agriline

Créatif avec l'eau, naturellement !

CATALOGUE 2015

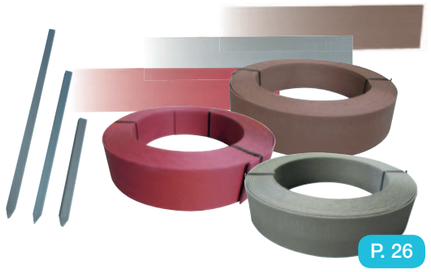
ÉQUIPEMENTS PROFESSIONNELS POUR BASSIN

www.agriline.fr

Nouveautés 2015

Programme Design Paysager

Bordures Borline roll et Borpic



P. 26

Bassins polyester ronds ou carrés

P. 32

Aérateurs S-Flow

P. 68

Kits de filtration Biona

P. 92

Filtres Biona 25000-35000

P. 84

Stérilisateurs UV Actiline II

P. 94

Nouveautés 2015

Té de dérivation multi et raccord union FF

P. 70

Kit jet arc lumineux

P. 69

Petites pompes à air

P. 120

Pompes à air

P. 121

Alimentation Saki-Hikari

P. 116

Effaroucheur Eholine

P. 119

Projecteurs LED décoratifs

P. 139 et 143

PowerDEL 3 x 3W

P. 138

Rampe LED

P. 139

Projecteurs LED professionnels

P. 142

Nebulo Indoor

P. 149

À PROPOS

Depuis plusieurs années, Agriline SAS promeut des produits et des valeurs "Made for France". Aujourd'hui la société ajoute davantage de compétences "Made IN France". L'association de ces 2 orientations nous permet d'avoir un regard unique sur le marché du bassin de jardin. Notre réponse à vos attentes est professionelle et ciblée, puisque nous sommes au cœur de ce marché.

Plus on est proche, mieux on s'entend et mieux on se comprend.

Voici un aperçu de nos dernières actions en date, réalisées et mises en œuvre grâce à vous et pour vous.

A propos... de valeurs

Soutenir notre économie et être fier du savoir-faire de notre pays. Promouvoir nos valeurs, notre territoire et notre savoir-faire en faisant **le choix de la proximité** : telle est notre stratégie.
L'ensemble de nos compétences sont regroupées sur un seul et même site, notre siège social en Alsace. Nous avons fait le choix de nous entourer autant que possible de **partenaires locaux** : producteurs, conseils et développement, graphistes et imprimeurs, banques et assurances, etc.

A propos... d'éthique

Le respect de l'environnement n'est pas une expression en l'air pour nous. L'élaboration de notre **charte éthique environnementale et sociale** confirme nos engagements en faveur d'une nature davantage préservée. Chacun, à son échelle, peut agir et c'est ce que nous souhaitons démontrer au travers de nos 20 engagements. Moins d'une année après la création de cette charte, de **nombreux points ont déjà été améliorés** au sein de notre société, et continuent de l'être au fil des mois. Rendez-vous sur
http://www.agriline.fr/entreprise/engagement.html

A propos... de design

En 2015, Agriline SAS lance le programme Design Paysager : des produits aux formes dans l'air du temps, douces et sophistiquées à la fois. Une dominante des coloris taupe et chocolat qui se marient de façon optimale aux couleurs naturellement présentes dans le jardin.
"Design Paysager" : **des produits performants que l'on montre... mais que l'on ne voit pas !**

A propos... de technique

Pour que technique rime avec pratique, notre souci du détail fait partie de nos points forts. Quelques exemples...
Produit phare de la gamme de filtres, **Evolia XL** est le résultat de plusieurs années de recherche, effectuées en partenariat avec un bureau d'études, sur la base des attentes des consommateurs. Parallèlement à ses nombreux autres atouts, son système de cassettes est une véritable innovation et bénéficie à ce titre d'un brevet européen.
Borline, composant discret de l'aménagement de bassin est également breveté. Indispensables pour obtenir des finitions de bassin impeccables, les bordures sont parfois difficiles à installer. Borline, grâce à sa conception 2 en 1, réduit le temps de manipulation.

A propos... d'innovation

Comme tous les ans, notre bureau d'études est parti à la recherche d'innovations et d'améliorations de produits. Notre objectif est toujours le même : vous proposer **des produits techniques mais faciles d'utilisation**.
Comme tous les ans, notre bureau d'études a trouvé. Plus de **60 nouvelles références** se sont ajoutées à notre offre, dans les 4 grandes familles de produits : je construis, je bouge l'eau, j'entretiens et je décore.

Caisson lame d'eau (p. 38)
Déversoir lame d'eau (p. 39)
Evolia XL (p. 85)
Ajutage pour jet volcan (p. 59)
Borline : tour d'arbre ou délimitation de carré potager (p. 26)
Borline (p. 26) : bordure de finition pour bassin
Bâche EPDM Firestone (p. 16)
Tortue en granit (p. 135)
Projecteur Power X LED (p. 142)
Borline (p. 26) : guide pour câbles
Borline roll (p. 26) : finition de bordures très tendance
Borline (p. 26) : guide pour goutte-à-goutte

Sommaire

Je construis mon bassin

Bâches **11**
- **Astuces pour la bâche** 12-13
- Bâche EPDM Firestone 14-17
- Collage de la bâche PondGard 18-21
- Bâche EPDM 0,6 mm 22-23
- Bordures Borline de bassin et de jardin NOUVEAUTÉ 24-26
- Protection de la bâche (feutrine) 27
- Accessoires 28
- Passage de bâche 29

Bassins **30**
- Fontaines de terrasse et bassin décor pierre 31
- Bassins géométriques en polyester NOUVEAUTÉ 32-33
- **Astuces pour les bassins** 34
- Bassins en PE formes libres 35

Cascades **36**
- **Astuces pour les ruisseaux et lames d'eau** 37
- Caissons lame d'eau en aluminium laqué 38
- Déversoirs lame d'eau en inox 39
- Ruisseaux et cascades 40-41

Je bouge l'eau

Pompes, fontaines, branchements **43**
- **Astuces pour les pompes** 44-45
- Pompes miniatures 46-47
- Pompes solaires 48-49
- Pompes Teira 801 à 4001 50-51
- Pompes Teira 5000 à 25000 52-53
- Pompes Scena 1200 et 3200 54-55
- Pompes Scena 20 à 35 56-57
- Tableaux de sélection de pompes 58
- Ajutages de fontaine 59
- Fontaines professionnelles AUGA 60-63
- Ajutages professionnels AUGA 64-65
- Pompes de brassage et aérateurs professionnels NOUVEAUTÉ 66-68
- Kit jet arc lumineux NOUVEAUTÉ 69
- Branchements et raccords NOUVEAUTÉ 70-72
- Tuyaux 73

Filtration **74**
- **Astuces pour la filtration** 75
- Biona Sub 4000 et 5000 76-77
- Skimmer 78-79
- Kit de filtre pression Evolia Press 80-81
- Beadline 15000 et 30000 82
- Filtre Evolia 2000 83
- Filtres Biona 25000 et 35000 NOUVEAUTÉ 84
- Filtres à grand volume Evolia XL NOUVEAUTÉ 85-89
- **Astuces pour la filtration** 90
- Kits de filtration NOUVEAUTÉ 91-93
- Stérilisateur UV Actiline II NOUVEAUTÉ 94-95
- Stérilisateur UV Actinox 96-97
- Stérilisateur Niroxline 98-99

J'entretiens mon bassin

Traitement **101**
- **Astuces pour le traitement de l'eau** 102-103
- Démarrage 104-105
- Équilibre 106-107
- Algues 108-109
- Faune et flore 108-109
- Mode d'emploi des produits 110-111

Nourriture **112**
- **Astuces pour la nourriture** 113-114
- Friends - Staple - Wheat-Germ 115
- Gold -Saki Hikari NOUVEAUTÉ 116-117

Entretien **118**
- Effaroucheur Eholine NOUVEAUTÉ 119
- Pompes Aqua Air II 120 - 480 NOUVEAUTÉ 120
- Pompes Aqua Air II 1200 – 1800 NOUVEAUTÉ 121
- Pompes Aqua Air 3000 et 4800 122
- Aspirateur de bassin Aspio 123
- Epuisettes et manches 124-125
- Filets de protection 126
- Accessoires 127
- Supports de plantation 128-129
- Masses de filtration 130-131

Je décore mon bassin

Éclairage **133**
- Projecteurs halogènes 134-135
- Sets de spots LED 136-137
- Projecteurs EcoDEL 3W 138
- Rampes LED NOUVEAUTÉ 139
- Projecteurs PowerDEL 140-141
- Projecteurs Power X LED 142
- Anneaux de LED NOUVEAUTÉ 143
- Eclairage professionnel 144-145
- Transformateurs 146-147
- Diffuseurs de brume Nébulo NOUVEAUTÉ 148-149

Ornements **150**
- Photos de décoration 151
- Décors en résine 152-153
- Animaux en plastique 154
- Décors en granit 155

Divers

- Consommables 156-157
- Explication des pictogrammes 158
- Informations 159

Je construis
mon bassin

Bassins

P. 30

P. 36

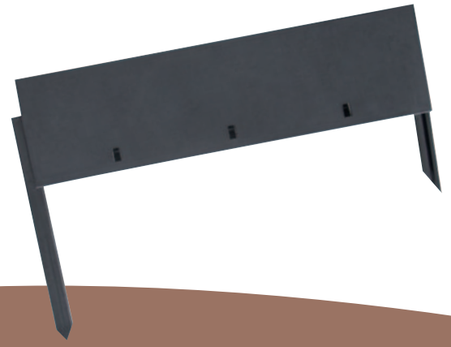
Cascades

Bâches

P. 11

Bâche

- **Réaliser un bassin unique et soigner les détails de la construction grâce à un assortiment d'accessoires adapté.**
  - Bâche EPDM
  - Produits de collage
  - Bordures
  - Feutrine
  - Accessoires



Infos et astuces pour la bâche

Notre expertise et celle de nos partenaires fournisseurs se retrouve dans le conseil que nous sommes en mesure de vous procurer. Elle s'appuie également sur une gamme complète de produits d'étanchéité.

Cette gamme permet de réaliser tous types d'aménagements aquatiques. Elle est déclinée en différentes épaisseurs. Les produits de collage adaptés et les accessoires nécessaires à une bonne finition complètent cette offre.

Soyez assuré d'avoir le produit adapté à vos besoins et de l'installer dans les meilleures conditions d'étanchéité et de respect de votre circuit hydraulique.

Choix de la forme et de l'harmonie du bassin

Commencer par définir la finalité du bassin : biotope (bassin naturel), fontaine, bassin à koï, etc. Définir ensuite la population finale de poissons et la densité de plantes souhaitées.

Il n'existe pas de formule exacte pour calculer le rapport surface/profondeur, mais le bassin doit toujours avoir une profondeur suffisante pour permettre aux plantes et aux poissons de vivre.

Un minimum de 80 cm pour les poissons rouges et d'1 m pour les carpes Koï est conseillé : en été, les poissons ont besoin de fraîcheur au fond de l'eau. En hiver, cette profondeur évite que tout le bassin ne soit gelé.

A l'inverse, un bassin trop profond empêche le soleil d'atteindre le fond de l'eau et ainsi le développement de la vie.

Concernant la surface du bassin, il n'y a aucune obligation, seule l'harmonie générale compte. Sachez seulement que la taille influe sur la croissance et la reproduction des poissons et des plantes. La faune et la flore ont besoin d'espace pour se développer, donc dans un petit bassin, les poissons resteront petits.

Evitez les "bras morts" pour permettre un brassage de l'eau ; privilégiez les formes ovales ou de type "haricot".

Calcul de la quantité de bâche nécessaire

- **Longueur de la bâche =** longueur max. du bassin **+ 2x** profondeur max.**+ 2x**50 cm
- **Largeur de la bâche =** largeur max. du bassin **+ 2x** profondeur max. **+ 2x**50 cm

NB :

- Avec la bâche PVC, une des 2 dimensions doit toujours être un multiple de 2 (les rouleaux mesurent 4, 6, 8, 10 et 12 m de large).
- Avec la bâche EPDM, une des deux dimensions doit également toujours correspondre à la largeur des rouleaux, soit 3,05 – 4,27 – 6,10 – 7,62 – 9,15 – 12,20 ou 15,25 m.

Calcul du volume d'eau du bassin

Il est important de calculer le volume d'eau du bassin.

Ce sera l'élément de base pour le dimensionnement des différents équipements et le dosage des produits de traitement éventuellement nécessaires.

Deux solutions existent pour faire ce calcul :

1. Pratique :
Au moment du remplissage, mesurer la quantité d'eau utilisée en relevant le compteur d'eau avant et après le remplissage, sans consommer d'eau par ailleurs pendant cette période.

2. Théorique :
Une approximation avec un bassin de forme libre est possible grâce à la formule suivante :

Longueur maxi en m
x *largeur maxi en m*
x *profondeur maxi en m ÷ 2*
= *volume approximatif en m³.*

Réussir la pose d'un bassin en bâche

La qualité du bassin dépendra de la précision du terrassement, c'est pourquoi les étapes qui suivent sont indispensables.

- **Faire un croquis à l'échelle** de la surface d'eau (miroir), en détaillant zone de rives, zone moyenne et zone profonde.
- Faire un second croquis en coupe afin de bien situer les mesures des différents niveaux.
- Marquer le bassin à l'emplacement choisi.
- Après avoir creusé l'emplacement prévu pour le bassin, **vérifier les niveaux.** Utiliser Borpic et Borlat (p. 26).
- **Ramasser pierres et cailloux,** couper les racines, etc.
- Eventuellement, mettre une couche de 5 cm de sable dans le fond du trou.
- Couvrir l'ensemble avec une couche de feutrine (fortement conseillé).
- Poser la bâche.
- **Aménager les zones de rives en protégeant la bâche si nécessaire** (les roches et le gravier).
- Poser les plantes aquatiques soit dans des paniers, soit directement dans le gravier.
- Placer la pompe, le filtre et les tuyaux.
- Remplir le bassin d'eau.
- Terminer de fixer la bâche extérieure une fois que le bassin est rempli.
- **Ne jamais couper la bâche à ras de la surface de l'eau avant le remplissage complet,** car le poids de l'eau peut la faire descendre.

Bâche EPDM Firestone

Depuis plus de 40 ans, les bâches d'étanchéité Firestone ont fait la preuve de leurs qualités incomparables à travers le monde et dans de nombreux domaines.

Firestone Building Products, qui comptabilise plus de 110 années d'expérience dans la fabrication de produits en caoutchouc, est fier d'avoir célébré en 2013 son 40e anniversaire dans la production de géomembranes haute performance. Depuis 2001, Agriline et Firestone sont partenaires pour permettre au marché français de bénéficier des multiples atouts de ce produit pour la réalisation des bassins d'agrément.

40 YEARS IN LINING 1973-2013

Caractéristiques

- libre choix de la forme du bassin
- grand choix de largeurs et 2 longueurs disponibles
- respect de l'environnement : matériau inerte ayant un impact réduit
- matériau résistant à la chaleur, au gel, aux poinçonnements et aux rayons UV
- livraison en rouleaux
- garantie 10 ans

Points forts

- Firestone, leader mondial sur le marché
- collage possible sur de nombreux supports avec les produits adaptés Firestone
- grande élasticité et résistance à la traction (capacité d'allongement supérieure à 300 % avant rupture)
- grande souplesse de la bâche : mise en oeuvre possible tout au long de l'année
- nombreuses dimensions standards jusqu'à 900 m²
- durée de vie de plus de 30 ans (sous une exposition normale)

Bon à savoir

Les usines de Firestone qui fabriquent la bâche EPDM sont certifiées :

ISO 9001 : pour la qualité de leur système de management et l'amélioration constante de la relation client et des ressources humaines

ISO 14001 : pour le système de management environnemental

Conseil

Pensez à poser de la feutrine anti-poinçonnement avant la bâche ; c'est une protection indispensable contre les aspérités du terrain, les parasites, les racines ou autres agressions extérieures (p. 27).

Quelques applications de la bâche EPDM Firestone Pond Gard

1,02 mm - Préconisée pour les bassins d'agrément et de baignade.

Quelques applications de la Géomembrane EPDM Firestone

1,14 et 1,52 mm – Idéale pour les plus grandes étanchéités et usages spécifiques

Terrains de golf

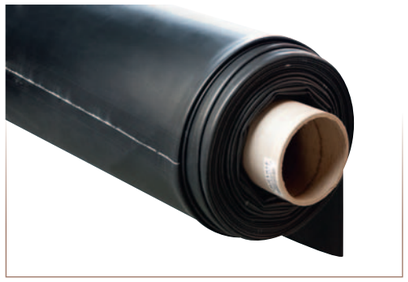
Lacs artificiels

Réservoirs d'irrigation

Bâche EPDM Firestone Pond Gard

La bâche EPDM Firestone PondGard s'utilise pour l'étanchéité des bassins d'agrément.

