %, +/- 0,1mg/L ou +/- 1 %
0 - 60 °C +/- 0,5 °C

REF: OXYOPTIC - oxymètre optique + mallette
PONSOREP - crépine de protection de la sonde
PONSBAT - option batterie interne rechargeable + chargeur



PONSOREP

pH/Redox- mètre

Sonde combinée pH/redox/T°

Option conseillée: batterie interne

Gamme de mesure 0 - 14 pH +/- 0,1 pH,
- 1000,0 à + 1000,0 mV ± 2 mV
0 - 60 °C +/- 0,5 °C

REF: PHPONS - pH-mètre + mallette et solutions tampon
PONSOCART - cartouche de rechange pour sonde pH/redox Ponsel
PONSBAT - option batterie interne rechargeable + chargeur



Conductimètre / Salinomètre

Capteur conductivité à 4 électrodes (2 graphite, 2 platine).

L'appareil mesure la température, la conductivité, les TDS et la salinité.

Option conseillée: batterie interne

Plages de mesure : 0-200 µS/cm; 0-2000 µS/cm; 0-20 mS/cm; 0-200 mS/cm +/- 1 % de la pleine échelle
0 - 60 °C +/- 0,5 °C

REF: CONDONS - conductimètre + mallette et solutions tampon
PONSBAT - option batterie interne rechargeable + chargeur



Détail de la sonde conductivité



Multiparamètre PONSEL

Réf	Désignation
VERSION 1 PRISE CAPTEUR	
MULTIPONS	Multimètre 1 prise capteur sans sonde
MULTIPONS1	Multimètre 1 prise capteur avec sonde pH/Redox /T°
VERSION 2 PRISES CAPTEUR (pour brancher 2 sondes simultanément)	
MULTIPONS2	Multimètre 2 prises capteur sans sonde
MULTIPONS3	Multimètre 2 prises capteur avec sonde pH/Redox /T°
CAPTEURS (Sondes avec 3 m de câble)	
SONDEPONSCOND	Sonde Ponsel conductivité/salinité
SONDEPONSOX	Sonde Ponsel optique oxygène/T°
SONDEPONSPH	Sonde Ponsel pH/Redox/T°
SONDEPONSTURB	Sonde Ponsel turbidité
ACCESSOIRES	
PONSBAT	option batterie interne rechargeable + chargeur
PONSCREP	crépine de protection de la sonde
PONSY	raccord Y pour connecter 2 sondes sur 1 prise capteur
PONSDUO	pièce de couplage pour sondes Ponsel



BOITIER "ODEON" COMMUN A TOUTE LA GAMME PONSEL



CREPINE SUR SONDE OPTIQUE

COUPLEUR DE SONDES



RACCORD Y



Nouveau !



Photomètre PONSEL Photopod

Module permettant de transformer un multimètre Ponsel en photomètre portable. Permet d'analyser le taux de NH₄, NO₃, NO₂, Ptotal, SO₄²⁻, Turbidité...

REF:

- PONSPHOTO - Module photopod pour appareils Ponsel
- PONSNH4 - Kit tests ammonium 0.3 - 6 mg/L NH₄ (125 tests)
- PONSNO2 - Kit tests nitrites 0.05 - 2 mg/L NO₂ (100 tests compat. eau de mer)

Autres paramètres sur demande.

Poste fixe stationnaire

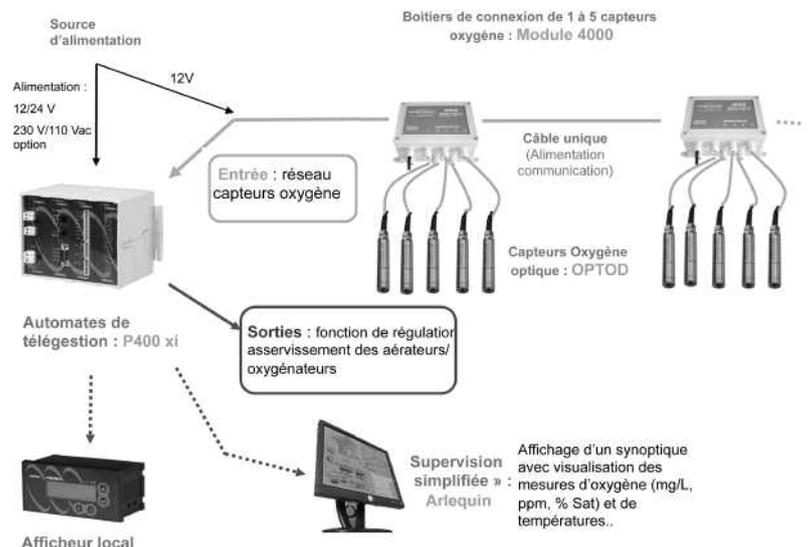
Solution globale permettant la mesure, régulation, traçabilité du taux d'oxygène dissous et d'autres paramètres:

- Mesure d'oxygène : capteur optique et numérique (sans consommable, autodiagnostic des sondes, pas de perte de signal en ligne, réduction des besoins en câble ...).

- Supervision : logiciel Arlequin (synoptique graphique, interface web, utilisation locale ou à distance)

- Solution ouverte pour tout capteur numérique (pH, Conductivité, salinité, turbidité...)

- Possibilité d'ajouter des capteurs au fur et à mesure des besoins, plus besoin d'alimentation en 220V des instruments sur les bassins.



Gamme OXYGUARD

Oxymètre portables Handy Polaris

Mesure oxygène dissous en mg/L ou % de sat. Etalonnage automatique, compensation de salinité.

- Étanche.
- Pas de corrosion.
- Etalonnage à l'air automatique. Compensation automatique de la température.
- Compensation de salinité (valeur de salinité à rentrer manuellement).
- Sonde sur 3 m de câble, rallongement en option.

Existe en version avec enregistrement des données sur demande.

Fourni dans une pochette souple avec flacon d'électrolyte 10 mL, et un kit de membranes de rechange.

REF: POLAR

Membranes de rechange: MEMBRHAND

Electrolyte type 1 - 1 L (coloris blanc): ELECTRO1

Electrolyte type 1 - 500 mL (coloris blanc): ELECTRO2

Embout de protection pour sonde Handy: EMBOUT

Cable supplémentaire pour sonde : OXYCABLE



Embout



Handy Polaris

Accessoires inclus :

- 1 embout de protection de sonde
- 5 membranes
- 50 ml d'électrolyte (coloris blanc)
- 1 pochette de rangement
- Outils d'ouverture et de maintenance de la membrane

pH-mètre / Redox-mètre portable Handy

pH-mètre étanche jusqu'à 5 m (immersion courte).

- Calibration en 2 points.
- Compensation de température manuelle.
- Permet également de mesurer le potentiel redox :
il suffit de démonter l'électrode pH et de la remplacer par une électrode Rédox - manipulation simple.

Spécifications :

Gamme pH : 0,00 à 14,00

Compensation de température : 0 à 50 °C

Gamme Redox : 0 à 1999 mV (+ ou -)

Longueur de câble : 1,5 m

Fourni avec 2 flacons de solution tampon

REF: HANDYPH - pH-mètre complet sonde standard dans une mallette souple + solutions tampon

HANDYPH2 - pH-mètre complet sonde haute résistance dans une mallette souple + solutions tampon

HANDYPHSDR - sonde de rechange standard pour HandypH (partie terminale de la sonde sans le câble)

HANDYPHSDR2 - sonde de rechange haute résistance pour HandypH (partie terminale de la sonde sans le câble)



Handy pH

Sursaturomètre portable Handy TGP

Sursaturomètre - oxymètre équipé d'une sonde TGP (Total Gaz Pressure) associé à une sonde oxygène permettant de mesurer:

- Pression totale des gaz dissous en % saturation
- Taux d'oxygène en % saturation, mg/L
- Température

Inclus : Fonction d'enregistrement des mesures (data logger).

En option: accessoire pour transfert sur PC (Oxyguard Polaris Link)

Spécifications :

Gamme O₂ : 0-60 mg/L - 0-600 % Sat T° : -5 à 45 °C

Gamme TGP : 0-2 bar - 0-200 % sat Longueur de câble : 3 m

REF: POLARSAT



CO2-mètre

Appareil de mesure portable de la concentration de CO₂ en mg/L dans l'eau.

La sonde mesure la pression partielle de CO₂ dans l'eau, la mesure n'est pas basée sur une mesure de pH.

Spécifications :

Gamme de mesure	0-50 mg/L CO ₂
Précision	+/- 1 mg/L
Gamme de compensation de température	3-35°C
Temps de réponse	5 min. à 20°C en eau courante
Câble	3 m

Accessoires d'étalonnage inclus.

Option datalogger permettant l'enregistrement en continu des mesures sur PC disponible.

REF: CO2METRE

Existe en version fixe sur demande



CO2-mètre fixe

Poste fixe stationnaire

ATLANTIC - Système mono-sonde

Comprend une sonde avec 7 m de câble (oxygène en ppm et % sat., température) et :

- 4 relais de sortie, assurant une fonction marche / arrêt pour des aérateurs ou autres systèmes.
- Compensation automatique température et de pression atmosphérique. Compensation de salinité automatique avec une sonde de salinité.
- Etalonnage à l'air automatique
- 8 points seuil réglables
- 8 minuteries configurables (permettant par exemple de retarder l'alarme lors du dépassement d'un seuil ou d'enclencher un relais indépendamment de la mesure d'oxygène)
- Interdépendance des relais configurables avec des fonctions logiques.

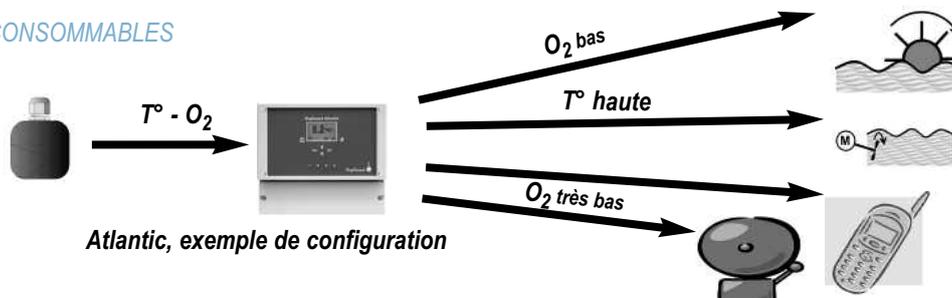
REF: OXYATLAN

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

Voir page suivante



Boîtier fixe Atlantic



OXYGUARD PACIFIC - Système multi-sondes

Système modulaire de régulation et de contrôle de l'oxygène pouvant accueillir jusqu'à 20 sondes.

Le système de base est constitué d'une unité principale avec **écran tactile** pouvant accueillir 4 sondes et dotée de 6 relais et 6 entrées-sorties on/off.

L'écran tactile est paramétré en usine pour offrir une **interface visuelle conviviale et intuitive**. Il est personnalisable à l'aide d'une photo ou d'un schéma de votre pisciculture.

Pour ajouter des sondes, il faut ajouter une unité secondaire permettant d'accueillir 4 sondes et dotée de 6 relais et 6 entrées-sorties on/off.

L'alimentation est assurée par un transformateur 220-24 V avec batterie de secours intégrée (commander une alimentation par unité principale ou secondaire).

Le système Pacific est évolutif car compatible avec le système Commander de supervision et de contrôle global de pisciculture.

Ref, détails, exemples de configuration voir page suivante.



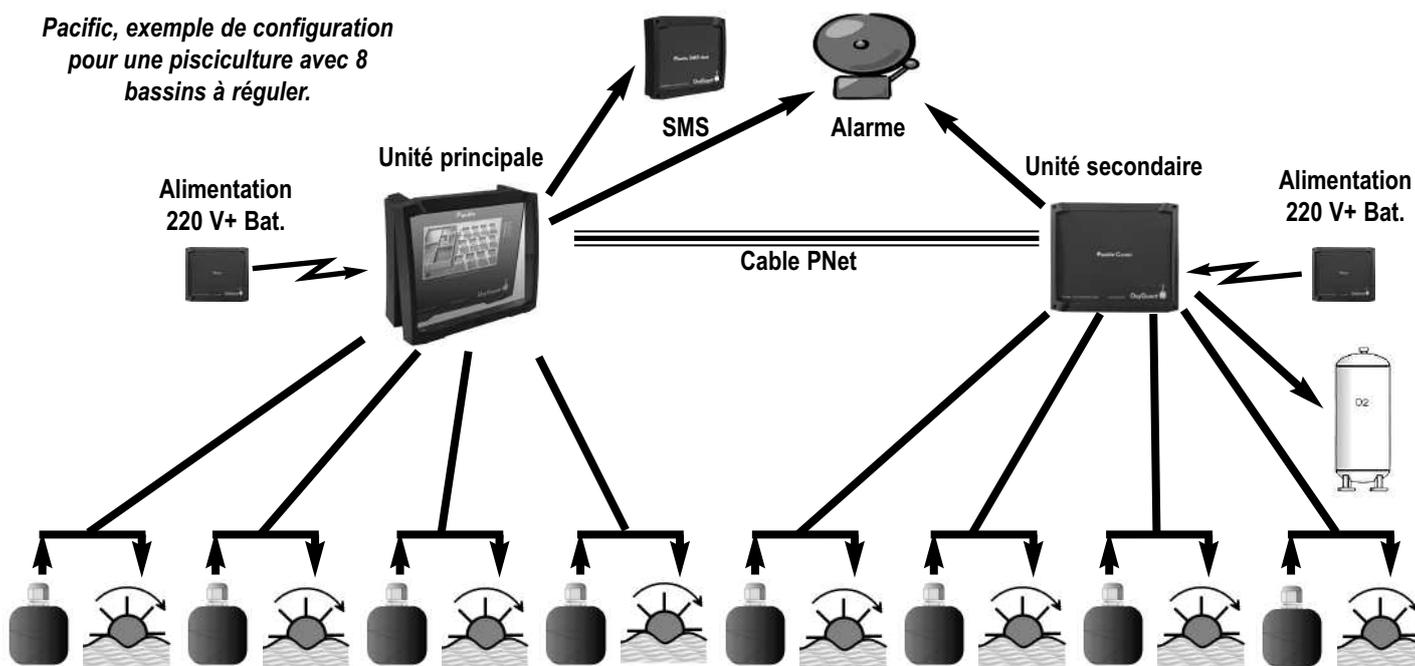
Unité principale avec écran tactile

Réf	Désignation	Description
OXYPACIF1	Unité principale	Ecran tactile protégé par un couvercle vitré, 4 entrées de sondes, 6 relais, 6 entrées-sorties on/off
OXYPACIF2	Unité secondaire	4 entrées de sondes, 6 relais, 6 entrées-sorties on/off
OXYPACIF4	Alimentation 24 V	Transformateur 220 - 24 V avec batterie de secours intégrée (commander une alimentation par unité)
OXYPACIF5	Configuration de l'interface	3 niveaux; facturé à la 1/2 journée: par défaut (0.5 j.) - standard (1.5 j.)- personnalisée (2.5 j)
OXYPACIFSMS	Module d'envoi de SMS d'alarme	Carte SIM et abonnements non compris
SONDEF3	Sonde fixe O ₂ +T°	avec 7 m de câble pour systèmes Pacific et Commander



Unité secondaire

**Pacific, exemple de configuration
pour une pisciculture avec 8
bassins à réguler.**



ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

Réf	Désignation
-----	-------------

SONDES

SONDEF	Sonde fixe avec 7 m de câble pour Oxyguard 8
SONDEF2	Sonde fixe avec 7 m de câble version OEM (pour Aqualarm)
SONDEF3	Sonde fixe avec 7 m de câble pour Oxyguard Atlantic et Pacific
SONDEF4	Sonde fixe sursaturation avec 7 m de câble pour Oxyguard Atlantic et Pacific Nouveau !

ELECTROLYTE

ELECTRO1	Electrolyte type 1 (coloris blanc, pour sondes antérieures à Janvier 2003) - Flacon de 0.5 L
ELECTRO2	Electrolyte type 1 (coloris blanc, pour sondes antérieures à Janvier 2003) - Flacon de 1 L
ELECTRO3	Electrolyte type 3 (coloris bleu, pour sondes postérieures à Janvier 2003)

MEMBRANES ET CABLE

OXYCABLE	Câble supplémentaire pour sonde fixe et handy
MEMBRFIX	Sachet 10 membranes + 10 joints (précisez si vous souhaitez une mesure en % sat. ou en mg/L)

Nous contacter pour devis ou renseignements complémentaires.
Garantie constructeur un an.

COMMANDER - Système complet de mesures et de commandes de pisciculture

Système complet permettant de visualiser et de contrôler sur PC l'ensemble des données de la pisciculture: contrôle des appareils connectés au système. Compatible avec les modules Pacific. En plus de l'oxygène, de nombreux paramètres peuvent être mesurés: pH, CO₂, débit, température... Grâce à des relais en option, il est possible de commander des nourrisseurs, des moteurs, des électrovannes...



Exemple de capture d'écran sur le PC du système



Gamme Hanna Instruments

Oxymètre Hanna

Nouveau !

Appareil de terrain très complet, mesure l'oxygène dissous en mg/L ou % de Sat., ainsi que la T° et la pression atmosphérique. Compensation automatique de la température et de la pression atmosphérique.

Compensation manuelle de salinité (valeur de salinité à rentrer manuellement).

Mémoire jusqu'à 400 mesures pour transfert sur PC par micro-USB. Écran graphique éclairé avec menu aide contextuel.

Sonde amovible avec 4 m de câble livré en mallette rigide avec 2 membranes de rechange, solution électrolyte (30 mL), solution zéro oxygène, logiciel de transfert des données compatible Windows®, câble micro USB et les piles.

- Oxymètre hanna REF: OXYHANNA
- Solution étalonnage O oxygène REF: TAMPONOX



OXYHANNA



Thermomètre électronique

Thermomètre compact, précis et économique, muni d'une sonde en acier inoxydable sans ou avec 1 mètre de câble. Il permet la mesure en milieu liquide, semi-liquide, air ou matériaux. Il bénéficie de la fonction Checkcal de vérification de l'étalonnage interne de l'appareil.

Nouvelle version indicateur de température fixe (pour chambres froides ou incubateur)

Echelle : - 50 à + 150°C

Sensibilité : 0,1° c.
Alimentation par pile.

REF :

- THERMELEC (sans câble)
 - THERMELEC1 (avec câble 1 m)
 - THERMELEC2 (version "fixe" avec câble de 1 m)
- Existe en version enregistreur (nous consulter)



THERMELEC2 (dos aimanté)



THERMELEC



THERMELEC1

Multimètre portable: pH - Conductivité - TDS

Disponible avec 2 ou 4 paramètres avec boîtier étanche et microprocesseur.

Étalonnage et compensation de température automatiques.

Utilisation simple et intuitive.

Sonde avec câble de 1 m.

Réf	Paramètre	Gamme de mesure
PH-METREHI1	pH, T°	0 à 14 pH ± 0,01 pH 0 à 60° C ± 0,5° C
MULTIHI1	pH, T°, conductivité + TDS	0 à 14 pH ± 0,01 pH 0 à 60° C ± 0,5° C 0 à 3999 µS/cm (EC) 0 à 2000 ppm (TDS)
MULTIHI2	pH, T°, conductivité + TDS	0 à 14 pH ± 0,01 pH 0 à 60° C ± 0,5° C 0 à 19 mS/cm (EC) 0 à 10 ppt (TDS)



PH-METREHI1



MULTIHI1



Appareils de poche

Les testeurs de poche mesurent et affichent simultanément la valeur de la température et de l'autre paramètre mesuré. Les mesures sont compensées en température. La sonde pH est remplaçable.

Compacts et étanches, ils se glissent dans toutes les poches et n'appréhendent ni les mesures de terrain, ni les environnements industriels hostiles (forte humidité, poussière...).

Solutions tampon pour étalonnage :

Flacon de 230 ml - REF: *TAMPON (pH 7)- TAMPON4 (pH 4)- TAMPON10 (pH10) - TAMPONC (Conductivité)*

REF	pH-mètre		Multimètre		Conductimètre	
	PHEP4	PHEP5	COMBO1	COMBO2	DIST5	DIST6
pH	0 à 14 +- 0,1	0 à 14 +- 0,01	0 à 14 +- 0,01	0 à 14 +- 0,01	--	
Conductivité $\mu\text{S}/\text{cm}$	--		0 à 3999 +- 1	0 à 20 000 +- 10	0 à 3999 +- 1	0 à 20 000 +- 10
TDS g/L	--		0 à 2 +- 0,001	0 à 10 +- 0,01	0 à 2 +- 0,001	0 à 10 +- 0,01
T °C	0 à 60 +- 0,1					
Dimensions - poids	163x40x26 mm 100 g					
						

Photomètres

PHOTOMETRES DE POCHE

Nouveau !

Photomètres monoparamètre économiques :

- Photomètre numérique au prix d'une trousse d'analyse chimique
- Fourni prêt à l'emploi avec 25 ou 6 tests inclus dans la mallette selon le modèle.
- Très simple d'utilisation (1 touche)
- Léger (65 g) et compact, se glisse dans toutes les poches
- Mesures conformes aux méthodes approuvées
- Large écran de lecture, robuste et pratique



Mesurez simplement vos échantillons en quelques étapes

1. Prélevez un échantillon d'eau et insérez la cuvette dans le photomètre
2. Faites un blanc
3. Ajoutez le réactif en poudre à votre solution
4. Insérez la cuvette dans le photomètre
5. Appuyez sur le bouton et lisez le résultat dans les 10 secondes

Réf	Désignation
MINIAMMO	Mini-photomètre monoparamètre ammoniacque 0-3 mg/L $\text{NH}_3\text{-N}^*$ - 25 tests inclus
AMMON0-3	Réactifs ammoniacque pour miniphotomètre 0-3 mg/L - $\text{NH}_3\text{-N}^*$ - 25 Tests
MININITRIT	Mini-photomètre monoparamètre nitrite 0-200 $\mu\text{g}/\text{L}$ $\text{NO}_2\text{-N}^*$ - 6 tests inclus
NITRIT0-2M	Réactifs nitrite pour miniphotomètre 0-200 $\mu\text{g}/\text{L}$ $\text{NO}_2\text{-N}^*$ - 25 Tests



MONOPARAMETRE PORTABLE AMMONIAQUE

Parmi les photomètres monoparamètres HANNA, la COFA a sélectionné le monoparamètre ammoniacque qui permet d'effectuer régulièrement des mesures d'autocontrôle rapides et précises.

Pour réaliser une mesure, il suffit de faire le zéro, de dissoudre un ou plusieurs réactifs chimiques et de lire la concentration de l'ammoniaque recherché sur l'afficheur à cristaux liquides.

L'appareil est livré avec 2 cuvettes d'analyse en verre avec capuchon et une pile. Les réactifs, à commander séparément, sont le plus souvent des sachets individuels de poudre prêts à l'emploi pour éviter toute perte inutile.

REF:
 MONOAMMO (photomètre) - AMMON0-3 (réactifs ammoniacque 0-3 mg/L)
 ETALONNH4 (solution de vérification amomoniacque)

Autres monoparamètres disponibles (liste non exhaustive):
 chlore, cuivre, dureté, fer, iode, nitrates, nitrites, O₂, pH, phosphore...



Nouveau !



ETALON NH4

MULTIPARAMETRE SPECIAL AQUACULTURE

Photomètre permettant de réaliser un autocontrôle régulier conformément aux exigences réglementaires. Particulièrement utile en cas de mesures répétitives.

Écran graphique, menu tutorial et aide contextuelle, utilisation intuitive, connection PC par USB (logiciel d'exploitation compatible Windows en option). Double alimentation sur pile rendant l'appareil plus mobile ou sur secteur (adaptateur secteur fourni).



Réf	Désignation	Gamme de mesure
-----	-------------	-----------------

PHOTOMETRE

PHOTOAQUA	Photomètre multi paramètre spécial aquaculture	
-----------	--	--

REACTIFS D'ANALYSE (100 tests dans chaque kit)

PHOSPHAT2.5	Réactifs phosphates	0-2.5 mg/L
AMMON0-3	Réactifs Ammoniacque	0-3 mg/L
NITRAT30	Réactifs nitrates	0-30 mg/L
NITRIT0.35	Réactifs nitrites	0-0.35 mg/L
OXYGEN0-10	Réactifs oxygène	0-10 mg/L
PH6.5-8.5	Réactifs pH	6.5-8.5
CHLORE2.5	Réactifs chlore libre	0-2.5 mg/L



KIT DE TEST VISUEL CO₂ HANNA

Kit de test colorimétrique (non exploitable avec le photomètre) pour le CO₂

Gamme de mesure: 0-100 mg/L
 REF: CO2TEST



Autres appareils

Préleveur d'échantillon portable isotherme

Nouveau !

Permet la constitution d'un échantillon moyen sur 24 h pour l'autosurveillance.

Appareil permettant de réaliser des prélèvements automatiques programmés.

Léger, compact et discret.

Appareil monoflacon 17 litres polypro (existe en multiflacon, verre ou plastique).

Manipulation extrêmement rapide et simple (programmeur à large écran tactile couleur).

Volumes précis et reproductibles, conforme aux normes ISO 5669-10

Hauteur maxi d'aspiration 7,5 m.

Fourni avec Ligne de prélèvement 5 m avec crépine lestée inox.

Batterie Li 6.2 Ah et chargeur 220 V

Dimensions (H x L x P) : 640 x 505 x 450 mm - Poids 10 kg

Conception en PEHD

Connectivité Bluetooth, USB, RS485.



PRELEVEUR (version multiflacon)

REF: PRELEVEUR

Débitmètres de canalisations

Indicateurs de débit de 1.5 L/h à 60 m³/h.

A placer dans les canalisations.

Permet de visualiser en temps réel le débit d'une canalisation

Possibilité d'y ajouter des systèmes d'alarme.

REF: DEBITMETR63 (Ø63 mm - 4 à 10 m³/h)

DEBITMETR75 (Ø75 mm - 1,5 à 50 m³/h)

Autres modèles sur devis, nous consulter.



Compteur totalisateur

Compteur d'eau de type proportionnel préconisé pour les prélèvements en milieu naturel.

Compteur à passage libre particulièrement adapté aux eaux d'irrigation

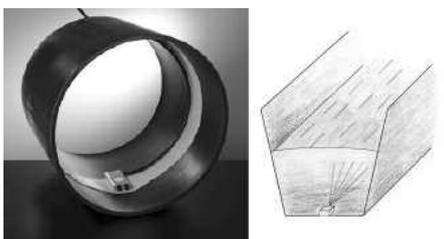
Faible perte de charge

Facilité d'installation et de maintenance

Tarifs sur devis, nous consulter.



Débitmètres à ultrason



Débitmètre à ultrason pour canal ouvert

Mesure du débit en continu pour les canaux, les rivières...

Mesure automatique du niveau d'eau, enregistrement des mesures, connection PC avec organigramme d'alarme...

Existe en version portable. Tarifs sur devis, nous consulter.



Débitmètre à ultrasons non intrusif pour canalisations.

Ichtyomètre

Nouveau !

Pour mesurer des poissons jusqu'à 70 cm rapidement et confortablement.

Dimensions environ 75 x 30 x 7 cm

REF: ICHTYOM



Courantomètre de rivière



Modèle FP201



Modèle COURANT1012:

Nouveau modèle économique. Canne de 1,5 m en sections de 30 cm. Indique la vitesse de rotation de l'hélice. Une table de conversion permet de déterminer la vitesse du courant.

REF: COURANT1012

Modèle FP201:

Idéal pour faire la mesure ponctuelle du débit dans un canal d'entrée de pisciculture, dans les petits cours d'eau etc...

Canne télescopique.

Mesure de vitesse du courant de 0.1 à 4.5 m^{SEC}.

REF: FP201



Modèle COURANT1012

Microscope - loupe binoculaire

Pour l'autocontrôle des parasitoses en pisciculture.

Version loupe

- Rotation du système optique à 360 °
- Paire d'oculaire x10:
- Objectifs x2 et x4

Version microscope:

- platine mécanique porte-objets mobile
- Objectifs achromatiques x4- x10 - x40 - x100 à immersion d'huile
- Paire d'oculaire : x10 et x16



LAMES



LAMELLES



MICROSC2



MICROSC1

REF: MICROSC1 (microscope binoculaire) - MICROSC2 (loupe binoculaire)

LAMES (porte objet, boîte de 50)- LAMELLES (couvre objet, boîte de 100)

Existe en version trinoculaire pour l'ajout d'un appareil photo (nous consulter)

Réfractomètre

Le réfractomètre est un moyen fiable et rapide de mesure de la salinité et de la densité de l'eau.

Volume d'échantillon très faible (quelques gouttes).

Construction résistante à la corrosion.

Gamme de mesure de 0 - 100 ‰ graduation 0,1 ‰

REF: REFRACTO2

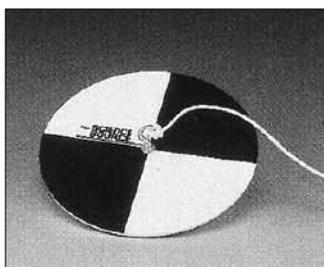


Disque de SECCHI

Pour la mesure de la turbidité

Diam. ext : 20 cm

REF: SECCHI



Thermomètre

Thermomètre pour liquide :

Echelle : - 30 ° C à + 50 ° C.

Monté dans un étui de protection plastique.

REF: THERMLIQ

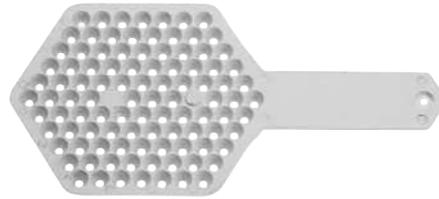


Matériel de laboratoire de ponte

Manipulation des œufs

PLAQUE A COMPTER LES OEUFS

Moyen simple et rapide pour compter les œufs.
Fabriquée en PVC.
Avec 100 alvéoles.
REF: PLAQOEU



POIRE 145 mL

Utilisée avec les pipettes en verre pour aspirer les œufs
REF: POIRE



PIPETTE EN VERRE

Utilisée pour aspirer les œufs. Diamètre 5 ou 7 mm.
Longueur 200 mm
REF: PIPE7 - PIPE5



TUYAU A OEUVE SILICONE TRANSPARENT

Utilisé avec les pipettes en verre, fonctionne comme un siphon qui aspire les œufs.
Diamètre intérieur 8 mm
Vendu au mètre
REF: TUYAUP



PINCE A OEUFS

Utilisée pour sélectionner manuellement les œufs non viables.

REF: PINEOEUF Machoires larges. longueur: 130 mm
PINEOEUF2 Pointes concaves.



PINEOEUF



PINEOEUF2

Nouveau !



Trousse à dissection 8 pièces

Qualité professionnelle.

Contenu:

- Pince DUMONT, pointe fine L.11cm
- Pince LONDON COLLEGE L.15cm
- Ciseaux fort pointu/arrondi L.14.5cm
- Sonde boutonée de 14 cm
- Pince forte, droite, bouts arrondis L.14,5cm,
- Ciseaux à dissection droit fin L.11.5cm
- Manche de bistouri n°3
- Lame de rechange stériles pour scalpel N° 10 (x 100).

Ref: TROUSSE



Pipette de transfert

Pipette en plastique souple.
Contenance 5 mL.
Graduée de 0 à 1 mL - graduation tous les 0,25 mL
REF: PIPETTE



Autre matériel de laboratoire

Nouveau !

Pissettes, micropipettes, étuves, agitateurs, autoclaves...
Nous contacter.



Verrerie de laboratoire

Large choix de matériel de laboratoire, en **verre ou en plastique** :

Agitateurs, béchers, burettes, cuves, entonnoirs, éprouvettes, fioles, flacons, pissettes, tubes à essai, pipettes, micropipettes, compteurs...

NOUS CONSULTER POUR TOUT RENSEIGNEMENT SUPPLÉMENTAIRE.

Becher: polypropylène avec graduation en relief bleues et anse.

REF	Volume mL	Subdivision mL	Hauteur mm	Ø mm
BECHER250	250	5	120	70
BECHER500	500	10	133	91
BECHER1000	1000	10	170	116
BECHER2000	2000	20	215	150
BECHER3000	3000	50	242	170
BECHER5000	5000	100	270	210



Bechers en plastique

Eprouvette: polypropylène avec graduation en relief bleu.

REF	Volume mL	Subdivision mL	Hauteur mm	Ø mm
EPROUV10	10	0,20	145	15
EPROUV25	25	0,50	170	22
EPROUV50	50	1,00	200	27
EPROUV100	100	1,00	250	33
EPROUV250	250	2,00	315	44
EPROUV500	500	5,00	360	58
EPROUV1000	1000	10,00	440	69
EPROUV2000	2000	20,00	482	97



Eprouvettes en plastique



Erlenmeyer, ballon verre pour culture d'algues...