Grâce à sa formulation particulière, la bâche est compatible avec la vie aquatique (faune et flore) conformément aux résultats des tests de non toxicité (publiés par le Water Research Center, au Royaume-Uni) : le marquage spécial visible sur la membrane est un gage de garantie.



PondGard

DÉSIGNATION	BÂCHE EPDM - ROULEAU DE 30,50 M						
N° ARTICLE	B3058	B3056	B3061	B3064	B3067	B3070	B3073
Epaisseur en mm	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
Dimensions en m	3,05 x 30,50	4,27 x 30,50	6,10 x 30,50	7,62 x 30,50	9,15 x 30,50	12,20 x 30,50	15,25 x 30,50
Poids en Kg au m²	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

DÉSIGNATION	BÂCHE EPDM - ROULEAU DE 61 M					
N° ARTICLE	B3057	B3063	B3066	B3069	B3072	B3075
Epaisseur en mm	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
Dimensions en m	4,27 x 61,00	6,10 x 61,00	7,62 x 61,00	9,15 x 61,00	12,20 x 61,00	15,25 x 61,00
Poids en Kg au m²	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25

Points forts

- certificat CE
- certificat vie aquatique

Firestone
BUILDING PRODUCTS

CE

DECLARATION DES PERFORMANCES
Firestone PondGard CE
N° DoPPNDGv01L-2013-06-01

1. Code d'identification unique du produit type:
PondGard CE

2. Identification du produit de construction:
Préfixe du numéro de type: W50PB ou W56PG
Numéro du rouleau: voir l'étiquette
Date de production: imprimée sur la membrane

3. Usage ou usages prévus du produit de construction:
Membrane géosynthétique non-renforcée, noire, en caoutchouc synthétique à base d'Ethylène-Propylène-Diène Terpolymère (EPDM), dont l'épaisseur nominale est de 1 mm (1/32"), la membrane est utilisée comme barrière géosynthétique polymérique (GBR-P) dans la construction des étangs décoratifs selon les normes EN 13361 et EN 13362.

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant :

PondGard

Fabricant:
Firestone Building Products
Ikarosian 75
1930 Zaventem
Belgique

Usine:
Firestone Building Products Company
1400 US Highway 371
Prescott, AR 71857
USA

5. Nom et adresse de contact du mandataire:
Non applicable

6. Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction:
Système 2+

7. Produit de construction couvert par la norme harmonisée EN 13361 et EN 13362:
L'organisme notifié de certification No 1725, FM Approvals Limited, a réalisé l'inspection initiale de l'établissement de fabrication et du contrôle de la production en usine ; réalise également la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanentes du contrôle de la production en usine et a délivré le certificat de conformité du contrôle de la production en usine No 1725-CPD-M0003.

Firestone Building Products | Ikarosian 75 | 1930 Zaventem | Belgique | T. +32 2 711 44 50 | F. +32 2 721 27 19 | info@fbpe.be | www.firestonebpe.com |
Version 1, 1 Juin 2013 1/2 DoPPNDGv01L-2013-06-01_fr.docx

Firestone
BUILDING PRODUCTS

8. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles		Performances Valeur 1 mm	Tolérance	Unité	Spécifications techniques harmonisées
Résistance à la traction (L/T)	ISO R 527	9	-1	N/mm²	EN 13361 EN 13362
Allongement statique	EN ISO 12236	0.6	-0.1	kN	
Perméabilité à l'eau	EN 1928	3.0 10⁻¹	±10⁻¹		
Durabilité – essais climatiques (25g)	EN 12224	Conforme	-	%	
Durabilité – oxydation	EN 14575	Conforme	-		
Durabilité – fissure sous contrainte chimique (stress cracking)	ASTM D 5397-99	PND	-	kg	
Composants dangereux	ISO R 527	Aucun [1]	-	mm	

1) Ce produit est un article tel que défini à l'article 3 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). Il ne contient pas de composants qui sont destinés à être libérés dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Sur base des connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes énumérées à l'annexe XIV du règlement REACH ou dans la "Liste des substances extrêmement préoccupantes en vue d'une autorisation" publiée par ECHA en concentrations supérieures à 0.1 % (w/w).

9. Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Signé pour le fabricant et en son nom par

Pascal Meirschaert
Directeur Technique
Firestone Building Products Europe & Asia

Bruxelles, Juin 2013

Firestone Building Products | Ikarosian 75 | 1930 Zaventem | Belgique | T. +32 2 711 44 50 | F. +32 2 721 27 19 | info@fbpe.be | www.firestonebpe.com |
Version 1, 1 Juin 2013 2/2 DoPPNDGv01L-2013-06-01_fr.docx

Géomembrane EPDM Firestone

La Géomembrane présente des caractéristiques et bénéfices uniques offrant une large palette d'applications commerciales, industrielles et agricoles.

Du fait de ces spécificités, Firestone, en partenariat avec Agriline, propose des programmes de formation couvrant tous les aspects de la Géomembrane EPDM. En complément, une équipe de terrain composée de professionnel est à même de se déplacer à l'occasion de projets d'envergure pour apporter assistance, conseils et contrôle des chantiers terminés.

Point fort

- garantie Asqual

Réserve de neige artificielle en Italie
Réalisée en 2011.
14 000 m² de Geomembrane.

Info

La géomembrane EPDM Firestone n'est pas préconisée pour l'étanchéité des toitures.

Géomembrane

DÉSIGNATION	GEOMEMBRANE - ROULEAU DE 30,50 M									
N° ARTICLE	B3901	B3902	B3904	B3906	B3908	B3910	B3911	B3913	B3915	B3917
Epaisseur en mm	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
Dimensions en m	3,05 x 30,50	6,1 x 30,50	9,15 x 30,50	12,20 x 30,50	15,25 x 30,50	3,05 x 30,50	6,1 x 30,50	9,15 x 30,50	12,20 x 30,50	15,25 x 30,50
Poids en Kg au m²	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95

DÉSIGNATION	GEOMEMBRANE - ROULEAU DE 61,00 M							
N° ARTICLE	B3903	B3905	B3907	B3909	B3912	B3914	B3916	B3918
Epaisseur en mm	1,14	1,14	1,14	1,14	1,52	1,52	1,52	1,52
Dimensions en m	6,1 x 61,00	9,15 x 61,00	12,20 x 61,00	15,25 x 61,00	6,1 x 61,00	9,15 x 61,00	12,20 x 61,00	15,25 x 61,00
Poids en Kg au m²	1,41	1,41	1,41	1,41	1,95	1,95	1,95	1,95

Collage de la bâche PondGard et Géomembrane

USAGE PROFESSIONNEL UNIQUEMENT

Une gamme complète de produits de collage et d'accessoires pour la bâche EPDM Firestone PondGard.

Elle permet de répondre à tous types de besoins : nettoyage, collage, assemblage ou fixation de la bâche.

Firestone PondGard Lining for Life™

Point fort

Fiabilité

Caractéristiques

- choix du conditionnement : en 200 et 850 ml ou de grands bidons de 3,8 ou 19 l
- des formats économiques adaptés aux chantiers

Produits de collage pour PondGard et Géomembrane

	DÉSIGNATION	N° ARTICLE	CONDITIONNEMENT	À QUOI ÇA SERT ?	CONSOMMATION *	PRODUITS COMPLÉMENTAIRES BON À SAVOIR
1	NOUVEAUTÉ NETTOYANT SPLICE WASH	B4201	bidon de 0,20 l	Nettoyant bâche pour tout type de collage	0,85 l pour 10 mètres linéaires	Complémentaire de tous les travaux de collage
		B4205	aérosol de 0,50 l			
		B4202	bidon de 0,85 l			
		B4203	bidon de 19 l			
2	PRIMAIRE QUICKPRIME	B4211	bidon de 0,20 l	Primaire d'adhérence destiné à coller les produits du type QuickSeam	1 l pour 10 mètres linéaires	Accessoires obligatoires : poignée et éponge Quickscrubber
		B4212	bidon de 0,85 l			
	PRIMAIRE QUICKPRIME PLUS	B4213	bidon de 3,78 l			
3	BANDE QUICKSEAM SPLICE TAPE	B4221	rouleau de 7,62 cm x 7,62 m	Bande de joint pour l'assemblage des bâches	Selon besoin	QuickPrime Plus, marqueur blanc, roulette et roulette
		B4222	rouleau de 7,62 cm x 30,50 m			
4	COLLE SPLICE ADHESIVE	B4231	bidon de 0,20 l	Colle de contact, assemblage de la bâche sur des petites longueurs	1,6 l pour 10 mètres linéaires	Splice wash, pinceau, marqueur et roulette
		B4232	bidon de 0,85 l			
		B4233	bidon de 3,78 l			
5	QUICKSEAM FORMFLASH	B4242	rouleau de 23 cm x 15,25 m	Bande auto-adhésive destinée à la réalisation de finition ou de détails : comme les angles, canalisations, pénétrations ou renfort d'étanchéité	Selon besoin : peut être vendu à la coupe	Splice Wash, QuickPrime Plus, marqueur blanc, roulette et Lap Sealent
		B4243	rouleau de 30 cm x 15,25 m			
6	QUICKSEAM SA FLASHING	B4244	rouleau de 45,7 cm x 15,25 m	Utilisé pour réaliser des réparations ou des renforts	Selon besoin	QuickPrime Plus, marqueur blanc, roulette et Lap Sealant
7	QUICKSEAM CORNER FLASHING	B4246	à l'unité Ø 216 mm	Pièce ronde composée d'une couche de PondGard non vulcanisée et d'une bande de Quickseam Splice Tape. Conçu pour des détails comme les coins intérieurs, extérieurs ou les réparations	1 pièce par angle	Splice wash, QuickPrime Plus, marqueur blanc, roulette et Lap Sealant
8	BONDING ADHESIVE	B4251	bidon de 0,20 l	Colle de contact à base de néoprène permettant de coller la bâche sur différents supports comme le bois, le métal ou la maçonnerie	0,6 l/m²	Splice Wash
		B4252	bidon de 0,85 l			
		B4254	bidon de 10 l			
9	CARTOUCHE MASTIC LAP SEALANT HS	B4261	en cartouche	C'est un mastic destiné à sceller et protéger la tranche des assemblages réalisés avec du Form Flash	7 mètres linéaires/ cartouche	Splice wash, Form Flash
10	CARTOUCHE JOINT WATER-BLOCK SEALANT	B4262	en cartouche	Mastic utilisé comme un cordon étanche par compression. Il peut être utilisé entre un mur et la bâche lorsque celle-ci est fixée avec des réglettes	3 mètres linéaires/ cartouche	Splice Wash

N.B. : tous ces produits doivent être utilisés selon les précautions et les consignes notifiées dans les notices techniques (uniquement à usage professionnel).
* à titre indicatif, peut varier selon les conditions d'utilisation.

Matériel de collage

	DÉSIGNATION	N° ARTICLE	CONDITIONNEMENT	À QUOI ÇA SERT ?
1	QUICKSCRUBBER KIT	B4271	4 poignées + 30 éponges	Kit utilisé pour appliquer le Primaire quickprime. L'efficacité du primaire est assurée à 100%, à condition de l'appliquer avec les éponges fixées sur les poignées. Le grain spécifique de l'éponge favorise le nettoyage de la surface à encoler, et permet une pénétration optimale de la colle. Une éponge permet de faire une application ou 30,50 ml en continu
2	POIGNÉE POUR QUICKPRIME	B4276	à l'unité	
3	EPONGE POUR QUICKPRIME	B4277	à l'unité	
4	ROULETTE SILICONE	B4272	à l'unité	Outil de grande qualité permettant d'effectuer le marouflage indispensable à la bonne réussite des joints réalisés avec les produits de la gamme Quickseam
5	ROULETTE PLASTIQUE	B4278	à l'unité	Roulette jetable permettant de réaliser le marouflage indispensable à la bonne réussite des joints réalisés avec les produits de la gamme Quickseam
6	MARQUEUR BLANC	B4273	à l'unité	Outil indispensable pour réussir les collages linéraires. Il permet de marquer le positionnement de la bâche pour réaliser des collages précis ou de signaler des détails. Le marqueur s'effaçe trés difficilement ce qui le rend encore plus efficace sur grand chantier
7	BARRE ALUMINIUM DE FINITION	B4281	2,74 cm x 3,05 m	Réglette en aluminium qui fixe la bâche à l'aide de chevilles à frapper, sur un support tel qu'une maçonnerie. La surface doit être étanchée avec le mastic Water-block Sealant et le mastic Lap Sealant HS
8	RÉGLETTE PE	B4282	2 m	Réglette en PE qui fixe la bâche à l'aide de chevilles à frapper, sur un support tel qu'une maçonnerie. La surface doit être étanchée avec le mastic Water-block Sealant et le mastic Lap Sealant HS. Elles sont pré-percées
9	KIT DE RÉPARATION N° 1	B4292	à l'unité	Kit complet contenant les produits nécessaires à la réparation d'une déchirure inférieure à 5 cm

N.B. : Tous ces matériels doivent être utilisés selon les précautions et les consignes notifiées dans les notices techniques.

Produit de collage pour EPDM

	DÉSIGNATION	N° ARTICLE	CONDITIONNEMENT	À QUOI ÇA SERT ?	PRODUITS COMPLÉMENTAIRES / BON À SAVOIR
10	CARTOUCHE COLLAGE EPDM PRO	B4265	en cartouche de 310 ml	Colle entre elles 2 pièces d'EPDM ou une pièce d'EPDM avec d'autres matériaux.	Adapté à toutes les bâches en EPDM.

EPDM Firestone Pond Gard - Produits de collage en action

Etapes de pose de bâche EPDM

Bonding Adhesive : Colle l'EPDM sur différents supports tels que le métal

Quickprime Plus : Primaire d'adhérence

Exemple de réalisation d'une étanchéité d'angle

Bâche EPDM 0,6 mm

Pour tous les bassins d'agrément, la bâche en EPDM est réputée pour ses nombreuses qualités : longévité, élasticité, résistance...

Toutes ces propriétés se retrouvent dans cette nouvelle gamme d'épaisseur 0,6mm. Cette bâche est idéale pour ceux qui préfèrent utiliser l'EPDM tout en maitrisant leur budget. De plus, elle est présentée dans des formats très pratiques et déjà découpée dans des dimensions standard pour des petites pièces d'eau, fontaines, terrasses, etc.

Bâche EPDM 0,6 mm rouleau 25 m

B3811 B3812 B3813

DÉSIGNATION	BÂCHE EPDM - ROULEAU DE 25 M		
N° ARTICLE	B3811	B3812	B3813
Epaisseur en mm	0,6	0,6	0,6
Dimensions en m	3 x 25	4,5 x 25	6 x 25

Points forts

- faible épaisseur mais grande résistance
- souplesse et maniabilité de la bâche
- formats prédécoupés
- excellentes performances même à basse température (- 30°C)

Caractéristiques

- matériau inerte ayant un impact réduit sur l'environnement
- matériau résistant à la chaleur, au gel, aux poinçonnements et aux rayons UV
- garantie 10 ans

Certifications techniques

PROPRIETE	NORME	PERFORMANCE
Réaction au feu	EN 13501-1	E
Etanchéité à l'eau (2 kPa)	EN 1928	Réussi
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931	50.000
Résistance aux poinçonnements	EN 12691	NPD
Résistance au pelage des joints	EN 12316-2	NPD
Propriétés en traction (toutes directions)	EN 12311-2	≥ 6 MPa
Elongation (dans les 2 directions)	EN 12311-2	≥ 250%
Résistance à la déchirure	EN 12310-2	≥ 10 N
Durabilité au vieillissement	EN 1296/EN 1931	Réussi
Durablilité contre les alcalis	Annexe C	NPD

Plan d'eau naturel

Info

Pratique ! 3 références de formats prédécoupés sont proposées :

- mise en rayon facilitée de part le conditionnement spécifique à ces petits rouleaux (place moindre, offre élargie)
- manutention et mise en oeuvre simplifiées
- dimensions adaptées à la réalisation de bassins standard et respectueuses d'une harmonie longueur-largeur

Bâche EPDM 0,6 mm prédécoupée

B3701 B3702 B3703

DÉSIGNATION	BÂCHE EPDM - FORMAT PRÉDÉCOUPÉ		
N° ARTICLE	B3701	B3702	B3703
Epaisseur en mm	0,6	0,6	0,6
Dimensions en m	3 x 5	4,5 x 6	6 x 6

Résistance et longévité, même sur de très grandes surfaces

Petits bassins d'agréments

Borline

Ces nouvelles bordures de bassin et de jardin Borline sont conçues pour faciliter la vie des paysagistes et des jardiniers.

Le Borline est un produit 2 en 1 : les piquets coulissants sont intégrés aux lames.

Points forts

- installation facile
- très flexible
- présence d'un guide pour les câbles
- conception et fabrication françaises

Caractéristiques

- fabriqué en plastique recyclé et recyclable
- monobloc : piquets intégrés aux lames

Borline 15 B7017

L. 55 x l. 3 x H. 37 cm
Épaisseur lame 4,50 mm

Guide pour câbles

Les piquets des Borline coulissent facilement les uns dans les autres. La mise en place sans visserie rend l'installation extrêmement facile et rapide !

Flexible et résistant

Malin

Système à emboitement sans visserie

Les étapes de la mise en œuvre

Exemple de réalisation d'un tour d'arbre

Préparer le matériel : Borline, bêche, marteau, cale

Assembler les Borline entre eux et les placer à l'envers à l'endroit souhaité afin de créer une délimitation

Marquer à la bêche le futur emplacement des Borline.

Oter les bordures et creuser à la profondeur souhaitée en respectant la délimitation.

Enfouir les Borline à l'aide d'un marteau et d'une cale en bois.

Mettre à niveau l'ensemble.

Remblayer selon les souhaits : terre, copeaux, etc.

Bordures de bassin et de jardin

Les bordures et piquets en plastique recyclé sont une solution parfaite pour délimiter un bassin, une allée, un parterre, un potager...

Les éléments de bordures sont utilisés pour délimiter proprement les zones de rives d'un bassin ou différentes parties d'un jardin par exemple.
Pour un bassin, leur pose renforce les abords de l'excavation et permet un maintien plus aisé de la bâche.
Ils permettent également de créer des zones de plantations et facilitent la pose de la bâche à niveau.

Borline roll et Borpic NOUVEAUTÉ

Fini la monotonie aux abords des bassins, allées, jardins… Grâce aux Borline Roll, les extérieurs se parent de couleurs ! Les Borline Roll sont à visser sur les piquets Borpic.

Points forts

- Souple (mise en œuvre facile) et rigide (solidité)
- Texture lisse (confort de pose)
- Ecologique : fabriqué à 100% en plastique recyclé
- Utile et décoratif
- Fabriqué en France

Caractéristiques

- Existe en plusieurs coloris

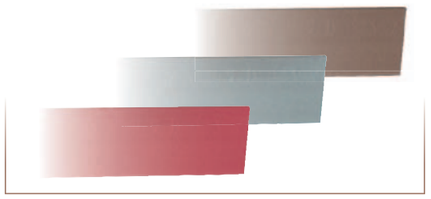
Borline roll

Bordure en rouleau de 25 m x 14 cm

gris B7101 brun B7102
rouge B7102

Vis

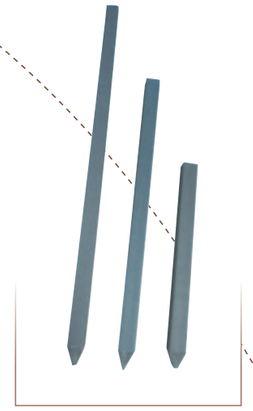
Vis inox par lot de 50
Ø 4 mm x H. 40 mm B7008



Borlat

Bordure en lattes de 2 m
14 cm x 1 cm

gris B7121 brun B7123
rouge B7122



Borpic

Piquets de fixation pour Borline roll
Disponible en plusieurs hauteurs
Conditionné par 10

3 x 3 x 38 cm B7111
3 x 3 x 58 cm B7112
3 x 3 x 76 cm B7113

Protection de la bâche

Feutrine

La feutrine synthétique est un anti-poinçonnant qui protège la bâche contre les aspérités du terrain. Livraison en rouleau.

Points forts

- format pratique : facilement transportable
- manutention réduite : préconisé pour une installation dans des ruisseaux ou des petits bassins

Petit rouleau

Feutrine 200 g
L. 15 x l. 1 m
Poids : 200 g/m² B5101

Info

À couvrir sous un mois après installation

Point fort

Prévision de durabilité supérieure à 25 ans dans des terrains naturels avec pH <4 ou >9 et température >25°C (EN 12225 and EN 14030 A/B)

Caractéristiques

- géotextile non tissé 100% fibre vierge haute ténacité en polypropylène
- s'installe avant la pose de la bâche
- 2 densités possibles

Rouleau standard

Feutrine 200 g
L. 25 x l. 2m
Poids : 200 g/m² B5010

NOUVEAUTÉ
L. 50 x l. 2m
Poids 200 g/m² B5111

Feutrine 400 g
L. 25 x l. 2m
Poids : 400 g/m² B3098

STANDARD	PROPRIÉTÉ		VALEUR MOYENNE		TOLÉRANCE	
			Feutrine 200g	Feutrine 400g	Feutrine 200g	Feutrine 400g
EN ISO 10319	Résistance à la traction (kN/m)	ST	16,0	31,5	- 2,2	- 3,1
		SP	14,0	29,0	-1,9	- 2,9
EN ISO 10319	Déformation à l'effort de traction maximale (%)	ST	80	80	± 16	± 16
		SP	80	80	± 16	± 16
EN ISO 12236	Poinçonnement statique (CBR test) (N)		2 350	4850	- 235	- 485
EN ISO 13433	Poinçonnement dynamique (Cone drop test) (mm)		15,0	8,0	4,0	3,0
EN 14574	Poinçonnement Pyramidal (N)		-	400	-	- 40
EN ISO 12956	Ouverture de filtration (µm)		100	75	± 20	± 20
EN ISO 11058	Perméabilité normalement au plan (l/s m²)		92	58	- 27	- 15
EN ISO 12958	Capacité de débit dans leur plan (m²/s)	20 kPa, i=1	$5{,}0 * 10^{-6}$	$9{,}0 * 10^{-6}$	$- 2{,}0 * 10^{-6}$	$- 3{,}1 * 10^{-6}$

Accessoires

Tapis de coco

Les supports en fibres de coco sont des produits naturels et biodégradables, qui apportent une belle finition des zones de rives en camouflant la bâche apparente. Ils permettent d'intégrer des plantes tout en se confondant avec l'aspect du bassin.

Caractéristiques

- excellent support de bactéries
- support pour plantes le long des zones de rives

Tapis de coco
L. 30 x l. 1 m - Poids : 550 g/m²
Livraison en rouleau
B6110

Divers

Bonde de fond avec réservoir

Ø 27 mm x H. 14 cm
Raccordement : 50 mm
B7004

Ø 110 mm x H. 25 cm
Raccordement : 110 mm
B7005

Les bondes de fond avec réservoir permettent une meilleure circulation de l'eau dans le fond du bassin, et facilitent l'évacuation des déchets. Fixation d'un tuyau PVC Ø 50 ou 110 mm par collage.

Bonde de fond 2"
Ø 50 mm
Raccordement : 2" F à visser
B7031

Bonde de fond 2"
A bride, joint et grille
Dimensions : Ø 23 cm
Raccordement 2"F à visser

Vanne guillotine

Vanne en PVC à coller

FF 1''1/2 x 1''1/2	F3151
50 mm	F3152
63 mm	F3153
90 mm	F3154
110-125 mm	F3155

Manchette EPDM

Pour raccorder 2 tuyaux entre eux en gardant une certaine flexibilité.

63-75 mm	F3161
75-89 mm	F3162
100-110 mm	F3163
110-125 mm	F3164

NB : La désignation indique le diamètre min. et max. de tuyau accepté par chaque référence.

Passages de bâche

Les passages de bâche ABS permettent de faire circuler l'eau ou d'évacuer le trop plein en créant un passage dans la bâche pour coller un tuyau PVC.

Caractéristiques

- se fixe à l'aide d'une bride et de vis (fournies).
- connexion FF à coller

Passage de bâche

Raccordement : Ø 63 mm	B7021
Raccordement : Ø 75 mm	B7022
Raccordement : Ø 90 mm	B7023
Raccordement : Ø 110 mm	B7003

Passage de bâche à coller B7050
Raccordement : Ø 50 mm

Passage de bâche multifonctions

Le passage de bâche multifonctions est un kit 4 en 1 : plusieurs utilisations sont possibles grâce aux accessoires inclus.

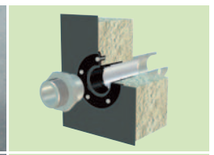
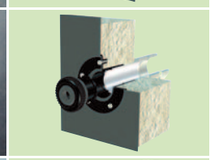
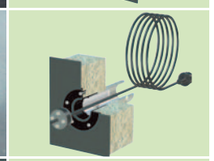
Astuce

Encastrer un projecteur PowerDel 1W grâce au support du kit de passage de bâche multifonctions (p.140).

Passage de bâche multifonctions B7051
Raccordement : Ø 50 mm

Caractéristiques

- kit livré avec connexion pour tuyau 50 mm, buse orientable, passage de câble et support pour le projecteur PowerDEL 1W (n° art. E1051 - non fourni).
- connexion FF à coller

PASSAGE DE BÂCHE	Il permet de faire un passage étanche à travers la bâche. Possibilité de coller un tuyau PVC de chaque côté.			
JET D'EAU	L'ajutage inclus permet de faire un jet directionnel (ouverture diam. 16 mm).			
PASSAGE DE CÂBLE	Les 2 passe-câbles (6 ou 13 mm) à plaquettes de pression inox permettent de passer un câble de façon étanche sans avoir besoin de couper la fiche.			
SPOT ENCASTRÉ	Transformation possible en niche pour le spot immergé PowerDEL1w (Art. n°E1051 - non fourni).			

Bassins

Concevoir rapidement et facilement un petit espace d'eau grâce à des modèles de bassins préformés.

- Fontaines et bassins de terrasse
- Bassins géométriques en polyester et en PE
- Bassins formes libres en PE

Fontaines de terrasse et bassin décor pierre

Les fontaines sont à poser au bord de la terrasse ou dans le jardin.

Le bassin est aisément personnalisable en plaçant une fontaine ou un décor au choix sur le support.

Voir décors p.152

G2101

Bassin polyester décor pierre
L. 116 x l. 76 x H. 37 cm
Capacité 250 l

Points forts

- présence d'un support à fontaine (gargouille)
- cache-pompe amovible

Caractéristiques

- fabriquées en résine de polyester renforcée de fibres de verre
- finition effet granit ou pierre ancienne

Fontaine de terrasse Vieux Puits D3026
Ø 71 x H. 57 cm
Dimensions bassin : Ø 68 cm

Points forts

- livrée avec un bassin en polyéthylène recyclable, une pompe et un anneau de LED
- diverses ambiances possibles

	POMPE FONTAINE DE TERRASE VIEUX PUITS
Débit en l/h	1100
Hauteur max. en m	1,5
Puissance en W	25
Tension en V/Hz	230 / 50
Câble en m	10

Dimensions extérieures – des variations de taille de quelques cm sont possibles.

Bassins géométriques en polyester

Ces bassins et leurs couvercles sont hautement résistants grâce à la fibre de verre.

Les bassins sont enterrables ou utilisables en surface avec un habillage. Les couvercles sont disponibles en option. Ils supportent roches, pierres percées, etc.

Caractéristique

polyester renforcé de fibres de verre

Points forts

- les couvercles supportent de lourdes charges jusqu'à 500 kg selon modèle
- accès prédécoupés dans les couvercles pour le passage des câbles et de la pompe
- entretien réduit

Bassins carrés NOUVEAUTÉ

Finition soignée grâce au gelcoat en surface.

Bassin carré 110 x 110 cm — G3023
L. 110 x l. 110 x H. 30 cm
Capacité : 300 litres
400 kg Max.

En option : — G3033
Couvercle carré 110 x 110 cm

Bassin carré 150 x 150 cm — G3024
L. 150 x l. 150 x H. 35 cm
Capacité : 735 litres
500 kg Max.

Bassins rectangulaires

Bassin rectangle 140
L. 140 x l. 70 x H. 30 cm — G3042
Capacité : 260 litres

L. 140 x l. 70 x H. 70 cm — G3044
Capacité : 550 litres

Bassin rectangle 220
L. 220 x l. 110 x H. 30 cm — G3043
Capacité : 660 litres

L. 220 x l. 110 x H. 70 cm — G3045
Capacité : 1470 litres

Bon à savoir

Les bassins pour fontaine ne sont pas conçus pour le développement d'une vie aquatique.
Les profondeurs sont trop faibles pour le maintien de cette vie en hiver.

Surveiller régulièrement le niveau de l'eau qui peut baisser rapidement (par projection ou d'évaporation), entrainant un risque pour la pompe.

Dimensions extérieures – des variations de taille de quelques cm sont possibles.

Bassins ronds

NOUVEAUTÉ — G3004
Bassin rond Ø 150 cm
Ø 150 x H. 35 cm
Capacité : 450 litres

Bassin rond 17 — G3003
Ø 175 x H. 45 cm
Capacité : 800 litres

Bassins ronds en PE

Les bassins sont enterrables ou utilisables en surface avec un habillage.

Bassin PE rond Ø 68 cm — G2005
Profondeur : 37 cm
Capacité : 100 litres

Bassin PE rond Ø 90 cm — G2006
Profondeur : 32 cm
Capacité : 150 litres

Bassin PE rond Ø 120 cm — G2022
Profondeur : 59 cm
Capacité : 500 litres

Couvercles ronds

NOUVEAUTÉ — G3014
Couvercle rond Ø 150 cm
Ø 150 cm

Couvercle rond 17 — G3013
Ø 175 cm

en option

Couvercle polyester Ø 68 cm — G2007

Couvercle polyester Ø 90 cm — G2008

Couvercle polyester Ø 120 cm — G2009

Caractéristiques

- bassins en polyéthylène recyclable
- couvercles en polyester
- résistants aux UV
- résistants au gel

Points forts

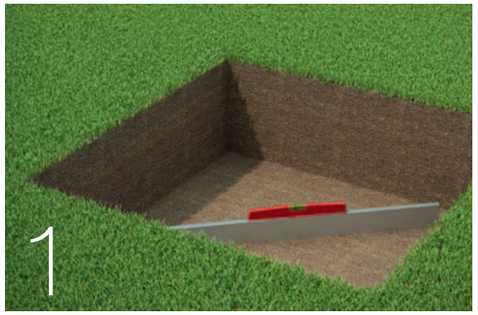
- accès prédécoupés dans les couvercles pour le passage des câbles et de la pompe
- entretien réduit

Sorties multiples

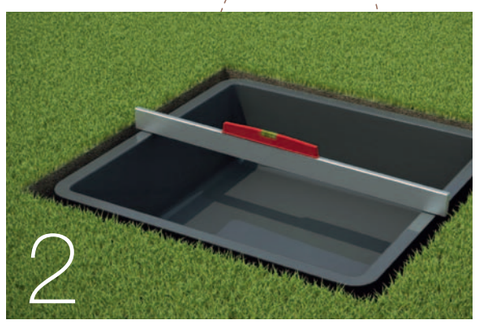
L'association d'un bassin PE ou polyester et de son couvercle permet la mise en oeuvre de nombreuses réalisations. La pompe immergée est masquée à la vue, et les accès pré-découpés rendent l'installation peu contraignante.

Dimensions extérieures – des variations de taille de quelques cm sont possibles.

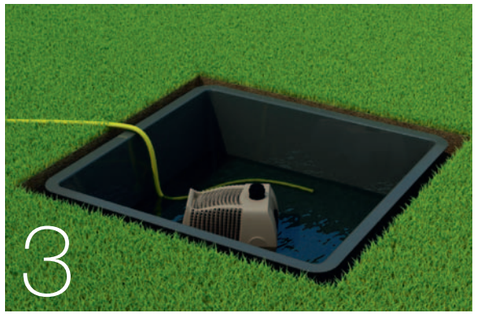
Montage en 4 étapes clés



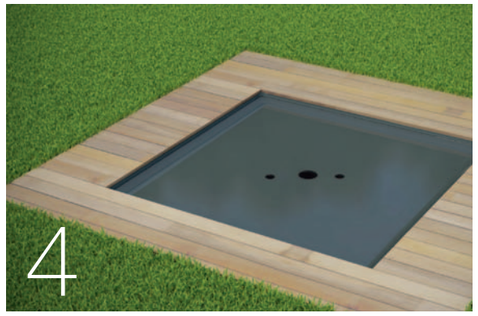
Tracez au sol, à l'endroit choisi, la forme du bassin. Décaissez le sol (+5 cm en profondeur et +10-15 cm pour le contour). Ajoutez 5 cm de sable en fond de fouille, puis mettez-le de niveau.



Posez le bassin dans l'excavation. Vérifiez le niveau du bassin. Stabilisez-le en le remplissant d'eau à 1/3 de la hauteur. Vérifiez le niveau.



Positionnez les accessoires dans le bassin (attention au câble de la pompe, il doit passer par le couvercle) et remplissez au 2/3 d'eau.

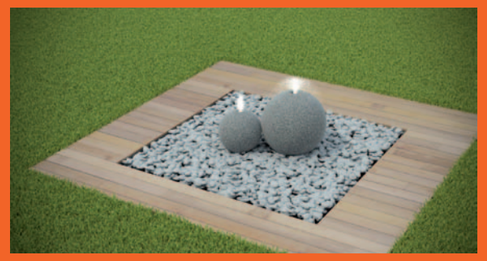


Remblayez le tour du bassin avec du sable. Posez le couvercle. Raccordez les accessoires.