Nous consulter

PREVENTION SANITAIRE

ET ASSAINISSEMENT EN AQUACULTURE



Elimination des résidus organiques et minéraux et des micro-organismes ichtyopathogènes

Yersinia ruckeri, Myxobactéries, Pseudomonas fluorescens, Aeromonas hydrophila, A. salmonicida, Virus NHI, Virus NPI, Virus SHV, Virus VPC



Désinfection des bassins

Désinfection du Matériel

Hygiène des mains

Nettoyage - lavage

Dératisation

**LABORATOIRES
A.C.I.**

Un laboratoire au service des professionnels
www.laboratoires-aci.com

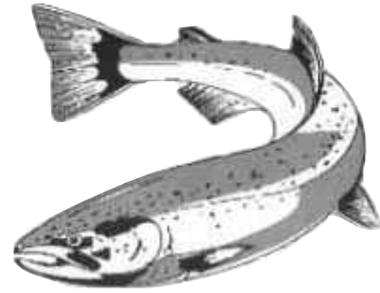
Distribué par C.O.F.A. Coopérative Française de l'Aquaculture

57, rue Letort - 75018 Paris FRANCE

tel : + 33 (0) 153 099 740 fax : + 33 (0) 153 099 741 • e-mail : infos@cofa.fr - web : www.cofa.fr



Traitement



NETTOYANTS, DESINFECTANTS, ANTIPARASITAIRES

- Gamme ECOLAB
- Gamme ACI
- Gamme AXCENTIVE - HALAMID chloramine T
- Matières actives seules

Toute désinfection efficace doit être précédée d'un nettoyage chimique pour dissoudre le biofilm dans lequel les bactéries et virus sont à l'abri des désinfectants. C'est une règle essentielle de Biosécurité

GAMME REPRODUCTION

- Vitamines
- Dilueurs et Conservateurs de semences

APPLICATION DES TRAITEMENTS ET HYGIENE

- Pulvérisateur, Epandeur
- Balais et raclettes



Pompe/pistolet de transfert voir en fin de chapitre «cuve/bacs» rubrique maintenance et contenants

VACCINATION

Nouveau !

BACTERIES POUR BIOFILTRE

ENTRETIEN DES PLANS D'EAU

Nouveau !

- Faucardage
- Lutte contre la prolifération des algues
- Lutte contre l'envasement organique
- Lutte contre les nitrites et l'ammoniaque

DESINFECTION UV

FILTRATION MECANIQUE

- Filtres à Tambour, Dégrilleurs, Filtres à sable.
- Médias de filtration.



Gamme ECOLAB

DESINFECTANTS

Ecolab facture un forfait logistique minimum de 49 euros HT par commande. Les frais de port sont offerts à partir d'une commande de 500 kg de produits panachés dans toute la gamme Ecolab.

DESINFECTANT DE L'EAU - *Incimaxx aquatic*

Produit de traitement de l'eau en présence des poissons pour réduire la pression des micro-organismes pathogènes.

A base d'acide péroctanoïque, d'acide péracétique, et de peroxydes, son spectre d'activité est très large.

Sans résidus polluants, sans consommation d'oxygène, non-bioaccumulable (sans risque pour la consommation humaine).

La synergie des différents composants assure une action efficace à très faible concentration.

UTILISATION : prédiluer à 2% juste avant le traitement

POSOLOGIE:

- **En eau douce:** Hygiène en alevinage, pré-grossissement, grossissement et géniteurs : 5 ppm (mL/m³) à 15 ppm est conseillé*.
Hygiène en éclosion : voir chapitre Gamme Reproduction
- **En eau de mer :** Les protocoles sont les mêmes, mais les dosages hebdomadaires ou quotidiens sont compris entre 20 et 50 ppm*.
- **Traitement des oeufs:** - A réception des œufs fécondés dans l'éclosion ou quelques heures après la fécondation: 75 à 100 ppm
- En incubation : 75 à 100 ppm

Incimaxx Aquatic n'influe pas sur le taux d'éclosion et prévient l'apparition des contaminations fongiques et bactériennes.

*(dosage à valider en fonction des conditions d'élevage).

REF: INCIMAXX (fût de 21 kg)

ATTENTION: des frais de logistique importants sont à prévoir dans toute la gamme Ecolab

NETTOYANTS

NETTOYANT CUVES ET BASSINS - *Inciprop Extra*

Pour nettoyer les auges, les bassins, matériel piscicole, les tables de tri et de vaccination, élévateurs, tuyaux....

Détergent fort à appliquer de préférence sous forme de mousse pour en réduire la consommation (1 litre couvre 150 m² minimum) et réduire les rejets. (pour le nettoyage des véhicules, préférez Topax Eco dont la formulation est adaptée aux peintures des carrosseries)

Sa technologie "Long Mouss" vous assure un temps de contact très long (plusieurs heures en atmosphère humide) pour une efficacité accrue. Rincer à basse pression.

Pour l'application, nous consulter.

Conditionnement: Bidon de 22 kg

REF: INCIPROP

NETTOYANT VEHICULES - *Topax Eco*

Pour nettoyer le matériel de transport : cuves (intérieur et extérieur) et carrosseries

Détergent fort à appliquer de préférence sous forme de mousse pour en réduire la consommation et réduire les rejets.

Rincer à basse pression.

Pour l'application, nous consulter.

Conditionnement : Bidon de 23 kg

REF: TOPAX



HYGIENE DU PERSONNEL

GEL HYDROALCOOLIQUE - *Spirigel*

Sans lavabo et sans serviette, l'application de ce gel auto-séchant vous permet une décontamination des mains en 30 secondes

- Conçu pour les hôpitaux, il est actif sur les bactéries, champignons et virus.
- Disponible en flacon de poche de 150 mL, en distributeur de 500 mL muni d'une pompe, en bidon de 5 L.

Etendre une noisette sur la surface des mains et laisser sécher en frottant. N'oubliez pas de frotter entre les doigts, au bout des doigts (sous les ongles)...

Conditionnement : 150 mL, en distributeur de 500 mL muni d'une pompe, en bidon de 5 L

REF:

SPIRIGEL500 (carton de 12 distributeurs de 500 mL - Ecolab)

SPIRIGEL150 (carton de 12 flacons de 150 mL - Ecolab)



Gamme ACI

Les laboratoires ACI offrent les frais de port à partir de 15 L commandés, panachable dans toute la gamme ACI

NETTOYAGE

NETTOYANT/DESINFECTANT TABLES DE DECOUPE - *Axis Hygienet*

Pour nettoyer les tables de découpe et les laboratoires de transformation.

Excellent pouvoir dégraissant sur les graisses animales, végétales et salissures diverses.

- Nettoie et désinfecte en une seule opération. Utilisable en agriculture biologique.
- Compatible avec le contact alimentaire. Multi-surfaces et polyvalent.
- Biodégradable et ininflammable.

Mode d'emploi :

- Par pulvérisation ou manuellement : diluer dans l'eau de 2 à 5%.
- Machine à pression - canon à mousse ou centrale d'hygiène : 0,5 à 5 %

Conditionnement : Bidon de 5 L

REF: AXIS15 (3x5 L) - AXIS220

Autres quantités nous consulter



agriculture biologique
en
utilisable



DÉGRAISSANT À FAIBLE IMPACT ENVIRONNEMENTAL - *Axis DCO*

AXIS DCO à la dose de 2% peut être rejeté directement dans le milieu naturel

- Dissout huiles, graisses et autres salissures. Biodégradable suivant norme OCDE 301F.
- Parfaitement adapté pour le nettoyage des matériaux et surfaces en milieux isolés (non reliés à un tout-à-l'égout).
- Compatible avec le contact alimentaire. Non classé toxicologiquement et ininflammable.

Mode d'emploi :

- Diluer à 2 % pour un rejet autorisé directement au milieu naturel. Peut être utilisé en dégraissage par bain mort à la concentration de 5 à 10%.

Conditionnement : Bidon de 5 L

REF: AXISDCO15 (3x5 L)

Autres quantités nous consulter



NETTOYANT POUR CANON A MOUSSE - *Axis Net Mousse*

Nouveau !



Nettoyant dégraissant **moissant** particulièrement recommandé **pour les canons à mousse** :
Utilisé en machine : génère une mousse compacte et adhérente même sur surfaces lisses ou verticales.
Multi-surfaces, Economique grâce à la forte concentration en matières actives et à l'adhérence de la mousse.
Compatible avec le nettoyage de matériel à **contact alimentaire**. Inodore, ininflammable et **biodégradable**



Mode d'emploi :

En machine à pression, canon à mousse, centrale d'hygiène, régler le débit entre 2 et 3% et ne pas déposer une couche trop épaisse de mousse.
En utilisation manuelle diluer de 0,1 à 5 % dans l'eau froide ou chaude.

Conditionnement : Bidon de 5 L

REF: *AXISMOUSS15 (3x5 L) - AXISMOUSS30*

Autres quantités nous consulter

NETTOYANT POUR VEHICULES - *Axis Stat Vert*

Nouveau !



Nettoyant des véhicules de transport agro-alimentaire, à faible impact environnemental et antistatique.
Peut également être utilisé pour le **nettoyage industriel des sols, surfaces, vaisselle**...Compatible avec le **contact alimentaire**. Formule très concentrée et économique (utilisation de 1 à 6%).
Ne laisse pas de trace, même en eau calcaire. Non classé corrosif, respecte les peintures, caoutchouc, matières plastiques aux doses d'emploi. Ininflammable. **Biodégradable à 100%** suivant la norme OCDE 301F.



Mode d'emploi :

En machine à pression : diluer de 3 à 6 %. Pulvériser de bas en haut et laisser agir sans laisser sécher. Ne pas mouiller le véhicule au préalable.
En portique de lavage : diluer à raison de 1 à 2 %. Dans les deux cas rincer abondamment à l'eau.

Conditionnement : Bidon de 5 L

REF: *AXISSTAT15 (3x5 L) - AXISSTAT30 - Autres quantités nous consulter*

DETARTRANT - *Decagri*

Décapant très puissant des canalisations. Elimine le calcaire, les algues, les mousses et les matières organiques sans attaquer les supports métalliques, plastiques ou verre. Facilite l'entretien des canalisations, matériels et évite la prolifération microbienne due à la porosité du tartre. DECAGRI est un décapant-nettoyant très économique grâce à sa forte réactivité et à sa concentration élevée.

Mode d'emploi :

- Cuves et matériels divers : diluer 3 à 5 fois DECAGRI avec de l'eau.
- Canalisations, système d'irrigation et embouts de " goutte à goutte " : Diluer 10 à 50 fois DECAGRI avec de l'eau.

Conditionnements : 5 - 15 - 30 - 60 - 120 L

REF: *DECAGRI5 à DECAGRI120*



ALGICIDE - *Désogerme Aquachoc*

Nouveau !

Elimine rapidement les micro-algues (vertes, bleues, rouges et brunes) et ralentit la pousse des herbacées aquatiques.

Contient un agent limitateur de mousse. Favorise le retour de la faune aquatique en rétablissant l'équilibre détruit par la prolifération des algues.

Utilisable en présence de poissons* en traitement préventif.

Très économique, dilution à 40 ppm en traitement préventif standard, soit 1 litre de produit pur pour traiter 25 m³ d'eau. Compatible avec le contact alimentaire.

Dosage: Traiter 1 à 4 fois par an en fonction de la fréquence de renouvellement de l'eau à 10 g/m³

* En présence de poissons ou faunes à préserver : diffuser DESOGERME AQUACHOC de façon très progressive et éparse (goutte à goutte, aspersion de produit prédilué) à la dose unique de 2 ppm (1 L pour 500 m³ d'eau).

Conditionnement : 5 - 15 - 30 - 60 - 120 - 220 L

REF: *DESOSP5 à 220*



DESINFECTANTS

DESINFECTANT DE L'EAU - Désogerme Bactibio

Désinfectant **utilisable en agriculture biologique**, homologué bactéricide, virucide, fongicide.

Produit à base de peroxyde d'hydrogène (147 g/L) stabilisé par l'acide péracétique (53,5 g/L) et acide acétique (161 g/L). **Sans formol.**

Bactibio est efficace vis à vis de la plupart des micro-organismes : bactéries Gram + et Gram -, moisissures et levures, bactériophages et virus.

Utilisé avec succès contre les mycoses des géniteurs.

Dosage : 3 à 5 ppm.

Conditionnements : 5 L, 30 L, 60 L, 120 L, 220 L - Franco de port à partir de 15 L

REF: OXYGERM5 à OXYGERM240



agriculture biologique
en
utilisable



DESINFECTANT DE L'EAU - Désogerme Microchoc Aquaculture



agriculture biologique
en
utilisable



Remplace avantageusement le désogerme 3A lorsque les produits contenant du formol veulent être évités.

• Très large spectre : Bactéricide, fongicide, algicide et virucide. Désinfection des parois de bassins et de canalisations. **Exempt de formol, phénol, chlore et peroxyde. Utilisable en agriculture biologique (Ecocert).** Compatible avec le contact alimentaire.

• Actif en eau dure, eau de mer et présence de matières protéiques.

MODE D'UTILISATION :

- **Bassin d'alevinage** : 500 ppm de solution pré-diluée durant 30 mn chaque semaine (soit 5 ppm de MICROCHOC pur : 0,5 L/100 m³ d'eau).

- **Bassin d'adultes** : 1000 ppm de solution pré-diluée durant 1 h chaque semaine (soit 10 ppm de MICROCHOC pur : 1 L/100 m³ d'eau). (Prédiluer le MICROCHOC à 1 % et verser au "goutte à goutte" ou avec une pompe doseuse dans un bain coulant)

- **Étangs poissonneux** : 5000 ppm de solution pré-diluée 1 à plusieurs fois/an (soit 10 ppm de MICROCHOC concentré: 1L/100 m³ d'eau). Doubler les fréquences ou les doses en cas de prolifération importante d'algues. (Prédiluer le MICROCHOC à 1/500 avant de l'épandre)

Doses et usages : Bactéricide à 0,25%, (contact 5 mn), fongicide (contact 15 mn) et virucide (contact 30 mn) à 2%.

Conditionnements : 5, 15, 30, 60, 120, 220, 440, 660 L - Franco de port à partir de 15 L

REF: MICROCHOC5 à MICROCHOC240

DESINFECTANT DE L'EAU - Désogerme 3A

- Spectre très large d'action anti-microbienne, anti-bactériennes (gram - et gram +), fongicide, anti-virale...

- Simple d'emploi, sa stabilité et sa large diffusion en milieu aqueux permet une utilisation rapide et efficace en eau douce ou marine.

- Assainit bassins et abords, matériels, locaux d'élevages, étalages et évite la prolifération d'un grand nombre d'éléments pathogènes dans les milieux d'élevages aquacoles.

Produit à base d'ammonium quaternaire et d'aldéhydes. **Contient du formol**

Mise en oeuvre : Diluer désogerme 3A de 5 à 10 ppm (0,5 litre pour 100 m³ d'eau) ou au goutte à goutte dans :

- eau de bassin d'élevage durant 1 heure par semaine en bain coulant.

- eau de transport ou d'alevinage en bain arrêté durant 15 à 30 minutes.

- étang d'élevage, même dosage mais la solution doit être répandue le plus largement possible. (en cas d'infestation d'algues importante, doubler ces doses).

Désinfection d'entretien : par pulvérisation de 1 à 5 % 1 fois par jour à 1 fois par semaine.

Pédiluve : 1 % à renouveler une fois par semaine.

Conditionnements : 5, 15, 30, 60, 120, 220, 440, 660 L

Franco de port à partir de 15 L

REF: DESO3A5 à DESO3A240



DESINFECTANT MATERIEL AQUACOLE ET PEDILUVES - Désogerme Agrichoc

Le désogerme AGRICHOC d'une puissance et d'un spectre anti-microbien exceptionnels supprime rapidement tous types de micro-organismes: bactéries gram+ et gram-, micro-champignons, levures, spores et virus. Solution aqueuse stabilisée d'ammoniums quaternaires (45 g/L) de deux aldéhydes glutarique et formique (150 g/L) combinés à des additifs synergistes.

Désogerme AGRICHOC garanti à bas prix, une parfaite hygiène des bâtiments et matériels, même en présence de matières organiques interférentes. **Contient du formol**

Mode d'emploi :

- pour vide sanitaire ou désinfection des véhicules et matériels : solution diluée de 0,125% à 0,5 % dans l'eau. aspersion sur les surfaces à désinfecter.
- pour les pédiluves, rotoluves... etc : solution diluée à 0,25% à renouveler 1 fois par semaine.

Conditionnements : 5 - 15 - 30 - 60 - 120 - 220 L

REF: SANI5 à SANI220

HYGIENE DU PERSONNEL

GEL HYDROALCOOLIQUE - Virugel

Garantit une parfaite hygiène des mains traitées.

- offre un large spectre anti-microbien : bactéricide, fongicide, virucide.
- Parfum léger et agréable au citron.
- Peut-être utilisé dans tous les domaines (paramédical).
- Simple d'utilisation, pas besoin de rincer.

REF: VIRUGEL (12x500 mL+pompe) - VIRUGEL5 (Bidon de 5 L)
DISTRIMURAL (Distributeur mural pour savon et gel en vrac)

Nouveau !



SAVON ANTI BACTERIEN - Manibact

Lotion moussante antiseptique bactéricide, levuricide, virucide.

MANIBACT permet une excellente antiseptie des mains en milieu agro-alimentaire et en milieu hospitalier, médical, ou paramédical. MANIBACT respecte la peau, même en usage fréquent. MANIBACT est efficace notamment vis à vis de Salmonella typhi, Listeria monocytogenes, Candida albicans, HIV.

Conditionnement : flacon de 2 L avec ou sans distributeur



REF: MANIBACT1



REF: MANIBACT2

ANTI-NUISIBLES

RATICIDE EN AMBIANCE HUMIDE - Bloc - Appat

Appat attractif, traité à la Bromadiolone, décime les rongeurs. Protège contre les invasions de rats. Efficace en ambiance humide. Spécialement attractif, est composé de grains de céréales broyés, traités pour entraîner rapidement la destruction des rats.

Résistant à l'humidité, déposé sur le sol, permet l'assainissement rapide des lieux infestés par les rongeurs.

BLOC-APPAT est facile à utiliser, ne se désagrège pas et n'est pas entraînable par les eaux d'écoulement.

Mode d'emploi : Disposer un bloc pour environ 10 à 20 m² sur le trajet utilisé par les rongeurs nuisibles.

Existe aussi en pellets (traité au Brodifacoum) plus adapté pour les petits rongeurs

Carton de 10 kg. (20 kg en pellets)

REF: BLOCAPPAT



BLOCAPPAT
version pellets

Gamme AXCENTIVE

Halamid® - Chloramine T

Halamid® est la marque déposée d'Axcentive pour notre chloramine-T. Seul Halamid® vous permet de bénéficier de toutes les qualités de la chloramine-T.

Conditionnements: Seau de 5 kg, Sac de 25 kg, Fût de 25 kg

REF: HALAMID5 à HALAMID875

Halamid®

- Halamid® est efficace contre les bactéries (Gram positives et Gram négatives), les virus (nus et enveloppés), les champignons et les parasites.

- Les solutions d'Halamid® peuvent être utilisées en rinçage, trempage, pulvérisation ou nébulisation pour la désinfection des surfaces et équipements.

- L'Halamid® peut également être utilisé dans les pédiluves.

- Les solutions d'Halamid® ne sont pas corrosives vis-à-vis des matériaux.

- Une solution mère à 5% (50g/L) peut être préparée et stockée (à l'abri de la lumière et de la chaleur) sans perte d'activité pendant 6 mois au moins.

Désinfection des surfaces, équipements et moyens de transport

La désinfection des surfaces ou équipements se fait après un nettoyage complet afin d'éliminer la matière organique qui pourrait protéger les micro-organismes de l'action du désinfectant.

L'Halamid® est dissous dans l'eau à la concentration conseillée (voir tableau ci-dessous). La solution d'Halamid® est ensuite employée en rinçage, trempage ou pulvérisation. Il est recommandé d'utiliser des appareils de pulvérisation à basse pression (afin de produire de grosses gouttelettes), ce qui évite le risque d'inhalation et assure une

bonne répartition de la solution. Un volume d'environ 300 ml/m² est nécessaire pour les surfaces non poreuses. Laisser sécher à l'air libre. Lors de la désinfection des ateliers de transformation du poisson, rincer à l'eau après la désinfection.

Contrôle des micro-organismes

L'Halamid® permet de contrôler les micro-organismes externes des poissons par le biais du traitement de l'eau, en réduisant la contamination en micro-organismes.

Pour cela il est possible d'ajouter l'Halamid® à la dose de 5 à 20 g/m³ une fois par semaine (voire plus, en fonction du degré de contamination). Au bout d'une heure, rétablir la circulation d'eau pour éliminer l'Halamid® résiduel.

S'il n'est pas possible de contrôler le temps de contact (pas de circulation d'eau), une concentration de 3 à 5 g/m³ est possible.

Les concentrations mentionnées ci-dessus sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la qualité de l'eau (voir tableau ci-dessous).

Désinfection des œufs de poisson:

Une désinfection des œufs pendant 15 min avec une solution d'Halamid® à 50 g/m³, suivi d'un rinçage à l'eau permet d'éliminer la plupart des micro-organismes présents à la surface des œufs.

Désinfection des artémias:

Les nauplius des artémies peuvent être désinfectés à l'aide d'une solution d'Halamid® à 60 ppm (60 g/m³) pendant 3 min, suivi par un rinçage à l'eau douce.

Concentrations* moyennes conseillées pour différentes utilisations en aquaculture

	Ecloserie	Elevage	Alevinage
Pédiluve	20 g/L	20 g/L	20 g/L
Surfaces des cuves / bassins	10 g/L	10 g/L	10 g/L
Équipement	10 g/L	10 g/L	10 g/L
Contrôle des microorganismes*		- 5-20 g/m ³ , 1 h (eau vive) - 3 g/m ³ , 1 fois par semaine (eau stagnante)	- 5-20 g/m ³ , 1 h (eau vive) - 3 g/m ³ , 1 fois par semaine (eau stagnante)
Divers	Œufs 50 g/m ³ , 15 minutes puis rinçage à l'eau.		Désinfection atelier de transformation 5 g/L, 5 minutes puis rinçage à l'eau.

*Concentrations données à titre indicatif, pour une eau de pH 7,5 environ.

Concentration en fonction du pH et de la dureté de l'eau

PH	Dosage (g/m ³)	
	Dureté de l'eau < 50 mg Ca ²⁺ /l	Dureté de l'eau > 50 mg Ca ²⁺ /L
6,0	2,5	4
6,5	3	6
7,0	6	8,5
7,5	10	10
8,0	15	15

AVERTISSEMENT :
Ne jamais utiliser Halamid® en association avec le formol



LUTTE CONTRE LES MICROORGANISMES PATHOGÈNES

HALAMID®

LE DÉSINFECTANT UNIVERSEL



un désinfectant de renommée mondiale
Axcentive, une expertise française

www.halamid.com

Conforme aux exigences de la directive biocide

Halamid®, la référence incontournable en matière de désinfection.
Halamid® est une marque déposée de la société Axcentive SARL

axcentive

Traitement

Matières actives seules

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LA DIRECTIVE BIOCIDÉ: La législation évolue et identifie avec précision les matières actives autorisées pour un usage donné. De nombreuses matières actives sont donc devenues ou vont devenir interdites pour certains usages. Tout produit biocide utilisé devra avoir une AMM. Il ne sera bientôt plus possible d'utiliser des matières actives seules qui ne sont pas incluses dans une formulation avec AMM.

Ammonium quaternaire

Désinfection des locaux et du matériel, en particulier le matériel métallique.

Composition : chlorure d'alkyl benzalkonium à 50 %

Posologie : En pulvérisation sur les parois à raison de 80 mL pour 10 L d'eau. En trempage à raison de 20 mL pour 10 L d'eau

Conditionnements : 5 Kg, 24 kG

REF: AMMON50.5L (5 Kg) et AMMONIUM50.30 (24 Kg)

Percarbonate de sodium ("péroxyde d'hydrogène en poudre")

Poudre qui se dissout dans l'eau produisant de l'eau oxygénée.

Conditionnement : sac de 25 kg - palette de 500 kg

REF: OXYGENP25 - OXYGENP500

Peroxyde d'hydrogène (eau oxygénée)

Activité antibactérienne et antiparasitaire.

Une fois le bidon ouvert, à utiliser rapidement, le peroxyde perd de son activité avec le temps.

Concentration : 35 % - Conditionnement : 24 kg.

REF: OXYGEN2 (24 kg)



Pompe/pistolet de transfert
voir en fin de chapitre «cuve/bacs»
rubrique manutention et contenants

Formol

Aldéhyde formique à 23 %. Le formol se présente sous la forme d'un liquide incolore à température ambiante, d'odeur très agressive. Le formol est utilisé pour la désinfection du matériel en pisciculture.

Attention: le formol est classé comme probablement cancérigène, des précautions d'usage sont à prendre.

Conditionnements : 5 L, 22 kg, 210 kg, container de 833 kg

REF: FORMO2 (5 L) - FORMO4 (210 kg) - FORMO5 (22 kg) - FORMO3 (833 kg)

Sulfate de cuivre

Le Sulfate de Cuivre est actif contre : les myxobactéries, les champignons, les microparasites externes, les algues. Son emploi préventif évite le développement de ces micro-organismes.

Conditionnement: Seau de 5 kg - Sac de 25 kg

REF: SULFATE (5 kg) - SULFATE2 (25 KG)

Eau de Javel

Extrait de Javel 48/50 ° chlorométrique (hypochlorite de sodium en solution à 12,5 % de chlore actif)
A neutraliser avant de rejeter dans l'environnement.

Conditionnement : Bidon de 20 L.

REF: JAVEL



Gamme Reproduction

Hygiène des oeufs

ROMEIOD

Solution de contrôle des micro-organismes pour traiter les œufs et le sperme des poissons.
Prévention de la SHV, NPI, furunculose, aëromonose, costiose...
Posologie : Traitement des œufs = 20 mL par litre d'eau - Traitement du sperme = 5 mL par litre d'eau.
Traitement des mains et du matériel = 50 mL par litre d'eau
Conditionnement : 5 L
REF: ROMEIOD



NEUTRALISANT CHLORE-IODE EN POUDRE

Le chlore et l'iode sont très toxiques pour les animaux aquatiques et, en prévision des accidents graves que pourrait causer une erreur de manipulation, il est conseillé de les neutraliser avec le thiosulfate de sodium.
Dosage:

Produit à neutraliser	1 L de Romeiod (5 g/L d'iode actif)	1 L de Javel à 12° (38 g/L de chlore actif)	1 L de javel à 48° (152 g/L de chlore actif)
Quantité de neutralisant	5 g	110 g	450 g



Conditionnements : 5 - 25 Kg
REF: NEUTRA5 - NEUTRA25P

HALAMID® - CHLORAMINE T

voir chapitre Gamme Axcentive
Conditionnements : Seau de 5 kg, Sac de 25 kg, Fût de 25 kg
REF: HALAMID5 à HALAMID875 (tarif voir pages précédentes)

INCIMAXX AQUATIQUE

voir chapitre Gamme ECOLAB
Conditionnement : Fût de 21 kg
REF: INCIMAXX (tarif voir pages précédentes)

Compléments minéraux et vitaminiques

VITAMINE C

La Vitamine C est efficace contre les agressions et comme stimulant général.
La dose à distribuer par voie orale aux salmonidés en élevage intensif est de 60 mg par kilogramme de poids vif, quel que soit leur âge.
Conditionnements : 1 - 5 kg
REF: VITC - VITC5

HUILE SOETENAËY (Huile de poisson à base d'huile de foie de morue)

Pour l'enrobage des vitamines et compléments solides.
L'huile Soetenaey apporte également des acides gras essentiels (omega 3 et omega 6) et des vitamines.
Composition : huile de foie de morue.
Conditionnements : 1 L - 10 L
REF: HUILE1 (1 L) - HUILE (10 L)

Dilueurs



■ ACTI-FISH

(Sous licence INRA / IMV / SYSAAF)

Dilueur de fécondation artificielle pour salmonidés permettant d'améliorer la fécondance du sperme.

Ce dilueur permet de pratiquer une fécondation artificielle aussi bien avec de la semence fraîche, conservée ou congelée.

Mode d'emploi : 1 litre d'œufs + 1 mL de sperme frais ou 10 mL de sperme congelé + 1/2 litre d'ACTI-FISH dilué.

(Poissons marins : dilution 3 fois - Salmonidés : dilution 10 fois - Poissons d'étang : dilution 30 fois).

Conditionnement : bidon de 1 litre de dilueur concentré (équivalent à 10 L de dilueur prêt à l'emploi pour les salmonidés).

REF: DILUC1

■ STOR-FISH

(Sous licence INRA / IMV / SYSAAF)

Dilueur destiné à la conservation du sperme de la plupart des espèces. Ce dilueur existe en plusieurs versions selon l'espèce concernée.

Il permet de conserver pendant 4 à 6 jours à +2/4 °C.

Mode d'emploi : 1 volume de sperme pour 9 volumes de STOR-FISH.

a) Pré-incubation pendant 3 heures d'1 volume de sperme testiculaire pour 9 volumes de dilueur STOR-FISH dilué avec aération douce.

b) Fécondation : 1 litre d'ovules + 10 ml de mélange sperme / STOR-FISH + 1/2 litre de dilueur ACTI-FISH dilué.

Conditionnement : bidon de 1 litre de concentré équivalent à 10 L de dilueur prêt à l'emploi.

REF: STORFISH

■ OVA-FISH

Nouveau !

(Sous licence INRA / IMV / SYSAAF)

Solution pour le lavage des œufs de salmonidés avant la fécondation artificielle.

Cette solution permet de lutter contre les effets néfastes des éventuelles souillures provoquées par le stripping (mucus, sang, urine).

Mode d'emploi : Avant fécondation tremper 1 litre d'œufs dans 1 litre d'OVA-FISH dilué pendant 1 minute à la température de l'eau de la pisciculture.

Conditionnement : bidon de 1 litre de concentré équivalent à 10 L de solution prête à l'emploi.

REF: OVA-FISH

■ CRYO-FISH

(Sous licence INRA / IMV / SYSAAF)

Dilueur de congélation du sperme de poissons

Ce dilueur existe en plusieurs versions et doit être adapté selon l'espèce concernée (salmonidés, turbot, daurade, tilapia, silure).

Mode d'emploi : 1 volume de sperme pour 3 volumes de dilueur.

Conditionnement : pack de 3 flacons (40 mL de tampon congélation + 5 mL de DMSO + 5 mL de jaune d'œuf)

REF: CRYO



■ CRYOCONSERVATION

La cryoconservation du sperme, possible pour la plupart des espèces devient aujourd'hui un outil indispensable au sélectionneur qui souhaite garder les souches originales qui, sans cela, nécessiteraient de nombreux bassins d'élevage.

Machine à remplir les paillettes sur demande.

Machine à imprimer les paillettes sur demande.



Application des traitements - Hygiène

Pulvérisateurs et lances à eau

PISTOLET A MOUSSE - CANON A MOUSSE

Idéal pour l'application de produits de nettoyage et de désinfection sous forme de mousse pour un plus long contact du produit.

Le pistolet à mousse se connecte sur le réseau de distribution d'eau et dilue le produit automatiquement (pression minimum dans le réseau) 1,76 Bar. Le pourcentage de dilution est contrôlé par des bagues colorées de tailles différentes fournies.

Le canon à mousse nécessite un compresseur. Buse de pulvérisation et de mousse fournies

REF: PISTOMOUSS (pistolet) - PULVE01 (canon)

PULVERISATEUR / MOUSSEUR

Pulvérisateur à pression préalable, spécialement conçu pour la pulvérisation de produits de désinfection sous forme de mousse. Le mousseur est amovible pour une utilisation en pulvérisation classique
Réservoir 7.6 L

REF: PULVE02

CENTRALE D'HYGIENE MURALE

POUR LE NETTOYAGE et la DÉSINFECTION des SOLS et des SURFACES

Deux modèles: dosage d'un seul produit ou de deux produits (raccordement à un ou deux bidons)

Permet de pulvériser une solution parfaitement dosée du liquide de nettoyage et de désinfection.

Permet un mélange efficace, grâce aux 14 buses calibrées de couleur.

Livré avec un kit de raccordement complet.

REF: CENTRAL1 (dosage d'un seul produit) - CENTRAL2 (dosage de 2 produits différents)

LANCE A EAU

Nouveau !

Lances à eau de qualité professionnelle.

Deux modèles:

- **Modèle classique** pour lavage et nettoyage à l'eau jusqu'à 6 bars et 40°C. Buse réglable pour jet concentré ou parapluie. Réglage du débit. Fonction marche/arrêt et raccord rapide 1/2". Prévoir si besoin le coupleur 1/2" pour connecter un tuyau flexible non équipé du raccord rapide.

- **Modèle en laiton revêtement EPDM** de protection contre les chocs, les produits chimiques et la chaleur. Jusqu'à 25 bars et 80 °C Débit de 25 l/min à 5 bars. Fourni sans raccords, prévoir le raccord rapide pistolet 1/2", et si besoin le coupleur 1/2" pour connecter un tuyau flexible non équipé d'un raccord rapide.

REF: PISTEAU (modèle classique) - LANCEAU (modèle laiton)

TUYAULAVAGE (tuyau avec raccords rapides 1/2")

RACRAP0.5 (raccord rapide 1/2" pour LANCEAU)

COUPL0.5 (coupleur cannelé/raccord rapide 1/2")

Remarque 1"= 2.54 cm



Lave bottes

Nouveau !

Indispensable pour ne pas souiller le sol des laboratoires de transformation ou même l'intérieur des locaux.

Deux modèles:

- **Economique** (REF: LAVEBOT1) équipé de 3 brosses fixes, tuyauterie en acier inoxydable, équipée d'une vanne d'arrêt et d'un raccord rapide pour l'alimentation en eau. Paillasse caillebotis en inox en option (REF: LAVEBOT1.1)

- **Avec carter PE** (REF: LAVEBOT2) composé de 3 brosses fixes et une brosse à main sur prise d'eau avec 2 m de tuyau flexible. Possibilité de collecter les eaux usées.