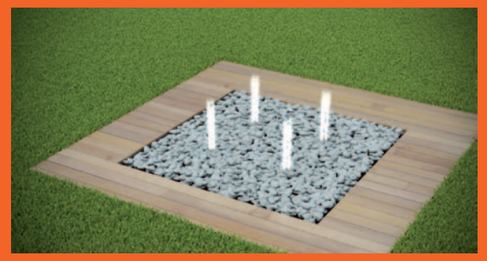
Idée déco

Il ne vous reste plus qu'à décorer et habiller votre bassin.

Bassin sans couvercle, doté d'un jet d'eau.



Bassin avec gravillons et sphères en granit, doté de jets d'eau.



Bassin animé par plusieurs jets d'eau "moussant".

Bassins en PE formes libres

L'installation de ces bassins préformés est facile et rapide.

Ils sont de proportions idéales pour recréer un biotope : le rapport équilibré entre la profondeur et la largeur des berges favorisera le développement d'un environnement aquatique sain.

Points forts

- idéal pour créer des petits bassins
- présence de zones de rive pour faciliter la plantation

Caractéristiques

- en polyéthylène
- recyclables
- résistants aux UV

Bassin 150 l G2010
L. 126 x l. 85 x H. 36 cm
Capacité : 150 litres

Bassin 300 l G2012
L. 164 x l. 118 x H. 46 cm
Capacité : 300 litres

Bassin 220 l G2011
L. 146 x l. 113 x H. 38 cm
Capacité : 220 litres

Bassin 750 l G2015
L. 202 x l. 151 x H. 53 cm
Capacité : 750 litres

Astuce

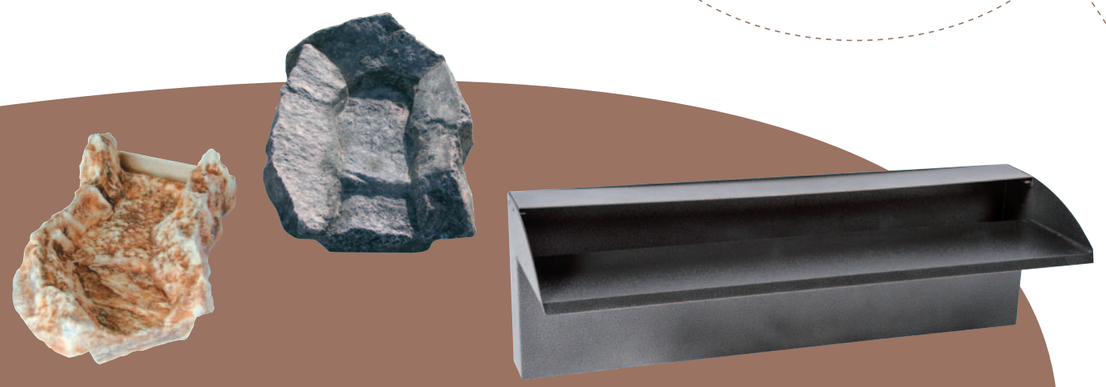
Le meilleur emplacement pour votre bassin :

- Un ensoleillement quotidien d'environ 6h, idéalement
- l'absence d'arbres à proximité (feuilles, racines)
- un terrassement facile
- une visibilité depuis le lieu de vie

Cascades

Aménager un chemin d'eau pour donner vie et mouvement à son bassin.

- Caissons lame d'eau aluminium laqué
- Déversoirs inox
- Ruisseaux et cascades polyester



Infos et astuces pour les ruisseaux, cascades et lames d'eau

Concevoir des ruisseaux et cascades

La structure des ruisseaux sera de préférence composée d'éléments posés à plat, en escalier. Chaque palier devra être terminé par une petite retenue qui permettra de contenir l'eau lorsque la pompe n'est pas en fonctionnement. L'effet visuel ainsi obtenu sera plus esthétique et la vie aquatique plus pérenne dans les ruisseaux.

Le résultat obtenu sera également plus réaliste que si l'on se contentait de construire une pente unique, sur laquelle l'eau "glisserait" sans jamais avoir de volume.

Réussir son effet de lame d'eau

Les lames d'eau nécessitent un soin particulier dans leur conception et leur réalisation. Un certain nombre de critères sont à prendre en considération selon les contraintes de construction et les effets recherchés.

1. Quelques consignes

- Le débit de la pompe est particulièrement important car il joue un rôle primordial dans l'esthétique de la lame d'eau :
  - Afin de contrer l'effet du vent et de la résistance de l'air, plus la hauteur de chute est grande, plus l'épaisseur de la lame d'eau devra être importante.
  - Pour une arrivée d'eau uniforme sur toute la largeur de la lame d'eau, le débit doit être ajusté en fonction de cette largeur.
- La qualité de la lame d'eau dépend aussi de l'élément qui permet de la construire, un support lisse et bien plat comme une lame en métal sera un support parfait pour la réalisation. Il est important de la poser de façon parfaitement horizontale.

2. Le choix du débit de la pompe

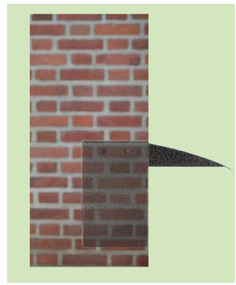
Le tableau ci-après est valable quelque soit la lame d'eau utilisée. Pour une largeur de lame donnée, il indique le débit d'eau nécessaire selon la hauteur d'eau souhaitée. A titre indicatif, l'épaisseur de lame d'eau observée est renseignée dans la colonne de droite.
Le débit conseillé est celui qui permettra d'obtenir une lame d'eau nette et entière du déversoir à la surface de l'eau et sur toute la largeur du déversoir.

DÉBIT POMPE CONSEILLÉ EN L/H				
HAUTEUR EN CM	LARGEUR EN CM			ÉPAISSEUR LAME D'EAU EN MM
	30,00	60,00	90,00	
25	2200	4300	6500	5,00
50	3250	6500	9700	7,50
75	4300	8650	13000	10,00
100	5400	10800	16200	12,50
125	6500	13000	19500	15,00
150	7500	15000	22500	17,50

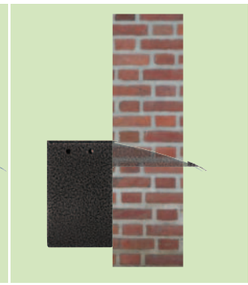
3. Une offre Agriline adaptée et multifonctionnelle

Le caisson lame d'eau en aluminium laqué est :
- encastré dans un mur
- fixé à l'arrière d'un mur
- directement relié à une pompe

Le déversoir lame d'eau en inox est :
- placé entre 2 bassins
- encastré dans un mur
- posé de façon étanche sur une bâche



Lame encastrée dans la paroi



Seul le bec dépasse de la paroi

Caissons lame d'eau en aluminium laqué

Finitions soignées, design tendance et conception bien pensée, tels sont les atouts de ces caissons lame d'eau.

Le bec arrondi optimise la netteté de la lame d'eau : en cas de vent, sa longueur maintient l'écoulement dans le bassin, plutôt que de plaquer l'eau contre la paroi. Les trous de fixation à l'arrière et sur les côtés, ainsi que le raccord coudé orientable fourni augmentent les possibilités de mise en oeuvre. La couleur anthracite et la finition mouchetée du produit lui apportent une valeur ajoutée supplémentaire.

Info

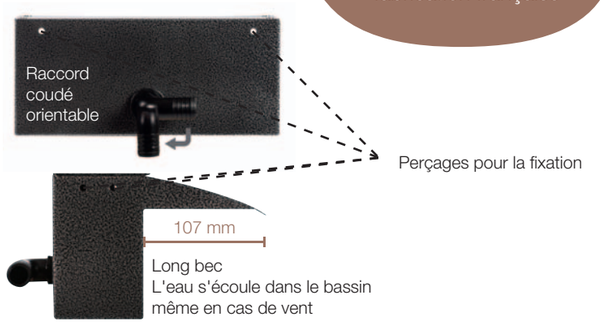
Rendez-vous page suivante pour plus de conseils d'installation des lames d'eau.

Points forts

- fabriqués en aluminium laqué avec une belle finition moucheté
- possibilités d'installation multiples
- mise en place facile

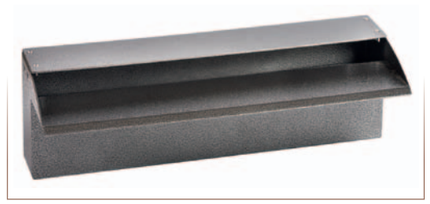
Caractéristiques

- figure d'eau régulière
- conception et fabrication française



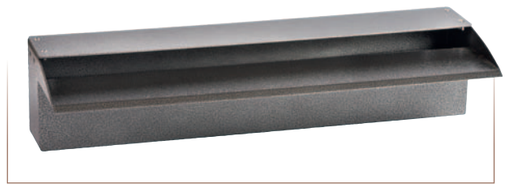
Caisson lame d'eau aluminium 30 — G4536

L. 30,4 x l. 19,5 x H. 13,4 cm
Raccordement : 3/4" x 25 mm



Caisson lame d'eau aluminium 60 — G4537

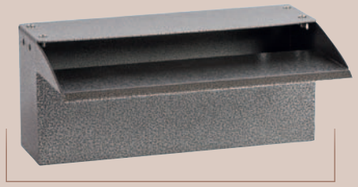
L. 60,4 x l. 19,5 x H. 13,4 cm
Raccordement : 1"1/4" x 40 mm



Caisson lame d'eau aluminium 90 — G4538

L. 90,4 x l. 19,5 x H. 13,4 cm
Raccordement : 2" x 50 mm

Kit caisson lame d'eau 30 cm



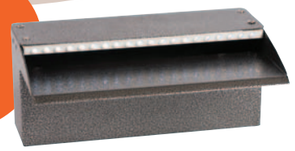
POMPE	
Débit en l/h	3000
Hauteur max. en m	2,4
Puissance en W	52
Tension en V/Hz	230 / 50
Câble en m	10

Les composants du kit — G4531

Caisson lame d'eau 30
Pompe Scena 3200
2 m de tuyau Ø 25 mm
1 raccord Ø 25 mm
1 raccord coudé Ø 25 mm

Astuce

Possibilité d'intégrer un rail de LED à la lame d'eau (p.139).



Déversoirs lame d'eau en inox

Les déversoirs en inox ajoutent une touche contemporaine aux jeux d'eau des bassins.

Ils sont conçus pour créer un effet lame d'eau net, et permettent, par exemple, de réaliser un passage d'eau entre deux bassins.

Points forts

- fabriqués en inox
- installation facile sans équipement particulier
- figure d'eau régulière jusqu'à 1,50m de hauteur

Caractéristiques

- grande largeur standard
- finition microbillée

Déversoir en inox 30 — G4521

Dimensions utiles : L. 30 x l. 25 x H. 8 cm
Dimensions totales : L. 46 x l. 25 x H. 16 cm

Déversoir en inox 60 — G4522

Dimensions utiles : L. 60 x l. 25 x H. 8 cm
Dimensions totales : L. 76 x l. 25 x H. 16 cm

Déversoir en inox 90 — G4523

Dimensions utiles : L. 90 x l. 30 x H. 8 cm
Dimensions totales : L. 106 x l. 30 x H. 16 cm

Astuce

Utiliser la cartouche EPDM Pro pour étanchéifier l'installation (p. 20).

Info

Rendez-vous page 37 pour plus de conseils d'installation des lames d'eau.

Ruisseaux et cascades

Les ruisseaux et cascades s'assemblent à loisir pour créer divers chemins d'eau.

L'aspect naturel des rochers, effet granit ou calcaire, procure un rendu final des plus réaliste. De plus, ils sont solides et robustes grâce à la fibre de verre.

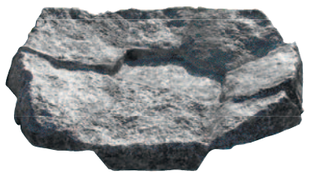
Caractéristiques

- fabriqués en polyester renforcé de fibres de verre
- finition effet roche calcaire ou granit pour s'harmoniser aux différentes régions
- idéal pour des bassins de petite et moyenne taille

Points forts

- système modulable
- installation facile : assemblage par simple emboitement (uniquement pour les ruisseaux)

Petite tête de ruisseau granit G4101
L. 73 x l. 50 x H. 11 cm
Débit pompe conseillé : 2500 l/h



Moyenne tête de ruisseau granit G4102
L. 76 x l. 84 x H. 13 cm
Débit pompe conseillé : 2500 l/h

Grande tête de ruisseau granit G4103
L. 110 x l. 76 x H. 13 cm
Débit pompe conseillé : 2500 l/h

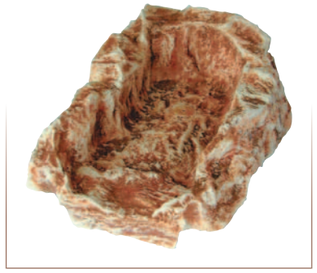
Ruisseau courbe droite granit G4111
L. 73 x l. 58 x H. 13 cm
Débit pompe conseillé : 2500 l/h

Ruisseau courbe gauche granit G4112
L. 73 x l. 58 x H. 11 cm
Débit pompe conseillé : 2500 l/h

Fin de ruisseau granit G4113
L. 62 x l. 57 x H. 12 cm
Débit pompe conseillé : 2500 l/h

Astuce

Emboîtement facilité : assemblez le ruisseau en un coup de main !



Tête de ruisseau rocher G4008
L. 70 x l. 50 x H. 17 cm
Débit pompe conseillé : 2500 l/h

Ruisseau courbe gauche rocher G4009
L. 70 x l. 52 x H. 15 cm
Débit pompe conseillé : 2500 l/h

Ruisseau courbe droite rocher G4013
L. 70 x l. 50 x H. 21 cm
Débit pompe conseillé : 2500 l/h

Fin de ruisseau rocher G4012
L. 62 x l. 50 x H. 21 cm
Débit pompe conseillé : 2500 l/h

Info

Les cascades et les têtes de ruisseau peuvent être utilisées seules.

Petite cascade rocher G4005
L. 58 x l. 57 x H. 14 cm
Débit pompe conseillé : 2000 l/h

Moyenne cascade rocher G4006
L. 75 x l. 80 x H. 13 cm
Débit pompe conseillé : 2000 l/h

Grande cascade rocher G4007
L. 100 x l. 63 x H. 17 cm
Débit pompe conseillé : 2000 l/h

Je bouge l'eau

P. 43

Pompes

Fontaines P. 59

Filtres P. 74

Stérilisateurs UV P. 96

Pompes, fontaines, branchements

- **Faire circuler l'eau le long d'un ruisseau, au travers d'un ajutage pour le plaisir des yeux, ou simplement vers un système de filtration.**
  - Pompes miniatures
  - Pompes solaires
  - Pompes Teira
  - Pompes Scena
  - Ajutages
  - Fontaines professionnelles
  - Pompes de brassage et aération
  - Tuyaux, raccords

Infos et astuces pour les pompes

Comment choisir la pompe ?

Le choix de la pompe dépend :

- du placement du filtre
- de la longueur du tuyau de la pompe au filtre
- du dénivelé entre la surface de l'eau et le haut du filtre
- du mouvement d'eau souhaité (jet, cascade, etc.)

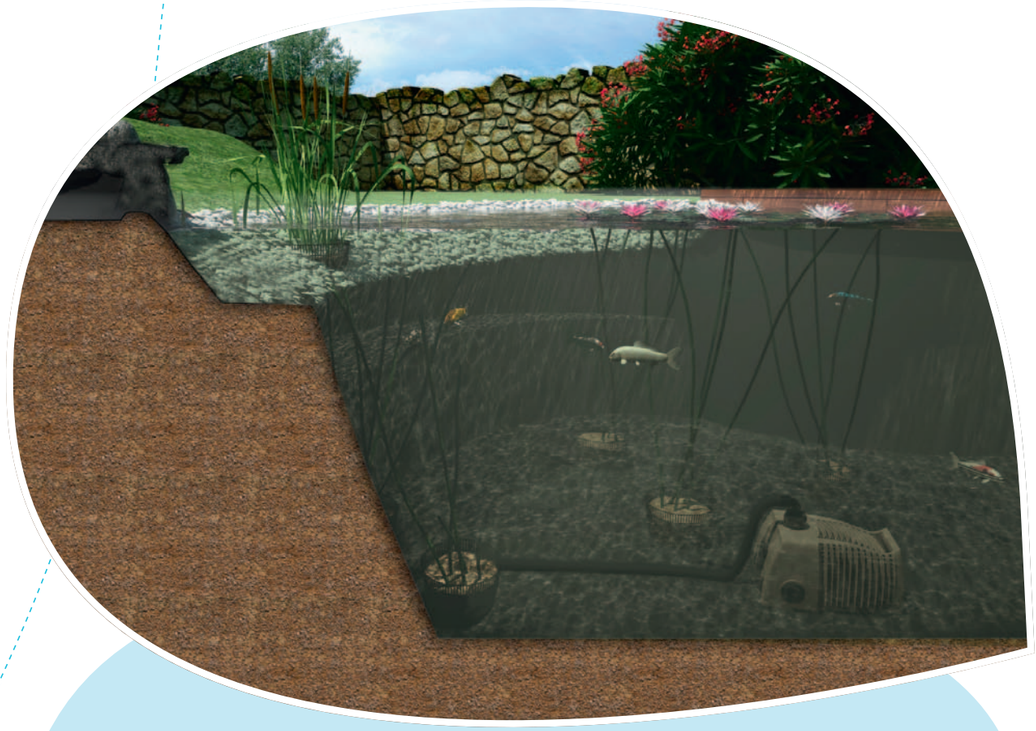
Conseil

Ne mettez pas de jet sur une pompe Vortex sans préfiltration protectrice car les impuretés obstrueraient les trous des jets.

Après avoir déterminé ces paramètres principaux (dénivelé, hauteur de filtre, longueur de tuyau), reportez vous au tableau de sélection dans notre catalogue. Les paramètres secondaires permettent d'affiner le choix.

voir p.58

- Idéalement, l'eau du bassin doit passer toutes les 3 heures dans le filtre. Pour calculer le débit de la pompe au niveau du filtre, divisez le volume du bassin par trois, pour obtenir une valeur en m³/h. Vérifiez les débits admis par le modèle de filtre et d'UV sélectionnés.
- Si vous cumulez un jet et une cascade sur une même pompe, pensez à cumuler les débits afin de pouvoir sélectionner la pompe.
- La pompe pour le filtre doit être choisie en fonction des besoins de celui-ci.



Mise en place de la pompe

La majorité des pompes fonctionnent immergées et doivent être placées au fond du bassin. Certains modèles peuvent cependant fonctionner hors d'eau s'ils sont placés en charge (sous le niveau de l'eau, y compris la conduite d'aspiration). Cela permet de les masquer à la vue et d'être installés dans un local. L'entretien en est facilité.

Entretien de la pompe

Au printemps : Démontez la pompe et nettoyez toutes les pièces.

Sortez le rotor de son logement sans forcer. En cas de dépôts calcaire, procédez à un détartrage. Pensez aussi à remplacer les pièces d'usure si nécessaire.

En automne : Après l'avoir nettoyée et détartrée, placez la pompe hors gel (plus de 40 cm de profondeur).

Comment choisir l'ajutage ?

Le choix de l'ajutage dépend tout simplement du jeu d'eau souhaité et de l'effet esthétique désiré. Les seules contraintes sont la puissance de la pompe et la taille du bassin. En effet, pour limiter les pertes d'eau, la hauteur maximale du jeu d'eau ne doit pas dépasser la moitié de la largeur du bassin si le jet est centré.

Retrouvez une sélection d'ajutages p. 59 et p. 64

Pompes Font-Line

Ces pompes miniatures sont multifonctions et adaptées pour les fontaines et décorations d'intérieur.

La Font-Line 800 est équipée d'un rotor avec axe et support en céramique qui en réduit l'usure.

Font-Line 320

Font-Line 800

Points forts

- utilisation possible en continu
- utilisation possible avec de l'eau de mer

Caractéristiques

- moteur synchrone
- fonctionnement immergé
- garantie 2 ans

Astuce

Les pompes Font-Line et Hobby sont toutes deux équipées d'un régleur de débit pour adapter la hauteur du jet aux besoins.

DÉSIGNATION	FONT-LINE 320	FONT-LINE 800
N° ARTICLE	F2300	F2301
Dimensions en cm	L. 4,66 x l. 4,48 x H. 4,2	L. 4,6 x l. 6,7 x H. 6
Poids en Kg	0,2	0,4
Débit max en l/min	5,3	13,3
Débit max en l/H	320	800
Hauteur max en m	0,70	1,50
Puissance en W	4,5	12
Tension en V/Hz	230/50	230/50
Longueur câble en m	1,5	1,5
Raccordement sortie	13 mm	13 mm

Pompes Hobby

Ces petites pompes sont simples d'utilisation.

Elles animent les jardinières, les fontaines et les bassins grâce à leurs différents jeux d'eau inclus.

Hobby 900

Accessoire

livré avec la pompe

Rallonge

Points forts

- raccord à emboitement permettant un montage rapide
- consommation réduite

Caractéristiques

- moteur synchrone
- accessoires inclus
- fonctionnement immergé
- garantie 2 ans

les jets

livrés avec la pompe

	JET GOBELET	JET VOLCAN	JET CLOCHE
DIMENSIONS DES JETS EN CM			
HOBBY 500	Ø 15	Ø 60	Ø 20 - H. 50
HOBBY 900	Ø 15	Ø 100	Ø 30 - H. 100

DÉSIGNATION	HOBBY 500	HOBBY 900
N° ARTICLE	F1401	F1402
Dimensions en cm	L. 6,5 x l. 6 x H. 7	L. 6,5 x l. 6 x H. 7
Poids en Kg	1,2	1,3
Débit max en l/min	8,0	16,0
Débit max en l/H	500	950
Hauteur max en m	0,75	1,25
Puissance en W	6	15
Tension en V/Hz	230/50	230/50
Longueur câble en m	10	10
Raccordement sortie	11,5/12,5/13,5 mm	13,5/14,5/15,5 mm

Pompes solaires

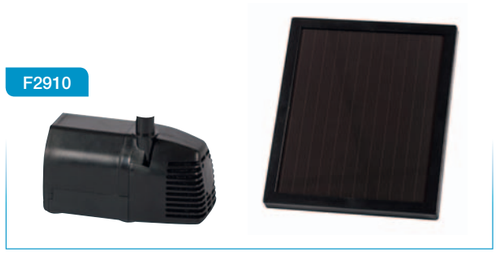
Les pompes solaires sont idéales pour animer simplement un petit bassin ou un bac, sans branchement ni installation spécifique.

L'ensemble des composants inclus permet de créer et d'illuminer un jeu d'eau (350 et 1000). Le panneau solaire fournit l'énergie nécessaire à la pompe, en convertissant la lumière du soleil en électricité.

Points forts

- consommation électrique nulle
- basse tension de sécurité
- très simple d'utilisation et nécessitant peu d'entretien

F2910



Pompe solaire 350 + Panneau solaire

Caractéristiques

- fonctionnement en mode immergeable
- garantie 2 ans (matériel électrique)

F2911

Pompe solaire 1000 + Panneau solaire

Cette pompe peut être utilisée par tous temps grâce à la batterie : fort ou faible ensoleillement, temps nuageux… (jusqu'à 2h d'autonomie). Eclairage automatique du jet d'eau la nuit lorsque le système est en fonctionnement.

Caractéristiques

- fonctionnement en mode immergeable
- mode énergie solaire ou batterie
- garantie 2 ans (matériel électrique)

F2912

Pompe solaire 150 + Panneau solaire flottant

La pompe se fixe sous le support flottant "nénuphar", qui dérive à sa guise dans le point d'eau.

Caractéristiques

- fonctionnement en mode immergeable
- flottant
- garantie 2 ans (matériel électrique)

DÉSIGNATION	POMPE SOLAIRE 350	POMPE SOLAIRE 1000	POMPE SOLAIRE FLOTTANTE 150
N° ARTICLE	F2910	F2911	F2912
Dimensions pompe en cm	L. 8 x l. 5 x H. 5,5	L. 11,5 x l. 6 x H. 8,5	L. 5,5 x l. 4,5 x H. 6
Dimensions panneau en cm	L. 22 X l.19 X H. 2	L. 36 x l. 29 x H. 2	Ø 17,5
Poids pompe en kg	0,2	0,6	0,1
Poids panneau en kg	0,5	1,2	0,2
Débit max en l/h	350	1000	150
Hauteur max en m	1,20	2,00	-
Hauteur jet d'eau en m	0,60	1,30	0,45
Puissance en W	2,5	10	1,4
Tension en V	6/9	12/18	6
Longueur câble en m	5	5	0,20
Type d'éclairage	4 LED	6 LED	-

Les accessoires

livrés avec la pompe

	A	B	C	D	E	F	G
POMPE SOLAIRE 350	x 1	x 3		x 1	x 4		x 4
POMPE SOLAIRE 1000	x 1	x 2	x 1	x 1	x 3	x 1	
POMPE SOLAIRE FLOTTANTE		x 3					

A. Support pour panneau solaire

B. Ajutage (jet volcan)

C. Ajutage (jet cloche)

D. Anneau de LED

E. Rallonge

F. Batterie rechargeable

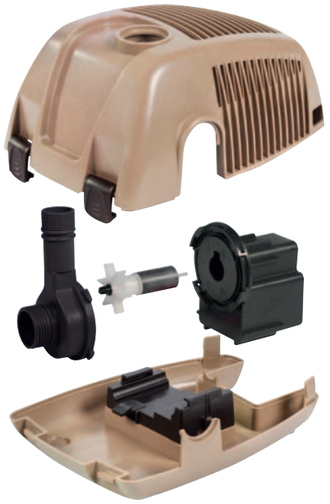
G. Piles rechargeables (sans photo)

Pompes Teira 801 - 4001

Les pompes 801 à 4001 de la gamme Teira permettent d'alimenter fontaines, cascades et filtration.

Elles sont idéales pour des bassins de petite et moyenne taille. Leur simplicité d'utilisation, leurs très bonnes performances énergétiques et leur style résolument tendance en font un produit aux atouts indéniables.

Teira 3001 - 4001



Points forts

- multifonctions
- grande surface d'aspiration et grille anti-colmatage
- livrées avec un assortiment complet d'accessoires
- 3001 et 4001 : sortie haute ou latérale au choix
- faible consommation électrique
- prise en main pratique
- utilisables en eau de mer
- fait partie du programme Design Paysager

Caractéristiques

- moteur synchrone
- fonctionnement immergé ou hors d'eau en charge
- rotor ouvert permettant un fonctionnement avec des impuretés solides jusqu'à 3 mm
- démontage rapide sur glissière
- garantie 3 ans

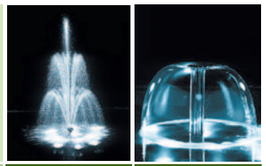
grande surface d'aspiration

sortie haute (tous modèles)

sortie latérale (modèles 3001 et 4001)

DÉSIGNATION	TEIRA 801	TEIRA 1001	TEIRA 2001	TEIRA 3001	TEIRA 4001
N° ARTICLE	F2212	F2217	F2218	F2219	F2220
Dimensions en cm	L. 20 x l. 14 x H. 11	L. 20 x l. 14 x H. 11	L. 20 x l. 14 x H. 11	L. 23 x l. 16,5 x H. 12,5	L. 23 x l. 16,5 x H. 12,5
Poids en Kg	1,4	1,4	1,8	1,9	2,3
Débit max en l/min	13,3	17,5	32,5	48,3	66,7
Débit max en l/h	800	1050	1950	2900	4000
Hauteur max en m	1,20	1,40	1,90	2,30	3,00
Puissance en W	8	12	25	45	70
Tension en V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Longueur câble en m	10	10	10	10	10
Raccordement entrée	3/4'' mâle	3/4'' mâle	1'' mâle	1'' mâle	1'' mâle
Raccordement sortie	3/4'' mâle	3/4'' mâle	3/4'' mâle	3/4'' mâle	3/4'' mâle
Raccord tuyau en mm	13/20/25	13/20/25	13/20/25	13/20/25	25/32/40

les jets
livrés avec la pompe



JET VOLCAN

JET CLOCHE

DIMENSIONS DES JETS EN CM		
TEIRA 801	Ø 50 - H. 60	Ø 30
TEIRA 1001	Ø 50 - H. 70	Ø 35
TEIRA 2001	Ø 70 - H. 90	Ø 40
TEIRA 3001	Ø 70 - H. 90	Ø 45
TEIRA 4001	Ø 100 - H. 150	Ø 50

Les accessoires
livrés avec la pompe

A. Régleur de hauteur 3/4'' femelle

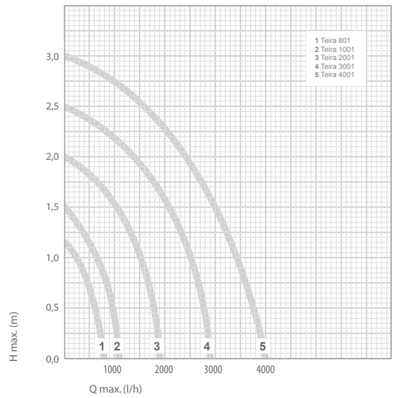
B. 4 Rallonges

C. Raccord taraudé 13/20/25 mm pour Teira 801 à 3001

D. Raccord taraudé 25/32/40 mm pour Teira 4001

Les performances
(débit en l/heure)

HAUTEUR EN M	0,00	0,40	0,80	1,20	1,60	2,00	2,40	2,80	3,00
TEIRA 801	800	675	430	0	-	-	-	-	-
TEIRA 1001	1050	950	750	375	0	-	-	-	-
TEIRA 2001	1900	1760	1600	1360	960	0	-	-	-
TEIRA 3001	2900	2700	2480	2210	1870	1400	830	180	0
TEIRA 4001	4000	3800	3550	3230	2850	2360	1730	750	0



Pompes Teira 5000 - 25000

Les pompes 5000 à 25000 de la gamme Teira permettent d'alimenter cascades et filtration.

Elles sont adaptées à des bassins de moyenne et grande taille. L'axe et le support du rotor sont en céramique pour renforcer leur robustesse. Elles sont également équipées d'une protection thermique afin d'éviter la surchauffe.

Caractéristiques

- moteur asynchrone
- fonctionnement immergé ou hors d'eau en charge
- raccord de sortie au choix et interchangeable, vers le haut ou sur le côté
- garantie 3 ans

Teira 5000 - 25000

Points forts

- démontage et assemblage en deux clics
- grande surface d'aspiration et de pré-filtration
- turbine ouverte (rotor Vortex) permettant un fonctionnement avec des impuretés solides jusqu'à 8 mm
- branchement d'un skimmer ou hors d'eau sans démontage de la coque
- fait partie du programme Design Paysager

Variateur de courant Variotronic

Permet d'ajuster l'intensité du débit des pompes sans à-coups.

Le Variotronic est utilisable pour des pompes asynchrones allant de 20 à 350 W.

Caractéristiques

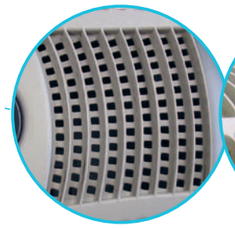
- choix de l'intensité
- le débit minimal dépend de la capacité de la pompe
- garantie 2 ans

F2931

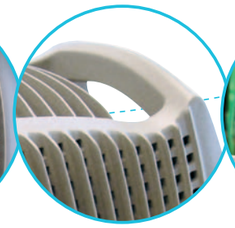
Variotronic
Dimensions : 12 x 10,5 x 9,5 cm
Poids : 0,38 kg
Puissance : 20 - 350 W
Tension : 230 V / Fréquence 50 Hz

Astuce

Possibilité d'utiliser le Variotronic avec des projecteurs halogènes : voir éclairages p.134.



grande surface d'aspiration



meilleure prise en main

sortie latérale

sortie haute

branchement skimmer

DÉSIGNATION	TEIRA 5000	TEIRA 7500	TEIRA 11000	TEIRA 15000	TEIRA 18000	TEIRA 25000
N° ARTICLE	F2222	F2223	F2224	F2225	F2226	F2227
Dimensions en cm	L. 34,7 x l. 25,2 x H. 18,5	L. 34,7 x l. 25,2 x H. 18,5	L. 34,7 x l. 25,2 x H. 18,5	L. 34,7 x l. 25,2 x H. 18,5	L. 34,7 x l. 25,2 x H. 18,5	L. 34,7 x l. 25,2 x H. 18,5
Poids en Kg	4,8	5	5,1	6,1	6,5	6,6
Débit max en l/min	80,0	120,0	183,3	241,7	300,0	408,3
Débit max en l/H	4800	7200	11000	14500	18000	24500
Hauteur max en m	2,10	2,50	3,40	4,10	5,50	6,30
Puissance en W	54	72	135	170	210	375
Tension en V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Longueur câble en m	10	10	10	10	10	10
Raccordement entrée	1''1/2	1''1/2	1''1/2	2''	2''	2''
Raccordement sortie	1''1/2	1''1/2	1''1/2	1''1/2	1''1/2	1''1/2

Les accessoires
livrés avec la pompe

pour TEIRA 5000 à 7500

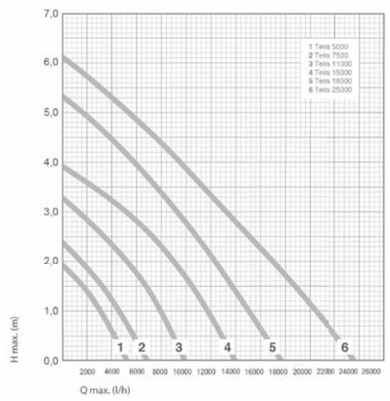
A. Rallonge
B. Raccord 1''1/2 x 25/32/40 mm

pour TEIRA 11000 à 25000

A. Rallonge
B. Raccord 1''1/2 x 40/50 mm

Les performances
(débit en l/heure)

HAUTEUR EN M	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00
TEIRA 5000	4850	3800	250	-	-	-	-
TEIRA 7500	7150	4850	1920	-	-	-	-
TEIRA 11000	10850	8230	5950	2000	-	-	-
TEIRA 15000	14200	12160	9840	5980	300	-	-
TEIRA 18000	17900	15900	12800	9830	6440	2340	-
TEIRA 25000	24300	21090	17560	13920	10190	6150	1850



Pompes Scena 1200 – 3200

Les pompes Scena 1200 et 3200 permettent d'alimenter fontaines, petites cascades et filtration.