LAVEBOT1.1



LAVEBOT1



LAVEBOT2

PRIX EN BAISSSE

Balais et raclettes



Articles d'hygiène spécialement conçus pour l'industrie agroalimentaire, homologués contact alimentaire. Ces articles permettent de garantir dans les laboratoires de transformation un haut niveau de sécurité sanitaire.

Traitement

Nouveau !



Support multiple de manche en situation

Réf	Désignation
BALAISBROSS	Balai brosse 30 cm - fibres dures 4.5 cm
MANCHERACL	Manche ergonomique alu 1.5 m pour raclette et balais - embout à vis
RACLET50	Raclette sans métal 50 cm
RACLET60	Raclette sans métal 60 cm
RACLETR40	Lame caoutchouc de rechange pour raclette 40 cm
RACLETR50	Lame caoutchouc de rechange pour raclette 50 cm
RACLETR60	Lame caoutchouc de rechange pour raclette 60 cm
PELLEGLACE	Pelle à glace, manche 1.15 m - godet 33 x 27 x 7.5 cm
BROSSMANCHE	Brosse à manche long fibres dures 41 x 4 x 5 cm
BROSSPAP	Brosse papillon fibres dures 20 x 7 x 6 cm
SUPMANCHE	Support mural pour manche + 2 crochets (pour 1 manche et 2 objets suspendus) - Existe en support multiple sur demande.

Nouveau !



RACLETTE



BALAIS



BROSSE PAPILLON



SUPMANCHE



LAME DE RECHANGE POUR RACLETTE



BROSSE A MANCHE



MANCHE

Gamme complète de brosses, balais, racloirs, et accessoires VIKAN disponible sur demande. N'hésitez pas à nous consulter.

Pédiluves

Voir Chapitre "Cuves et bacs"



Aspirateur de fond de bassin

Voir Chapitre «Nourrisseurs»



Vaccination

Pistolet de vaccination avec ou sans compteur.
Existe en version dose fixe de 0.1 mL (ou 0.05 mL sur demande)
ou en version réglable de 0.1 à 1 mL.
Fourni avec un tube PVC de 1.2 m pour le branchement sur la poche de vaccin
Protection cuivre de l'aiguille en option (fortement recommandé)



Gant anti-piqures
voir chap. «vêtements -
équipements de protection»



Réf	Désignation
PISTOVAC	Pistolet de vaccination Fishjector avec compteur - 0.1 mL/injection
PISTOVAC2	Pistolet de vaccination sans compteur dosage réglable- 0.1 mL à 1 mL/injection
PISTOVACPRO	Protection cuivre d'aiguille de pistolet de vaccination
AIGUILVAC	Aiguille pour pistolet de vaccination 7/10 x 6 mm - les 12
AIGUILVAC2	Aiguille pour pistolet de vaccination 6/10 x 6 mm - les 12
AIGUILVAC3	Aiguille pour pistolet de vaccination 7/10 x 5 mm - les 12
AIGUILVAC4	Aiguille pour pistolet de vaccination 7/10 x 4 mm - les 12
PISTOVACKR	Kit de réparation pour pistolet de vaccination

Autres tailles d'aiguilles sur demande.

Bactéries pour biofiltres

Produits liquides

■ AQUACLEAN N - Démarrage du cycle de l'azote

Consortium de micro-organismes liquides, évite les poussées des nitrites au démarrage des bassins et des aquariums, évite le développement des algues filamenteuses.

A utiliser dans les filtres biologiques des bassins et des aquariums. La préparation liquide agit plus rapidement.

Dosage : verser sur le filtre 10 mL pour 100 L d'eau tous les 15 jours.

Conditionnement : bidon de 1 L - bidon de 5 L

REF: AQUACLEAN_N - AQUACLEAN_N5



■ AQUACLEAN NS - Entretien du cycle de l'azote

Consortium de micro-organismes liquides, réactive la flore bactérienne chargée de minéraliser les matières organiques et éliminer les matières azotées.

A utiliser dans les filtres biologiques des bassins et des aquariums. La préparation liquide agit plus rapidement.

Dosage : verser sur le filtre 10 mL pour 100 L d'eau tous les 15 jours. Toute l'année sauf en période de gel.

Conditionnement : bidon de 1 L.

REF: AQUACLEAN_NS



Produit en poudre

AMMOBACT Pisciculture - Démarrage du cycle de l'azote

Consortium de micro-organismes en poudre lyophilisée avec sélection de souches dégradant les produits azotés, excellent **starter pour les filtres biologiques en pisciculture**, le traitement des bacs de décantation ou les étangs à **haute teneur en ammoniac**. Il **élimine le goût de "géosmine"**, réduit l'envasement et la Demande Biologique en Oxygène (DBO).

A réserver aux **bassins de production ou aux étangs en surdensité** de poisson.

Des analyses physico-chimiques permettent de déterminer les quantités et fréquences des applications. Peut être utilisé après SUB'BACT.

Dosage : 1 pot par mois par hectare (8 à 10 kg / an / ha)

Conditionnement : pot de 1 kg.

REF: AMMOBACT

Entretien des plans d'eau

Faucardage

Barre de coupe embarquée, véhicules amphibies documentation sur demande



LAME DE FAUCARDAGE

Nouveau !

Barre de coupe spécialement développée pour faucher rapidement et facilement les herbes dans les rivières, les canaux et les étangs. Fabriquée en acier inox., en set complet avec 9 sections, longueur totale 8.2 m et 2 chaînes à chaque extrémité 2 x 0.5 m.

REF: LAMEFAUC



Lutte contre la prolifération des algues

Plan d'eau de petite et moyenne taille

AQUACLEAN P - Anti-algues filamenteuses, Digestion des vases

Consortium de micro-organismes en poudre. Réduit la pousse des algues et favorise l'élimination des polluants toxiques, dégrade les **matières organiques** (déchets végétaux et animaux), active la minéralisation des vases et diminue leur volume, rééquilibre l'écosystème (pH, O₂ dissout...), .

Dosage 1 tonne par hectare.

Conditionnement : poudre en sac de 25 kg

REF: AQUACLEAN_P

AQUABASSIN - Contre l'eau verte, Eclaircissement de l'eau, Digestion des vases

Consortium de micro-organismes en poudre. Entraîne les **matières en suspension vers le fond par floculation** grâce aux minéraux. **Digère les vases** et les matières organiques. **Floculation des micro-algues vers le fond et éclaircissement de l'eau**. Utilisation : les petits bassins de 1 à 100 m³

Dosage : 1 kg d'Aquabassin pour 3 m³ d'eau, environ 2 à 3 fois par an, commencer de préférence au printemps.

Conditionnement : Poudre en pot de 1 kg

REF: AQUABASSIN

■ ALGIPROPRE - Contre l'eau verte, Eclaircissement de l'eau

Détruit les algues en suspension et éclaircit l'eau par floculation. Utilisation dans les bassins de petites tailles et en aquariophilie. Produit facilement biodégradable

Dosage : 5 mL pour 100 L d'eau. Attendre au moins 5 à 6 jours entre chaque application si nécessaire.

Conditionnements : Bidon de 1 ou 5 L.

REF: ALGIPROPRE - ALGIPROPR5

Etangs et Lacs

■ SUB'BACT lit bactérien étang - à associer à Eutrofficace ou Ammobact

Algues marines calcifiées. Ces granulés blanc-bleu servent de **lit bactérien** indispensable à la fixation des bactéries (Eutrofficace ou Ammobact). Celles-ci y trouveront un site de prolifération idéal : habitat, oxygène, minéraux, indispensables au développement bactérien.

Idéalement, SUB'BACT devrait former un tapis uniforme au fond du plan d'eau.

A associer à EUTROFFICACE ou AMMOBACT.

Dosage et mode d'emploi (Sub'bact à épandre tous les 4 ans):

1. Epandre SUB'BACT à la volée sur la surface du plan d'eau 1 à 3 tonnes / ha, selon l'envasement. 3 à 5 tonnes / ha pour les plans d'eau inférieurs à 500 m²

2. Sans attendre, mélanger l'Eutrofficace ou Ammobact + eau du plan d'eau et répartir à la surface. (dosage voir détail du produit concerné)

Conditionnement : Granulés en sac de 25 kg à l'unité ou sur palette de 500 kg ou 1T.

REF: SUBSAC (25 kg) - SUB (palette de 500 kg) - SUBBACT (palette de 1 T)



■ EUTROFFICACE

Consortium de micro-organismes hétérotrophes **non pathogène**. (11 souches sélectionnées) aux fonctions enzymatiques suivantes : amylase, protéase, cellulase, hémicellulase, lipase, pectinase, etc...

Ce produit en poudre lyophilisée reprend vie au contact de l'eau (du plan d'eau non chlorée) et colonise le lit bactérien pour assurer la **digestion des vases organiques (le traitement au sub'bact + Eutrofficace permet de digérer jusqu'à 10 cm de vase organique par an) et de tout excédent polluant responsable de la prolifération des algues dans votre plan d'eau : nitrates, sulfates, phosphates, ammoniac, etc...**

A utiliser avec le SUB'BACT. En cas de profondeur supérieure à un mètre ou de présence de courant arroser le SUB'BACT avec EUTROFFICACE avant de le mettre dans le plan d'eau.

Dosage et mode d'emploi (Eutrofficace à appliquer tous les ans):

1. Epandre le Sub'bact (voir ci-dessus).

2. Sans attendre, mélanger l'Eutrofficace + eau du plan d'eau et répartir le mélange à la surface

Traitement: 5 à 6 kg / ha (10 kg/ha si l'envasement est important). A répartir d'avril à septembre en cas de renouvellement d'eau important.

Commencer de préférence au printemps lorsque la température de l'eau a atteint 10 °C.

Conditionnement : Pot de 1 kg

REF: EUTRO



Lutte contre l'envasement

■ AQUACLEAN P - Anti-algues filamenteuses, Digestion des vases

■ AQUABASSIN - Contre l'eau verte, Eclaircissement de l'eau, Digestion des vases

■ SUB'BACT lit bactérien étang - à associer à Eutrofficace ou Ammobact

■ EUTROFFICACE

Descriptifs et dosages voir pages précédentes.



■ NAUTEX - régénération des milieux aquatiques

CRAIE COCCOLITHIQUES (carbonate de calcium à 95%), en poudre blanche très fine
Le NAUTEX est un produit naturel, absolument non-toxique. **Eclaircit l'eau en flocculant les vases** en suspension dans l'eau. **Diminue les volumes de vase organique.** Favorise la production des "bons herbiers" et des micro-organismes. Favorise la production et le grossissement des poissons. Dégage les frayères, notamment dans les rivières à truites. Remonte le pH et la production d'oxygène.

Utilisable pour dévaser certains virages de rivières (réaliser un "barrage" de sacs).

En étang, épandre à partir d'une barque ou pour les grandes surfaces projection par canon à eau après réalisation d'un pré-mélange.



Dosage : 1 à 3 t / ha en 2 fois : printemps - automne

Conditionnement: Sac de 25 kg - palette de 900 kg

REF: NAUTEX (25 kg) - NAUTEXPAL (900 kg)

■ CHAUX VIVE - Poudre ou Granulés

Existe en poudre (92 % de CaO) ou en granulés (90 % de CaO et 4 % de MgO).

Les granulés permettent un épandage plus sûr pour le manipulateur.

Dosage:

- Pour la désinfection: lors d'un assec, à raison de environ 1 t/ha. Pour augmenter le pH, apporter du calcium dans le plan d'eau et détruire les parasites.

- Pour limiter la prolifération des plantes aquatiques: 250-300 kg/ha.



Conditionnement: Big bag de 600 kg.

REF: CHAUX (poudre) - CHAUXG (granulés)

Autres produits

■ LAGON 2000 colorant bleu

Colorant végétal bleu.

Dilué à l'eau de vos étangs et bassins, il filtrera les rayons du soleil, limitant ainsi la prolifération des végétaux (algues, eau verte) tout en donnant un reflet "bleu des mers du Sud" très esthétique. Produit biodégradable.

Dosage moyen : 1 litre traite 100 m³. Existe en concentration industrielle pour les grands plans d'eau : nous consulter.

Composition : Formule liquide de concentration de teinture végétale (produit 100 % naturel) inoffensif pour la faune et la flore. La coloration bleue se biodégrade en quelques semaines.

REF: LAGON - LAGON5 - LAGON30



Désinfection UV

Gamme RER



PEHD 75



PEHD 180

Livrés avec armoire électrique de commande étanche (ou coffret selon les puissances) :

- Alimentation 220 / 230 V
- Témoin visuel de fonctionnement de la lampe et de mise sous tension.
- Compteur horaire, disjoncteur ou Fusible réarmable - Ballast électronique
- Vanne de vidange à partir PEHD35 et du FZI100 - Purge d'air Alimentation à prévoir en 220 V+T

Fabrication	Réf	Modèle	Débit *(m³/h)	Encombrement L x l x Ø (mm)	Puissance (W)	Raccordement**
PEHD	UVPZ66	PEHD 66	2,8 à 4,5	1200 x 270 x 63	115 - coffret	2 " Brides OP
	UVPZ75	PEHD 75	6 à 9,6	1200 x 340 x 63	115 - coffret	2 " Brides OP
	UVPZ180	PEHD 180	12 à 19	1200 x 380 x 90	2 x 115 - armoire	2 1/2 Brides MA
	UVPZ300	PEHD 300	20 à 32	1200 x 450 x 110	3 x 115 - armoire	3 " Brides MA
	UVPZ400	PEHD 400	40 à 64	1200 x 300 x 125	4 x 115 - armoire	4 " Brides MA
	UVPZ500	PEHD 500	46 à 74	1200 x 480 x 140	5 x 115 - armoire	5 " Brides MA
	UVPZ600	PEHD 600	57 à 91	1200 x 480 x 140	6 x 115 - armoire	6 " Brides MA
	UVPZ900	PEHD 900	80 à 161	1200 x 580 x 200	9 x 115 - armoire	8" Brides MA
Inox 316 L	UVFZI3	FZI 3	0,24	450 x 60	15 - coffret	3/8 " OP
	UVFZI20	FZI 20	1,2 à 2	900 x 80	30 - coffret	3/4 " OP
	UVFZI30	FZI 30	1,8 à 2,9	900 x 80	55 - coffret	3/4 " OP
	UVFZI50	FZI 50	2,9 à 4,7	1200 x 80	75 - coffret	1 " OP
	UVFZI66	FZI 66	3,7 à 5,9	1200 x 100	115 - coffret	1 1/4 OP
	UVFZI75	FZI 75	6,1 à 9,8	1200 x 160	115 - coffret	2 " OP
	UVFZI100	FZI 100	10 à 16	1000 x 204	115 - coffret	2 " MA
	UVFZI150	FZI 130	15 à 24	1000 x 204	1 x 130 - armoire	2 " Brides MA
	UVFZI200	FZI 230	25 à 40	1000 x 204	2 x 130 - armoire	2 1/2 Brides MA
	UVFZI300	FZI 330	52 à 84	1000 x 254	3 x 130 - armoire	3 " Brides MA
	UVFZI430	FZI 430	77 à 124	1000 x 254	4 x 130 - armoire	4 " Brides MA
	UVFZI300	FZI 530	110 à 176	1000 x 324	5 x 130 - armoire	Sur demande
	UVFZI600	FZI 630	127 à 204	1000 x 324	6 x 130 - armoire	Sur demande

*Débits ci-dessus exprimés selon un coefficient de transmission aux UVc de 98 % (95 % pour les gammes PEHD) sur lame d'eau de 1 cm pour une dose germicide de 40 et 25 mJ/cm² en fin de vie de lampe.

**Raccordement MA = entrée et sortie sur même axe, OP = entrée et sortie sur axe opposé.

Accessoires de rechange: Gaine quartz (REF: GAINE) et lampes (REF: LAMP18 à LAMP115);
Autres pièces de rechange: nous consulter.



FZI 100

Station de potabilisation

Réf	Débit (m³/h)	Dim. (mm)	Puissance W	Cartouches Filtres	Raccordement
STEUR18	0.86	400 x 480 x 150	20	2 x 9 " 3/4	3/4 "
STEUR36	1.88	560 x 480 x 150	38	2 x 9 " 3/4	3/4 "
STEUR55	2.66	560 x 480 x 150	58	2 x 9 " 3/4	3/4 "
STEUR95	4.22	560 x 480 x 150	100	2 x 20"	1 "

Platine prête à poser destinée au traitement de l'eau à usage domestique (homologué ACS).

Livré avec vis, chevilles de fixation et vannes. Equipements standards : témoin visuel de fonctionnement de la lampe, regard de connexion pour cellule de contrôle et d'alarme, prise de connexion d'électrovanne de sécurité hydraulique, compteur horaire de fonctionnement de la lampe, interrupteur, fusible de protection électrique.



Gamme BIO-UV

GARANTIE 5 ANS*



Une conception simple facilitant la maintenance,
Lampes UV-C issues des dernières technologies Haute Intensité (HO) ou Amalgame (AM),
Très longue durée de vie des lampes (12 000 à 13 000 heures selon nombre d'allumages),
Lampes mono-culot et système d'étanchéité breveté facilitant la maintenance.
Contrôle de fonctionnement des lampes par voyant lumineux individualisé.
Faibles pertes de charge, bouchon de vidange.

Existe en 2 gammes:

- tout PEHD résistant à la corrosion, recommandé pour l'eau de mer.
- Inox 316 L poli-miroir recommandé pour l'eau douce

*Garantie 5 ans (hors lampes)



Gamme tout PEHD



Gamme Inox 316 L

Fabrication	REF	Désignation	Débit conseillé m ³ /h	Dose germicide (a) mJ/cm ²	Lampes UV W	Ø corps mm	Raccord (b) mm
PEHD	<i>Nouveau !</i> UVPEH9459	PEH330HO	1,8	33	1 x 33	110	Raccord D 32
	UVPEH5494	PE870 HO	6,5		1 x 87	160	Raccord D 50
	UVPEH1610	PE1160 HO	6,5		1 x 87	160	Brides D 75
	UVPEH3059	PE2160 HO	10		2 x 87	160	Brides D 75
	UVPEH2964	PE3160 HO	15		3 x 87	160	Brides D 75
	UVPEH2816	PE4250HO	28		4 x 87	250	Brides D 140
	UVPEH3001	PE5250 HO	34		5 x 87	250	Brides D 140
	UVPEH2818	PE6250 HO	41		6 x 87	250	Brides D 140
	UVPEH4492	PE2315/300 AM	50		2 x 300	315	Brides D 200
	UVPEH3576	PE3315/300 AM	81		3 x 300	315	Brides D 200
	UVPEH3577	PE4315/300 AM	106		4 x 300	315	Brides D 200
	UVPEH3136	PE5315/300 AM	131		5 x 300	315	Brides D 200
	UVPEH3495	PE6315/300 AM	152		6 x 300	315	Brides D 200
	UVPEH4435	PE7315/300 AM	178		7 x 300	315	Brides D 200
	UVPEH5414	PE4500/500 AM	258		4 x 500	500	Brides D400
	UVPEH5501	PE6500/500 AM	383		6 x 500	500	Brides D400
UVPEH5432	PE8500/500 AM	505	8 x 500	500	Brides D400		
Inox 316 L	UVH2	UVH2	2,2	40	1 X 33	90	3/4" mâle
	UVH3	UVH3	3,2		1 X 55	90	3/4" mâle
	UV10	UV10	7	30	1 x 33	150	1"1/2 - 50
	UV20	UV20	12		1 x 55	150	1"1/2 - 50
	UV30	UV30	20		1 x 87	150	2" - 63
	UV40	UV40	25		1 x 105	150	2"1/2 - 75
	UV3000HO	UV3000HO	33		3 x 87	150	2" -63
	UV3205HO	UV3205HO	45		3 x 87	205	2"1/2 - 75
	UV4205HO	UV4205HO	65		4 x 87	205	2"1/2 - 75
	UV5205HO	UV5205HO	85		5 x 87	205	2"1/2 - 75
	UV6205HO	UV6205HO	95		6 x 87	205	2"1/2 - 75
	UV6273HO	UV6273HO	130		6 x 87	273	2"1/2 - 75

(a) Dose germicide calculée en fin de vie des lampes et avec une transmittance de 85% pour la gamme tout PEHD (eau salée) et avec une transmittance de 95 à 98% pour la gamme inox (eau douce).

(b) Raccordement Entrée/Sortie à brides tournantes pour la gamme tout PEHD, et par raccords unions + pattes de fixation fournis pour la gamme Inox 316 L



Filtration mécanique

Gamme Faivre



MODELE 2-60 - circuit fermé
cuve inox et couvercle amovible



Filtre sur bâti à placer dans un
canal de sortie de pisciculture

FILTRE A TAMBOUR ROTO-CLEAN

Modèle	Débit à 100 μm^* (m^3/h)	Diamètre du tambour (m)	Surface filtrante (m^2)	
2-60	25 (à 36 μm)	0,60	0,50	Spécial circuit fermé
60	93	0,60	0,50	
80	160	0,80	0,86	
120	760	1,20	1,29 à 3,87	
160	2700	1,60	1,72 à 13,76	

Une rampe de rinçage permet l'évacuation des impuretés dans le canal de sortie des boues. Conception inox 304L ou 316L.

Les filtres existent en deux configurations :

Avec réservoir pour une installation sans génie civil ou sur bâti pour une installation dans une infrastructure en béton

Gamme de filtration : de 25 à 100 μm

Documentation et dimensionnement sur demande.

DEGRILLEUR A DISQUE DEGRIDISC

Sur bâti, le filtre est prévu pour être installé directement dans un bassin ou un canal en béton de 1 à 3 m de large (tarif unique quelque soit la largeur du canal). Chassis en inox AISI 304L ou AISI 316L.

Remonte les déchets et les feuilles au-dessus de la surface de l'eau pour une évacuation à plusieurs dizaines de mètres.

Débit jusqu'à 500 L/s.

Moteur 0,55 kW, 380 V triphasé.

Disque \varnothing 2200 mm, maille 1 cm.

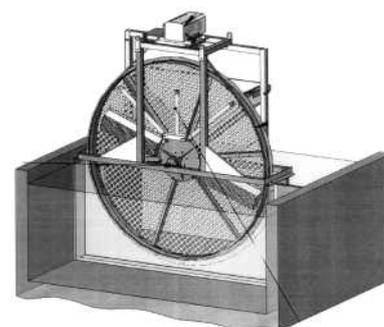
Vitesse de rotation du disque : 4 t/min.

Système de rinçage optimisé pour économiser l'eau.

Hauteur d'eau maximale dans le canal : 1,2 m.

Fourni avec coffret électrique et pompe.

REF: DEGRILLEUR



Gamme Milanese

DEGRILLEUR AUTO-NETTOYANT

Ce type de filtre est très utilisé pour éliminer des canaux les feuilles, herbes et morceaux de bois au printemps et en automne.

Des peignes actionnés par une chaîne de bas en haut permettent l'autonettoyage de la grille.

Chassis en acier galvanisé à chaud.

Moteur électrique 2 cv, 220 / 380 V, 50 Hz, avec réducteur de vitesse.

Ecartement standard de la grille : 14 mm.

Largeurs disponibles : 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200 cm

Hauteurs disponibles : 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250 cm

Informations nécessaires pour la réalisation d'un devis:

- Largeur du canal
- Hauteur du mur
- Hauteur d'eau



Filtres à sable bobinés Berlin

Filtres à sable bobinés en résine de polyester et fibre de verre.
Collecteur et diffuseur en matière plastique PVC et PP inaltérable.
Équipé d'un manomètre et d'une purge d'air et d'eau manuelle.
Vannes multivoies latérales incluses sur les modèles de Ø 500, Ø 600 et Ø 750.
Vitesse max. de filtration : 50 m³/h/m². Pression max. de travail : 2,5 kg/cm², existe en version 4 bars sur demande.

	Ref	Ø Filtre (cm)	Ø entrée/sortie	Débit m ³ /h	Charge de sable* (kg)
Avec vanne latérale	BERLIN050	50	1"1/2	9	100
	BERLIN060	60	1"1/2	14	175
	BERLIN075	75	2"	21	300
Sans vanne latérale	BERLIN090	90	2"1/2	30	525
	BERLIN105	105	Ø75 mm à coller	43	575/300
	BERLIN120	120	Ø90 mm brides	56	800/300

* Sable non inclus, voir chapitre Média de filtration

Autres filtres (LACRON, TRITON...) et capacités sur demande.



Filtres Berlin



Vannes multivoies

Filtres à poche Polyline

Conception polypropylène renforcé par des fibres de verre. Insensible à la corrosion.
Le couvercle démontable à la main incluant une vanne d'évent tout plastique avec un raccord 1/4" pour un manomètre. Le couvercle vissé garantit une utilisation simple.
Disponibles en 2 tailles : taille 01 et 02. Débit 12 ou 24 m³/h, pression de service jusqu'à 10 bars.
Poches filtrantes Sentinel en feutre PE ou PP, filtration de 1 à 200 µm (autres sur demande) vendues par carton de 5 à 30 poches selon les modèles

Autres capacités sur demande.

Type	Ref	Ø entrée/sortie	Débit max m ³ /h	Dim. H x Ø (mm)
Polyline taille 1	FILPOCH01	2" BSP ou DN50 Bride	12	1380 x 263
Polyline taille 2	FILPOCH02	2" BSP ou DN50 Bride	24	2140 x 263
Poche taille 1	POCH01	Filtration de 1 à 200 µm	12	430 x 180
Poche taille 2	POCH02		24	810 x 180



Polyline T2 - Polyline T1



Poche filtrante

Filtres à cartouches

Nouveau !

Les corps de filtres POLYCARD sont des filtres de qualité pour cartouche unique.
De qualité éprouvée, ces corps de filtres utilisent des cartouches standard de 4 7/8" à 20" de long.
Les corps de filtre sont disponibles en tout PP ou tête en PP et bol transparent (SAN).
Diamètre du corps de filtre de 122 mm (existe en 185 mm).
L'entrée et la sortie sont face à face dans la tête du corps de filtre. Les raccords sont disponibles en 3/8" et jusqu'à 1/2" selon le type du filtre.
En option : Clé (REF: FILCART03), équerre (REF: FILCART04), évent et manomètre.

Type	Ref	Ø entrée/sortie	Débit max m ³ /h	Dim. H x Ø (mm)
Polycart 9"3/4	FILCART01	3/4"	2	310 x 122
Polycart 20"	FILCART02	1"	2,5	575 x 122
Cartouche 9"3/4	CART01*	Filtration de 0,2 à 75 µm	2	250 x 72
Cartouche 20"	CART02*		2,5	510 x 72

*Par carton de 15 cartouches mini. Autres modèles sur demande.



Clé



Equerre



Filtre à cartouche et cartouche filtrante 20"



Medias de filtration

BIOGROG

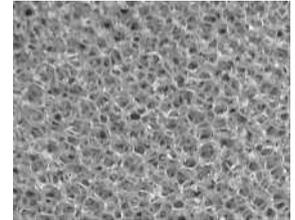
Support céramique de fixation biologique.
 Durée de vie d'environ 10 ans dans les conditions normales d'utilisation.
 Granulométrie 2-5 mm - Densité apparente 1.2 kg/L - Surface spécifique 1 m²/g
 Vendu en palette complète de 1,2 T conditionnée en sacs de 25 kg.
 REF: BIOGROG



MOUSSE FILTRANTE

Ces mousses assurent une filtration mécanique et biologique.
 Placées dans le filtre dans l'ordre de porosité décroissante, elles permettent la rétention de particules de toutes tailles en limitant le colmatage.
 Vendu par plaque de 200 x 100 x 5 cm - possibilité de découpe.

Ref	Porosité (mm)
MOUSSE10	2
MOUSSE20	1
MOUSSE30	0,5



POUZZOLANE

Pierre volcanique concassée
 Granulométrie : 0.5 - 1 cm
 Idéal pour la filtration biologique des eaux chargées (bassins de jardin...)
 Conditionnement: 2 kg (3 L) ou vrac
 REF: POUZZO - POUZZO2



ZEOLITHE

Zéolithe activée pour filtration biologique et chimique.
 Granulométrie 1-2 mm (autres granulométries sur demande)
 Grande surface spécifique pour la fixation des bactéries nitrifiantes.
 Effet tampon sur l'ammoniaque

REF: ZEO25 - ZEO1000



ANNEAU DE FILTRATION BIOLOGIQUE POUR LIT FLUIDISE

Très utilisé dans les circuits fermés sur lit fluidisé, permettant de maintenir un biofilm sans colmatage. Les deux types d'anneaux ne s'imbriquent pas les uns dans les autres.
 Le type RK existe en version Light (0.93 g/cm³) ou Heavy (1.2 g/cm³) pour usage en filtration courant ascendant ou descendant.
 Conditionnement :
 - BIOFLOW9: au m³ ou moins pour le type Bioflow, pour le type RK.
 - RKMEDIUM: en big bag de 3 m³ minimum.

Nouveau !



BIOFLOW9

Ref	Dim. mm	Surface spécifique m ² /m ³	Densité apparente kg/m ³	Densité g/cm ³	Matière
BIOFLOW9	Ø10 x 7	836	165	0.9	PE recyclé
RKMEDIUM	Ø15 x 15	750	175	1	PP



RKMEDIUM

SABLE DE FILTRATION

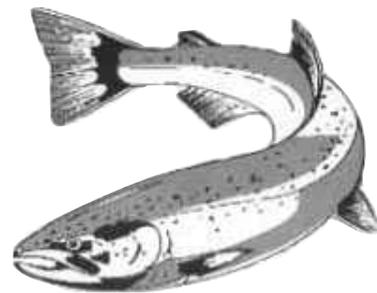
Sable de filtration pour filtre à sable.
 Granulométrie 0,5-1,6 mm
 Conditionnement : Sac de 25 kg

REF: SABLE25



Nouveau !

Oxygénation



AÉRATION

- Aérateurs spécial alevinage
- Aérateurs de surface FLOBULL - FLOSUB
- Hydro-éjecteurs AQUASUB
- Aérateurs à pales Nouveau !
- Soufflantes à air pulsé
- Pompes à air Nouveau !

REFROIDISSEMENT - POMPE A CHALEUR

CHAUFFAGE - THERMOPLONGEURS

REGULATION THERMIQUE

DEGAZAGE

DIFFUSION

- Tuyau souple diffuseur
- Diffuseurs plats céramique pour oxygène
- Diffuseurs basse pression

DEBITLITRES & MANOMETRES

- Débitlitres
- Manomètres
- Systèmes de répartition

TUYAUX

Aération

Aérateurs spécial alevinage

Petit aérateur de surface à moteur immergé spécialement adapté à de petits bassins ou cuves (20 m²).
Livré avec 10 m de câble, prise et variateur de puissance et grille alu perforation 6 x 20 mm.

Débit variable de 1 à 14 m³/h
Diamètre de la gerbe : 0.8 m
Hauteur de la gerbe : 0.2 m
Voltage : 220 V mono

Poids 5 kg - Dimensions : Ø 33 x 30 cm
Puissance : 35-70 W
Pour eau douce uniquement



REF : AO100

Aérateurs de surface FLOBULL

Aérateurs de surface flottants **type professionnel** pour élevage intensif en bassin.
Grâce à ses 2 poignées incorporées au flotteur, cet aérateur léger et maniable convient parfaitement pour un usage en pisciculture.



- Moteur IP55 1500 t/mn sous capot de protection.
- Cône diffuseur mélangeur d'air en polyéthylène.
- Turbine à 4 pales.
- Flotteur en polyéthylène rotomoulé haute densité traité anti-UV
- Grille de protection inox AISI 304L ou AISI 316L (pour eau de mer):
 - écartement standard pour 0.25 et 0.5 CV : 11 mm (option 5 mm).
 - écartement standard pour 1 et 2 CV : 11 mm (option 5 mm).

(Grilles en options : REF AGR050 - AGRO51)

Apport spécifique brut en oxygène : 1,2 Kg O₂ / kWh consommé.

Livré avec 20 m de câble sans prise (longueur supplémentaire sur demande).

Puissance conseillée: 1 CV pour 5000 m²



Réf. 220 V	Réf. 380 V	Puissance (cv)	Puiss. utile (kW)	Puiss. absorbée (kW)	Débit (m ³ /h)	Production O ₂ (kg/h)	Gerbe* (Ø x ht.)	Dimensions (cm)	Poids (kg)
AO251	AO253	0,25	0,18	0,32	75	0,42	2,5 x 0,65	60 x 60 x 55	16
AO51	AO53	0,5	0,37	0,57	135	0,64	3 x 0,8	70 x 70 x 68	28
A11	A13	1	0,75	1,05	225	1,12	3,5 x 1,1	90 x 90 x 80	39
A21	A23	2	1,5	1,95	380	2,20	4,5 x 1,4	90 x 90 x 80	42

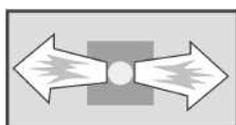
*La gerbe est moins importante pour les aérateurs en version monophasée

Accessoires : Câble, prises, armoire de commande normalisée, horloge programmable à cadran digital, disjoncteur différentiel...