Elles sont conçues pour alimenter et animer des bassins de petite taille.

Points forts

- multifonctions
- livrées avec un assortiment complet d'accessoires
- rotor Vortex permettant un fonctionnement avec des impuretés solides jusqu'à 2 mm

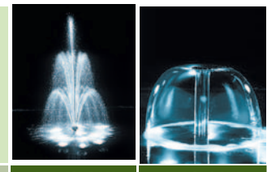
Caractéristiques

- moteur synchrone
- fonctionnement immergé
- garantie 2 ans

DÉSIGNATION	SCENA 1200	SCENA 3200
N° ARTICLE	F2251	F2252
Dimensions en cm	L. 13,8 x l. 8,3 x H. 8,8	L. 15,7 x l. 8,5 x H. 10,5
Poids en Kg	1,3	1,7
Débit max en l/min	20	50
Débit max en l/H	1200	3000
Hauteur max en m	1,5	2,4
Puissance en W	14	52
Tension en V/Hz	220/50	220/50
Longueur câble en m	10	10
Section câble en mm²	0,75	0,75
Raccordement entrée	20 mm	25 mm
Raccordement sortie	1/2'' femelle	2'' mâle

Les jets

livrés avec la pompe



	JET VOLCAN	JET CLOCHE
DIMENSIONS DES JETS EN CM		
SCENA 1200	Ø 50 x H. 70	Ø 35
SCENA 3200	Ø 70 x H. 90	Ø 45

Les accessoires

livrés avec la pompe

A. Régleur de hauteur 1/2" femelle

B. 4 rallonges

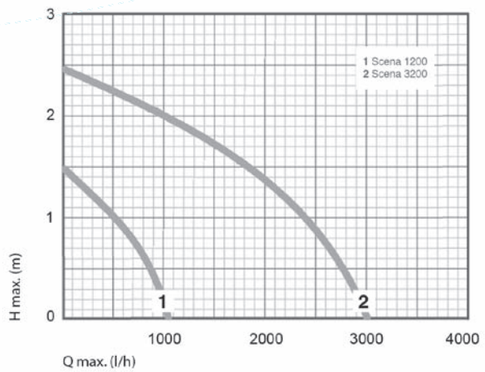
C. Raccord fileté 1/2" x 20 pour Scena 1200

D. Raccord fileté 1/2" x 25 pour Scena 3200

Les performances

(débit en l/heure)

HAUTEUR EN M	0,00	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50
SCENA 1200	1200	800	500	0	-	-
SCENA 3200	3000	2700	2400	1700	800	0



Pompes Scena 20 à 35

Les pompes Scena ont tout particulièrement été conçues pour réaliser de grandes fontaines.

C'est le choix idéal pour des grandes hauteurs d'eau combinées à une consommation électrique raisonnée.

Scena 30

Caractéristiques

- moteur asynchrone
- fonctionnement immergé ou hors d'eau en charge
- hautes performances
- silencieuses
- passage d'impuretés jusqu'à 9 ou 10 mm selon modèle
- garantie 3 ans

Points forts

- profondeur d'immersion maximum 4 m
- grande longueur de câble (20 m)

Les accessoires

livrés avec la pompe

A. Raccord fileté 1"1/2 x 25/32/40 pour Scena 20-25

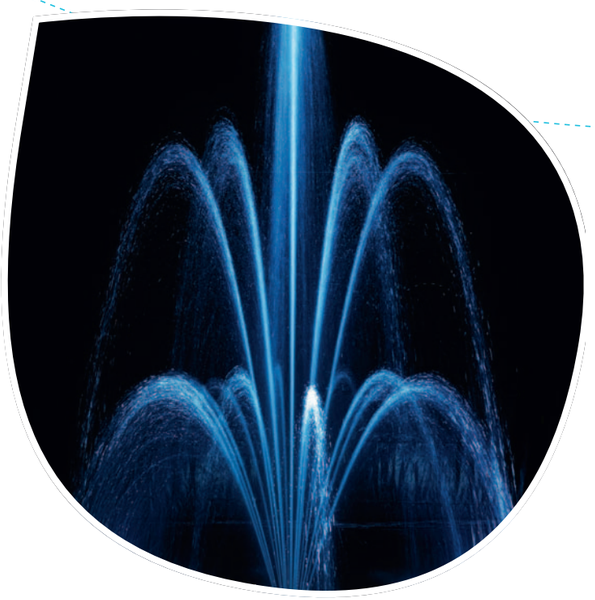
B. Raccord fileté 1"1/2 x 50 pour Scena 20-25

C. Raccord fileté 2" x 63 pour Scena 30-35

D. Raccord fileté 2" x 50/63 pour Scena 30-35

E. 2 manchons 1"1/2 pour Scena 20-25

F. 2 manchons 2" pour Scena 30-35

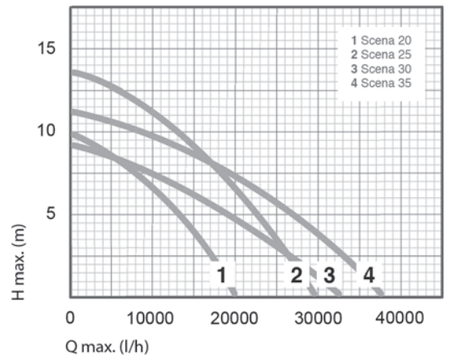


DÉSIGNATION	SCENA 20	SCENA 25	SCENA 30	SCENA 35
N° ARTICLE	F2407	F2408	F2411	F2412
Dimensions en cm	L. 40 x l. 17,5 x H. 20	L. 40 x l. 17,5 x H. 20	L. 40 x l. 17,5 x H. 20	L. 40 x l. 17,5 x H. 20
Poids en Kg	7,6	8,6	8,4	9,2
Débit max en l/min	333	433	500	583
Débit max en l/H	20000	26000	30000	35000
Hauteur max en m	10,00	12,00	9,00	11,00
Puissance en W	400	700	500	700
Tension en V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Longueur câble en m	20	20	20	20
Section câble en mm²	1	1	1	1
Raccordement entrée	1'' 1/2 mâle	1'' 1/2 mâle	2'' mâle	2'' mâle
Raccordement sortie	1'' 1/2 mâle	1'' 1/2 mâle	2'' mâle	2'' mâle
Raccord tuyau en mm	25/32/40	25/32/40	50/63	50/63

Les performances

(débit en l/heure)

HAUTEUR EN M	0,00	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00
SCENA 20	20000	18600	17200	15900	14200	12300	10500	8600	6300	4000	0	0	0
SCENA 25	26000	23600	23000	21200	19400	17500	15000	12600	10600	8000	5600	3000	0
SCENA 30	31000	28300	25000	22000	20000	18500	14000	12000	8000	2000	0	-	-
SCENA 35	35000	34000	33000	32000	29000	26200	24500	20000	18000	12000	8500	3000	0



Tableaux de sélection de pompes

Débit effectif en l/min avec une différence de niveau entre la surface de l'eau et l'écoulement

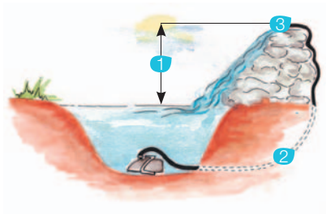
Débit donné à titre indicatif ; les valeurs incluent le dénivelé et les pertes de charge dues au tuyau en fonction de sa longueur. Le débit réel peut varier en fonction notamment du type et de l'encrassement du tuyau, ainsi que du nombre de raccordements utilisés.

TEIRA

Ø flexible en mm	25				32				40				50				63				longueur du flexible en m
	0,5 M	1,0 M	1,5 M	2,0 M	0,5 M	1,0 M	1,5 M	2,0 M	0,5 M	1,0 M	1,5 M	2,0 M	0,5 M	1,0 M	1,5 M	2,0 M	0,5 M	1,0 M	1,5 M	2,0 M	
5000	46	33	20	0	56	43	27	0	67	52	30	0									5
	33	23	13	0	50	37	20	0	63	47	27	0									10
	26	16	8	0	43	33	17	0	60	45	23	0									15
7500	50	43	33	20	70	59	45	27	90	73	57	28	97	80	57	33					5
	40	33	21	12	60	48	37	22	83	68	48	25	93	77	54	31					10
	33	23	15	8	53	43	33	17	77	62	45	22	90	73	52	28					15
11000	66	56	50		100	90	77	63	137	122	103	82	147	130	113	90	153	137	117	93	5
	53	46	40		83	73	60	50	120	108	92	75	140	123	107	85	150	133	113	91	10
	43	36	20		70	63	53	45	134	97	83	67	133	117	102	80	147	130	110	90	15
15000					113	110	103	88	183	167	150	128	207	188	167	145	217	200	178	153	5
					97	87	77	70	157	145	130	112	193	177	138	137	215	193	173	150	10
					83	73	68	60	140	128	115	100	182	163	145	125	207	188	168	147	15
18000									207	197	186	170	253	237	217	197	273	250	230	207	5
									183	173	163	165	237	220	202	180	267	243	223	203	10
									163	157	145	133	220	207	187	170	260	238	217	197	15
25000									230	223	220	207	317	297	275	257	360	337	310	278	5
									203	190	187	177	287	270	252	233	347	323	297	272	10
									183	175	168	157	267	247	232	213	336	313	290	262	15

SCENA

Ø flexible en mm	40				50				63				longueur du flexible en m
	0,5 M	1,0 M	1,5 M	2,0 M	0,5 M	1,0 M	1,5 M	2,0 M	0,5 M	1,0 M	1,5 M	2,0 M	
20	255	275	265	255	310	300	286	276	321	310	300	286	5
	258	250	240	230	298	286	276	263	316	308	295	283	10
	236	231	220	210	285	275	263	253	313	301	288	276	15
25	353	345	335	325	391	381	366	358	408	396	286	371	5
	310	301	291	282	370	360	350	340	403	391	378	366	10
	280	273	265	256	353	343	333	323	395	385	370	360	15
30	378	363	351	338	438	425	405	391	475	448	433	415	5
	320	310	296	286	401	388	373	360	456	440	423	410	10
	285	276	266	258	373	363	348	336	443	430	411	395	15
35	458	446	433	421	540	528	515	503	571	553	543	530	5
	380	370	360	346	491	480	465	450	550	540	531	515	10
	331	323	313	303	453	440	426	415	536	525	513	500	15



1. hauteur
2. longueur et diamètre tuyau
3. sortie libre ou emplacement filtre et UV

Montage conseillé — Montage déconseillé — Montage inadéquat

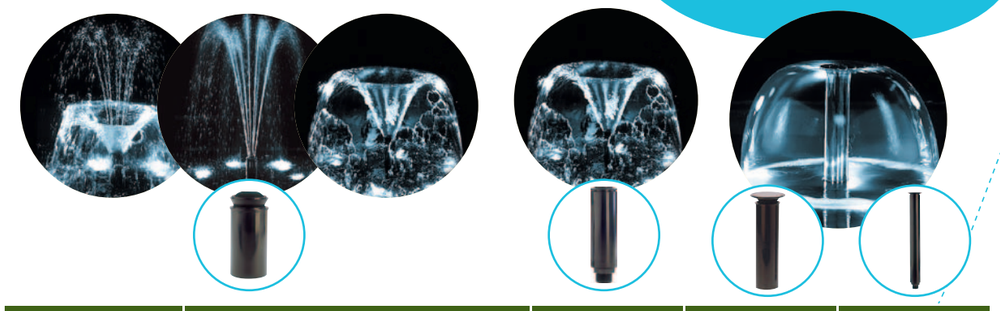
Ajutages de fontaine

Info
Tous les jets 1/2" sont à utiliser avec rallonge télescopique 1/2". Article N° F1063

Une large gamme d'ajutages de fontaines

La hauteur et le diamètre des jets sont variables en fonction du modèle de pompe utilisé. Les valeurs sont spécifiées à titre indicatif.
Nous consulter pour plus de précisions.

Caractéristiques
- ajutages en matière plastique noire
- les modèles 1" sont équipés d'un régleur permettant de varier le volume d'eau



DÉSIGNATION	JET GOBELET ½" VARIO			JET GOBELET 1"	JET CLOCHE ½" (16CM + RALL. TÉLESC.)	JET CLOCHE 1"
N° ARTICLE	F1033			F1031	F1036	F1023
Descriptif	Présente 3 images d'eau différentes. La possibilité de réglage, progressivement variable, permet de produire un jet volcan de 8 jets, un jet en gobelet ou une combinaison des deux types précités. Emboîtement : Ø 20 mm			La construction du cône permet un réglage exact de la hauteur de l'image d'eau. Raccord fileté : 1''.	La forme et le diamètre sont réglables. Livré avec une rallonge télescopique 1/2''. Raccord fileté : 1/2''.	Le diamètre et la quantité d'eau peuvent être réglés progressivement. Raccord fileté : 1''
Hauteur min conseillée du jet en cm	45	110	25	40	30	40
Hauteur max du jet en cm	110	175	35	45	35	45

DÉSIGNATION	JET MOUSSANT ½"	JET MOUSSANT 1"	JET VOLCAN ½" 2 ÉTAGES	JET VOLCAN ½" 3 ÉT. SPÉCIAL	JET VOLCAN 1" 3 ÉTAGES	JET VOLCAN 1"¼
N° ARTICLE	F1032	F1029	F1024	F1043	F1026	F1167
Descriptif	Emboîtement : Ø 20 mm	Raccord fileté : 1''	Emboîtement : Ø 20 mm	31 jets. Permet de réaliser une image d'une remarquable uniformité même utilisé avec une pompe de faible performance. Emboîtement : Ø 20 mm	31 jets. Il est possible de régler progressivement la hauteur de la fontaine. Raccord fileté : 1''	31 jets. Pour pompes à gros débits. Raccord fileté : 1'' et 1''1/2 Raccord taraudé : 1''1/4.
Hauteur min conseillée du jet en cm	20	16	110	110	100	160
Hauteur max du jet en cm	150	220	240	200	400	430

Fontaines professionnelles AUGA

Ces équipements de fontainerie professionnelle sont conçus pour des usages dans les collectivités ou les lieux publics notamment.

La gamme se compose d'ensembles personnalisés complets livrés "plug and play", c'est-à-dire entièrement assemblés.
Le kit comprend le module de base (flottant ou stationnaire), la pompe et l'ajutage.
Un choix d'éclairages spécifiques permet d'illuminer le jeu d'eau ou de compléter une installation existante.

Points forts

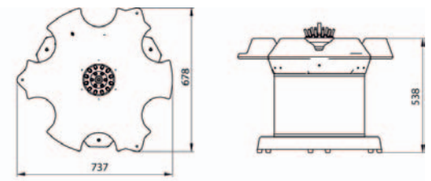
- pompes puissantes
- grande crépine inox pour réduire les intervalles de nettoyage
- stabilité assurée grâce au contrepoids
- totalement montée, prête à l'emploi

Caractéristiques

- multiples possibilités d'assemblage
- éclairage LED ou halogène en option
- garantie 2 ans

Kit de fontaine de base AT 15

La série de départ de fontaines pour les bassins privés : compacte, très facile à installer et pratiquement sans entretien.



Dimensions en mm

Fontaine AT 15 flottante

Fontaine AT 15 stationnaire

L. 570 x l. 540 x H. 415-465 mm

Points forts

- kit complet
- 3 possibilités d'ajutage

Caractéristique

Existe en version flottante ou stationnaire.

DÉSIGNATION	FONTAINE AT 15 FLOTTANTE	FONTAINE AT 15 STATIONNAIRE
Poids en kg	35,8	9,7
Débit max en m³/h	16	16
Puissance en W	230	230
Tension en V/Hz	230/50	230/50
Longueur câble en m	10	10
Profondeur bassin en cm	min. 60	min. 37 – max. 42*

* Pieds ajustables de ± 5 cm

Astuce

Possibilité de commander des ajutages complémentaires séparément.