Options KIT CIRCULATEURS :

Kit JET LONG Produit un jet symétrique de part et d'autre de la turbine			
Réf	Puissance (cv)	Longueur (m)	Largeur (m)
AJL025	0,25	1,6	1,4
AJL05	0,5	2,3	2
AJL1	1	2,8	2,4
AJL2	2	3,2	3

Kit MONO-JET Crée un puissant courant unidirectionnel.			
Réf	Puissance (cv)	Longueur (m)	Largeur (m)
AJM025	0,25	1,2	0,9
AJM05	0,5	1,8	1,4
AJM1	1	2,4	1,8
AJM2	2	nc	nc



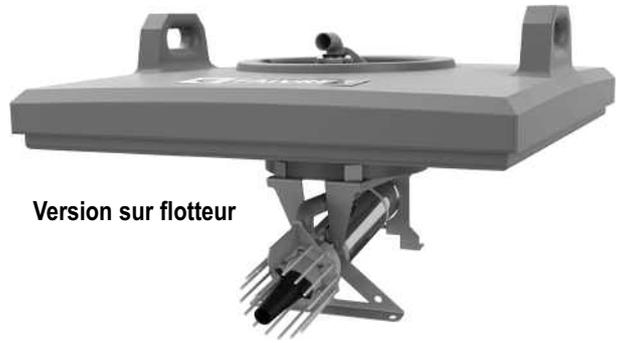
Hydro-éjecteurs



PRIX EN BASSÉ

AQUASUB sur pied ou flottant

Hydro-éjecteur à moteur inox IP58 submersible. Aération par effet Venturi. Aérateur silencieux, permettant d'allier circulation et aération de l'eau. Modèle sur pied à poser au fond de l'eau. Totalement invisible. Modèle sur flotteur très discret. Crépine auto-nettoyante. Turbine à 3 pales



Version sur flotteur

Réf 220 V sur pied	Ref 380 V sur pied	Réf 220 V flottant	Ref 380 V flottant	Puissance (Cv)	Débit d'eau m ³ /h	Production d'O ₂ kg O ₂ /h	Poids Kg (version flotteur)
APHI051	APHI053	APHF051	APHF053	0,5	200	0,2	25
APHI11	APHI13	APHF11	APHF13	1	300	0,35	36
APHI21	APHI23	APHF21	APHF23	2	550	0,65	41
APHI31	APHI33	APHF31	APHF33	3	750	1	47
--	APHI53	--	APHF53	5,5	1200	1,72	50

Nouveau !

Tarif des versions sur pied sur demande

Option silencieux pour l'aspiration sur demande



Version sur pied

Accessoires : Câble, prises, armoire de commande normalisée, horloge programmable à cadran digital, disjoncteur différentiel...

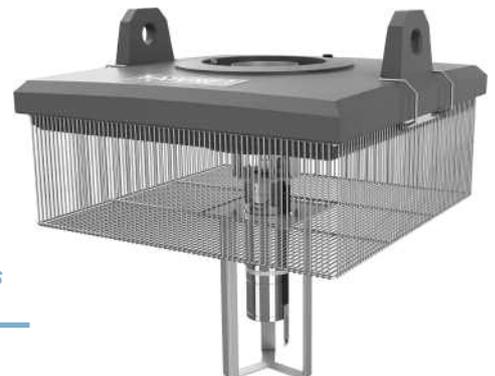
Aérateurs de surface FLOSUB



Aérateurs de surface flottants aussi efficaces qu'un Flobull mais avec un moteur immergé plus silencieux. Turbine à 3 pales, crépine auto-nettoyante. Moteur IP58 inox. Grille inox en option. Livré avec 20 m de câble sans prise (longueur supplémentaire sur demande).

Réf 220 V	Ref 380 V	Puissance (cv)	Débit (m ³ /h)	Production O ₂ (kg/h)	Gerbe* Ø x ht m	Poids kg
AF051	AFO53	0,5	80	0,4	2,4 x 1	23
AF11	AF13	1	120	0,8	2,5 x 1,1	25
AF21	AF23	2	190	1,5	3 x 1,2	27

*La gerbe est moins importante pour les aérateurs en version monophasée



Flosub avec option grille inox



Flosub sans grille



Flosub 0.5 CV en situation



Aérateur à pales

Nouveau !

Conçu pour permettre une aération de surface tout en produisant une circulation de l'eau. Le nouveau moto-réducteur à roue conique est 20 % plus efficace que les moto-réducteurs traditionnels. Le matériau chrome-manganèse-titane utilisé pour le moto-réducteur est la garantie d'une durée de vie remarquablement allongée pour l'aérateur. Livré en kit à assembler sur site. Câble et prise à protection thermique vendus séparément.



Réf.	Puissance (kw)	Voltage (V)	Nb roues	pour bassin de (à titre indicatif)	Dimensions (cm)	Poids (kg)
2300	0,5	380 Tri	2	500 m ²	160 x 120 x 87	80
2301*	0,75	380 Tri	2	750 m ²	160 x 120 x 87	80
2303	1,5	380 Tri	4	1500 m ²	160 x 210 x 87	100

*Existe en 280 V mono sur demande



Soufflantes "air pulsé" à canal latéral

Les soufflantes à canal latéral sont prévues pour l'alimentation en air de tous les types de bacs et cuves de transport contenant des poissons, ou autres animaux vivants.

- Fonctionnement sans usure et silencieux
- Pas de lubrification, maintenance réduite
- Fluide véhiculé sans pulsations, livrée complète avec filtre et soupape.

Le rendement énergétique est optimal lorsque les pertes de charge sont réduites au maximum, d'où l'intérêt d'adapter de bons diffuseurs d'air (voir diffuseurs d'air basse pression).

Toutes nos soufflantes sont fournies avec soupape de pression et filtre.



Gamme Becker

Réf	débit à vide m ³ /h	Pression max mbar	Tri kW	Mono kW
SV1.50/3	42	100	0,37	0,37
SV 5.90/1	90	95	0,37	0,37
SV 5.90/2	50	240	0,37	0,37
SV 8.130/1	120	165	1,25	-
SV 5.130/1	130	250	0,75	0,75
SV 7.190/1-1.1	180	140	1,1	1,1
SV 7.190/1-1.5	180	205	1,5	-
SV 7.190/2-1.1	100	320	1,1	1,1
SV 7.190/2-1.5	100	400	1,5	-
SV 7.330/1	320	270	3	-
SV 7.430/1	410	150	3	-
SV 5.490/1	490	410	7,5	-

Paramètres à déterminer pour choisir votre soufflante:

- Volume d'air total à diffuser: nombre de bacs, nombre de diffuseurs par bac, débit par diffuseur...
- Pertes de charge: hauteur d'eau dans les bacs, perte de charge des diffuseurs, longueur et diamètre de tuyau entre la soufflante et les diffuseurs.



Gamme HPE

Gamme de soufflantes au tarif avantageux.
Souple de pression, filtre et manomètre inclus. Monophasé sur demande sur certains modèles

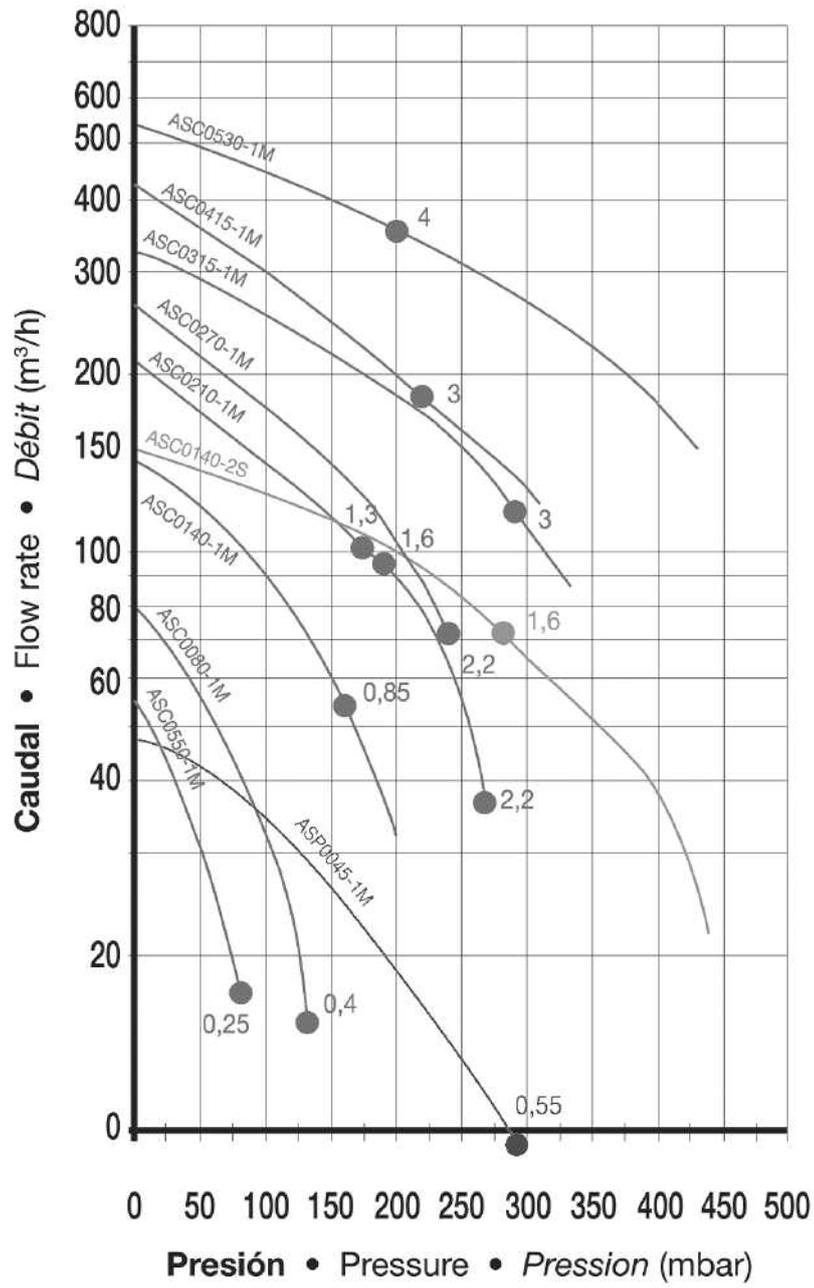
Nouveau !

Nouveau !

REF	MODELE	Puissance kW	Courbe n°	phase	Débit m3/h à vide	Pres. Max mbar
HPE47-1	HSP0045-1MT550-6	0,55	ASC0045-1M	3	47	260
HPE55-0.25	HSC0055-1MT250-1	0,25	ASC0055-1M	3	55	80
HPE80-0.4	HSC0080-1MT400-6	0,4	ASC0080-1M	3	80	130
HPE87-1.1	HSP0085-1MT111-6	1,1	--	3	87	380
HPE145-0.85	HSC0140-1MT850-6	0,85	ASC0140-1M	3	145	160
HPE150-1.6	HSC0140-2ST161-6	1,60	ASC0140-2S	3	150	280
HPE210-1.3	HSC0210-1MT131-6	1,3	ASC0210-1M	3	210	170
HPE210-1.6	HSC0210-1MT161-6	1,6	ASC0210-1M	3	210	190
HPE270-2.2	HSC0270-1MT221/6	2,2	ASC0270-1M	3	270	230
HPE318-3	HSC0315-1MT301-6	3	ASC0315-1M	3	318	290
HPE420-3	HSC0415-1MT301-6	3	ASC0415-1M	3	420	220
HPE530-4	HSC0530-1MT401-7	4	ASC0530-1M	3	530	200



Oxygénation



Pompes à air

La pression délivrée par ces pompes est de quelques centaines de millibars, il faut donc prévoir des diffuseurs basse pression. Pour le transport de poissons lors de longs trajets, il est préférable d'utiliser de l'oxygène pur.

Gamme 220 V - pompes à membrane

Nouveaux modèles à faible consommation électrique (économie de 15 à 25%) et toujours aussi performants. Autres modèles plus puissants disponibles.



MKC510V



JDK20 à 50



JDK-S-60 à 120

Nouveau !



JDK-S-150



Soupape de pression

Réf	Modèle	Débit à 150 mbar (L/min)	Conso. à 200 mbar (W)	Poids (kg)	Sortie Ø Ext (mm)	Bruit (dB)
DDL8	MKC510	6	9	1,2	5	30
DDL15	JDK20	28	18	5	19	32
DDL30	JDK40	43	41	5	19	33
DDL40	JDK50	50	53	5	19	36
DDL60	JDK-S-60	85	53	6	19	36
DDL80	JDK-S-80	90	79	6	19	38
DDL120	JDK-S-100	110	105	6	19	42
DDL150	JDK-S-120	140	150	6	19	45
DDL180*	JDK-S-150	180	162	10	25	44

Option fortement recommandée:

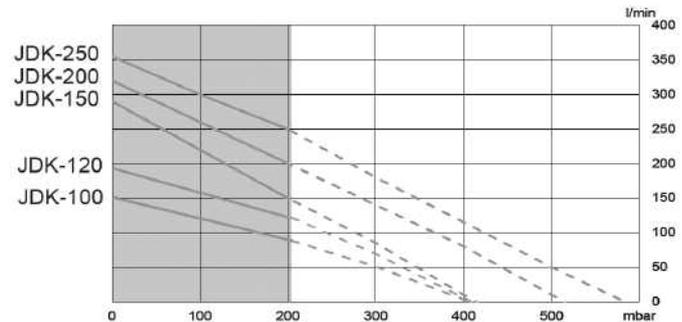
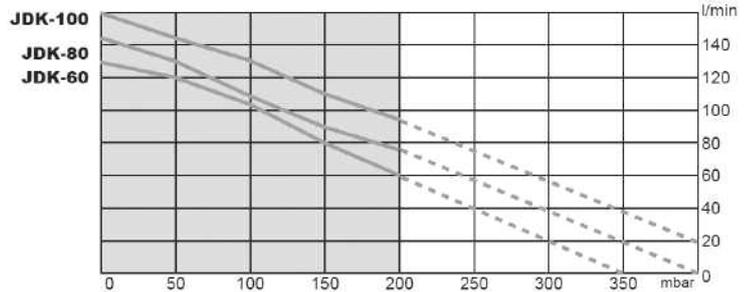
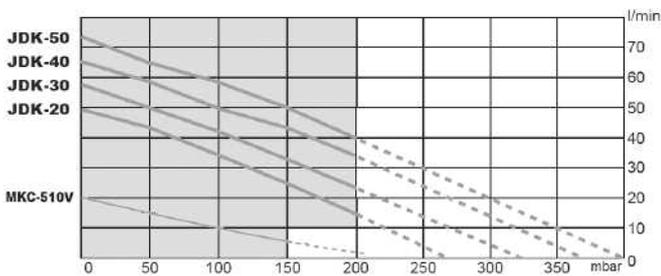
Soupape de protection contre la surpression.

Evite la surchauffe et la détérioration des pompes sur des circuits où la pression varie (ouverture et fermeture de robinets etc...)

* soupape de sécurité incluse sur le modèle JDK-S-150

REF: SOUPAPE

230 V / 50 Hz, zone de fonctionnement optimal



Gamme 12 V

Mini pompes à air d'appoint fonctionnant sur pile, batterie ou allume cigare selon les modèles. Étanche à la pluie.



- Mini pompe 4 fonctions
- Pile 1.5V LR20, autonomie 30h environ
 - 1 prise auto allume cigare 12V
 - 1 prise secteur 220V
 - 1 jeu de cosses batterie 12V
 - Deux vitesses débit 40 ou 60 L/h
 - Livrée avec 1 diffuseur et 1 tuyau, sans piles

REF: DDL3



- Mini pompe rechargeable sur 220V
- Deux vitesses: débit 90 ou 120 L/h
 - Autonomie 12h environ
 - Livrée avec 1 diffuseur et 1 tuyau
 - 1 prise secteur 220V

REF: DDL5



Pompes à chaleur - groupe froid

Nouveau !

Nouveaux groupes froid au rendement plus élevé que la gamme précédente.

Certains sont réversibles et peuvent assurer le chauffage et le refroidissement. Les groupes froid doivent être alimentés en eau par une pompe extérieure à l'appareil (pompe non comprise), un débit minimum est à respecter pour garantir le bon fonctionnement du système.

Tous les climatiseurs sont équipés d'un thermostat / thermomètre digital à haute précision. Ils sont silencieux et compacts, faciles et rapides à installer. Alimentation monophasée.

Filtre UV en option sur certains modèles.

Homologation Norme CE.



TK150



TK1000



TK6000

Modèle	Réf	vol bac maxi* L	Puissance W	Débit mini L/h	Dim - Poids cm - kg	Réversible	Filtre UV
TK150	TR05	150	160	400	36 x 21,5 x 31,5 - 12,2	non	non
TK500	TR10	500	225	400	31 x 31 x 41,6 - 16,5	oui	non
TK1000	TR15	1000	315	500	31 x 31 x 45,8 - 19,7	oui	non
TK2000	TR20	2000	440	600	31 x 31 x 50 - 21,4	oui	non
TK3000	TR30	3000	750	3000	60 x 39,5 x 56,5 - 39	en option	
TK6000	TR60	6000	900	3000	60 x 39,5 x 56,5 - 39	en option	

*Volume maximum du bac conseillé, dans lequel il est possible d'atteindre une température d'eau de 25°C, à une température ambiante de 30°C.

Chauffage

Thermoplongeurs Teflon

Les thermoplongeurs téflon sont constitués d'un câble chauffant enroulé sur lui-même.

Ils sont particulièrement adaptés aux grands volumes. Ils sont totalement insensibles à l'eau de mer et peuvent aussi être utilisés pour préchauffer des produits de traitement.

La partie chauffante, de forme plate ou cylindrique, **doit être immergée en permanence pendant le temps de chauffe** (dans le cas contraire, le thermoplongeur est irrémédiablement rendu hors d'usage en quelques secondes).

Elle est suivie d'une sortie froide non chauffante appelée N, qui doit être immergée sur 20 cm environ. En prolongement de la partie N se trouve une connexion IP64 au câble électrique.

Modèles plats ou cylindriques

Puissances disponibles:

0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 3 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 kW

Voltages disponibles : 220 V monophasé - 380 V triphasé

REF: THERMCYL0.5M à THERMPLAT9T voir tarif

Toutes dimensions disponibles, nombreux autres montages possibles. : nous consulter

OPTIONS:

Rallongement câble N par 0.5 m

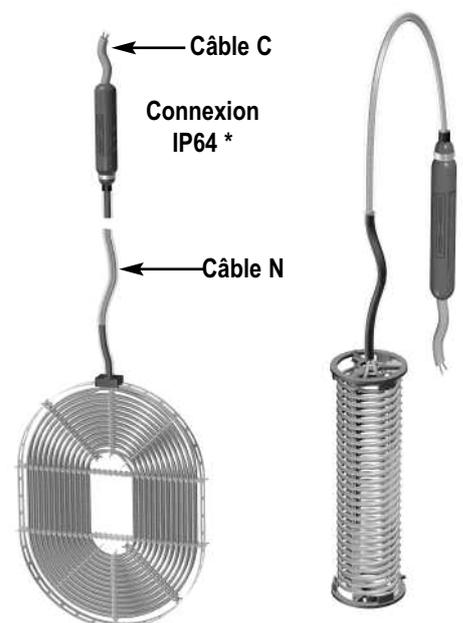
Rallongement câble C par 0.5 m

Grille de protection

Pieds pour pose à plat en fond de cuve



Grille de protection



*La connexion IP64 doit être hors de l'eau
Longueur standard : N = 1 m, C = 1 m

Thermoplongeurs téflon avec tête thermostatique intégrée, permettant une régulation thermique de 0 à 90°C. Deux types de montage possibles. Montage «T» ou «U».

Puissances disponibles: 0,5 - 1,0 - 1,5 - 2,0 - 3,0 kW - Mono

La tête thermostatique doit être maintenue hors de l'eau.

La longueur X peut être modifiée sur mesure. Clé d'ouverture et support de fixation en bord de cuve fournis. Câble d'alimentation électrique de la tête fourni (2 m en standard, ou plus en option).

REF	Puissance Kw	Longueur X (mm)	Long. Partie chauffante (mm)	Prof. immersion mim. (mm)	Montage type
THERMCT0.5	0,5	450	165	220	T
THERMCT1	1,0	500	260	335	
THERMCT1.5	1,5	630	310	390	
THERMCT2	2,0	800	390	470	
THERMCT3	3,0	1000	620	700	
THERMCU0.5	0,5	450	225	220	U
THERMCU1	1,0	500	320	220	
THERMCU1.5	1,5	630	370	220	
THERMCU2	2,0	800	450	220	
THERMCU3	3,0	1000	680	220	



Support de fixation fourni avec les Control-therm



Détail de la tête thermostatique



Thermoplongeurs inox, porcelaine, verre et PTFE

Thermoplongeurs tube

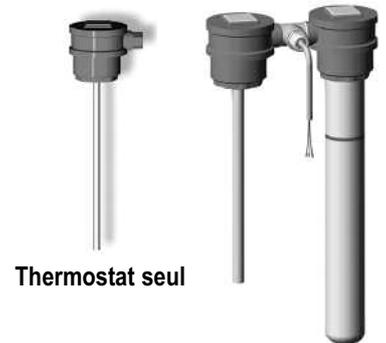
Thermoplongeurs en acier inox, porcelaine, verre technique ou PTFE (plastique résistant à la chaleur et aux chocs).

Existent en mono ou triphasé puissances de 0,4 à 4 kW.

Possibilité d'y adjoindre un thermostat économique (jusqu'à 2 kw - 230 V, prévoir un supplément pour le montage combiné).

Réf	Matière du tube	Longueur (cm)	Puissance (kW)	Alimentation
THERMPR1M	Porcelaine	50	1	Mono
THERMPR2M	Porcelaine	63	2	Mono
THERMPR3.5M	Porcelaine	100	3,5	Mono
THERMPR2T	Porcelaine	63	2	Tri
THERMPR3.5T	Porcelaine	100	3,5	Tri
THERMAC1M	Acier inox	50	1	Mono
THERMAC2M	Acier inox	63	2	Mono
THERMAC3.5M	Acier inox	100	3,5	Mono
THERMAC2T	Acier inox	63	2	Tri
THERMAC3.5T	Acier inox	100	3,5	Tri
THERMOSTAT	Polypro	50	régulation jusqu'à 2 kW	Mono

Autres puissances, matières et longueurs sur demande.



Thermostat seul

Thermoplongeur combiné au thermostat

Régulation thermique

Réf	Désignation
ECOTRON1	Régulateur Ecotron M à placer en façade d'armoire électrique (thermoplongeurs jusqu'à 2.3 kW)
ECOTRON2	Régulateur Ecotron T à placer sur rail, dans une armoire électrique (thermoplongeurs jusqu'à 2.3 kW)
PT100	Sonde température PT100 câble 2 m (peut être fournie montée sur les thermoplongeurs teflon)
GALVABOX1*	Coffret d'alimentation et de régulation prêt à connecter 230 V mono jusqu'à 7 kW
GALVABOX2*	Coffret d'alimentation et de régulation prêt à connecter 380 tri jusqu'à 15 kW

* Les coffrets possèdent une entrée sécurité niveau, un disjoncteur différentiel, le thermostat avec sécurité température.



GALVABOX



ECOTRON1



PT100



ECOTRON2



Anneaux de dégazage

Ces anneaux permettent :

- Un dégazage des eaux de source sursaturées en gaz carbonique, azote ou autre, souvent dissouts dans l'eau située en profondeur,
- Une réoxygénation de l'eau appauvrie en O₂ dissout.

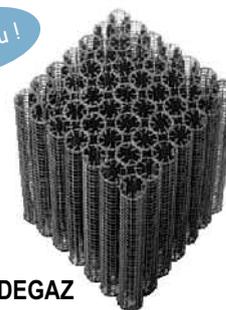
Conception polyéthylène haute densité.

Réf	Surface de contact (m ² / m ³)	Densité (anneaux / m ³)	poids (kg/m ³)	Dimensions (cm)
BCN038	141	15 000	47	Ø3,8 x 3,8
BCN050	125	6 700	51	Ø5 x 5
BLOCDEGAZ	200	Bloc	49	50 x 50 x 60



BCN038

Nouveau !



BLOCDEGAZ

Diffusion

Tuyau perforé diffuseur d'oxygène

Tuyau micro-perforé pour l'aération des cuves de transport, bacs et autres bassins.

Livraison sur demande au mètre linéaire.

Pour toute commande à partir de 100 m : franco de port pour la France métropolitaine.



TUYAU10
TUYAU19

Réf	Diam. int	Diam. ext.
TUYAU10	9 mm	16 mm
TUYAU19	19 mm	26 mm



Diffuseur sur cadre
voir chap. cuves/
bac - transport



Tuyau à oxygène
voir fin de chapitre

RACCORDS ET EMBOUTS

Réf	Désignation	Pour tuyau Diamètre
EMBOUTF19	Embout fermeture	19 mm
EMBOUTM10	Embout mâle	10 mm
EMBOUTM19	Embout mâle	19 mm
RACCORDT10	Raccord plastique en T	8 mm
RACCORDY10	Raccord plastique en Y	8 mm
RACCORDM10	Raccord plastique mâle-mâle	10 mm
RACCORDM10-6	Raccord réducteur mâle-mâle	10-6 mm
RACCORDT19	Raccord plastique en T	19 mm
RACCORDY19	Raccord plastique en Y	19 mm
RACCORDM19	Raccord plastique mâle-mâle	19 mm
COLLIERO25-28	Collier à oreilles zinc	19 mm
COLLIERO15-18	Collier à oreilles inox	16 mm
COLLIERV8-16	Collier à vis inox	6-10 mm

autres dimensions sur demande.



COLLIERO



EMBOUTF19



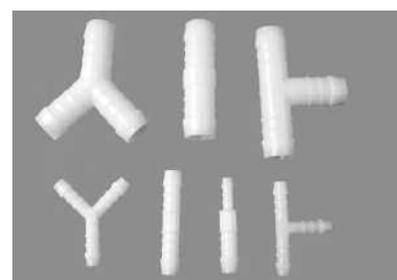
EMBOUTM10



EMBOUTM19



COLLIERV8-16



Diffuseurs plats MICROBULLE

Réf	Débit O ₂ (L / min)	Taille (cm)	Poids (kg)
MBD 75	0,75	22 x 4,5	0,3
MBD 100	1,5	37 x 4,5	0,5
MBD 300	3	39 x 8,3	1,2
MBD 600	6	70 x 8,3	2,3

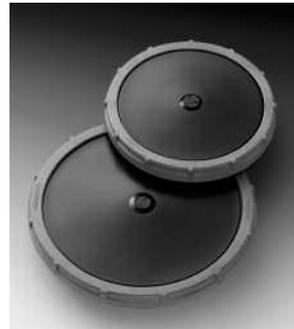
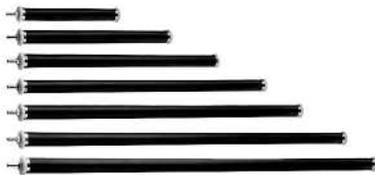
Avantages

- Haut rendement, permet une haute densité de poisson.
- Réduit significativement les coûts d'oxygène.
- Pressions d'utilisation: 1,7 à 2,4 bars.



Diffuseurs basse pression EPDM

Diffuseurs constitués d'une membrane caoutchouc EPDM microperforée.
A l'arrêt, les pores se referment, ce qui permet d'éviter le colmatage même dans des eaux très chargées
Perte de charge très faible : 30 mbars environ



DIFFUSDISC27



DIFFUSTUB50

Réf	Désignation	Débit L/min	Connexion
DIFFUSDISC27	Diffus. disque Ø27 cm	25 - 116	Filetage mâle 3/4" NPT
DIFFUSTUB50	Diffus. tube Ø6 x 50 cm	16 - 100	Filetage femelle 3/4" NPT ou *
DIFFUSTUB3-25	Diffus. tube Ø3 x 25 cm	10-15	Embout cannelé Ø18 mm inclus ou filetage 1/4" femelle
DIFFUSTUB3-38	Diffus. tube Ø3 x 38 cm	15-25	
DIFFUSTUB3-51	Diffus. tube Ø3 x 51 cm	20-35	
DIFFUSTUB3-64	Diffus. tube Ø3 x 64 cm	25-45	
DIFFUSTUB3-76	Diffus. tube Ø3 x 76 cm	30-55	
DIFFUSTUB3-89	Diffus. tube Ø3 x 89 cm	35-65	
DIFFUSTUB3-100	Diffus. tube Ø3 x 100 cm	40-75	
DIFFUSTUBCR	Diffus. tube en croix 4x Ø3 x 50 cm	80-140	



*Embout cannelé en option pour DIFFUSTUB50
REF: EMBOUTC15

Diffuseurs basse pression oxyde d'aluminium

Pour diffuser l'air surpressé par des soufflantes ou des pompes à air 12 et 220 V.
Branchement pour tuyau Ø 4 et /ou 8 mm.

Réf	Diamètre cm	Longueur cm	Connexion mm	Débit L/min
DIFFUSBP5	5	5	4	1
DIFFUSBP2-12	2	12	4	1
DIFFUSBP4-17	4	17	4 et 8	10
DIFFUSBP4-30	4	30	8	20
DIFFUSBP20	20	--	8	20

Nouveau !



Tuyau à air basse pression

Tuyau à air	Ø 4 mm	Ø 8 mm	Ø 18 mm
Ref	TUYAU4 TUYAU4S	TUYAU11	TUYAU18

Nouveau !

En PVC, sauf TUYAU4S silicone.



Robinet et répartiteur à air basse pression

Robinet pour les circuits d'air à basse pression en 4 mm
Un coté fileté et un coté cannelé.
REF: ROBIN4



Répartiteur basse pression à connecter directement dans le manchon caoutchouc en sortie de pompe à air.
8 sorties pour tuyau 4 mm
REF: REPARTBP8



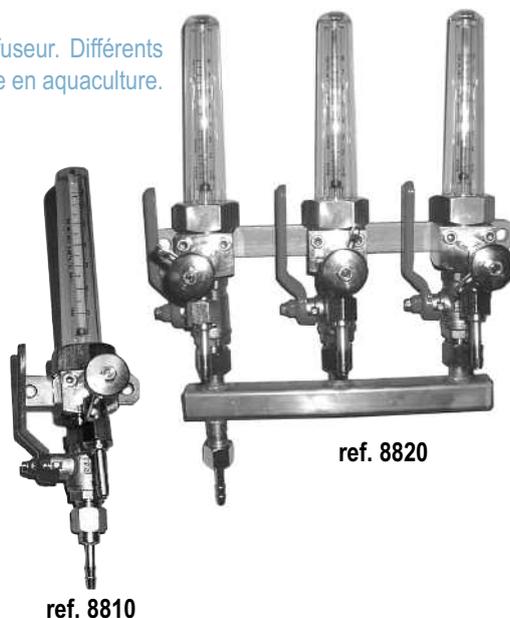
Débitlitres & Manomètres

Le débitlitre permet de régler le débit d'oxygène que l'on désire injecter dans le diffuseur. Différents modèles, très résistants et simples d'emploi sont à retenir pour une utilisation rationnelle en aquaculture.

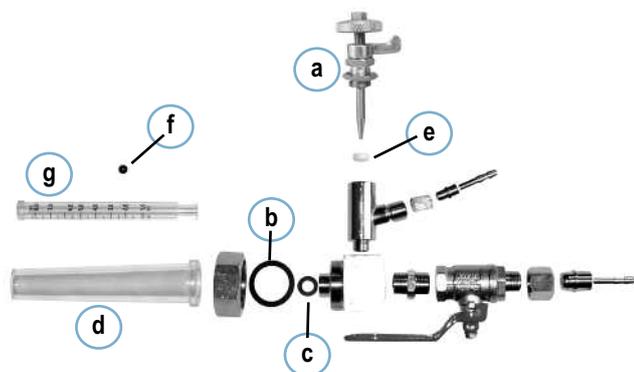
Débitlitre à colonne

Entrée et sortie embout cannelé pour tuyau Ø 6 mm intérieur.
Platine de fixation murale. Vanne d'arrêt 1/4 de tour, molette de réglage avec système de verrouillage contre les vibrations lors du transport.

Réf	Nb Sorties	Débit (L / min)	Réf	Nb Sorties	Débit (L / min)
DEBIT8810	1	0,8 à 8	DEBIT8840	1	2,5 à 25
DEBIT8815	2	0,8 à 8	DEBIT8845	2	2,5 à 25
DEBIT8820	3	0,8 à 8	DEBIT8850	3	2,5 à 25
DEBIT8825	4	0,8 à 8	DEBIT8855	4	2,5 à 25
DEBIT8830	5	0,8 à 8	DEBIT8860	5	2,5 à 25
DEBIT8835	6	0,8 à 8	DEBIT8865	6	2,5 à 25



Pièces détachées pour débitlitres



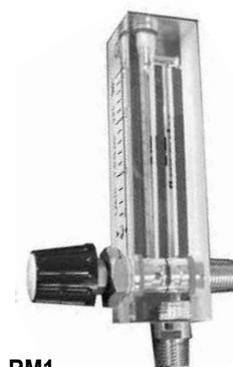
Réf	Description	Photo
DEBIT88101	Molette complète de réglage débitlitre	a
DEBIT8851	Joint pour tube plastique débitlitre	b
DEBIT8852	Joint pour échelle graduée débitlitre	c
DEBIT8861	Tube plastique débitlitre	d
DEBIT8869-1	Joint pour pointe de débitlitre	e
DEBIT8869-2	Bille pour débitlitre	f
DEBIT8869-3	Echelle graduée pour débitlitre	g

Débitlitre à colonne nu

Débitlitre vendu nu avec entrée et sortie en filetage mâle 1/4" gaz. Colonne rectangulaire très résistante aux intempéries et aux chocs. Fabriqué en Europe. Débit de 0 à 15 L/min.

Autres débits disponibles sur demande.

REF: RM1



RM1

Débitlitre à aiguille type dynaflow

Réglage de débit à l'aide d'une molette.
Débit 0 à 15 L par minute ou 5 à 50 L par minute
Entrée filetage mâle gaz 3/8"

REF:

DEBITDYNA 0-15 l/min

DEBITDYNA50 5-50 l/min



Dynaflow

Mano-détendeur-débitlitre à aiguille

Mêmes caractéristiques que le dynaflow, mais muni d'un mano-détendeur, à brancher directement sur la bouteille d'oxygène.

REF: DEBITLITRE



Mano-détendeur
débitlitre à aiguille

Manomètres - détendeurs de régulation

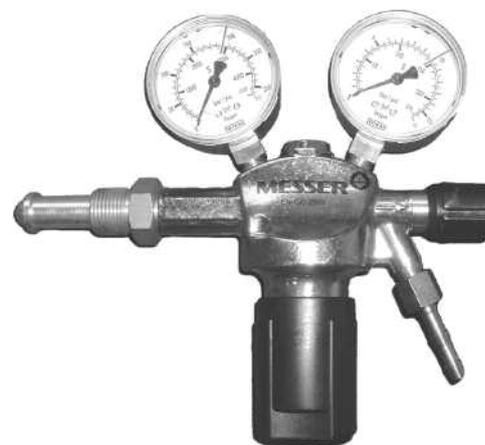
Permet la surveillance de la pression de la bouteille (volume d'oxygène contenu dans la bouteille) ainsi que de la pression de travail (oxygène mis en circulation dans le diffuseur).

Possibilité de régler la pression de sortie, donc le débit d'oxygène utilisé pour le diffuseur.

Livré complet avec raccord.

Valeur du débit (m³ / h) en fonction des pressions amont et aval

Pression O ₂ amont (bar)	Pression aval (bar)				
	1	2,5	4	10	20
40	15	30	40	50	60
20	15	20	25	30	-
10	15	15	15	-	-
5	10	10	10	-	-



Remarque : Pour de l'air comprimé, multiplier les débits par 1,05.

OPTION : Capuchon anti-choc pour la protection des cadrans.

REF: MANO (manodétendeur) - MANOCAPOT (capuchon de protection pour manomètre)

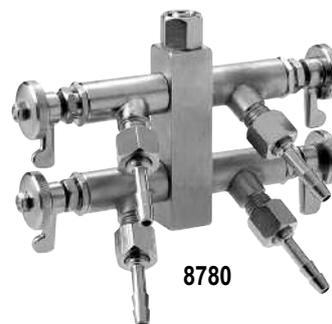


Distributeur d'oxygène - Système de répartition

Distributeur avec robinet et connection groupés. Destiné à être branché directement sur le mano-détendeur (ref: MANO).

Entrée filetage gaz 1/4" femelle sortie embout cannelé pour tuyau Ø6 mm intérieur.

Molette de réglage et système de verrouillage antivibration.



8780

Réf Nb sorties

8770 2

8775 3

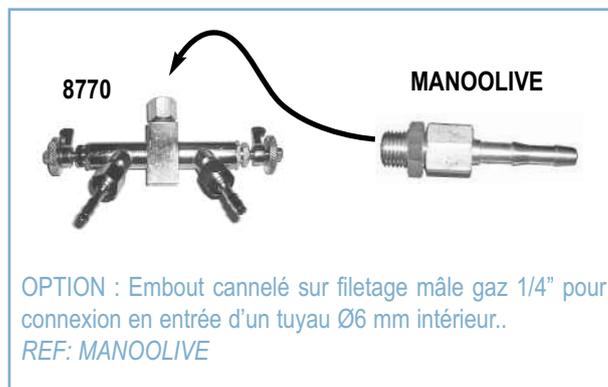
8780 4

8785 5

8790 6



MANO + MANOCAPOT + 8780



8770

MANOOLIVE

OPTION : Embout cannelé sur filetage mâle gaz 1/4" pour connexion en entrée d'un tuyau Ø6 mm intérieur.

REF: MANOOLIVE

Tuyau souple

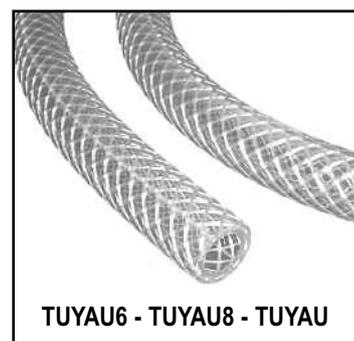
TUYAU RENFORCÉ TRANSLUCIDE MULTI-USAGE.

Jusqu'à 10 bars de pression. Homologué contact alimentaire. Translucide, renforcé tresse nylon.

Diamètre (Int.x Ext.): 6x12 - 8x14 - 10x16 mm.

Tarif dégressif par couronne de 25 m.

REF: TUYAU - TUYAU6 - TUYAU8



TUYAU6 - TUYAU8 - TUYAU

TUYAU RENFORCÉ POUR OXYGENE TRAITE ANTI-UV.

Jusqu'à 20 bars de pression. Très bonne résistance à l'usure, utilisation possible en extérieur, grande longévité. Diamètre : 6,3 mm. (12 mm Ext)

Par couronne de 20 m uniquement.

REF: TUYAU6B

TUYAU RESISTANCE EXTREME POUR OXYGENE.

Nouveau !

Tuyau extérieur caoutchouc, intérieur polyamide. Utilisé pour les engins agricoles de pulvérisation. Jusqu'à 100 bars de pression de service. Très bonne résistance à l'usure, et aux conditions climatiques. Idéal pour équiper les camions de transport.

Diamètre : 6 mm. (14 mm Ext) - Autres diamètres sur demande (Ø8, 10, 12 mm int.)

Par couronne de 100 m.

REF: TUYAU6XT



TUYAU6B



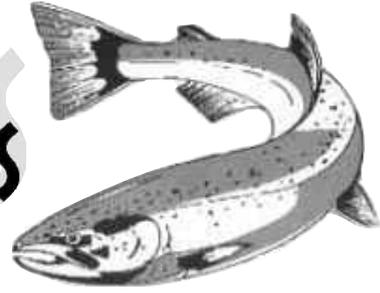
TUYAU6XT

Tuyau renforcé	Ø6 mm	Ø6 mm	Ø6,3 mm	Ø 8 mm	Ø10 mm
Ref	TUYAU6	TUYAU6XT	TUYAU6B	TUYAU8	TUYAU

Nouveau !



Nourrisseurs



NOURRISSEURS À TRÉMIE

- à pendulaire
- à vibration Nouveau !
- solaires
- à dispersion Nouveau !

NOURRISSEURS AUTOMATIQUES À TAPIS

- à rouleau bois
- à rouleau alu

NOURRISSEUR CHARIOT

ASPIRATEUR DE FOND DE BASSIN

EPANDEUR VENTRAL

PELLE À NOURRITURE

Nourrisseurs à trémie

Les trémies s'adaptent sur les différents modèles de nourrisseurs:

- pendulaires
- à disperseur
- à vibration
- solaires

Des systèmes de fixation en acier galva des trémies sont disponibles (bras articulés, cercles...)



TRÉMIES DE 3 KG À 60 KG ÉQUIPÉES AVEC LE NOURRISEUR FFAZ

TREMIES SEULES

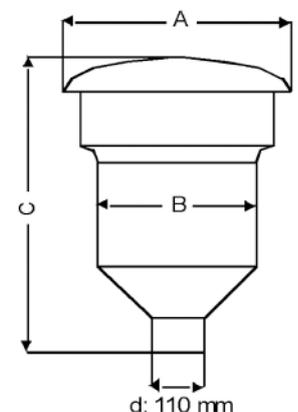
Polyéthylène lavable et désinfectable rapidement. Coloris bleu.

Couvercle à fixation rapide recouvrant les bords de la trémie.

La solidité de l'ensemble en fait un conteneur très performant en milieu aquacole.

PRIX EN BAISSÉ

Ref	Capacité	Haut.C (cm)	Diam.A	Diam B	Diam. d.
NOUR03	3 kg (4 L)	31	23	20	11
NOUR10	10 kg (17 L)	36	31,5	27	11
NOUR20	20 kg (33 L)	46	38,5	31,5	11
NOUR40	40 kg (66 L)	67	47	38	11
NOUR60	60 kg (100 L)	84	59	48	11

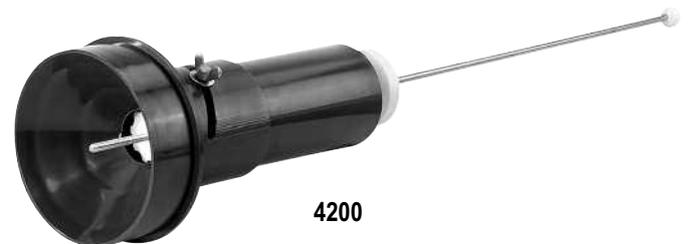


PENDULAIRE REGLABLE

Modèle unique pour toutes les trémies polyéthylène.

Très résistant. Longueur : 57 à 59 cm.

Convient pour toutes les tailles de granulé : la tige du pendulaire est fixée sur un pas de vis en spirale qui permet à l'utilisateur de régler l'espace de sortie du granulé en fonction de sa taille.



Ref Désignation

4200 Système pendulaire complet réglable

BRAS DE FIXATION SUR PIVOT

Structure métallique en acier galvanisé pour le maintien des trémies.

La base du bras doit être fixée dans une structure en béton.

Ref Désignation

4101	Cercle de maintien pour trémie 10 kg
4105	Cercle de maintien pour trémie 20 kg
4110	Cercle de maintien pour trémie 40 kg
4120	Cercle de maintien pour trémie 60 kg
4150	Bras de fixation pivotant + cercle pour trémie 10 kg
4155	Bras de fixation pivotant + cercle pour trémie 20 kg
4160	Bras de fixation pivotant + cercle pour trémie 40 kg
4170	Bras de fixation pivotant + cercle pour trémie 60 kg



Bras de fixation pivotant + cercle



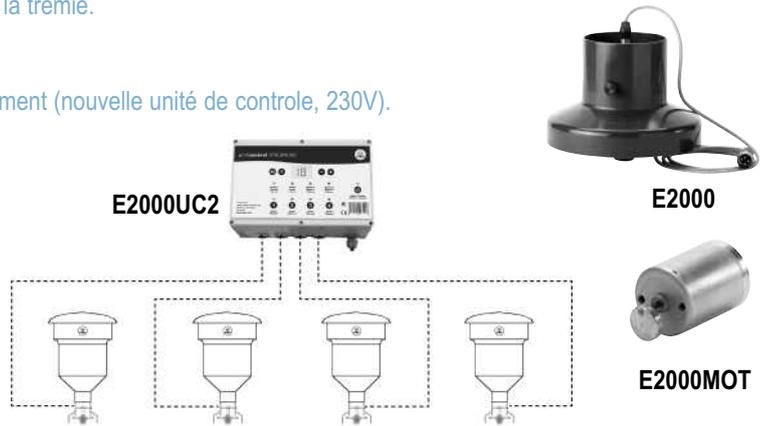
Cercle de maintien



■ NOURRISEURS AUTOMATIQUES À VIBRATION E2000

- Les systèmes électroniques de distribution d'aliment permettent l'automatisation et le paramétrage de l'éjection du granulé : temps et intervalles d'alimentation, nourrissage en continu ou non, arrêt forcé, etc...
 - Les systèmes à vibration permettent une distribution de l'aliment juste sous les trémies.
- Ces systèmes sont à adapter sous les trémies de différentes capacités, références NOUR03 à NOUR60 (voir chapitre précédent)
Le vibreur se présente sous la forme d'une cloche à fixer sous la trémie.
Modèle unique pour toutes les trémies polyéthylène.
Convient pour des granulés de toutes formes de 1 à 12 mm.
Réglage aisé de la taille des granulés et du temps de fonctionnement (nouvelle unité de contrôle, 230V).

Réf	Désignation
E2000	système E 2000 à vibration 12 V (cloche)
E2000MOT	moteur seul pour E2000
E2000UC2	unité de contrôle 230 V - E 2000 - 4 sorties



■ NOURRISEURS ALEVINAGE

Nouveau !

Nourrisseur complet avec trémie de 6 L et unité de contrôle électronique individuelle. Peut distribuer des miettes ou des granulés jusqu'à 6 mm de diamètre.
La quantité d'aliment distribué est contrôlée par un motoréducteur équipé d'un racloir, évitant ainsi tout colmatage.
Livré avec trémie translucide PE avec couvercle, unité de contrôle électronique, support acier inox. et câble 10 m. Alimentation 220 V mono, existe en 12 V DC sur demande.

REF: NOURL-6



■ NOURRISEURS AUTOMATIQUES SOLAIRES

Ces systèmes sont à adapter sous les trémies de différentes capacités, références NOUR03 à NOUR60 (voir plus haut)

Réf	Modèle	Caractéristiques
NOURSOL1	STANDARD	Distribution régulière et continue : 5 à 10 kg / jour. Arrêt la nuit. 0,5 V avec énergie solaire.
NOURSOL2	INTERVALLE	Réglage du temps de nourrissage et des pauses. Arrêt de nuit. 6 V avec énergie solaire.
NOURSOL3	DISPERSEUR	identique au modèle INTERVALLE, avec un disperseur. Convient pour des granulés de 1 à 5 mm.
NOURSOL4	UNIVERSEL	Identique au modèle DISPERSEUR. Convient pour des granulés jusqu'à 12 mm. Utilisable en eau de mer.
NOURSOL5	AUTONOME	Modèle à disperseur et programmeur. Equipé d'une batterie rechargée par un capteur solaire. Temps de nourrissage et puissance de dispersion réglables.
NOURBAT	AUTONOME	Identique au modèle NOURSOL5, mais sans le module solaire pour recharger la batterie. La batterie se recharge sur le secteur (chargeur non fourni)



NOURSOL1 et 2



NOURSOL3 et 4



NOURSOL5 / NOURBAT



Projette l'aliment jusqu'à 10 m et 30 degrés de largeur. Une vis de convoyage pousse les granulés jusqu'à la palette de dispersion.

Le système FFAZ permet de contrôler :

- la durée de distribution de l'aliment.
- l'intervalle de temps entre les distributions.
- la vitesse de rotation de la vis de convoyage = la quantité d'aliment distribué.
- la vitesse de rotation du disque de dispersion = distance et l'angle de dispersion.

Alimentation : secteur 230 V ou batterie 12 / 24 V. (la batterie n'est jamais fournie. Le système peut fonctionner en 12 V, mais la dispersion est moins efficace). Ce système s'adapte sous les trémies de différentes capacités, références NOUR03 à NOUR60 (voir précédemment). Le système FFAZ est également disponible avec vis de convoyage sans palette de dispersion. Les granulés tombent alors juste sous la trémie.

Eléments principaux		
Ref	Désignation	Description
4050	Système FFAZ convoyeur disperseur	Réglage de la quantité (g./sec) et de la distance de dispersion de l'aliment.
4059	Système FFAZ convoyeur sans disperseur	Réglage de la quantité d'aliment (g./sec)
4053	Minuterie 12/24 ou 220 V pour rail DIN	Réglage de la Marche / arrêt complet du système (= jour / nuit)
4060-UC	Module de programmation 12-24 V électronique FFAZ pour rail DIN	Réglage du temps de nourrissage (0-99 sec) / de pause (0-99 sec) prévoir 1 module pour 2 nourrisseurs mini
4060-AL	Alimentation - Transfo. 220 V - 24 V pour rail DIN jusqu'à 5 nourrisseurs	Transformateur 220 V AC- 24 V DC
4061	Boîtier IP55 rail DIN nu petit modèle (pour un nourrisseur FFAZ)	Peut contenir: 1x4060 - 1x4053 - 1x4060-UC
4061-GM	Boîtier IP55 rail DIN nu grand modèle (pour 4 nourrisseurs FFAZ)	Peut contenir: 1x4060 - 1x4053 - 4x4060-UC



4061



4061-GM



4060



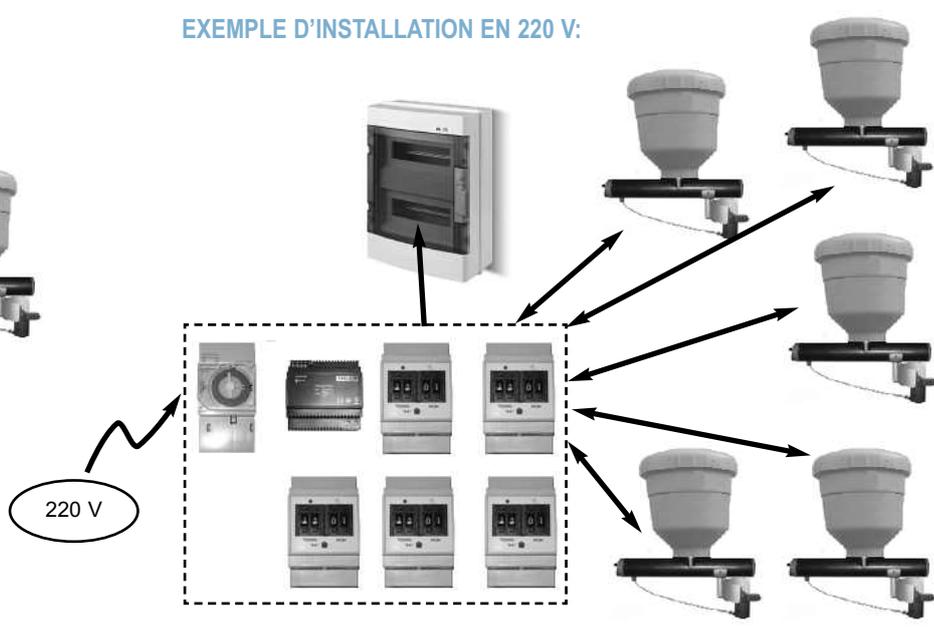
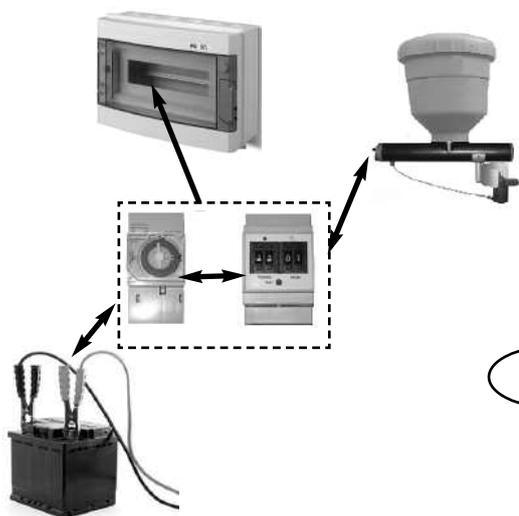
4053



4060-UC

EXEMPLE D'INSTALLATION EN 24 V:

EXEMPLE D'INSTALLATION EN 220 V:



Nourrisseurs



Pièces détachées et anciens éléments

Ref	Désignation
4065	Prise pour unité de contrôle - 3 broches femelles
4066	Prise pour convoyeur disperseur - 6 broches mâles
4069	Moteur seul pour vis de convoyage FFAZ
4070	Moteur seul pour disperseur FFAZ
4071	Socle prise + 2 potentiomètres sur convoyeur FFAZ
4056	Disperseur seul - plateau caoutchouc
4054	Câble au mètre
4055-M	Montage d'une prise sur câble
4051	Unité de contrôle FFAZ 12-24 V - 4 sorties
4052	Unité de contrôle FFAZ 110/220 V - 4 sorties
4060	Boîte de dérivation 8 sorties FFAZ + transfo- 220 V
4072	Boîte de dérivation 8 sorties FFAZ - 24 V
4055	Paire de prises FFAZ sur 5 m de câble



Nourrisseurs automatiques à tapis

Spécialement conçus pour une alimentation régulière au cours de la journée.

Le principe de base repose sur un tapis relié à un système d'horlogerie mécanique ou électronique selon les modèles qui permet à celui-ci de s'enrouler à vitesse régulière autour d'un cylindre. La durée de fonctionnement est de 12 ou 24 heures selon le type d'horloge et la capacité du nourrisseur varie de quelques grammes à 5 kg pour le plus gros modèle. Nourrisseurs complètement autonomes.

Matériau : P.V.C et boîtiers étanches pour assurer la protection de l'horloge et du ressort.
L'entretien, s'il est régulier, prolonge énormément la durée de vie du système.

A ROULEAU BOIS

Ref	Capacité	Horloge	Dimensions (L x l x H cm)
NOUR312	3 kg	12 heures	55 x 22 x 15
NOUR324	3 kg	24 heures	55 x 22 x 15
NOUR512	5 kg	12 heures	55 x 30 x 15
NOUR524	5 kg	24 heures	55 x 30 x 15



RESSORT DE RAPPEL
Coté opposé à l'horloge

NOUR312
à
NOUR524

A ROULEAU ALU

Rouleau aluminium résistant à l'eau de mer, avec ressort intégré pour faciliter le nettoyage.
Pas de ressort coté opposé à l'horloge.



NOUR312-A à NOUR524-A



**Remplacement
du rouleau alu**

Ref	Capacité	Horloge	Dimensions (L x l x H cm)
NOUR312-A	3 kg	12 heures	55 x 22 x 15
NOUR324-A	3 kg	24 heures	55 x 22 x 15
NOUR512-A	5 kg	12 heures	55 x 30 x 15
NOUR524-A	5 kg	24 heures	55 x 30 x 15



PIECES DE RECHANGE

Réf	Désignation	Pour modèle à rouleau	
		Bois	Alu
HORLO12	horloge 12 h	X	X
HORLO24	horloge 24 h	X	X
RESSORTS	ressort	X	
TAP3	tapis complet pour 3 kg (avec axe coté horloge)	X	
TAP5	tapis complet pour 5 kg (avec axe coté horloge)	X	
TAP3A	tapis complet pour 3 kg (avec axe coté horloge)		X
TAP5A	tapis complet pour 3 kg (avec axe coté horloge)		X
ROUL3	rouleau bois seul (sans axe métal) pour nourrisseur 3 kg	X	
ROUL5	rouleau bois seul (sans axe métal) pour nourrisseur 5 kg	X	
4415	couvercle avec charnières pour 3 kg	X	X
4410	couvercle avec charnières pour 5 kg	X	X
BOITTRANS	boîtier transparent	X	X
BOITNOIT	boîtier noir	X	
CHARNI	paire de charnières pour couvercle	X	X
VISHORLO	Vis laiton pour horloge	X	X
4457	Vis galvanisée pour boîtier avec écrou	X	X
4452	Axe métal côté horloge	X	X
4456	Axe métal côté ressort	X	
4380	Lamelle orange pour raclette alu du tapis	X	X



TAP3 / TAP5



TAP3A/TAP5A



4415/4410



RESSORTS



HORLO12 -
HORLO24



BOITTRANS



BOITNOIT



4452



4456



ROUL3 / ROUL5

Remarque:

Il n'est pas possible de transformer un nourrisseur à rouleau bois en nourrisseur à rouleau alu, les fixations aux extrémités des rouleaux ne s'adapteront pas du côté opposé à l'horloge.



Nourrisseur chariot

Nourrisseur à pousser, très maniable. Constitué d'un souffleur à moteur essence et d'un réservoir inox sur roues.

Capacité 300 kg, Chassis et trémie construits entièrement en acier inox.

3 roues dont une pivotante. Barre de poussée.

Réglage de la distance d'expulsion en réglant la puissance du souffleur (manette de réglage sur la barre de poussée) et de la quantité de nourriture expulsée en réglant l'ouverture de la trémie.

DIMENSIONS: 160x105x112 ht cm.

POIDS: 100 kg.

REF: *NOURMIL*



Aspirateur de fond de bassin

Système auto-amorçant pour le nettoyage des fécès au fond des bassins, composé d'un balai aspirant de 50 cm de large et d'une pompe de surface électrique.

Existe en version avec système venturi permettant d'aspirer des particules abrasives (sable).

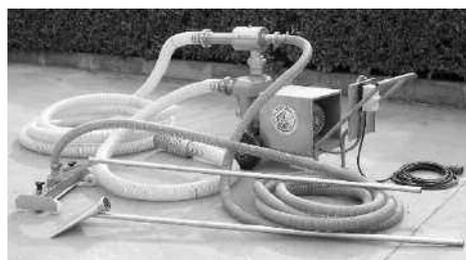
DIMENSIONS: 160x105x112 ht cm.

POIDS: 100 kg.

REF: *ASP192G (sans système venturi) - ASP192TV (avec venturi)*



ASP192G



ASP192TV

Epandeur

Epandeur manuel ventral pour granulés, sable, engrais, sel de déneigement...

Capacité du réservoir : 9 kg

Turbine à roue dentée métallique permettant un épandage régulier sans risque d'obstruction.

Volume et direction de projection faciles à régler.

Réservoir en polyéthylène renforcé et lisse permettant un bon écoulement et un entretien facile.

Sangle réglable, large et confortable.

REF: *SOLO421*



Pelle à nourriture

Permet une distribution aisée des granulés

Polyéthylène de couleur verte.

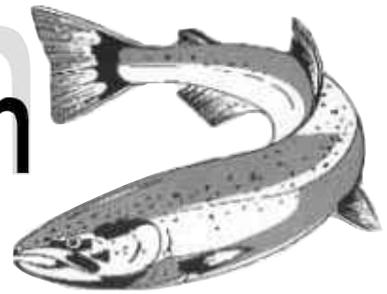
Capacité : 1 litre.

Pose d'un nom ou d'un logo sur demande et selon quantité.

REF: *PELLE*



Transformation



EVISCERER

Eviscéreuse SALMOFIX

Eviscéreuse BOLETO

PELER / ECAILLER

DECOUPE ET FILETAGE MANUELS

Couteau à fileter, Fourchette à fileter,
Pince à arêtes, Ciseaux, Couteau à écailler...

Nouveau !

FUMER

Fumoir à chaud BEELONIA

ELECTROCUTER

Bac à électrocuter



Table de découpe sur mesure
nous consulter.
Exemple de table avec planche
à découper et porte-caisse.

PISTOLET D'ABATAGE

MACHINE SOUS VIDE

PESAGE

Balance industrielle

Balance Poids/Prix

Balance compacte

Nouveau !

Balance de laboratoire OHAUS

Pesons mécaniques et électroniques

Pèse-palettes, Fourches peseuses & Tablier de pesage

Eviscérer

Eviscéreuse SALMOFIX

Testée et éprouvée depuis plusieurs années. Facilité d'emploi et d'entretien. Efficacité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Capacité de traitement :	environ 450 poissons / heure.
Pompe d'aspiration :	environ 730 W - 220 V.
Compresseur d'air :	1 000 W - 220 V - 50 / 60 Hz.
Capacité d'aspiration :	environ 50 litres d'air / s.
Capacité du réservoir :	environ 30 litres.
Diamètre du tuyau d'aspiration :	50 mm.
Matériau :	Acier inoxydable.



Reference	Observations
-----------	--------------

SALMOFIXA	Modèle standard, avec table-évier. Long. 120 cm - larg. 60 cm - Haut. 98 cm Pour poissons de 200 à 1300 g
SALMOFIXB	Modèle mural, sans table-évier avec 2 pattes d'attache. Pour poissons de 200 à 1300 g.

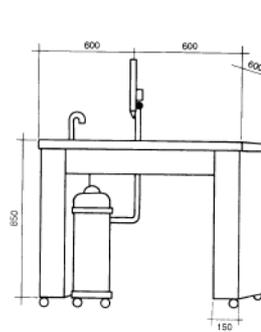
Aspirateur et compresseur inclus



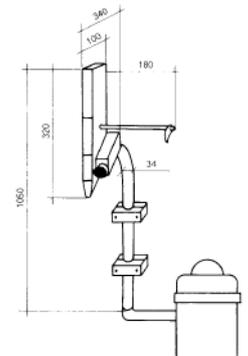
Incision de l'orifice
anal aux ouïes



Eviscération par aspiration.



Type A



Type B

PIECES DETACHEES :

Ref	Désignation
ASPIRATEUR	Aspirateur seul pour salmofix
9080	Panier pour aspirateur salmofix
BROSSAL	Brosse pour système rotatif
COUSALMO	Couteau
RACCORD	Raccord tuyau d'aspiration Salmofix
9011	Système rotatif à brosse sur pied
9012	Système rotatif à brosse mural
COMPRsALM	Compresseur pour salmofix
9045	Bouton poussoir
9050	Distributeur d'air
9055	Piston pneumatique nouveau modèle Ø12 mm
9056	Piston pneumatique ancien modèle Ø16 mm
9027	Raccord valve-tuyau pneumatique salmofix
9108	Tube pneumatique Salmofix
9114	Tête eviscereuse seule 200 -1300 g



9114



9027



9011 / 9012



9108



COUSALMO



9050



9045



9055 / 9056



Eviscéreuse BOLETO

Pour truites jusqu'à 1 000 g (mâles) ou 1 100 g (femelles).

PRINCIPE :

Chaîne munie de crochets permettant d'accrocher la truite par les ouïes.
Une série de couteaux circulaires, de tranchants et de brosses enlèvent et nettoient la truite qui ressort nette et entière.
La machine permet d'enlever ou non les ouïes, mais n'enlève pas les arêtes.

Livrée sans compresseur, prévoir une puissance de 2 kW minimum.
Entièrement réalisée en acier inoxydable.
Installation exécutée par le constructeur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Consommation d'eau : environ 500 litres / heure
Alimentation : 380 V
Capacité : 2 100 truites / heure
Personnel nécessaire : 1 personne
Taille des poissons : 150 à 1000 g (1 100 g pour les femelles)
Tolérance : 200-400 / 300-600 / 400-800 / 500-1000 (femelles 1 100) g
Dimensions : Long. 2,50 m - larg. 0,80 m - Haut. 1,70 m
Poids : 250 kg

REF: BOLETO1000

PIÈCES DÉTACHÉES :



N°	Ref	Désignation	N°	Ref	Désignation
	COURROIEBOL	Courroie moteur Boletto	13	RESSBOL1	Ressort pour arbre de brosse
2	PISTON6025	Piston RM 6025/50 SPDK 1845	14	FILTREBL2	Filtre à air - grand modèle
3	PISTON802525	Piston RM 8025/25	15	FILTREBL	Filtre à air - petit modèle
4	PISTON8025	Piston RM 8025/50	16	SOUPAPE4	Soupape d'impulsion SPDK7641 S666
5	BOLMOT	Moteur pour couteau circulaire	17	M1702	Répartiteur M/1702 H/2
6	BROSBOL	Brosse	18	BOLMOT2	Moteur principal pour arbre de brosse
7	MANOBOL	Manomètre	19	BOLMOT3	Moteur principal d'entraînement chaîne
8	COUTRAP	Couteau trapézoïdal	20	VALVE	Répartiteur nouveau modèle
9	SOUPAPE15	Réducteur de débit S/836	21	BASE	Base nouveau modèle
10	COUCIR	Couteau circulaire		RACCORBOL	Raccord laiton
11	ROTULE	Rotule		AXEROTULE	Axe de rotule
12	RESSBOL2	Ressort pour gratte-rein		AXEBROSSE	Axe de brosse



Peler / Ecailler

Peleuse à poissons

Machine de table à application universelle pour petites et moyennes entreprises (détaillants, marchands, forains, supermarchés, mareyeurs,...etc.).

- Permet de peler successivement différentes sortes de poissons.
- Sans réglage.
- Compacte avec une grande largeur de coupe (360 mm).
- Machine portable avec poignées incorporées.
- Ajustage automatique en fonction de l'épaisseur de la peau.
- Facilité de nettoyage.
- Nettoyage du rouleau au moyen de lames individuelles.
- Frais d'entretien réduits.
- Construction en acier inoxydable.

REF: PELEUSE (modèle 362 SL voir ci-dessous)

OPTIONS :

- Table inox

Autres Modèles disponibles sur demande.



PELEUSE + option TABLE INOX

Modèle	362 FK	362 FL	362 SK	362 SL
Sabot de coupe	Ecorcheur (sans lame)		Tranchant	
Nettoyage du rouleau	Peigne	Lamelles	Peigne	Lamelles
Rouleau à dents	86 dents			
Rinçage du rouleau à l'eau	Inclus			
Coupe profonde	--		Option	
Canne d'arrosage articulée sur le dessus	Option			
Plateau de chargement	Option			
Voltage	400V Tri (230 V mono en option)			

Ecailleuse RS25

Cet appareil enlève les écailles de toutes sortes de poisson frais. Il peut être utilisé en continu. La partie écaillage est rattachée au moteur par un flexible de 1,6 mètres de long avec une double gaine en acier. L'appareil est très bien isolé électriquement et protégé contre les jets d'eau.

Des têtes d'écailleur sont disponibles pour grandes ou petites écailles.

Ce modèle existe également pour gaucher.

Poids : 9 kg

REF: RS25



Filetage et découpe manuels



Table de découpe sur mesure nous consulter.



Gants, tabliers... voir chapitre vêtements, rubrique équipement de protection

COUPELLERIE

Couteau à manche ergonomique antidérapant en plastique bleu, monobloc pour une meilleure hygiène. Ces couteaux sont déjà utilisés par de nombreux professionnels de la transformation du poisson.