Choisissez le modèle

TYPE DE JET	ANNEAU	VOLCAN	GRAPPE
Dimensions des jets en m	Ø 2,50 x H. 2,90	Ø 2,00 x H. 3,20	Ø 0,60 x H. 2,90

DÉSIGNATION	AT 15 FA FLOTTANTE JET ANNEAU	AT 15 FV FLOTTANTE JET VOLCAN	AT 15 FG FLOTTANTE JET GRAPPE
N° ARTICLE	F4311	F4312	F4313

DÉSIGNATION	AT 15 SA STATIONNAIRE JET ANNEAU	AT 15 SV STATIONNAIRE JET VOLCAN	AT 15 SG STATIONNAIRE JET GRAPPE
N° ARTICLE	F4314	F4315	F4316

Ajoutez un éclairage (en option) (page 145)

Jeu d'éclairage compact avec 3 projecteurs halogène immergés. Les projecteurs sont reliés dans une boite de dérivation étanche, qui est connectée à un transformateur par un câble de 10m.

Finalisez l'installation

Pour positionner une fontaine flottante, ce jeu de fixation complet constitue une solution simple et rapide à installer. Adapté à toutes les fontaines flottantes Auga.

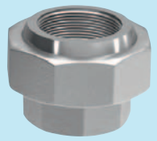
Points forts

- installation facile
- câble inox et dispositif de serrage

F4450

Set de fixation pour fontaines flottantes

DÉSIGNATION	FIXATION INOX
N° ARTICLE	F4450
Matériau des sardines	Inox
Nombre de sardines	3
Longueur des sardines en cm	50
Longueur câble en m	30



Bride orientable 1"1/2 F4451

Bride orientable 2" F4452
Bride orientable 3" F4453

DÉSIGNATION	BRIDE ORIENTABLE 1"1/2	BRIDE ORIENTABLE 2"	BRIDE ORIENTABLE 3"
N° ARTICLE	F4451	F4452	F4453
Raccordement entrée	1"1/2 M	2" F	3"F
Raccordement sortie	1"1/2 M	2" M	3"M

Un élément très précieux pour une fontaine. La bride de réglage permet de positionner l'ajutage de fontaine avec un angle maximal de 15 degrés. Lorsqu'elle est monté sous un ajutage de fontaine, le positionnement est bien plus facile que le positionnement de l'ensemble de l'installation.

- Fabriquée en inox

Kits de fontaine professionnels AUGA

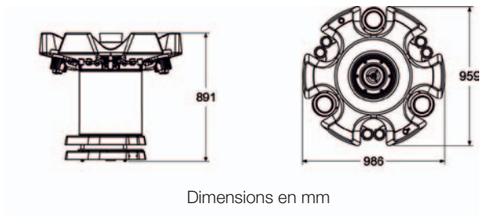
Étape 1 : Choisissez la fontaine (ci-dessous)
Étape 2 : Choisissez l'ajutage (page 64)
Étape 3 : Choisissez l'éclairage (page 144)
Étape 4 : Finalisez l'installation (page 61)

Info

Ces modules de fontaine sont la colonne vertébrale du système ; la puissante pompe intégrée permet de réaliser de magnifiques jeux d'eau. Chaque module est plus spécifiquement adapté à certains types d'ajutages. Le tableau de correspondance se trouve à la double-page suivante.

Fontaine AT 25 flottante ou stationnaire

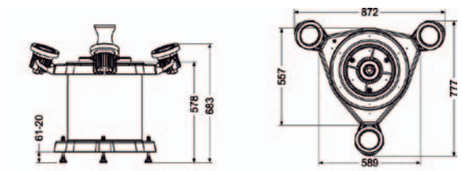
Ces fontaines garantissent une magnifique ambiance dans les grandes pièces d'eau.



Dimensions en mm

Fontaine AT 25 flottante

F4321



Dimensions en mm

Fontaine AT 25 stationnaire

F4325

Les projecteurs figurant sur les photos sont en option. Les ajutages doivent être commandés séparément (cf. pages suivantes) et choisis selon le tableau de sélection.

DÉSIGNATION	AT 25 STATIONNAIRE	AT 25 FLOTTANT
N° ARTICLE	F4325	F4321
Débit max en m³/h	35	35
Puissance en W	700	700
Tension en V/Hz	230/50	230/50
Raccordement	2"	2"
Longueur câble en m	20	20
Prof. min bassin en cm	dépend du jet choisi	100

Caractéristiques

- fonctionnement indépendant du niveau d'eau (stationnaire)
- présence d'un contrepoids pour assurer la stabilité (flottante)
- raccordement 2"

Fontaines AT 30, AT 45 et AT 60

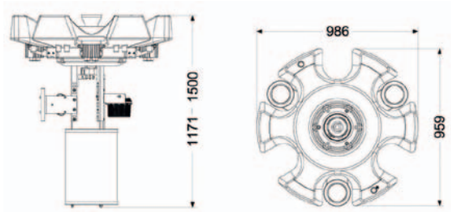
Des pompes puissantes donnent forme à des fontaines massives et élégantes avec une grande hauteur de jet et une visualisation en hauteur. Ces gros groupes de pompes sont disponibles eux-aussi totalement montés et directement prêts pour être posés dans la pièce d'eau.

Point fort

Fontaine équipée d'une pompe immergée industrielle.

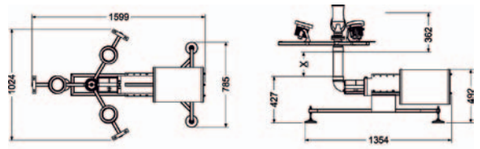
Caractéristiques

- fonctionnement indépendant du niveau d'eau (stationnaire)
- raccordement 3" ou 4" (AT 60)



Dimensions en mm

Fontaine AT 30, AT 45 et AT 60 flottante



Dimensions en mm

Fontaine AT 30, AT 45 et AT 60 stationnaire

CARACTÉRISTIQUES DES FONTAINES EN VERSION FLOTTANTE								
DÉSIGNATION	AT 30/1 F 1 X 230	AT 30/1 F 1 X 400	AT 30/2 F 1 X 230	AT 30/2 F 3 X 400	AT 30/3 F 3 X 400	AT 45/1 F 1 X 230	AT 45/2 F 3 X 400	AT 60/1 F 3 X 400
N° ARTICLE	F4331	F4341	F4335	F4345	F4346	F4350	F4355	F4360
Débit pompe m³/h	30	30	30	30	30	45	45	60
Puissance P2 en kW	0,75	0,75	1,5	1,5	2,2	1,5	3	2,2
Tension en V	230	400	230	400	400	230	400	400
Type de courant	monophasé	triphasé	monophasé	triphasé	triphasé	monophasé	triphasé	triphasé
Raccordement	3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"	4"
Longueur câble en m	20	20	20	20	20	20	20	20
Profondeur min bassin en m	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80

Les fontaines AT 30, 45 et 60 existent aussi en version stationnaire. Plusieurs puissances et configurations sont possibles. Nous consulter.

CARACTÉRISTIQUES DES FONTAINES EN VERSION STATIONNAIRE			
DÉSIGNATION	AT 30 S	AT 45 S	AT 60 S
N° ARTICLE	F4371-0	F4372-0	F4373-0
Raccordement	3"	3"	3"
Longueur câble en m	20	20	20

Info

La fontaine AT 60 est particulièrement puissante. Contactez-nous pour plus de détails sur ce modèle en flottant et stationnaire.

De multiples possibilités de jeux d'eau

Etape 2 : Choisissez l'ajutage

Correspondance fontaine / ajutage et hauteur du jet d'eau en m.

Points forts

- fabriqués en inox
- ajutages adaptables à tous types de pompes ou fontaines

Caractéristique

Fonctionnement indépendant du niveau d'eau, sauf pour le jet cascade.

TYPE DE JET	JET VOLCAN		JET MOUSSANT		FONTAINE MOUSSANTE		JET CREUX			JET PLEIN			JET GRAPPE		JET CASCADE	
N° ARTICLE	F4113	F4114	F4123	F4125	F4132	F4133	F4142	F4143	F4145	F4152	F4153	F4155	F4161	F4163	F4173	F4175
Raccordement	2"	2" 1/2	2"	3"	1" 1/2	2"	1" 1/2	2"	3"	1" 1/2	2"	3"	1" 1/4	2"	2"	3"
Nombre de jets	18 x Ø 6 mm 1 x Ø 10 mm	18 x Ø 8 mm 1 x Ø 12 mm	1 x Ø 51 mm	1 x Ø 76 mm	1 x Ø 50 mm	1 x Ø 76 mm	1 x Ø 41 mm	1 x Ø 50 mm	1 x Ø 70 mm	1 x Ø 20 mm	1 x Ø 22 mm	1 x Ø 28 mm	12 x Ø 6 mm	24 x Ø 6 mm	1 x Ø 100 mm	1 x Ø 140 mm
AT 25	4	-	3	2,5	3,5	2,5	4	4	-	6	-	-	4,5	3,5	2,5	1,5
AT 30/1	5,5	5	4	3	4,5	3	5	5	-	8	-	-	6	4	3	-
AT 30/2	9	-	7	5	6	-	-	8	5	12	10	-	-	-	5	-
AT 30/3	-	-	9	6	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	8	-
AT 45/1	-	8	-	-	-	5	-	-	8	-	-	-	-	6	-	4
AT 45/2	-	12	-	-	-	8	-	-	10	-	-	11	-	-	-	6

Jet volcan

Visibilité / Résistance au vent / Niveau sonore / Projection

Les ajutages volcan sont des jeux d'eau classiques, ils sont idéalement mis en valeur dans des pièces d'eau authentiques dans un environnement avec un accent nostalgique.

- Jet volcan à 3 étages
- Buses réglables

Jet moussant

Visibilité / Résistance au vent / Niveau sonore / Projection

Cet ajutage de fontaine populaire produit un jet moussant consistant, dans un mélange d'eau et d'air. Ce jeu d'eau peut également être utilisé de manière excellente dans des chorégraphies aquatiques avec plusieurs jets.

- Jet moussant puissant
- Aération importante

Fontaine moussante

Visibilité / Résistance au vent / Niveau sonore / Projection

L'air et l'eau sont mélangés de manière optimale pour un jet d'eau/mousse imposant avec une visibilité en hauteur. La structure spéciale de ces têtes de fontaine permet l'utilisation de pressions de pompe plus basses.

- Jet moussant important
- Aération importante

Jet creux

Visibilité / Résistance au vent / Niveau sonore / Projection

Un jet de fontaine d'une clarté cristalline, avec le double diamètre d'un ajutage plein jet, mais sans le besoin d'une capacité supplémentaire à cet effet ; voici le secret de l'ajutage Hollow Jet.

- Jet creux, donc économe en énergie
- Ajutage d'une clarté cristalline

Jet plein

Visibilité / Résistance au vent / Niveau sonore / Projection

L'ajutage plein jet convient notamment pour les jeux d'eau fins et en hauteur, avec une excellente visibilité. Le jet d'eau plein stable est particulièrement résistant au vent et il est peu sensible à la saleté.

- Jet d'eau plein
- Jeu d'eau en hauteur

Grappe

Visibilité / Résistance au vent / Niveau sonore / Projection

Beaucoup de petits forment un grand ; c'est exactement ce que fait une fontaine Grappe. La réunion des ajutages plein jet permet d'obtenir une colonne d'eau puissante.

- Jet d'eau massif
- Fontaine grappe pleine eau

Jet cascade

Visibilité / Résistance au vent / Niveau sonore / Projection

La reine des fontaines, un jet d'eau imposant et élégant, sous une forme de "sapin de Noël" ; large à la surface de l'eau vers une fontaine en pointe au sommet. L'eau et l'air génèrent un effet de "liqueur blanche" et une visibilité en hauteur. Cette fontaine fonctionne de manière dépendante du niveau d'eau ; pour les fontaines stationnaires, la profondeur de l'eau doit être constante.

- Jeu d'eau élégant
- Effet eau / air massif

Info

Certains ajutages sont également disponibles en version 1"
Jet volcan inox 1" => F4101
Jet anneau inox 1" => F4102
Jet grappe inox 1" => F4103

Pompes de brassage et aérateurs professionnels AUGA

La circulation et l'aération de l'eau sont cruciales pour en améliorer la qualité et indispensables à n'importe quelle vie aquatique.

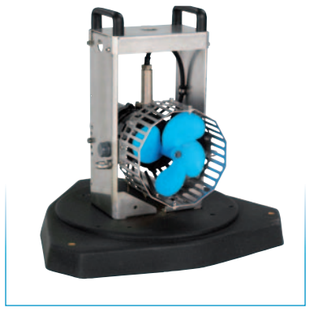
L'aération contribue à la biodégradation des matières organiques présentes dans l'eau de grands bassins chargés par exemple et lutte contre l'asphyxie des poissons (aquaculture).

Points forts

- pompes robustes
- longue durée de vie
- peu énergivore au regard des performances

Pompes de brassage

Les pompes à hélice Flow assurent la circulation des eaux stagnantes dans les canaux, étangs et bassins de retenue. Elles limitent le développement d'algues et améliorent considérablement la qualité de l'eau.



Pompe à hélice Flow 75S F4611

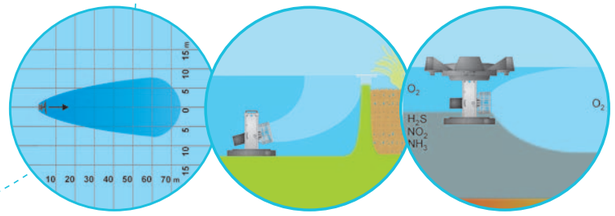
Pompe à hélice Flow 75F F4615

Points forts

- déplacement important d'eau
- mobilité de l'eau
- carter de moteur en bronze

Caractéristiques

- angle de flux ajustable
- montage flottant ou stationnaire
- garantie 2 ans



Plage de flux efficace — Mobilité de l'eau — Revitalisation de l'eau

DÉSIGNATION	FLOW 75S	FLOW 75F
N° ARTICLE	F4611	F4615
Dimensions pompe en cm	L. 55,8 x l. 58,9 x H. 52,9	L. 95,9 x l. 98,6 x H. 77,2
Poids en Kg	52	62
Type de fontaine	Stationnaire	Flottant
Débit max en m³/h	250	250
Débit max en O²/m³	-	-
Puissance P2 en Kw	0,75	0,75
Régime en tr/min	1400	1400
Tension en V/Hz	230/50	230/50
Longueur câble en m	20	20
Section câble en mm²	4x1	4x1
Hauteur d'eau min en cm	60	90

Aérateur Venturi Airflow

Les pompes à hélice Flow combinent puissance de la mobilité et oxygénation de l'eau. Un énorme volume d'eau oxygénée sous forme de microbulles stimule la biodégradation des matières organiques présentes dans l'eau. Le système Venturi est intégré, permettant l'aspiration de l'oxygène.

NOUVEAUTÉ

Airflow 25F F4633

Points forts

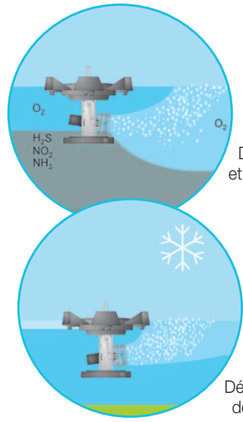
- mobilité et aération de l'eau
- carter de moteur en bronze
- zone active étendue : 75 x 15 m

Caractéristiques

- angle de flux ajustable
- utilisable en eau de mer
- montage flottant ou stationnaire
- garantie 1 an

Airflow 75S F4621
Airflow 110S F4622

Airflow 75F F4631
Airflow 110F F4632



Dégazage et vitalisation de l'eau

Dégivrage de l'eau

DÉSIGNATION	AIRFLOW 25F	AIRFLOW 75S	AIRFLOW 110S	AIRFLOW 75F	AIRFLOW 110F
N° ARTICLE	F4633	F4621	F4622	F4631	F4632
Dimensions pompe en cm	L. 94 x l. 74 x H. 58 cm	L. 55,8 x l. 58,9 x H. 52,9	L. 55,8 x l. 58,9 x H. 52,9	L. 96,0 x l. 98,6 x H. 77,1	L. 96,0 x l. 98,6 x H. 77,1
Poids en Kg	Env. 50	52	53	52	63
Type de fontaine	Flottant	Stationnaire	Stationnaire	Flottant	Flottant
Débit max en m³/h	75	80	150	80	150
Débit max en O²/m³	10	20	30	20	30
Puissance P2 en Kw	-	0,75	1,10	0,75	1,10
Régime en tr/min	2800	2800	2800	2800	2800
Tension en V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Longueur câble en m	10	20	20	20	20
Section câble en mm²	4x1	4x1	4x1	4x1	4x1
Hauteur d'eau min en cm	65	60	60	90	90

Aérateurs professionnels AUGA

Aérateur à jet V-Flow

Aération de l'eau et jet de fontaine esthétique, cette association s'apprécie dans de nombreuses situations : parcs récréatifs et de sports, étangs et canaux dans des zones résidentielles et partout où l'aération est nécessaire en présence d'eau stagnante.