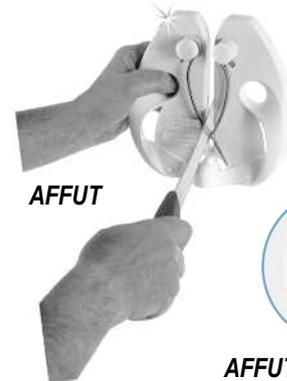
Désignation	Réf	Caractéristiques
Couteau à fileter bout relevé	COUFILET	Lame inox 1/2 flexible de 21 cm. Bout relevé
	COUFIL18R	Lame inox 1/2 flexible de 18 cm. Bout relevé
Couteau à fileter bout pointu	COUFIL18P	Lame inox 1/2 flexible de 18 cm. Bout pointu
Couteau à couper les darnes / têtes	COUDARNE	Lame inox de 21 cm rigide, à dents.
Couteau à trancher le poisson fumé	COUFRANCH	Lame inox de 30 cm souple alvéolée



COUFILET



CISNAG



AFFUT



AFFUT+AFFUTSOCL



COUDARNE



COUFIL18P



COUFRANCH



BROSVID



FOURFIL

Nouveau !



COUEVIS

Nouveau !



COUEVIS2

ACCESSOIRES

Désignation	Réf	Caractéristiques
Fourchette à fileter	FOURFIL	Inox. Pour maintenir le filet sans dommage et permettre un désarêtage aisé.
Couteau à écailler	COUECAIL	Manche ergonomique, grande surface de grattage
Ciseau à nageoires	CISNAG	Pour couper les nageoires et les parties cartilagineuses
Pince à arêtes	PINCARET1	Pour retirer les arêtes, pince plate en inox
	PINCARET2	Pour retirer les arêtes, inox, bout pointu denté
Fusil à aiguiser	FUSIL	Pour refaire le fil des couteaux. Affilage fin, section ronde, longueur 30 cm
Affuteur express à tiges	AFFUT	Pour repasser et lisser le tranchant des couteaux en un seul geste
Socle pour affuteur	AFFUTSOCL	Support de table à fixer pour affuteur express
Brosse à vider les poissons	BROSVID	Pour nettoyer proprement le poisson après l'éviscération
Couteau à éviscérer	COUEVIS	Pour ouvrir et nettoyer rapidement les viscères, long. 25 cm
	COUEVIS2	Pour ouvrir rapidement les viscères (des plus petits poissons), long. 22 cm



PINCARET2



PINCARET1



COUECAIL



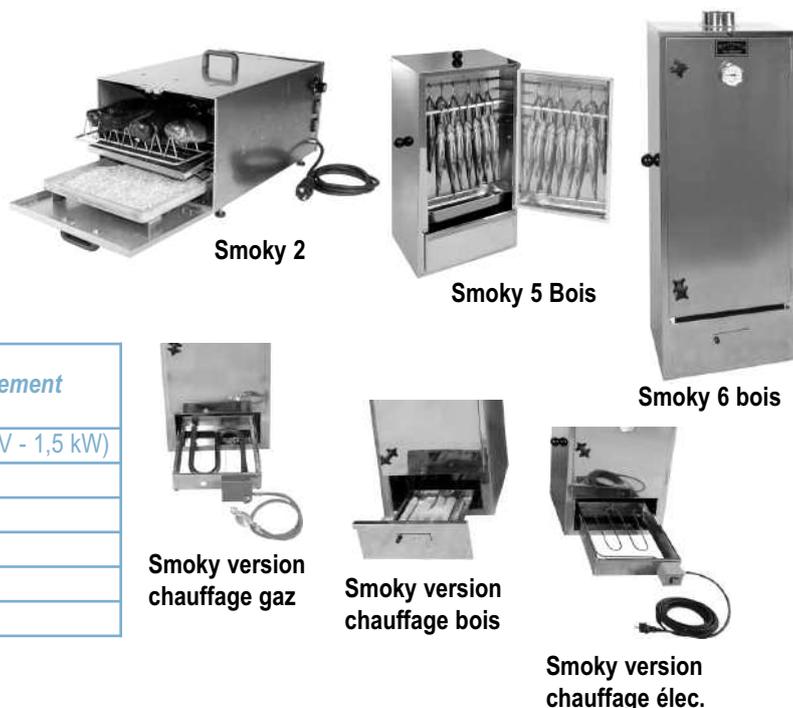
FUSIL



Fumage

Fumoirs BEELONIA

Petits modèles - fumage à chaud uniquement



Modèle / REF	Dimensions (cm)	Nombre de poissons	Fonctionnement
Smoky 2	60 x 33 x 29	7	Electrique (230 V - 1,5 kW)
Smoky 4	32 x 46 x 80	10	Bois
Smoky 5	32 x 46 x 100	18	Bois
Smoky 6	32 x 46 x 125	28	Bois
Smokyelec	Chauffage electrique pour smoky 4 à 6		
Smokygaz	Chauffage gaz pour smoky 4 à 6		



Smoky version chauffage gaz



Smoky version chauffage bois



Smoky version chauffage élec.

Grands modèles - fumage à chaud et à froid selon options

Chauffage au gaz, au bois ou à l'électricité. Possibilité de raccorder à une cheminée (Ø 130 mm), thermomètre à aiguille, double couche inox... Pour le fumage à froid, (hors salmonidés) la sciure est placée dans le compartiment réservé à cet effet et allumée, mais la résistance chauffante ou le bruleur gaz restent éteints. Ceci permet d'effectuer un fumage à froid entre 25 et 35 °C. Ce qui reste une température trop élevée pour le fumage du saumon. C'est pourquoi **pour le fumage à froid des salmonidés, il est fortement conseillé de rajouter les options ci-dessous (voir encadré).**

Modèle	Dimensions (cm)	Etages	Poissons	Puiss. électrique / gaz (kW)	Poids (kg)
F I	40 x 50 x 100	3	15 - 20	2,5 / 8	34
F II	40 x 50 x 100	4	30 - 35	2,5 / 8	47
F II 70	40 x 70 x 150	4	45 - 60	5,8 / 8	54
F II 70/60	60 x 70 x 150	4	65 - 80	5,8 / 8	62
F III	50 x 103 x 175	8	120 - 130	9,1 / 20,9	140
F IV	70 x 103 x 175	8	220 - 230	11,6 / 20,9	160
F V	80 x 103 x 175	8	260 - 280	11,6 / 20,9	175
F VI	80 x 103 x 200	9	340 - 360	11,6 / 20,9	190

Options nécessaires pour le fumage à froid des salmonidés:

- Etage supplémentaire pour les modèles FI à FII 70/60
REF: BEELONIA.ETA

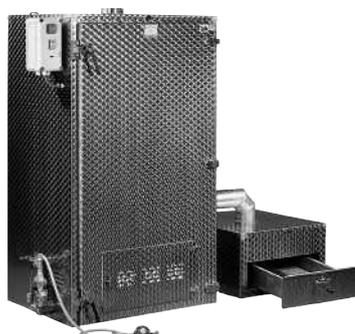
- Générateur de fumée externe électrique pour les modèles FII à FVI
REF: BEELONIA.GEN



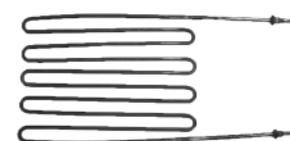
F II 70 Electric



Etage supplémentaire pour fumage à froid pour les modèles FI à FII 70/60



F V Electric chauffage gaz + générateur extérieur de fumée pour fumage à froid



Résistance BEELONIA.RES1



BEELONIA.RES2



BEELONIA.RES3

Crochets pour fumoirs

100% inox.
Idéal pour le fumage des filets ou des poissons entiers.
Modèle avec deux piques.
Longueur : 24 cm
REF: CROCHE



Bac à électrocuter

Pour tuer le poisson par électrocution, sans provoquer l'éclatement des vaisseaux sanguins préjudiciable à la transformation. Convient pour truites, carpes, anguilles... Répond aux normes de sécurité européennes.

Tous les appareils vendus complets sont fournis avec le couvercle.

Par sécurité, l'appareil ne fonctionne pas sans le couvercle.

Fonctionnement : 220 V / 12 V / 4 A

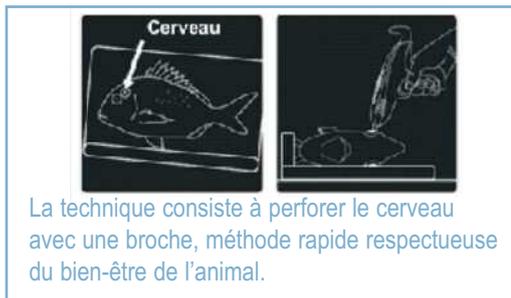
Réf	Désignation	Dimensions
9000	bac à électrocuter complet 60 L	60 x 40 x 40 cm
9015	bac à électrocuter complet 525 L	120 x 80 x 80 cm
9016	bac à électrocuter complet 610 L	120 x 100 x 80 cm
9008	transformateur seul pour bac a électrocuter de 60 à 610 L	



Pistolet d'abattage

Le pistolet IKIGUN est fourni avec la planche IKIBOARD pour un bon maintien du poisson. Etourdissement rapide et dans le respect du bien-être de l'animal. Système de réarmement de la broche rapide et efficace (piston sans consommables).

REF: IKIGUN



IKIGUN et IKIBOARD

Machine sous vide

Modèles très simples d'utilisation, très facile d'entretien et de nettoyage. Sacs pour emballage sous vide disponibles sur demande. Tarifs sur demande

Modèle	Débit pompe à vide m ³ /h	Durée du cycle sec.	Dimensions - Poids cm - kg	Puissance kW
280	4	25-60	44 x 32 x 24 - 25	0.3
280+	6	18-30	44 x 32 x 24 - 35	1.1
320	21	15-30	51 x 38 x 44 - 52	1.6
420	21	15-35	51 x 38 x 44 - 68	1.6
320 Fishpacker	63	10-25	47 x 104 x 95 - 150	2.5



Pesage

Bascula électronique pour poissons vivants DEFENDER

Bascula **tout inox, et étanche** afficheur LCD rétroéclairé.

Peut être **utilisée en extérieur de -10 à +40 °C**. (attention: il est toutefois préférable de placer la bascule sous abri et il est déconseillé de la laisser sous les intempéries, de la soumettre aux rayons directs du soleil ou à des fortes variations de température)

Indicateur sur **colonne 68 cm** inox. Sortie RS232

Alimentation secteur et batterie interne intégrée.

Fonction pesée dynamique pour le pesage d'animaux vivants.



Réf	Plateau	Portée (kg)	Précision (g)
DEFENDER60I	45 x 45 cm	60	5 (20 g avec vignette verte en option)
DEFENDER150I	45 x 45 cm	150	50 g - vignette verte incluse
POINCON	Vignette verte pour utilisation commerciale*		

*La première vignette verte ne peut être installée que par le fabricant, il est impossible de mettre une vignette verte sur une ancienne balance. Toutefois, si la bascule n'est plus utilisée pour le commerce, le renouvellement de la vignette est facultatif. En cas de réutilisation ultérieure pour le commerce, la vignette peut alors être renouvelée.

Balance Poids/prix

«AVIATOR» DE TABLE

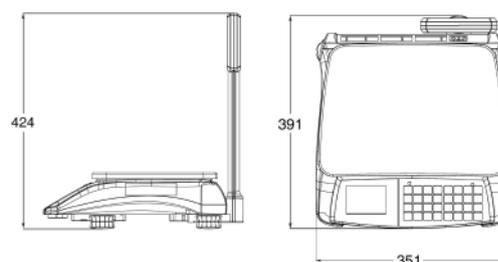
Balance de comptoir «AVIATOR 7000» pour tous les environnements. Plateau inox.

Imprimante externe en option (existe en version avec imprimante interne).

Double affichage poids et prix : €, Kg, €/kg. Colonne incluse sur version 6 kg et en option sur version 15 kg.

Alimentation secteur ou piles rechargeables ou piles ordinaires.

Livrée avec vignette verte réglementaire valable 2 ans et carnet métrologique. Clavier de 32 touches dont 16 prédéfinies.



Aviator 7000 avec colonne

Réf	Plateau	Portée (kg)	Précision (g)
RE3	24 x 33 cm	3	1
RE6	24 x 33 cm	6	2
RE15	24 x 33 cm	15	5
RE30	24 x 33 cm	30	10



Balances compactes

Balance polyvalente économique NAVIGATOR XT

La balance Navigator est conçue avec **deux capteurs sans contact** qui vous permettent de garder les **mains libres**. Fonction comptage, contrôle du poids, maintien de l'afficheur, accumulation/totalisation. Alimentation piles (non fournies) ou secteur. Plateau 230 x 174 mm. Portée 1.6 et 3.2 kg.

En option:

- housse de protection en utilisation complète
- mallette de transport rigide
- batterie interne rechargeable
- vignette verte (REF: POINCON)



NAVIGATOR

Modèle	Réf	Plateau (mm)	Portée (Kg)	Précision (g)	Vignette
NAVIGATOR	NAVIGATORXT1600	230 x 174	1,6	0,1	Option
	NAVIGATORXT3200	230 x 174	3,2	0,2	

Balance étanche spéciale éclosion économique VALOR 2000

Pour le pesage d'alevins, d'oeufs, de produits de traitements dans les milieux humides.

Balance étanche IP68, certifiée contact alimentaire, plateau et boîtier inox.
2 grands afficheurs avant et arrière à DEL rouge : gros caractères de 20.5 mm
 Alimentation Adaptateur secteur (fourni) et piles rechargeables (fournies)
 Pieds réglables et niveau à bulle, conception très robuste.
 Existe en version boîtier ABS avec plateau en acier inoxydable ou tout inox.
 Plateau 242 x 190 mm. Portée 1.5 à 15 kg.



Version tout inox

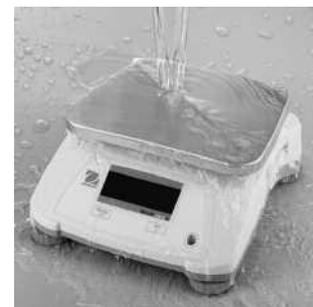


Version boîtier ABS

Modèle	Réf	Plateau (mm)	Portée (Kg)	Précision (g)
Tout inox	VALOR2.15I	242 x 190	1,5	0,2
	VALOR2.30I	242 x 190	3,0	0,5
	VALOR2.60I	242 x 190	6,0	1,0
	VALOR2.150I	242 x 190	15,0	2,0
Boîtier ABS plateau inox	VALOR2.15	242 x 190	1,5	0,2
	VALOR2.30	242 x 190	3,0	0,5
	VALOR2.60	242 x 190	6,0	1,0
	VALOR2.150	242 x 190	15,0	2,0
Nouveau !	VALOR2.GP	Option grand plateau inox 300 x 325 mm		



Afficheur arrière



Étanche



Option grand plateau

Balance de laboratoire PIONEER PRECISION

PRIX EN BAISSE

Conçue pour répondre aux besoins simples de pesage au meilleur prix
 Cage de pesée avec 3 portes coulissantes amovibles sur les modèles 1 mg
 Indicateur de niveau à l'avant. Calibrage interne.

Alimentation secteur

Communication RS232 pour l'envoi de l'identifiant de la balance et du poids et connexion d'un afficheur secondaire - Protocole BPL avec imprimante en option.

Base robuste en métal, carter ABS, plateau inox.



Réf	Portée (g)	Précision (g)	Plateau (mm)	Cage vitrée
PIONEER210	210	0,001	Ø120	oui
PIONEER410	410	0,001	Ø120	
PIONEER510	510	0,01	Ø180	non
PIONEER2100	2100	0,01	Ø180	
PIONEER4100	4100	0,01	Ø180	
PIONEER4100B	4100	0,1	Ø180	

Nombreux autres portées et modèles disponibles.
 N'hésitez pas à nous consulter.



Pesons

■ Pesons électroniques de poche

Conception plastique, très peu encombrant. Idéal pour des pesées rapides "tout terrain" (utilisable par temps pluvieux). Usage interne uniquement. Indique la température. Mètre de 1 m intégré. Alimentation par pile AAA - 1.5 V, témoin de pile faible, dimensions 12 x 6 x 3 cm.

Ref	Portée maxi	Précision
PESONE40-10	40 kg	10 g



■ Pesons électroniques grande portée

Dynamomètre de faible encombrement alimenté par 4 piles 1,5 V du commerce. Livré avec 2 manilles galvanisées. Existe en version homologuée pour la vente. **Télécommande (sans écran) et une valise de transport incluses.** Boîtier en acier peint. Afficheur LCD de 25 mm à haut contraste pour une bonne visibilité. Clavier étanche à 4 touches: Remise à zéro/Tare, ON/OFF. Option télécommande répéteur à écran disponible

Ref	Portée maxi	Précision	Homologué
PESONE600-200	300-600-1500 kg*	100-200-500 g	Non
PESONE1500-500	1500 kg	500 g	Oui
PESONE-REP	Option télécommande avec écran		

*Le peson PESONE600-200 a une plage de portée/précision qui s'adapte automatiquement lors de la pesée.

■ Pesons mécaniques à cadrans

Idéal pour contrôler le poids à proximité des bassins. Boîtier métallique. Cadran Ø180 mm environ. Pour usage interne uniquement (existe en version homologuée pour la vente sur demande).

Ref	Portée max.	Précision	Observation
PESONC35-20	35 kg	200 g	
PESONC50-1	50 kg	1 kg	Cadran lumineux (prevoir 2 piles AAA)
PESONC150-1	150 kg	1 kg	
PESONC250-1	250 kg	1 kg	
PESONTREP	-	-	Trépied pour pesons, pieds télescopiques



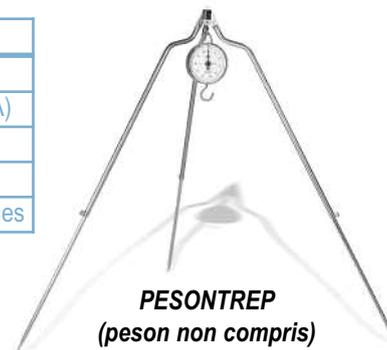
Option répéteur



PESONC250-1



PESONC50-1



PESONTREP
(peson non compris)

Pèse-palettes & Transpalette peseur

■ Pèse palettes

Tablier ADX ou inox monté sur 4 capteurs. Dimensions : 1250 x 950 x 80 mm
Portées : 300 - 600 - 1500 - 2000 - 300 kg
REF: PESEPAL300



■ Plateforme de pesage surélevée pour chariot élévateur

Plateforme de pesage modifiée spécialement pour pouvoir être **soulevée par un chariot élévateur**. Permet de **peser et déplacer rapidement les poissons dans une cuve** de transport ou autre cuve. Indicateur LCD
Plateau en acier galva 100 x 160 cm. Portée 1500 kg échelon 500 g
REF: PESECUVE



■ Fourche peseuse

Pour peser avec un chariot élévateur. Les fourches originales sont remplacées par les fourches peseuses. Pas de modification sur le chariot. Indicateur de poids fixé en haut de la fourche gauche (option indicateur monté en cabine possible).

Fonction Brut/Net, tare manuelle et automatique, totalisation avec numéro de séquence.

Affichage LED, batterie intégrée.

Longueur de fourche 1.15 m - Hauteur de fourche 0.7 m - Autonomie 35 Heures

REF: FOURCHEPESE

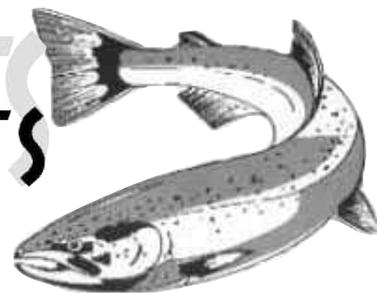


PRIX EN BAI SSE

Nouveau !



Épuisettes et filets



ÉPUISETTES

Épuisette alevinage ECV

Nouveau !

Épuisette alevinage ER35 et spéciale pêche électrique en rivière

Épuisette pisciculture EP et EPN

Épuisette INOX - ronde et trapézoïdale

Nouveau !

Épuisette allemande aluminium

Épuisette aquarium, épuisette caoutchouc

Accessoires de réparation des filets

Épuisette grande capacité

FILETS ET SENNES

Senne droite d'étang, Poche pour senne droite d'étang

Senne droite de pisciculture, Poche pour senne droite de pisciculture

Filet et senne danois

Epervier

Filet araignée monofilament

Tramail

Carrelet

SYSTÈMES DE CAPTURE

Nasses

Tambours et balances

Accessoires pour filets

FILETS POUR FILTRES, TAMIS ET CAGES

FILETS DE PROTECTION

Filets ombrage

Fils de protection contre les prédateurs.

Filets anti-oiseaux, filets anti-feuilles mortes. Accessoires de pose

GRILLAGES ET PLAQUES DE SEPARATION

Grillages NORTENE

Nouveau !

Plaques perforées alu acier inox

Toiles inox et métal déployé

Epuisettes

Epuisette alevinage ECV

Monture en profilé aluminium, le filet est protégé dans le cadre.

Dimensions : carrée 25 x 25 cm - manche à vis alu long. 1 m ou bois long 1.5 m.

Les têtes montées de la gamme ECV25 sont fournies avec le manche à vis de 1 m. (rallonges de 1 m disponibles).

La référence ECV2535 est fournie en kit complet, prête à être assemblée (en 2 minutes).

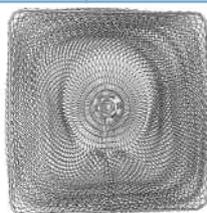
La nouvelle monture en inox nue MONTECI, peut recevoir tous les filets ECF, 4 crochets dans les angles intérieurs de la monture, manche non fourni.

	Matériau	Maille / Prof. / fond	Ref
TETE MONTEE (manche 1 m inclus)	nylon	1,5 mm / 15 cm / incurvé	ECV2515
	nylon	3,5 mm / 15 cm / incurvé	ECV2535*
	nylon	1,5 mm / 15 cm / incurvé	EC2515 <i>Nouveau !</i>
	métal	7 mm / 25 cm / pointu	ECV2507
FILET SEUL	nylon	1,5 mm / 15 cm / incurvé	ECF2515
	nylon	3,5 mm / 15 cm / incurvé	ECF2535
	métal	7 mm / 25 cm / pointu	ECF2507
MANCHE A VIS	alu	1 m	ECVM
	bois	1,5 m	ECVMBOI
	alu	Rallonge de 1 m	ECVMR <i>Nouveau !</i>
MONTURE SEULE	alu	25 x 25 cm	MONTEC*
	inox	25 x 25 cm	MONTECI <i>Nouveau !</i>

* Livré en Kit



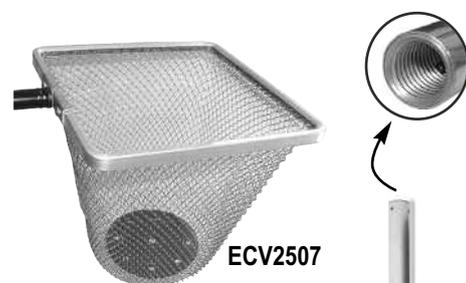
ECVM



ECF2507



ECV2507



ECV2507



ECV2515



ECVMBOI



ECVMR1 (Rallonge)



ER3507



ER3515 avec manche bois ECVMBOI
Spécialement adaptée aux pêches électriques en rivière



Cadre primaire pour MONT ER35



MONTER35

Epuisette alevinage ER35

Monture en profilé aluminium, le filet est protégé dans le cadre.

Dimensions : Ø 35 cm - Manche alu à vis longueur 1 m ou manche bois long 1.5 m

La référence ER3515 est fournie en kit complet, prête à être assemblée (en 2 minutes).

La référence MONTER35 est fournie avec un cadre primaire inox Ø3 mm réutilisable pour monter les différents filets.

	Matériau	Maille / Prof. / fond	Ref
TETE MONTEE (manche alu ou bois inclus)	nylon	1,5 mm / 40 cm / plat	ER3515*(1)
	métal	7 mm / 32 cm / pointu	ER3507 (2)
FILET SEUL	nylon	1,5 mm / 40 cm / plat	ERF3515
		5 mm / 35 cm / incurvé	EPF4005
		10 mm / 35 cm / incurvé	EPF4010
		15 mm / 35 cm / incurvé	EPF4015
	métal	7 mm / 32 cm / pointu	ERF3507
MANCHE A VIS	alu	1 m	ECVM
	bois	1,5 m	ECVMBOI
MONTURE SEULE (+ cadre primaire)	alu	Ø35 cm	MONTER35*

* Livré en Kit

(1) manche bois 1.5 m - (2) manche alu 1 m

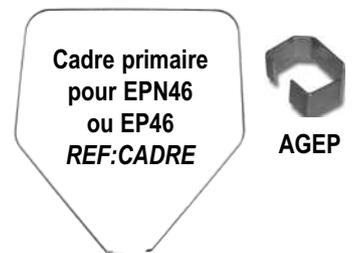


Epuisette pisciculture EP et EPN

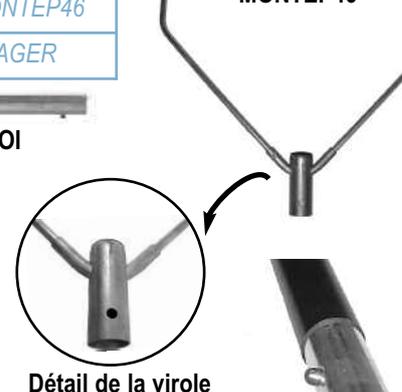
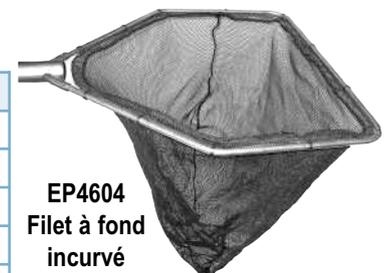
Largeur 46 cm - Manche à clip. Manche vendu séparément. Monture en tube aluminium (modèle EP) ou en profilé aluminium (modèle EPN)
Tous les filets de type danois, pointus ou plats, ont une profondeur de 50 cm. Les filets à fond plat ont une plus grande capacité (fond carré de 45x45 cm), ils sont utilisés de préférence pour les gros poissons.

EPUISSETTE EPN				
	Matériau	Forme du fond	Maille / Prof. 50 cm	Ref
TETE MONTEE	Métal	Pointu	7 mm	EPN4607
			14 mm	EPN4614
FILETS SEULS	Nylon -Filet nu (le cadre primaire réutilisable est fourni sur demande avec la monture pour monter les filets sur l'EPN)	Type danois Pointu	5 mm	FILPOI4.8
			11 mm	FILPOI11
			19 mm	FILPOI19
		Type danois Plat (fond 45 x 45 cm)	5 mm	FILCAR4
			11 mm	FILCAR11
			19 mm	FILCAR19
		Incurvé	4 mm	EPNF4604
			10 mm	EPNF4610
			15 mm	EPNF4615
		Métal	Pointu	7 mm
14 mm	EPF4614			
MONTURE SEULE	Profilé aluminium, manchon acier inox, (cadre primaire inox Ø3 mm sur demande)			MONTEPN46*
AGRAFE	Agrafe inox pour EPN			AGER

* Livré en Kit



EPUISSETTE EP				
	Matériau	Forme du fond	Maille / Prof. 50 cm	Ref
TETE MONTEE	Nylon	Incurvé	4 mm	EP4604
			10 mm	EP4610
			15 mm	EP4615
FILETS SEULS	Nylon	Incurvé	4 mm	EPF4604
			10 mm	EPF4610
			15 mm	EPF4615
	Métal	Pointu	7 mm	EPF4607
			14 mm	EPF4614
MONTURE SEULE	Tube aluminium			MONTEP46
ATTACHE	Polyamide			AGER



EPNMBOI

Manches et accessoires communs aux EPN et EP		
	Matériau	Ref
Manche à clip	Aluminium gainé de PVC, long 1,5 m	EPERM1.5
	Aluminium gainé de PVC, long 2 m	EPERMALU
	Bois, long 1,5 m	EPNMBOI



EPERMALU
EPERM1.5



Epuisette rondes et trapézoïdales inox

Montures en acier inox.

Système de fixation du filet: anneaux sur la monture ronde, double cadre sur les montures trapézoïdales.

Diamètre intérieur du manchon pour recevoir un manche en bois: 40 mm pour la *MONTER50I* et la *MONTEP60I*, 35 mm la *MONT48I*.

Désignation	Dimensions / Maille	Ref
Monture	Trapezoïdale 48x38 cm	<i>MONT48I</i>
	Trapezoïdale 60x65 cm	<i>MONTEP60I</i> Nouveau !
	Ronde Ø50 cm	<i>MONTER50I</i>
Filet nylon fond plat	5 mm	<i>FILCAR4</i>
	11 mm	<i>FILCAR11</i>
	19 mm	<i>FILCAR19</i>
Filet nylon fond pointu	5 mm	<i>FILPOI4.8</i>
	11 mm	<i>FILPOI11</i>
	19 mm	<i>FILPOI19</i>
Fil Ø5 mm	Bobine pour montage des filets	<i>BOBINE5</i>



FILPOI



FILCAR



BOBINE5

Autres dimensions de filets et autres mailles sur demande.

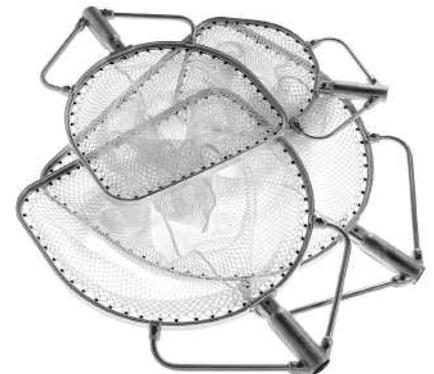
Epuisette allemande aluminium

Cadre aluminium léger et robuste, 4 largeurs disponibles : 30 - 40 - 50 - 60 cm.

Filets de 5, 10, 15 ou 20 mm, profondeur environ égale à la largeur de l'épuisette, fond incurvé.

Les montures sont fournies nécessairement avec un filet (maille de 5, 10, 15 ou 20 mm, les montures nues ne sont pas disponibles).

Epuisette	Maille	Ref Monture+filet	Ref filet seul
30 cm	5 mm	<i>EP303005</i>	<i>EPF30.05</i>
	10 mm	<i>EP303010</i>	<i>EPF3010</i>
	15 mm	<i>EP303015</i>	<i>EPF3015</i>
40 cm	5 mm	<i>EP404005</i>	<i>EPF40.05</i>
	10 mm	<i>EP404010</i>	<i>EPF4010</i>
	15 mm	<i>EP404015</i>	<i>EPF4015</i>
	20 mm	<i>EP404020</i>	<i>EPF4020</i>
50 cm	5 mm	<i>EP505005</i>	<i>EPF50.05</i>
	10 mm	<i>EP505010</i>	<i>EPF5010</i>
	15 mm	<i>EP505015</i>	<i>EPF5015</i>
	20 mm	<i>EP505020</i>	<i>EPF5020</i>
60 cm	5 mm	<i>EP606005</i>	<i>EPF60.05</i>
	10 mm	<i>EP606010</i>	<i>EPF6010</i>
	15 mm	<i>EP606015</i>	<i>EPF6015</i>
	20 mm	<i>EP606020</i>	<i>EPF6020</i>
Toutes		AGRAFE par sachet de 80	<i>AGALU</i>



EP303010 à EP606010



AGALU

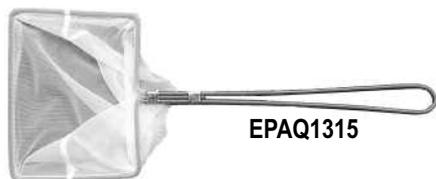


EPF30-40-50-60 MAILLE 5 MM
(Fond incurvé)



Epuisette aquarium

Dimensions : 10 x 12 cm - Manche inclus
Maille 0.5 mm
REF: EPAQ1315



EPAQ1315

Pince à débris

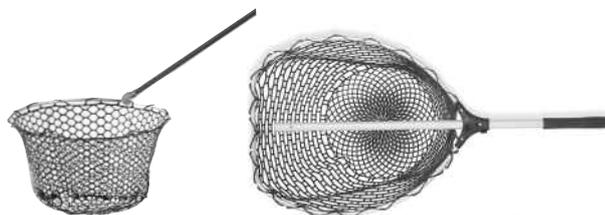
Pour ramasser des objets tombés au fond du bassin, ou pour capturer les écrevisses - Manche long 1.4 m
REF: PINCEDEB



PINCEDEB

Epuisette filet caoutchouc

Tête de 60x50 cm - Manche rétractable 0.9 m inclus ou tête ronde Ø50 cm - manche à vis 1 m des épuisettes alevinage. Filet caoutchouc profondeur 27 cm. Maille environ 20 mm ou maille rectangle 40x10 mm (la taille des mailles diminue vers le fond du filet). Particulièrement recommandé pour les animaux sensibles.
REF: EPCAOUTCH - EPCAOUTCH2



EPCAOUTCH2
avec manche à vis des
épuisettes EC/ER

EPCAOUTCH
manche rétractable

Accessoires de réparation des filets



Navettes:
11, 16 ou 22 cm de long, pour réparer des filets d'épuisettes ou des sennes, à partir des mailles de 10 mm.
REF: NAVETTE



Bobine de fil blanc 125 g: fil nylon utilisé pour réparer les filets d'épuisettes ainsi que les sennes.
REF: BOBINE

Epuisette grande capacité

Grande épuisette à manoeuvrer avec une grue pour des chargements rapides. L'épuisette est munie d'un fond à ouverture commandée par un câble (système de crochet autoblocant).

- Cadre double cercle en acier galva, diamètre 1 m.
- Profondeur 1 m.
- Volume : 800 litres.
- Filet en nylon maille de 11 mm et/ou maille de 50 mm et/ou bache PVC.
- Munie, en option, d'une bache intérieure qui évite que les poissons ne soient pressés contre la maille.
- Fermeture/ouverture commandée par un câble.

Existe en Ø1,2 m sur demande.



Epuisette grande capacité filet intérieur 11 mm et filet extérieur 50 mm

Réf	Désignation
EPHV1.20	Epuisette Ø1 m avec filet maille 50 mm extérieur + bache intérieure PVC + crochet autoblocant
EPHV1.50	Epuisette Ø1 m avec filet double: maille 50 mm extérieur + filet maille 11 mm intérieur + crochet autoblocant
EPHVARM	Armature double cercle acier galva d'épuisette Ø1 m (monture seule)
EPHVBACHE	Bâche intérieure PVC pour épuisette Ø1 m
EPHVCROCH	Crochet autoblocant pour ouverture/fermeture
EPHVFIL10	Filet double maille 50 mm ext. et maille 11 mm int. pour épuisette Ø1 m

PRIX EN BAISSÉ



Crochet autoblocant

Peson électronique à associer à l'épuisette voir rubrique: «Transformation/pesage»



Epuisette grande capacité filet intérieur 11 mm, filet extérieur 50 mm et bache PVC

Filets et sennes

Tous les types de filets et de sennes peuvent être fabriqués sur demande, selon les caractéristiques fournies par l'utilisateur : dimensions, maillage, plombage, flottaison. Attention : filets ni repris, ni échangés.

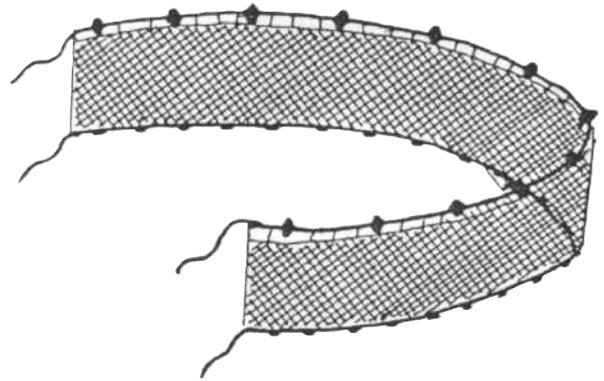
Sennes droites d'étang

Flotteurs plastiques diamètre 70 mm. Plombage corde lestée.

Réf	Hauteur en pêche	Maille
4005	1,0 m	4 mm
4010	0,80 m	10 ou 15 mm
4011	1,00 m	10 ou 15 mm
4012	1,40 m	10 ou 15 mm

Egalement disponible :

- mailles 20 mm, 27 mm, etc...
- hauteur sur mesure
- autres qualités de fil
- nappes de filet nu

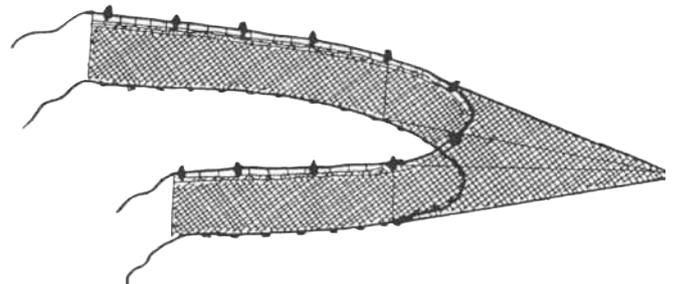


Poche trapézoïdale, à adapter sur la senne droite

Une poche trapézoïdale peut être ajoutée à toutes les sennes droites d'étang. La poche est cousue au milieu du filet.

La poche est réalisée sur demande, profondeur de 2 m à 3.5 m, maille de 10 à 27 mm, ouverture standard 1,8 m.

Autres dimensions sur demande, devis établi au préalable.



Senne "Alevinage" formant une poche

Mêmes caractéristiques que le filet droit "Alevinage" (ref 4005), avec poche de reprise du poisson (poche peu profonde de forme incurvée).

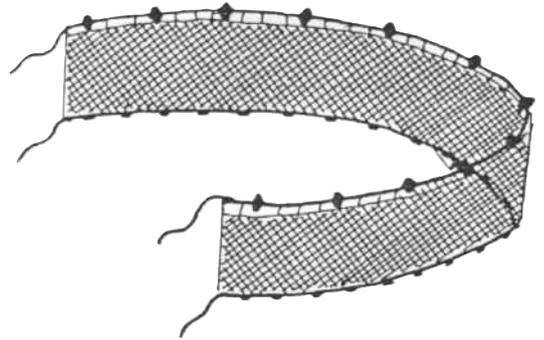
Réf	Hauteur en pêche	Maille
4006	1,10 m	4 mm

Sennes droites «spécial pisciculture»

Sennes droites avec un montage spécial pour les piscicultures permettant de tirer de plus fortes charges de poisson.
Montage avec fil nylon fort, flotteurs Ø70 mm, plombage normal 300 g/m ou 400 g/m en option.

Réf	Hauteur en pêche	Maille
4010P	0,85 m	10 ou 15 mm
4011P	1,10 m	10 ou 15 mm
4012P	1,40 m	10 ou 15 mm

Existents aussi en maille de 4, 6, 8, 20, 25, 27, 35 ou 38 mm.
Autres dimensions sur demande



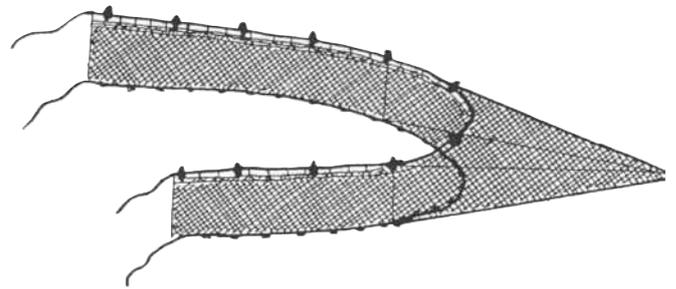
Poche trapézoïdale, à adapter sur la senne droite de pisciculture

Une poche trapézoïdale peut être ajoutée à toutes les sennes droites de pisciculture. La poche est cousue au milieu du filet.

La poche est réalisée sur demande, profondeur de 2 m à 3.5 m, maille de 10 à 27 mm, ouverture standard 1,8 m.

Autres dimensions sur demande, devis établi au préalable.

Réf	Hauteur en pêche	Profondeur standard	Maille
4013	1,10 m	2 m	10 mm
4014	1,10 m	2 m	4 mm



Filets et sennes de fabrication danoise

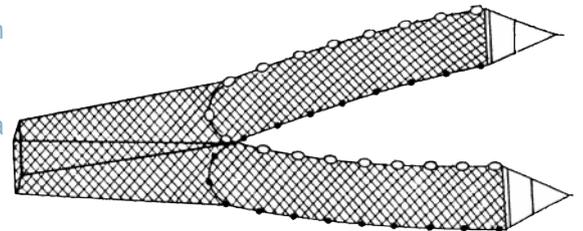
Fabriqués à la main en nylon tressé de première qualité, bordure en corde de nylon renforcé.

Monté avec des flotteurs PVC de 3" 1/2 sur le haut et corde lestée.

Jusqu'à 1,50 m de haut les filets sont montés avec une latte de bois dur de 1 m à chaque extrémité.

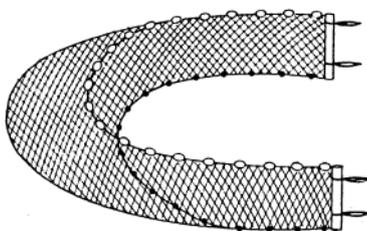
Les filets de 1,50 m de haut sont montés avec 4 m de corde renforcée.

Attention : filets non repris.

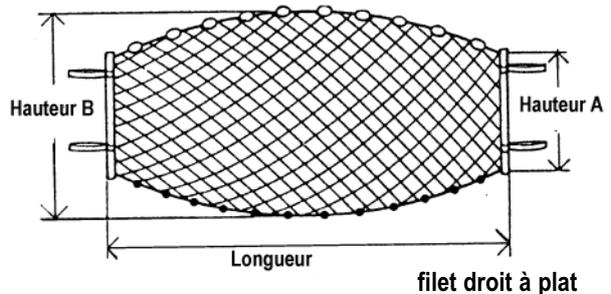


senne avec poche

NB. Pour une utilisation efficace, le filet doit être environ 2 m plus long que la largeur du bassin et 50 % plus haut que la hauteur du bassin.



filet droit en pêche



filet droit à plat

CARACTÉRISTIQUES :

Hauteur standard : A (en bout de filet) = 1,50 m - B (au milieu du filet) = 1,90 m

Ouverture standard de la poche : 1 m

Profondeur standard de la poche : 3 m

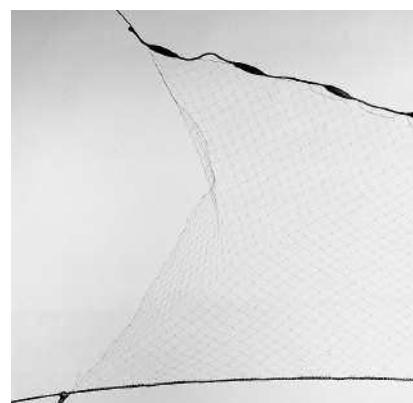
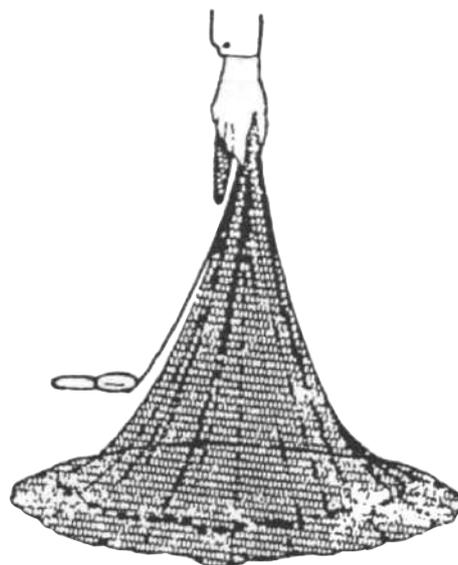
Mailles disponibles : 4,8 - 6 - 8 - 11 - 15 - 19 mm

REF: FILDRHV6.11 à FILDRHV11.11 (filets droits) - SENNEHV6.11 à SENNEHV12.15 (senne avec poche)



Epervier (fabrication française)

Description	Réf	Diamètre (m)
27 mm en haut et en bas. Grandes bourses bien plombées	EPERV9003	5,00
	EPERV9004	5,50
	EPERV9005	6,00
27 mm en haut. Bourses maille 10 mm dit «batard»	EPERV9012	5,00
3 mm en haut et en bas	EPERV9042	1,50
	EPERV9043	2,00
	EPERV9044	2,50
10 mm en haut et en bas. Grandes bourses dit «épais»	EPERV9014	2,50
	EPERV9015	3,00
	EPERV9016	3,50
	EPERV9017	4,00



Filet araignée

Filet araignée monofilament

Confection sur mesure.

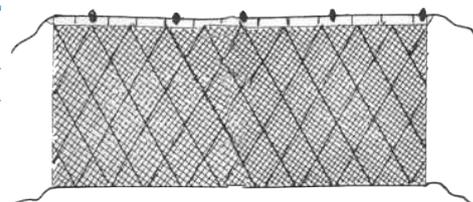
Mailles disponibles : 10 - 15 - 20 - 28,5 - 40 - 50 - 60 mm

Tarifs sur demande

Tramail

Réf	Longueur	Hauteur	Maille int.	Maille ext.
3047	50 m	1,8 m	50 mm	250 mm
3051	25 m	2,0 m	35 mm	250 mm

autres dimensions sur demande (maxi 100 m)



Tramail

Carrelets

Filets carrelet plat

Côtés de 1 à 4 m.

Mailles carrées disponibles : 6, 8 10, 15, 20, 27, 35 mm

REF: CARRE6003 (filet pour carrelet plat) CARRE8003 (monture carrelet)

Filets carrelets poche

Côtés de 1 à 4 m.

Mailles carrées disponibles : 6, 8 10, 15, 20, 27, 35 mm

Existe en modèle renforcé avec maille losange sans noeuds.



Filet carrelet poche

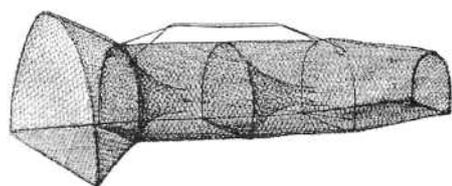
Egalement disponible: Monture standard et renforcée pour carrelets. Treuil et perche pour carrelets.



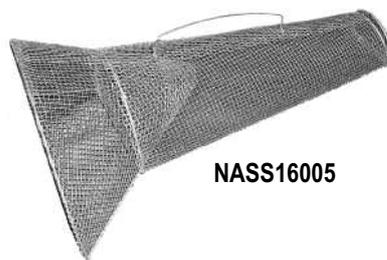
Systemes de capture

Nasses

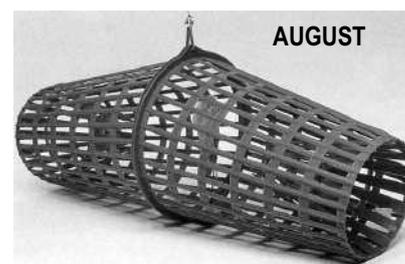
Réf	Désignation	Matériau	Longueur	Maille
NASS16001	Nasse à vairons	Grillage goudronné	0,40 m	5,5 mm
NASS16002	Nasse à vairons	Grillage goudronné	0,60 m	5,5 mm
NASS16005	Nasse à vairons	Grillage galvanisé	0,60 m	5,5 mm
NASS17003	Nasse à goujons, gardons et anguilles	Grillage plastique	1,00 m (1 goulet)	13 mm
NASS17004	Nasse à goujons, gardons et anguilles	Grillage plastique	1,00 m (2 goulets)	13 mm
NASS17009	Nasse spéciale anguilles	Grillage plastique	1,00 m	13 mm
NASS17015	Nasse deux entrées	Grillage plastique	1,45 m	25 mm
NASS17016	Nasse deux entrées	Grillage plastique	1,45 m	13 mm
NASS17017	Nasse deux entrées	Grillage plastique	1,10 m	13 mm
NASS17027	Nasse à grenouilles	Grillage plastique	0,80 m	13 mm
NASS25001	Nasse poisson-chat avec aile centrale	Grillage plastique	1,40 m	4 mm
NASS25010	Nasse cylindrique poisson-chat	Grillage galvanisé	Ø 1,02 x 0,48 m	6 mm
NASS25011	Nasse cylindrique poisson-chat	Grillage galvanisé	Ø 0,80 x 0,40 m	6 mm
AUGUST	Nasse à écrevisse	PVC	0,60 m	40 x 10 mm



NASS17004



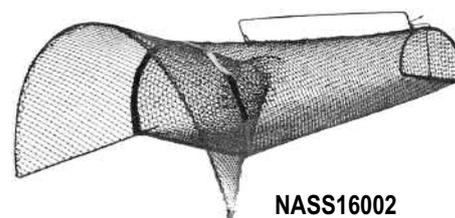
NASS16005



AUGUST



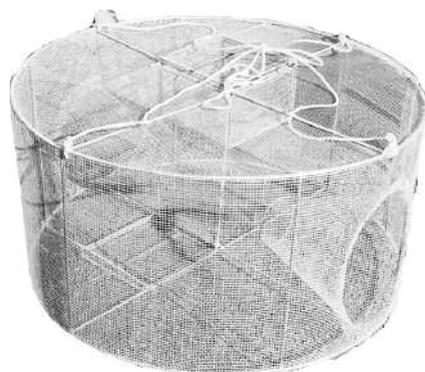
NASS17027



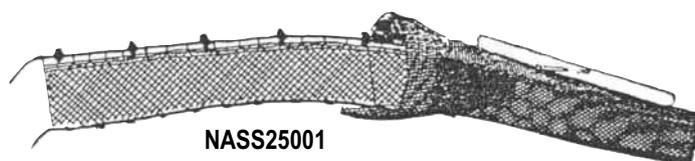
NASS16002



NASS17015 à NASS17017



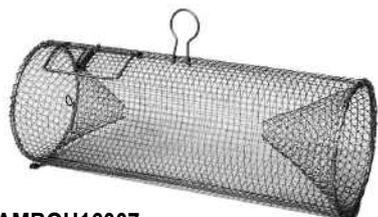
NASS25011



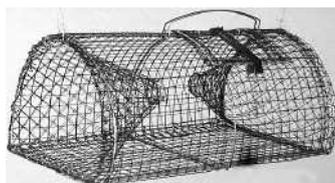
NASS25001

Tambours et balances

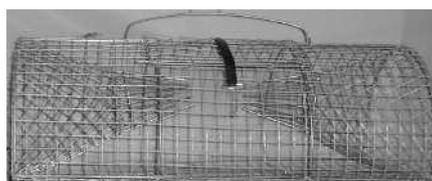
Réf	Désignation	Matériau	Longueur	Maille
TAMBOU16007	Tambour à vairons	Grillage galvanisé	33 cm	5,5 mm
TAMBOU17028	Tambour à fond plat pour rats musqués	Grillage fort galvanisé	80 cm	25 mm
TAMBOU25012	Tambour à poissons chats	Grillage galvanisé	80 cm	6 mm
TAMBECR50	Tambour à écrevisses	Grillage galvanisé	50 cm	19 mm - Goulet Ø40 mm
TAMBECR80	Tambour à écrevisses	Grillage galvanisé	50 cm	19 mm - Goulet Ø80 mm
BALAN9033	Balance à écrevisses	1 cercle, sans plomb	-	-
BALAN9034	Balance à écrevisses	1 cercle, avec plomb	-	-
BALAN9037	Balance à écrevisses	2 cercles, sans plomb	-	-
BALAN9038	Balance à écrevisses	2 cercles, avec plomb	-	-



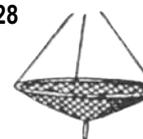
TAMBOU16007



TAMBECR50 ET TAMBECR80



TAMBOU17028



BALANCE



Cages en filet, pantène

Pour crevettes, bars, daurades, palourdes, carpes, brochet, truitelles...
Avec renforts, sangles, ralingues, drisses, lestage, oeillets, anneaux d'amarrage...

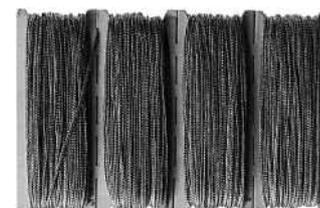
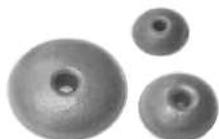
Cages en filet toutes tailles. Devis gratuit sur demande.



Exemple de pantène, circulaire avec cadre acier galva.

Accessoires divers pour filets

Plombs, tresse plombée, flotteurs, cordeaux... nous consulter.



Filets pour tamis, filet à plancton

FILET A PLANCTON NAPPE NUE

Nappes de filet nu (découpe au mètre linéaire) :

Réf	Maille (µm)	Largeur (m)
PLANCT050	50	1,35
PLANCT080	80	1,52
PLANCT100	100	1,55
PLANCT150	150	1,25
PLANCT200	200	1,5
PLANCT250	250	1,25
PLANCT300	300	1,60
PLANCT400	400	1,83
PLANCT500	500	1,50
PLANCT750	750	1,50
PLANCT950	950	1,6
PLANCT1300	1300	1,6

FILET A PLANCTON CONFECTIONNE

Nouveau !

Filets d'échantillonnage de plancton Ø25 cm fournis avec 10 m de cordeau nylon, et une bouteille de collecte en fond de filet.

Réf	Maille (µm)
PLANCTECH025	25
PLANCTECH065	65
PLANCTECH150	150

PLANCTECH150



PLANCTECH065

Filets de protection

Filet ombrage anti-solaire

Filet de protection contre le soleil, protégeant le cheptel contre les agressions des UV. Ralentit le réchauffement de l'eau et le développement des algues.

- Ombrage 65 % coloris vert ou 90 % coloris noir
- Nappe nue ou montée avec ourlet de renfort et œillets
- Toutes dimensions sur demande

REF: FILOMBRAG



Exemple de réalisation

Fils de protection contre les prédateurs

FIL CABLE

Bobine de fil câblé PE, coloris noir, traité anti-UV.

Ref	Longueur	Diamètre (mm)
BOBIN6	100 m	6
BOBIN4	100 m	4
BOBIN3	250 m	3
BOBIN1.8	250 m	1,8
BOBIN1.8L	650 m	1,8



FIL POLYLINE

Bobine de fil nylon monofilament, traité anti-UV.

Ref	Longueur	Diamètre (mm)
POLYLI	4000 m	0,8



ACCESSOIRES

Réf	Désignation
CLIP	clip plastique



CLIP

Filets anti-oiseaux et anti-feuilles mortes

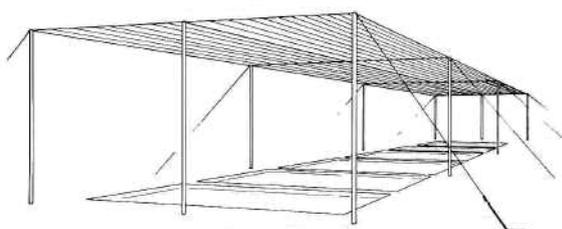
Filet léger et robuste utilisé pour la protection des bassins.

- Conception polyéthylène haute densité
- Grande diversité de tailles de maille selon l'usage souhaité.
- Coloris noir

La largeur est fixe, la longueur est à découper à la demande (sauf pour la maille 30 mm, nappes de dimensions fixes)

Maille (mm)	Type	Diamètre du fil mm	Poids (g / m ²)	largeur nappes standards longueur à la demande (m)	Usage	
Losange	15	tricoté	2 fils Ø0,3 mm	45	5 ou 10 m	Anti-feuilles - petits oiseaux
	22	tricoté	2 fils Ø0,28 mm	27	4 - 6 - 8 - 10 - 12 ou 20 m	
	30	noué	cablé 1 mm	16	10 x 25 ou 12 x 25 m- non modifiable	
	60	noué	cablé 1,2 mm	27	17 ou 25 m	Anti-oiseaux
	145	noué	cablé 2 ou 2,5 mm	29 ou 43	15 - 20 ou 30 m	
Carrée	50	noué	1 ou 1,8 mm	21 ou 70	2,5 - 3,3 - 3,95 - 5 - 10 ou 20 m.	Anti-oiseaux - périphérie de bassin pose facilitée par la maille carrée Adapté aux nappes étroites
	145	noué	2,5 mm	43	2,5 - 3,3 - 3,95 - 5 - 10 ou 20 m.	

Autres dimensions et mailles disponibles, n'hésitez pas à nous consulter. La modification des largeurs est parfois possible par couture de nappes, un supplément est à prévoir.



filet tricoté



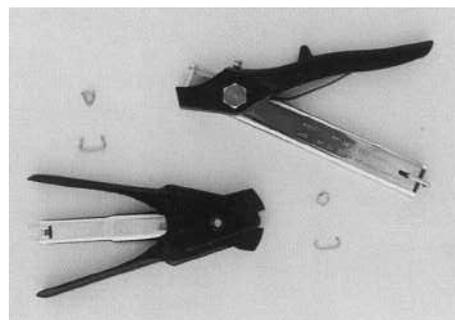
filet cablé noué

ACCESSOIRES DE POSE

Réf	Désignation
HR 22	Agrafes inox
HR 22C	Agrafes galvanisées
PINCFILET	Agrafeuse IX22 pour HR22
ANNEAU	Anneau brisé vert
LIEN4.8X300	Lien de fixation anti-UV 4,8 x 300 mm
SERRECABL	Serre câble 4/5 mm acier galva
TENDEUR	Tendeur câble acier galva 1 anneau - 1 crochet
CABLE5	Cable acier enduit PVC vert forêr - 200 m
Pitons et autres accessoires sur demande	

Nouveau !

Nouveau !



PINCFILET + HR22



ANNEAU



Grillage et plaques de séparation

Filet NORTENE

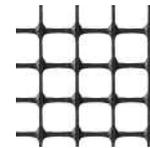
Rigide, très résistant. Pour confection de cages, séparations de bassin, dégrilleurs...
Maille losange, coloris noir sauf NORTEN6 et NORTEN7, maille carrée coloris vert.
Vendu en rouleau de 1,64 m x 25 m, sauf NORTEN6 et NORTEN7, 1 x 25 m.

Maille	Réf	Coté de la Maille (mm)	Diagonale de la maille (mm)	poids (g/m ²)	Dim. rouleau (m)
Losange	NORTEN	5	5.6 x 6	1000	1,64 x 25
	NORTEN1	8	8.4 x 11	740	
	NORTEN2	12	12 x 15	650	
	NORTEN3	15	17 x 19	590	
	NORTEN4	20	21 x 24	670	
Carrée	NORTEN6	30	35 x 35	715	1 x 25
	NORTEN7	12	16 x 16	650	

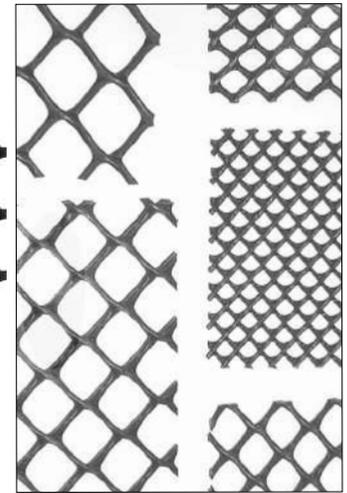
Nouveau !



NORTEN6



NORTEN7



Plaques perforées alu, acier ou inox

PLAQUE ALUMINIUM, ACIER ou INOX PERFOREE

Perforations trous ronds ou oblongs. Dimensions standards : 2000 x 1000 mm

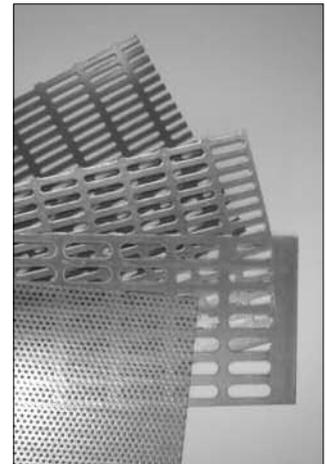
TROUS RONDS

Taille des trous	Epaisseur
Diam. 1,5 mm	1,0 mm
Diam. 2,0 mm	1,5 mm
Diam. 3,0 mm	1,5 mm

Autres perforations, dimensions et épaisseurs en acier, inox ou alu sur demande

TROUS OBLONGS

Taille des trous	Epaisseur
1,5 x 20 mm	1,5 mm
2,0 x 20 mm	1,5 mm
3,0 x 20 mm	1,5 mm
4,0 x 20 mm	1,5 mm
5,0 x 30 mm	1,5 mm
7,0 x 25 mm	2,0 mm
9,0 x 30 mm	2,0 mm
10 x 30 mm	2,0 mm



Toiles inox et métal déployé

Toiles inox 304 - maille 35 µm à 8 mm

Largeur standard 1 m

Vendu au m²

Le tarif est très variable en fonction du choix de la maille, nous consulter.

REF: TOILEI

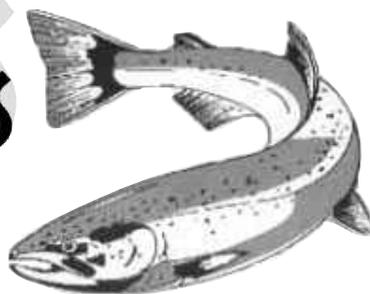
Egalement disponible :

Grilles pour séparation de bassins en métal déployé.

Toutes tailles disponibles : nous consulter.



Divers



BOITE VIBERT

MARQUAGE

Barrettes métalliques
Marques spaghettis, marques d'étiquetage

HYDRAULIQUE

Vannes pour liquide RIA Nouveau !
Alarmes de niveau, Echelle limnimétrique
Tuyaux souples et spiralés, Raccords «pompiers» Nouveau !

PECHE ELECTRIQUE

BARQUES

AUTOCOLLANTS ET POSTERS

ETANCHEITE, REPARATION, MAINTENANCE

Peinture
Baches / liners

EFFAROUCHEURS

Canons détonants
Epouvantail
Pistolet lance fusée

ETAGERES MODULABLES - SUPPORTS DE BAC Nouveau !

BIBLIOTHEQUE

Aquaculture, aménagement : ouvrages généraux
Aquaculture : les espèces

Boîte VIBERT Biodégradable

REPEUPLEMENT DE TRUITES ET DE SAUMONS EN EAU LIBRE.

Sa conception permet la protection des œufs de salmonidés jusqu'à l'éclosion
Une fois fermée, la boîte VIBERT ne peut plus s'ouvrir; seules les vésicules en voie de résorption peuvent sortir au travers des alvéoles créées tout autour de la boîte.

Simple d'emploi. Très efficace si la mise à l'eau est réalisée selon les critères cités dans la notice d'emploi.

Consultez le site www.boite-vibert.com

Contenance: environ 1000 oeufs.

Poids unitaire: 57 g environ.

Conditionnement : carton de 150 boîtes vides ou à l'unité

A stocker à l'abri de l'humidité, des insectes et des rongeurs.

REF: VIBBIO



Marquage de poissons

Barrettes métalliques

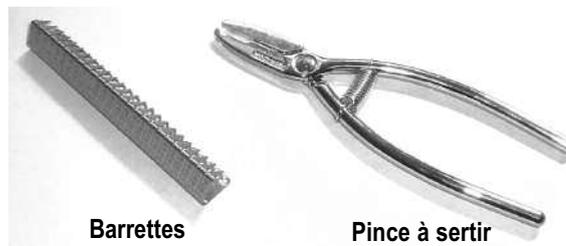
Marques métalliques en alliage inoxydable, numérotées.

Boîte de 100 barrettes. Non toxique pour le poisson.

Epaisseur : 0,4 mm

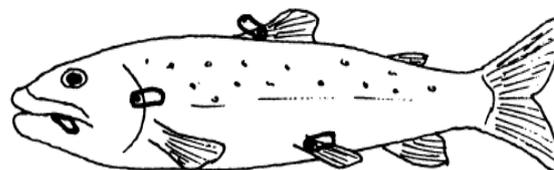
Barrettes à sertir avec une pince spécialement adaptée.

Destiné principalement aux gros poissons



Barrettes

Pince à sertir



Points de marquage

Réf	Désignation
BARR3	Barrette n°3 - la boîte de 100
PINC3	Pince à sertir

Marques spaghetti, Marques pour poissons morts

Marques spaghetti

Barrette de 25 marques polyéthylène non toxique pour le poisson. Permet de marquer de plus petits poissons.

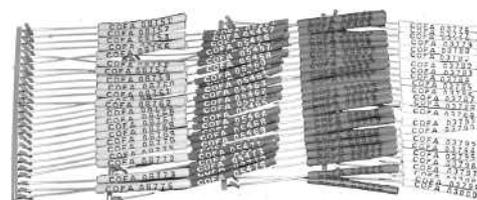
Couleurs : jaune - vert - rouge - bleu - rose - blanc

Fixation avec le pistolet Sabre.

Numérotation standard comprise dans le prix.

Peuvent être numérotées et/ou légendées de façon spéciale à partir de 1 000 pièces, 14 caractères maxi (nous consulter).

REF: SPAGH à SPAGH5



Marques spaghetti

Marques d'étiquetage

Permet de fixer une étiquette sur le poisson : traçabilité, prix...

Boîte de 5 000 marques.

Fixation avec pistolet Sabre.

REF: MARQUE



Marques d'étiquetage



Pistolet Sabre

Les marques spaghetti et poissons morts se posent avec le pistolet à aiguille Sabre. (REF: PISTOMK2)

Aiguille de rechange pour pistolet (pack de 5 REF: AIGUILLE)



Aiguille

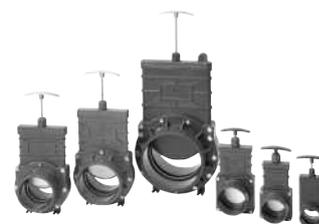


Hydraulique

Vannes guillotine PVC

Nouveau !

Vanne guillotine avec corps en PVC pour applications multiples. Diamètre 40, 50, 63, 75, 90, 110, 160 mm
REF: RIAPVC040 à RIAPVC160



Vannes pour liquide RIA

Matériau : corps en PEHD, résistant aux chocs, au gel et à la chaleur.
Armature en acier inoxydable AISI 304.

VANNE RIA - TYPE SVL

Étanche. 1 sens - Deux tuyaux.

Équipée d'une poche auto-nettoyante dans le fond, pour enlever les impuretés (cailloux, sable...)

La partie intérieure de la guillotine de vanne permet le cisaillement de particules étrangères.

Diamètres : 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 mm



SVL



RVL

VANNE RIA - TYPE RVL

Étanche. 2 SENS - Deux tuyaux. Pour eau claire sans particules.

Diamètres : 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 mm



SPH



SPS-TL

VANNE RIA - TYPE SPH

Étanche 1 sens. - Sans tuyau. - A boulonner directement sur le mur.

Diamètres : 110 - 125 - 160 mm

SPS-TL

Sans tuyau. Étanche. Pour la fermeture des canaux ou sorties de bacs.

A boulonner directement sur le mur, un joint assurant l'étanchéité.

Diamètres : 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 mm

Options : disponible avec une section carrée ou rectangulaire.



SPS-RTL



SPV-TG avec volant
(tarif sur demande)

SPS-RTL avec 1 tuyau. Étanche. Vannes d'arrêt, pour fermer canaux, cuves, bacs ou bassins.

Peuvent être montées sur des tuyaux de diamètre standard.

Diamètres : 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 mm

Remarques :

Les vannes SPS sont garanties étanches jusqu'à une pression de 2,5 mVc. L'étanchéité est parfaite uniquement dans le sens "joint mural" vers "côté opposé". Dans l'autre sens, un suintement plus ou moins important est probable, selon la pression exercée sur la guillotine.

VANNES RIA TYPE SVM - TG

Spécialement conçue pour un usage à haute pression. Étanche pour des pressions jusqu'à 4 mVc.

Deux tuyaux.

Poche autonettoyante (voir types SSL et SVL). Volant de démultiplication permettant de manoeuvrer très facilement la guillotine.

Diamètres : 110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 mm



SVM-TG



SVL avec vérin
(tarif sur demande)

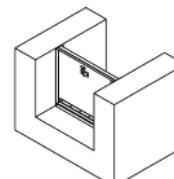
PORTES DE CANAUX KS

Portes à placer en bout de canal ou à l'intérieur du canal. Ouverture manuelle avec un crochet fourni.

Dimensions: 40x60 - 60x50 - 60x70 - 60x90 - 70x90 cm



KS



KS



ALU

PLANCHES DE CANAUX ALU

Planches alu dans un cadre glissière à placer dans un canal, pour régler le niveau des bassins en modifiant le nombre de plaques.

Planches en alu, cadre inox et PEHD

Dimensions et tarif sur devis.

Options : version munie d'un volant de démultiplication, d'un vérin pneumatique, autres types de vannes (carrées, rectangulaires, vannes d'arrêt dans tubulure, vannes enterrées...) réalisables jusqu'à des diamètres de 2 m. **Nous contacter pour réaliser un devis.**



Alarmes de niveau

Contacteur de niveau à électrodes

Le contacteur de niveau à électrode associé au relais de sortie permet de déclencher une alarme ou une pompe quand le niveau de l'eau est trop haut ou trop bas.

Les niveaux de consigne sont réglés sur place en découpant à la longueur souhaitée les tiges du contacteur. (longueur maxi des électrodes: 1 m)

Les relais se placent sur rails électriques normalisés

Sondes à 4 tiges sur demande, autres relais sur demande (relais pour régulation complexe)

Ref	Désignation	nb niveau contrôlés
ALARM2	Contacteur 2 tiges	1
ALARM4	Contacteur 3 tiges	2
RELAIS	Relais de sortie 1 niveau	1
RELAIS1	Relais de sortie 2 niveaux	2

Interrupteur de niveau à flotteur

Réf	Matériau câble	Longueur câble	Contrepoids	Prise
RDN5P	PVC	5	non	non
RDNC5P	PVC	5	oui	non
RDNC5P	PVC	5	oui	oui
RDN100P	PVC	10	non	non
RDN5N	néoprène	5	non	non
RDNC10N	néoprène	10	oui	non
RDN-ENM10	PVC	20	non	non

néoprène : mode vidange uniquement

Echelle limnimétrique

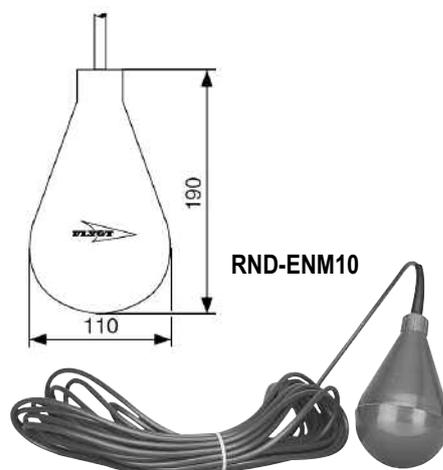
Pour une indication visuelle des hauteurs d'eau. Longueur 1 m. Facilite le repérage et indique les modifications du niveau de l'eau. Acier émaillé.

REF: ECHELLE (echelle positive 1 m) ECHELLE2 (plaquette indicatrice du chiffre)

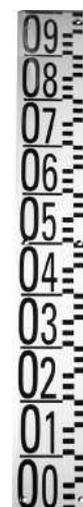


Contacteur de niveau

Relais



Echelle



Raccords «pompiers» Guillemain

Nouveau !

Raccord symétrique en aluminium avec verrou et douille annelée. Autres modèles de raccord sur demande (Storz, à came, en inox, avec douille fileté mâle ou femelle...).

Autres diamètres sur demande. Colliers sur demande.

REF: RACCP25 à RACCP76

Clé tricoise acier pour verrouillage.

REF: TRICOISE

Réf	DN Ø int. (mm)	Pour tuyau Ø (mm)
RACCP25	20	25
RACCP40	40	40
RACCP51	50	51
RACCP65	55	65
RACCP70	65	70
RACCP81	80	81



CLE TRICOISE

Tuyau plat

Tuyau médium JAMAICA M - par couronne de 50 m

Tuyau plat, léger, encombrement minimum (facilité de stockage, de transport et d'emploi).

Température d'emploi: -10° C +60° C.

Conception PVC renforcé polyester.

Possibilité de commande au m nous consulter. Autres diamètres nous consulter.



Réf	Ø int. (mm)	Poids (g/m)	Pression service (bar à 20°C)	Longueur couronne (m)
TUYJAMM025	25	190	10	50
TUYJAMM040	40	320	10	50
TUYJAMM051	51	410	10	50
TUYJAMM060	60	550	8	50
TUYJAMM063	63	570	8	50
TUYJAMM070	70	650	8	50
TUYJAMM076	76	700	8	50

Réf	Ø int. (mm)	Poids (g/m)	Pression service (bar à 20°C)	Longueur couronne (m)
TUYJAMM080	80	750	8	50
TUYJAMM090	90	860	8	50
TUYJAMM102	102	1000	8	50
TUYJAMM110	110	1150	8	50
TUYJAMM127	127	1350	6	50
TUYJAMM152	152	1600	4	50
TUYJAMML204	204	2400	3	50

Tuyau spiralé

Tuyau LUISIANA - aspiration/refoulement d'eau

Tuyau spiralé flexible. Spirale PVC rigide antichoc. Intérieur lisse. Coloris jaune translucide.

Température d'emploi : -5° C +60° C.

Utilisation: aspiration refoulement de liquides.

Possibilité de commande au m nous consulter. Autres diamètres nous consulter.



Réf	Ø int. (mm)	Poids (g/m)	Vide (m H2O)	Pression (bar)	Longueur couronne(m)
TUYLUIS025	25	330	7	8	50
TUYLUIS040	40	610	7	7	50
TUYLUIS050	50	810	7	6	50
TUYLUIS060	60	970	7	5	50
TUYLUIS063	63	1040	7	5	50
TUYLUIS070	70	1200	7	4	50
TUYLUIS075	75	1380	7	4	50
TUYLUIS080	80	1560	7	4	25
TUYLUIS090	90	1800	7	4	25

Réf	Ø int. (mm)	Poids (g/m)	Vide (m H2O)	Pression (bar)	Longueur couronne(m)
TUYLUIS100	100	2160	7	4	25
TUYLUIS102	102	2160	7	4	25
TUYLUIS110	110	2400	5	4	25
TUYLUIS120	120	2850	5	3	25
TUYLUIS125	125	3130	5	3	25
TUYLUIS127	127	3130	5	3	25
TUYLUIS150	150	4250	5	3	25
TUYLUIS152	152	4250	5	2	25
TUYLUIS200	200	6400	5	2	10

Tuyau SPECIAL SORTIE DE TRIEUR OU SORTIE DE POMPE A POISSON

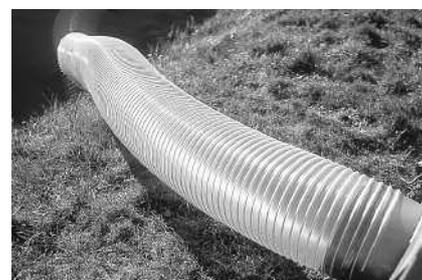
Tuyau spiralé très flexible. Spirale PVC rigide antichoc. Intérieur lisse. Coloris blanc translucide.

Température d'emploi : -25° C +85° C.

Utilisation: refoulement de liquides, utilisé en sortie de pompe à poisson ou de trieur en raison de sa grande flexibilité.

Ne peut être utilisé pour l'aspiration de liquides.

Possibilité de commande au m nous consulter. Autres diamètres nous consulter.



Réf	Diamètre int. (mm)	Poids (g/m)	Vide (m H2O)	Rayon de courbure (mm)	Longueur couronne (m)
TUYOREG100	100	850	3	100	20
TUYOREG125	125	1170	3	125	20
TUYOREG160	160	1700	3	160	20
TUYOREG200	200	2180	3	200	10
TUYOREG250	250	2960	3	250	10

Autres diamètres sur demande (de 25 mm à 300 mm)



Tuyau SPECIAL ASPIRATION POUR POMPE A POISSON - «ARIZONA SE»

Tuyau spiralé pour pompe à poisson. En PVC coloris opaque gris. Interieur lisse

Réf	Diamètre int (mm).	Poids (g/m)	Vide (m H2O)	Rayon de courbure (mm)	Long. couronne (m)
TUYARIZ100	102	2700	9	400	30
TUYARIZ160	152	5000	9	610	20
TUYARIZ200	200	10000	9	800	20
TUYARIZ254	254	13000	9	950	20



Pêche électrique

Gamme complète de systèmes de pêche électrique, fixes ou portables. Fabriqués dans l'Union Européenne. **Nouvel appareil fonctionnant sur batterie** (pour des rivières jusqu'à 5 m de large, autonomie environ 2 h)

REF:
FISH200 (sur batterie)
FEG1500 à FEG8000 (moteur thermique)


Gant électricien voir rubrique «Vêtements - équipements de protection individuelle»


Epuisette spéciale pêche électrique voir rubrique «Epuisette»



FEG1500



FEG5000



FISH200

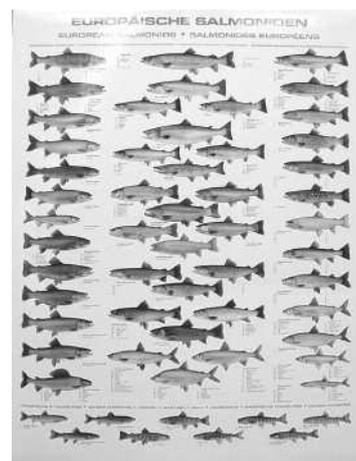
Autocollants et posters

Réf	Article	Caractéristiques
AECGM	Autocollant truite arc-en-ciel	grand modèle 32 x 10 cm
AECPM	Autocollant truite arc-en-ciel	petit modèle 14 x 9,5 cm
FARGM	Autocollant truite fario	grand modèle 24 x 10 cm
FARPM	Autocollant truite fario	petit modèle 14 x 10 cm
POSTER	Poster au choix salmonidés, poissons d'eau douce (I et II) poissons de mer.	plastifié 69x89 cm

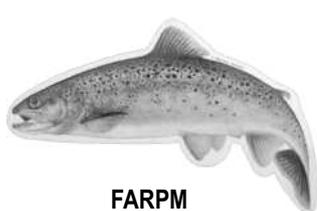
Autres autocollants sur demande:
Très grands modèles, autres espèces, T-Shirt, tasses, tableaux encadrés...



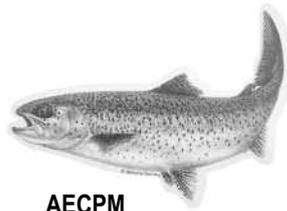
Saumon de fontaine sur demande



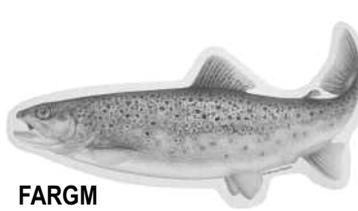
Poster des salmonidés Européens



FARPM



AECPM



FARGM



AECGM tête à gauche

Barques



MOUSSE

BARQUE DE FABRICATION FRANÇAISE.

Pour la rivière ou la mer. En PEHD. Motorisation possible sur certains modèles.

Moteur non fourni. Avirons et dame de nage fournis pour tous les modèles.

Options selon les modèles :

Remorques, baril étanche, gaffe, etc...

Réf	Dimensions (L x l x creux cm)	Poids (kg)	Places	Motorisation (cv max)	Coloris	Equipement supplémentaire fourni
MOUSSE	198 x 110 x 35	19	1 à 2	--	vert, bleu	
MARSOUIN	215 x 124 x 36	28	2	1,5	vert, bleu	Rouleau de transport, support moteur.
BOSCO	235 x 135 x 39	33	2 à 3	3	vert, bleu	
JUNIOR	249 x 145 x 45	44	3 à 4	4	vert, bleu	
NEPTEA200*	210 x 113 x 30	25	1 à 2	1,5	bleu, blanc, vert	Rouleau de transport
NEPTEA220*	225 x 133 x 30	35	2 à 3	3	bleu, blanc, vert	Rouleau de transport, support moteur, banc
NEPTEA250*	249 x 135 x 40	45	3 à 4	4	bleu, blanc, vert	Idem NEPTEA220 + coffre verrouillable
BARQUE250	249 x 130 x 42	48	3 à 4	4	vert, bleu	Rouleau de transport, banc, 1 coffre
BARQUE	300 x 145 x 45	78	4	6	vert, bleu	Rouleau de transport, banc, 1 coffre
BARQUE320	320 x 145 x 45	78	4	6	vert, bleu	Rouleau de transport, banc, 1 coffre
BARQUE400	405 x 160 x 48	10	5	10	vert, bleu	Rouleau de transport, 2 bancs, 3 coffres

* Fabrication double coque



NEPTEA



MARSOUIN, BOSCO, JUNIOR



BARQUE400

Etanchéité, Réparations, Maintenance

IMPERMAX

Peinture polyuréthane monocomposant imperméabilisante pour couvrir des bassins en béton voire de petits bacs en bois. S'applique en une à deux couches directement sur le support ou sur un géotextile sur les zones verticales.

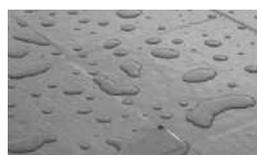
S'applique au rouleau, au pinceau ou au pistolet à peinture.

Conditionnement bidons de 5, 10, ou 25 kg

Rendement 1.5 à 2 kg/m² pour obtenir une membrane de 1.2 à 1.5 mm d'épaisseur.

Coloris rouge, gris, aluminium ou vert.

REF: IMPERMAX



LINER EPDM + FEUTRINE



Voir rubrique «Cuves bacs»



BENTONITE

Réparation de fuites - Colmatage dans un plan d'eau. Poudre d'argile dont le volume augmente de 13 fois au contact de l'eau. Mode d'emploi et dosage: de 10 à 20 Kg/m² en fonction de la nature du sol. Epandre en assec puis mélanger au sol du plan d'eau.

Conditionnement : Sacs de 25 kg.

REF: BENTONITE



MASTIC D'ETANCHEITE - MALY ROUGE

Mastic souple de colmatage des trous et fissures dans les bassins ou cuves. Ne se dégrade pas au contact des liquides, reste souple et malléable, adhérence sur parois lisses, ne se décolle pas. Peut être réutilisé, après grattage et réemployé plusieurs fois, autorisé en contact alimentaire.

Conditionnement : Pain de 900 g

REF: MALY900



UTILEPLAST

Plastique à modeler. Convient pour un grand nombre d'applications de réparation et dépannage. Réutilisable à l'infini, très longue conservation, Se peint, se ponce & se perce. Recyclable, sans odeur et sans danger pour l'environnement.

Conditionnement : blister de 125 g

REF: UTILEPLAST



Chauffez

Versez

Retirez

Modelez

Effaroucheurs

Canons détonants

Fonctionne sur bouteille gaz propane non fournie.

Livré avec unité de contrôle et batterie.

Volume : 86 dB(A) à 100 m



Ref	Modèle	Dimensions (cm)	Poids (kg)
EFFAR.T	Triplex - unidirectionnel (1 à 2 ha)	55 x 20 x 49	9,8
EFFAR.K	Karussel - multidirectionnel (4 à 5 ha)	117 x 17,5 x 26	13
EFFAR.T3E	Effaroucheur T électronique		

Epouvantail

Fonctionne sur batterie 12 V non fournie. Arrêt automatique la nuit par cellule crépusculaire.

Epouvantail gonflable animé et bruyant, Fonctionne toutes les 18 minutes pendant 20 sec

REF: EFFAR.SCAREY



Pistolet lance fusée

Chargé avec des amorces, ce pistolet permet de lancer trois types de fusées: crépitantes, sifflantes ou détonantes.

REF:

LANCEFUSE Pistolet 6 mm

AMORCES Amorces 6 mm, boîte de 100

FUSEE Fusées crépitantes ou sifflantes ou détonantes (boîte de 50).



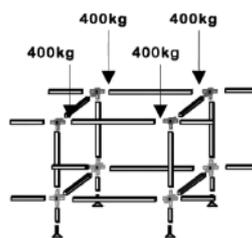
Etagères - Supports

Nouveau !

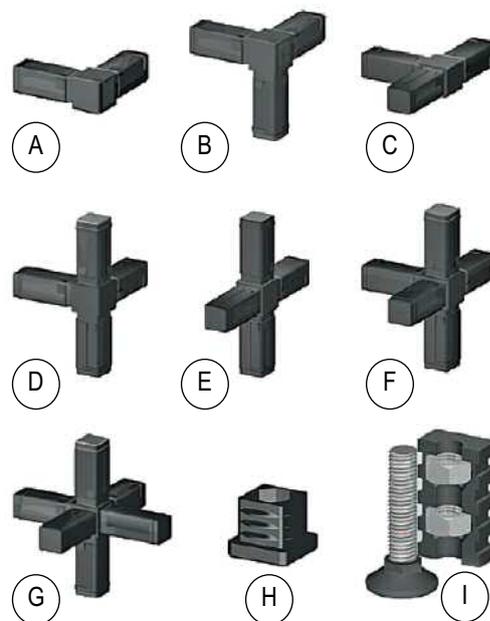
Système de connecteurs polyamide armé, associé à du tube carré aluminium marinisé (30 x 30 x 2 mm) permettant de réaliser des supports répondant à de nombreuses problématiques.

Le système est livré démonté, les tubes coupés à la demande, le tout est à assembler sur site.

Chaque pied peut supporter 400 kg.



REF	Type	Désignation
CONNEC-A	A	Connecteur d'angle 2 sorties
CONNEC-B	B	Connecteur de coin 3 sorties
CONNEC-C	C	Connecteur en T
CONNEC-D	D	Connecteur d'angle 4 sorties
CONNEC-E	E	Connecteur en croix plan 4 sorties
CONNEC-F	F	Connecteur en croix 5 sorties
CONNEC-G	G	Connecteur en étoile 6 sorties
CONNEC-H	H	Connecteur bouchon
CONNEC-I	I	Connecteur pied réglable
CONNEC-TUB	-	Tube alu 30 x 30 mm - le m (long 6 m maxi)
CONNEC-TUBC	-	Découpe de tube - par coupe



Bibliothèque

Aquaculture, aménagement : ouvrages généraux

INTRODUCTION A L'AQUACULTURE

Les enjeux économiques et environnementaux, les orientations des systèmes de production, les réponses concrètes et documentées pour la filière.

Par R. BILLARD. 256 p. REF: INTROD

AMÉNAGEMENT PISCICOLE DES EAUX DOUCES 5^{em} ÉDITION

Propose à tous ceux qui sont concernés par l'aménagement aquatique, des solutions concrètes justifiées par les données écologiques. Indispensable aux professionnels de la biologie, de l'aménagement et de la protection du milieu aquatique.

par J. ARRIGNON. 608 p.

REF: AMENAG

L'AQUACULTURE DE A A Z

Véritable dictionnaire technique et vade-mecum, cet ouvrage vous apportera une information immédiate sur tous les sujets se rapportant à un terme, une espèce ou une technique aquacole.

par J. ARRIGNON, coordonateur. REF: AQUAC

L'EAU DES AQUARIUMS : ETUDE ET ANALYSE

par H.J. KRAUSE. 59 p. REF: FRMELIVRE

MÉMENTO DE PISCICULTURE D'ÉTANG

L'outil de référence en matière de production et gestion piscicoles en étang. Destiné aux propriétaires et gestionnaires d'étangs piscicoles, aux hydrobiologistes, aux enseignants.

par O. SCHLUMBERGER. 238 p. REF: MEMENT

MISE EN VALEUR DES ÉTANGS 3^e édition

Manuel de pisciculture pratique destiné aux propriétaires, gestionnaires et utilisateurs d'étangs par B. BACHASSON. 167 p.

REF: MISE

PRATIQUER LA PISCICULTURE

Point sur les évolutions de la pisciculture intensive et semi-intensive d'eau douce et de mer, sans oublier les étangs. Ouvrage très complet à la portée de tout public

par B. BRETON. 174 p. REF: PRATIQUER



Aquaculture : les espèces et leur élevage

AQUACULTURE DU BAR ET DES SPARIDÉS

Actes du colloque sur l'aquaculture du bar et des sparidés, tenu à Sète en 1983.

Coordinateurs G. BARNABE et R. BILLARD. 542 p.

REF: BARSPARID

LA TRUITE, BIOLOGIE ET ÉCOLOGIE

Point des connaissances sur la biologie et l'écologie de la truite en France.

Destiné aux scientifiques et gestionnaires de la pêche.

par J.L. BAGLINIERE et G. MAISSE. 304 p.

REF: TRUITE1

LA TRUITE ET SON ELEVAGE

Synthèse des connaissances sur l'élevage de la truite : historique de la pisciculture, biologie de l'espèce, matériels et infrastructure utilisés, gestion et commercialisation de la production...

Destiné à tous les professionnels de la filière.

Par B. BRETON 404 p.

REF: TRUITE2

LES CARPES : BIOLOGIE ET ÉLEVAGE

Coordinateur R. BILLARD. 387 p.

REF: CARPES1

LE BROCHET : GESTION DANS LE MILIEU NATUREL ET ÉLEVAGE

Actes de colloque.

Coordinateur R. BILLARD. 371 p.

REF: BROCHET

BIOLOGIE ET PRODUCTION DE L'ESTURGEON

Cet ouvrage décrit les éléments de systématique et de biologie des populations sauvages d'esturgeon, la production et le caviar.

Coordinateur P. WILLIOT. 52 p.

REF: BIOLOG

ESTURGEONS ET CAVIAR

Synthèse des savoirs dans les domaines de l'élevage, de la transformation et de la commercialisation de la chair d'esturgeon et du caviar.

Coordinateur R. BILLARD. 312 p.

REF: ESTURGEONS

L'ÉCREVISSE ET SON ÉLEVAGE 4^e édition

Premier ouvrage à aborder l'élevage de l'écrevisse en conciliant les aspects scientifiques et pratiques. S'adresse aux biologistes, aménageurs, éleveurs, pêcheurs et amateurs.

Par J. ARRIGNON. 240 p.

REF: ECREVI

LE SAUMON ATLANTIQUE

Bilan des connaissances sur la croissance du saumon, les mécanismes de migrations, les élevage des jeunes et l'historique de la pêche en France.

Par J. GUÉGUEN et P. PROUZET. 332 p.

REF: SAUMON

MÉTHODES ARTISANALES D'AQUACULTURE DU TILAPIA EN AFRIQUE

Divers aspects de la pisciculture du Tilapia en Afrique sont étudiés : la pisciculture en étang, en enclos dans les lagunes du sud-est du Bénin et artisanale, et l'aquaculture au Niger.

Par J. LAZARD et Al.. 82 p.

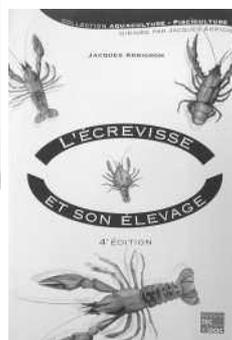
REF: TILAPIA

LES PATHOLOGIES DES ANGUILLES

Inventaire des viroses, bactérioses, mycoses et parasitoses qui touchent les anguilles en élevage. Le livre détaille pour chaque maladie les symptômes et les traitements (s'ils existent)

Par J.F.VIGIER. 200 p

REF: ANGUILLE



A

Abris	23
ACTI-FISH	80
Aérateurs	93
à pales	95
alevinage	93
de surface	93, 94
Hydro-éjecteurs	94
Agrafes	133
Agrafeuse	133
Alarmes	138
Contacteurs de niveau	138
Interrupteur de niveau	138
oxygène	59, 61
ALGICIDE	73
ALGIPROPRE	85
Algues	84
Ammonium quaternaire	77
Anneaux de dégazage	100
AQUABASSIN	84, 85
AQUACLEAN	84, 85
ARMOIRE	36
Aspirateur de fond de bassin	111
pour salmofix	113
Autocollant	140
Axis DCO	72

B

Bache EPDM	26
Bacs d'élevage	26 - 29
à électrocuter	118
collecteur	45
Cemo	37
de Transport	30
d'équarissage	36
de rétention	36
de tri	46
Viviers	30
Bactéries pour biofiltres	83
Balais	82
Balances, de laboratoire	119-120
à écrevisses	131
Ballon verre	69
Bandelettes d'analyse	56
Barques	141
Bassines	34
BENTONITE	142
Bescher	69
Big-bag, support de	38
BIOGROG	91
Bobine	125, 126
Bonnet	20
Bottes	7
Bottes agro-alimentaires	9
Bottes de sécurité	9
Bottillons	6
Bracelets caoutchouc	33
Brosses, à manche, papillon	82
à vider les poissons	116

C

Cage	134
Caisses, marée	34
Caisse palette	37
à œufs	33
Canon à mousse	81
Nettoyant pour	73
Canons détonants	142
Caoutchouc, élastiques	33
Capteurs	59
Carrelets	129
Casque anti-bruit	13
Centrale d'hygiène	81
Chariot à aliment, benne	35
Charlotte	14
Chauffage	98
Chaussures	12
Chaussures agro-alimentaires	9
Chaussures de sécurité	12
Chaux vive	86
Chloramine T	76, 79
Cirés	15
CO ₂ -mètre	61
Collier	100
Colorant bleu	86
Combinaison	18
Compléments et vitaminiques	79
Compteur d'eau	66
Compteurs à poissons	47
manuel, à oeuf	48
Conductimètre	58, 63, 64
Courantomètre de rivière	67
Couteau, à écailler, à éviscérer	116
CRYO-FISH, Cryoconservation	80
Cuissardes, de sécurité	10

D

Débitlitrés, à colonne	102
à aiguille	103
Débitmètres, à ultrason, de canalisation	66
Découpe manuels	116
Dégazage	100
Dégraissant	72
Dégrilleur	89
Dégrippant	142
Désinfectant de l'eau	71, 74
Désinfection UV	87
Désogérme	73
3A, Bactibio, Microchoc	74
Agrichoc	75
Détartrant - Decagri	73
Diffuseurs d'oxygène/d'air	101
sur cadre inox	32
Tuyau	100
Dilueurs de fécondation	80
Disque de SECCHI	67
Distributeur d'oxygène	104

E

Eau de Javel	78
Ecailleuse	115

Echarpe	20
Echelle limnimétrique	138
Effaroucheurs	142
Elastiques pour sacs alevins	33
pour caisses	33
Electrolyte	60
Elévateurs	43
Embouts	100
Epandeur	111
Epervier	129
Epouvantail	142
Eprovettes	69
Epuisettes	122-126
Erlenmeyer	69
Etagères	143
Etanchéité	141
Etangs	85
EUTROFFICACE	85
Eviscéreuse Salmofix, Boleto	113, 114

F

Faucardage	84
Feutrine	26
Filets	127
à plancton	132
anti-feuilles mortes	133
anti-oiseaux	133
araignée	129
Nortène	134
ombrage	132
Fils de protection	132
Filtre à cartouches	90
à poche, à sable	90
à tambour	89
sur lit fluidisé	91
Flotteurs	131
Formol	78
Fourche peseuse	121
Fourchette	116
Frayères	23
Fumoirs	117
Fusil à aiguiser	116

G

Gants 12	
cotte de maille	13
latex	14
Gel hydroalcoolique	72, 75
Gilet	16, 18
Gilets de sauvetage	13
gouttière d'éclosion	24, 25
grille	25
de tri	46
pour gouttière	25
Groupes Électrogènes	54
Grue	43

H - I

Halamid®	76, 79
Huile de poisson	79
Hygiène des oeufs	79

Ichtyomètre.....	66	Peroxyde d'hydrogène	78	Sennes	127
IMPERMAX	141	Pesage	119	Sonde	58
INCIMAXX	71 , 79	Plateforme de	121	Embout de protection	60
INCIPROP Extra.....	71	Pèse palettes	121	Sonde Oxyguard	62
Incubateur, à tiroirs, cylindrique	22	Pesons	121	Sonde Ponsel	59

J - K - L

Jarre de Mac Donald.....	23
joint pour vanne	31
pour gouttière d'éclosion	25
Kit de réparation résine.....	32
pour cirés.....	20
pour bottes	12
Laboratoire, matériel de	68
Lance à eau	81
Lave bottes.....	82
Liner	26
Livres	143
Lubrifiant.....	142
Lunettes.....	13

M - N - O

Machine sous vide.....	118
Mallette d'analyse	57
Manchettes.....	20
Manibact.....	75
Mano-détendeur, détendeur-débitlire	103
Marques métalliques, spaghettis.....	136
Masque, masque anti-poussière	13
hygiénique	14
Mastic d'étanchéité	142
Membranes.....	60
Microscope	67
Mousse filtrante.....	91
Multimètre	63 , 64
Multiparamètre	59
Nasses	130
NAUTEX.....	86
Navettes	126
Nettoyant cuves, véhicules	71
Labo	72
Axis Hygienet	72
Neutralisant	79
Niveau	138
Nourrisseurs.....	106-109
chariot	111
OVA-FISH.....	80
Oxymètre.....	58 , 60 , 63
optique.....	58
stationnaire.....	59 , 61

P

Palette plastique.....	37
Panier d'éclosion.....	22 , 24 , 25
Pantalon.....	15 , 16 , 17 , 18
Parka	17 , 18
Pêche électrique	140
PEDILUVE.....	35
Peleuse.....	115
Pelle à glace.....	82
à nourriture	111
Percarbonate de sodium	77

à oeuf.....	68
de fermeture sacs alevins	33
à arêtes.....	116
barrettes métalliques	136
Pipette de transfert, à oeuf.....	68
laboratoire	68
Pistolet de marquage	136
à mousse.....	81
d'abattage	118
de vaccination	83
lance fusée	142
de transfert	38
Planches de canaux.....	137
Barre de coupe.....	84
Plaque à compter les oeufs	68
Plaques perforées	134
Plombs	131
Poire à pipetter	68
de niveau.....	138
Polaire	16
Pompes à eau.....	49-52
à hélice	52
Vivier 12 V ou 24 V	51
à chaleur.....	98
de transfert	38
eau de mer	51
Flotteur pour	54
Motopompes.....	53
Pompes à air à membrane.....	97
Pompes à poisson.....	41
Ponton flottant	39
Poster	140
Poubelle	34
Pouzzolane.....	91
Préleveur d'échantillon.....	66
Protection respiratoire	13
Pull	16
Pulvérisateur	81

R - S

Raccords, pompier	100 , 138
Raclette	82
Raticide	75
Réfractomètres.....	67
Résines polyester.....	32
Robinet.....	101
ROMEIOD	79
Sable de filtration	91
Sacs Cotten.....	20
Sacs pour transport d'alevins	33
Salinomètre	58
Sangles pour cuissardes.....	10
Savon	75
Seaux	34

T

Table de découpe.....	116
de tri	46
Tabliers	14
Tambours.....	131
Tapis de désinfection.....	35
Thermomètre.....	63
électronique.....	63
pour liquide.....	67
Thermoplongeur.....	98 , 99
Thermostat	99
Toiles inox	134
Tonnelets.....	38
Topax Eco	71
Traitements	
Gamme Reproduction	79
Tramail.....	129
Trieurs	45
à oeuf	48
manuel.....	46
Trousse à dissection	68
Tuyau	42 , 68 , 104
à air	101
à oeuf	68
à oxygène.....	104
pompe à poisson	140
perforé diffuseur	32 , 100
plat, spiralé.....	139
sortie de trieur	139 , 140

U - V - W - Z

UTILEPLAST.....	142
Vaccination	83
Vannes	137
Vareuse	15 , 17
Vase	85
Verrerie de laboratoire.....	69
Veste	15 , 16 , 17
Vestiaire.....	36
Vêtements	5 , 15
VIBERT	136
Vitamine	79
Waders	11
Waders sécurité.....	11
Zéolithe.....	91
Zug, bouteille de.....	23



LA BOITE VIBERT

*Repeuplez vos rivières
avec des poissons de souche*

- Economique
- Ecologique
- Facile à utiliser
- Facile à transporter
- Respecte la réglementation

BIODEGRADABLE
100%



Boite réalisée à base de féule de pomme de terre

1. Remplir les boîtes avec environ 1000 oeufs embryonnés.
2. Disposer les boîtes en rivière dans une zone de courant vif.
3. Recouvrez la de graviers pour la maintenir à l'obscurité.
4. Les vésicules en voie de résobtion sortent et colonisent la rivière

Visitez le site internet de la boite vibert:

www.vibert-box.com



Fabriqué et distribué par:

C.O.F.A

57, rue LETORT 75018 PARIS

TÉL : 01 53 09 97 40 FAX : 01 53 09 97 41

www.cofa.fr - infos@cofa.fr