Points forts

- mobilité et aération de l'eau
- installation facile

Caractéristiques

- fontaine combinant jet décoratif et aération
- éclairage LED ou halogène en option
- montage flottant
- garantie 1 an

V-Flow 75F F4641
V-Flow 110F F4642

Aération et revitalisation de l'eau

DÉSIGNATION	V-FLOW 75F	V-FLOW 110F
N° ARTICLE	F4641	F4642
Dimensions pompe en cm	L. 96,0 x l. 98,6 x H. 76,9	L. 96,0 x l. 98,6 x H. 76,9
Poids en Kg	58	59
Type de fontaine	Flottant	Flottant
Débit max en m³/h	66	75
Débit max en 0²/m³	-	-
Puissance P2 en Kw	0,75	1,10
Régime en tr/min	2800	2800
Tension en V/Hz	230/50	230/50
Longueur câble en m	20	20
Section câble en mm²	4x1	4x1
Hauteur d'eau min en cm	90	90

DIMENSIONS DU JET	V-FLOW 75S	V-FLOW 75F
Hauteur max. en m	1,3	1,7
Ø max. en m	5,5	6,5

Aérateur à jet S-Flow NOUVEAUTÉ

Points forts

- mobilité et aération de l'eau
- jet d'eau diffus qui offre un mouvement d'eau plus important
- installation facile

Caractéristiques

- jet puissant pour une aération supérieure
- montage flottant
- garantie 2 ans

Les aérateurs à jet S-Flow se distinguent par leur très grande capacité d'aération. Leur conception spécifique leur procure un débit d'eau particulièrement élevé.

S-Flow 75F F4651
S-Flow 110F F4652

DÉSIGNATION	S-FLOW 75F	S-FLOW 110F
N° ARTICLE	F4651	F4652
Dimensions pompe en cm	L. 96,0 x l. 98,6 x H. 76,9	L. 96,0 x l. 98,6 x H. 76,9
Poids en Kg	58	59
Type d'aérateur	Flottant	Flottant
Débit max en m³/h	192	186
Puissance P2 en Kw	0,75	1,1
Régime en tr/min	1400	1800
Tension en V/Hz	230/50	230/50
Longueur câble en m	20	20
Section câble en mm²	4 x 1	4 x 1
Hauteur d'eau min en cm	90	90

Kit jet arc lumineux NOUVEAUTÉ

Ce petit kit de jet permet d'animer les bassins grâce aux LED intégrées et à la pompe incluse.

Le kit de jet est livré complet, son installation est rapide. Il apporte une dimension ludique au jardin, de part la lumière bleue très actuelle et l'effet de tube d'eau procuré par le jet arc.

Caractéristiques

- inclus une pompe Scena 1200
- non immergeable
- anime le bassin
- garantie 2 ans

Points forts

- technologie LED : longue durée de vie (> 40000 h) et consommation energétique réduite
- les accessoires fournis permettent plusieurs possibilités d'installation : planté en terre ou posé au sol

Jet lumineux F1801

Avec lest — Monté sur piquet

Les composants du kit :

A. Jet lumineux

B. Pompe Scena 1200

C. Piquet de terre

D. Lest

E. Tuyau 2 m

	DÉSIGNATION	KIT JET ARC LUMINEUX
	N° ARTICLE	F1801
JET LUMINEUX	Dimensions en cm	Ø 5 x H 8,5
	Poids en Kg	env. 0,1
	Nombre de lampes	12 LED
	Flux lumineux en lm	18
	Couleur lumineuse en °K	6300-6500
	Angle d'éclairage en °	15°
	Consommation en W	0,8
	Tension en V/Hz	230/50
	Tension de service en V	12
	Longueur câble en m	10
	Indice IP	IP68
POMPE	Dimensions en cm	14 x 8 x 9
	Débit en l/h	1200
	Hauteur en m	1,5
	Puissance en W	14
	Tension en V/Hz	220-240/50
	Longueur câble en m	10
	Raccordement entrée en mm	20
	Raccordement sortie	½" femelle

Placement facile

Effet de tube d'eau

Belle ambiance

Branchements et raccords en plastique

De multiples accessoires pour vous faciliter la vie.

Pour scinder les flux d'eau, les débits, ajuster les hauteurs des jets d'eau ou encore aérer les bassins...

La gamme complète de raccordements Agriline permet de brancher tous les accessoires de bassin de dimensions standard :

- filetage de 1/2" à 2"
- tuyau souple et renforcé de diamètre 10 à 63 mm

Multiples fonctions : livré avec une crépine d'aspiration, un raccord à rotule, 2 raccords cannelés et un raccord

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	RACCORDEMENT
NOUVEAUTÉ TÉ DE DÉRIVATION MULTI	F5131	2" multi
RÉGLEUR EN HAUTEUR	F1040	1/2" 1/2
	F1042	1''
	F1060	1''1/2
RALLONGE TÉLESCOPIQUE	F1063	1/2"
	F5001	1''
	F5002	1"1/2
	F5105	2''
BUSE D'AÉRATION	F1094	1/2'' - 13
	F1095	1'' - 20
VANNE	F5111	1'' FF
	F5112	1"1/2
NOUVEAUTÉ	F5113	2"
VANNE Y NOUVEAUTÉ	F5122	½" fil. - 3x 20 mm
RACCORD Y	F5121	2''

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	RACCORDEMENT
RACCORDS FILETÉS (MÂLE X CANNELÉ)	F3301	1/2'' x 10/13/16
	F3302	1/2'' x 20/25
	F3303	3/4'' x 20/25/32
	F3304	1'' x 25/32/40
	F3305	1''1/4 x 40/50
	F3306	1''1/2 x 40/50
	F3307	2'' x 50/63
RACCORDS TARAUDÉS (FEMELLE X CANNELÉ)	F3321	1/2'' x 10/13/16
	F3322	1/2'' x 20/25
	F3323	3/4'' x 20/25/32
	F3324	1'' x 25/32/40
	F3022	1'' x 25
	F3023-S	1''1/4 x 32
	F3024-S	1''1/2 x 40
	F3030-S	2'' x 50
JONCTION CANNELÉE	F3343	25/32/40
NOUVEAUTÉ RACCORD UNION FF	F3393	1"
	F3394	1"1/4
	F3395	1"1/2
	F3396	2"
MAMELONS MM	F3051-S	1/2''
	F3057-S	3/4''
	F3053-S	1''
	F3054-S	1''1/4
	F3055-S	1''1/2
	F3056-S	2''

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	RACCORDEMENT
TÉS FILETÉS	F3331	1/2''
	F3332	3/4''
	F3333	1''
TÉS TARAUDÉS	F3095-S	1''1/4
	F3096-S	1''1/2
	F3097-S	2''
PASSAGES DE PAROI	F3000-S	1/2''
	F3109-S	3/4''
	F3001-S	1''
	F3002-S	1''1/4
	F3003-S	1''1/2
	F3098-S	2''
PASSAGES DE PAROI FILETÉS	F3004-S	1/2'' x 1/2''
	F3110-S	3/4'' x 3/4''
	F3005-S	1'' x 1''
	F3006-S	1''1/4 x 1''1/4
	F3007-S	1''1/2 x 1''1/2
	F3099-S	2'' x 2''
2 COLLIERS DE SERRAGE	F3201	10 - 16 mm
	F3204	20 - 32 mm
	F3205	25 - 40 mm
	F3206	35 - 50 mm
	F3207	40 - 60 mm
2 COLLIERS DE SERRAGE DOUBLE FIL	F3213	20 - 32 mm
	F3214	25 - 40 mm
	F3215	32 - 50 mm
	F3216	40 - 60 mm

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	RACCORDEMENT
MANCHONS FF	F3073-S	1/2''
	F3058-S	3/4''
	F3075-S	1''
	F3076-S	1''1/4
	F3078-S	1"1/2
	F3079-S	2''
RÉDUCTIONS FF	F3060-S	3/4'' x 1/2''
	F3061-S	3/4'' x 1''
	F3080-S	1''1/4 x 1''
	F3108-S	1''1/2 x 1''
RÉDUCTIONS MF	F3065-S	3/4'' x 1/2''
	F3085-S	1'' x 1/2''
	F3066-S	1'' x 3/4''
	F3082-S	1''1/4 x 1''
	F3081-S	1''1/2 x 1''
	F3084-S	1''1/2 x 1''1/4
	F3048-S	2'' x 1''1/2
RÉDUCTIONS MM	F3068-S	3/4'' x 1/2''
	F3069-S	1'' x 3/4''
	F3070-S	1''1/4 x 1''
RÉDUCTION FM	F3120-S	1''1/2 x 1''1/4

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	DIMENSIONS
TEFLON	Q1043	12 mm x 12 m

Raccords à compression

Les raccords à compression sont une innovation permettant une connexion rapide aux tuyaux flexibles par simple vissage.

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	RACCORDEMENT
RACCORD À COMPRESSION MÂLE	F3351	25 x 3/4"
	F3352	25 x 1"
	F3353	32 x 1"1/4
	F3354	40 x 1"1/2
	F3355	50 x 1"1/2
	F3356	50 x 2"
RACCORD À COMPRESSION FEMELLE	F3361	25 x 3/4"
	F3362	25 x 1"
	F3363	32 x 1"1/4
	F3364	40 x 1"1/2
	F3365	50 x 1"1/2
	F3366	50 x 2"

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	RACCORDEMENT
NOUVEAUTÉ RACCORD A COMPRESSION COUDE FEMELLE	F3372	25 x 1"
	F3373	32 x 1"1/4
	F3374	40 x 1"1/2
	F3376	50 x 2"

Point fort
Jonction aisée sans outillage

Caractéristiques
- fabriqué en polypropylène
- joint interne qui s'adapte aux différentes configurations de tuyaux renforcés uniquement

Raccords à emboitement à joint

L'emboiture à joint est dotée d'un joint à lèvre qui assure l'étanchéité et le mouvement du tube par effet de dilatations thermiques. Les caractéristiques géométriques de l'emboiture assurent facilité et vitesse de mise en œuvre.

Points forts

- étanchéité parfaite
- mise en œuvre sans outillage ou colle

Caractéristiques

- fabriqué en polypropylène : surfaces internes lisses
- léger
- utilisation en aspiration et écoulement libre
- non adapté à un usage en refoulement

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	RACCORDEMENT
TUBE PP 1 EMBOITURE	Q6101	Ø 32 / L.1000 mm
	Q6102	Ø 40 / L.1000 mm
NOUVEAUTÉ	Q1212	Ø 50 / L.250 mm
	Q6103	Ø 50 / L.1000 mm
	Q6104	Ø 75 / L.1000 mm
	Q6105	Ø 110 / L.1000 mm
NOUVEAUTÉ	Q6125	Ø 110 / L.2000 mm
	Q6106	Ø 125 / L.1000 mm
NOUVEAUTÉ	Q6126	Ø 125 / L.2000 mm
COUDE PP MF 45°	Q6201	Ø 32 mm
	Q6202	Ø 40 mm
	Q6203	Ø 50 mm
	Q6204	Ø 75 mm
	Q6205	Ø 110 mm
	Q6206	Ø 125 mm
COUDE PP MF 87°	Q6211	Ø 32 mm
	Q6212	Ø 40 mm
	Q6213	Ø 50 mm
	Q6214	Ø 75 mm
	Q6215	Ø 110 mm
	Q6216	Ø 125 mm
TÉ	Q6253	Ø 50 mm
BOUCHON PP M	Q6273	Ø 50 mm
	Q6274	Ø 75 mm
MANCHON COULISSANT PP	Q6281	Ø 32 mm
	Q6282	Ø 40 mm
	Q6283	Ø 50 mm
	Q6284	Ø 75 mm
	Q6285	Ø 110 mm
	Q6286	Ø 125 mm

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	RACCORDEMENT
RÉDUCTION MF	Q6324	Ø 75/50 mm
	Q6325	Ø 110/100 mm
RACCORD PP À PVC FM	Q6331	Ø 110/100 mm
MANCHON RÉDUCTION FF	Q6332	Ø 110/100 mm

Tuyaux

Essentiel pour permettre le passage de l'eau entre les différents composants de l'installation.

Le tuyau souple est simple d'utilisation, il se camoufle facilement dans le bassin ou en remontant dans une cascade.

Le tuyau renforcé est plus résistant et peut être enterré.

conditionné en rouleau

Caractéristique

Fabriqué en PVC.

Tuyau en rouleau

	DÉSIGNATION	N° ARTICLE	DIAMÈTRE EN MM	CONDITIONNEMENT EN M
	TUYAU SOUPLE	F1157	14	30
		F1203	16	30
		F1158	20	30
		F1159	25	30
		F1160	32	25
		F1201	40	20
		F1202	50	20
	TUYAU RENFORCÉ	S1001	20	30
		S1002	25	30
		S1003	32	30
		S1004	40	30
		S1005	50	30
		S1006	63	30
	TUYAU TRANSPARENT CRISTAL	S1010	8/12	50
		S1011	10/14	50
		S1012	12/16	50

je bouge l'eau
pompes / **Fontaines** / filtres / stérilisateurs UV

Conseil

Protégez les tuyaux du soleil, leur durée de vie en sera allongée.

Tuyau prédécoupé

	DÉSIGNATION	N° ARTICLE	DIAMÈTRE EN MM	CONDITIONNEMENT EN M
	TUYAU SOUPLE	S1205	20	5
		S1206	20	10
		S1207	25	5
		S1208	25	10
		S1209	32	5
		S1210	32	10

Point fort

Tuyaux prédécoupés enroulés sur carton brochable.

Filtration

Maintenir l'équilibre biologique des bassins de jardin en utilisant un dispositif de filtration complet et performant.

- Biona Sub
- Skimmers
- Evolia Press
- Beadline
- Filtres
- Kits de filtration
- Stérilisateurs UV

Infos et astuces pour la filtration

Comment choisir le filtre ?

Le choix du filtre dépend du volume d'eau du bassin, de la population en poissons et en plantes ainsi que de la qualité et quantité de nourriture distribuée.

Les volumes de filtration indiqués sont communiqués à titre indicatif. Ils correspondent aux valeurs maximales permettant une filtration adéquate selon la population du bassin. En cas d'évolution de la quantité de plantes ou de poissons, ces volumes de filtration peuvent être réduits, et la taille ou le type du filtre devront être réétudiés en conséquence.

Il est préférable de choisir un modèle de filtre légèrement surdimensionné plutôt qu'un modèle trop juste en capacité, afin d'offrir un meilleur confort aux poissons et de limiter l'entretien du filtre. A l'inverse ne pas surdimensionner excessivement, car il n'y aurait pas assez de déchets pour nourrir toutes les bactéries du filtre.

Comment choisir le stérilisateur UV ?

Pour un bassin avec poissons, il est généralement recommandé de compter 2W pour 1 m³ d'eau, sauf avec la gamme professionnelle Niroxline. Pour ces références, se reporter au tableau p. 99.

Mise en place de la filtration

Le skimmer se place avant la pompe afin de retenir les plus grosses impuretés : il capte les poussières et les débris en surface avant que ceux-ci ne coulent et ne polluent le bassin. Il contribue ainsi à réduire l'encrassement.

Le filtre ainsi que l'UV se placent après la pompe.

Ils sont à installer :
- à l'extérieur du bassin
- au-dessus du niveau de l'eau (sauf montage en gravité)
- dans un local abrité pour allonger la durée de vie

Entretien

Le filtre

Au printemps : Il doit être nettoyé avant d'être remis en fonctionnement.
Lavez le filtre et les masses filtrantes à l'eau puis replacez-les en l'état. Changez la zéolithe et au besoin les autres masses de filtration : brosses, mousses, substrats et/ou biotubes.
Ensemencez de micro-organismes afin de renouveler la faune bactérienne.
N'hésitez pas à en ajouter après chaque intervention dans le filtre. Pour cela il est conseillé d'utiliser le produit Aqua Start.
L'ajout en complément d'Aqua Clean Plus permet de réactiver le bassin p.104

En automne : Nettoyez le filtre. Il est fortement conseillé d'arrêter la filtration avant les premières gelées et de la remettre en fonctionnement seulement au printemps.

Le stérilisateur UV

Au printemps : Nettoyez la gaine de quartz. Changez l'ampoule.
Pour une meilleure efficacité de votre UV, elle doit être remplacée une fois par an. Vérifiez l'étanchéité après remontage.

En automne : Le tube quartz et l'UV sont fragiles et peuvent être cassés par l'action du gel. Rangez-les de préférence dans un endroit hors-gel pendant toute la saison froide.

Les particularités des différents types de filtration

La filtration mécanique retient les grosses particules soit par des brosses, soit par des mousses.
Cette action évite d'obstruer les supports de la filtration biologique et élimine les déchets grossiers du bassin.

La filtration biologique fonctionne grâce à l'activité des bactéries du cycle de l'azote. Elles sont présentes sur des supports filtrants ayant une grande surface d'accroche : mousses, flocs ou substrats par exemple.

La filtration chimique permet d'éliminer les substances nocives par action chimique ; on utilise généralement de la zéolithe, voire du charbon actif ou autres résines à échanges d'ions.

Pour plus d'infos, rendez-vous sur le site **www.agriline.fr**, rubrique FAQ

Biona Sub 4000 à 5000

Les kits de filtration Biona Sub sont adaptés à des petits bassins de fontaines décoratives.

De part leur forme spécifique, ils sont très discrets dans le bassin. Ce sont des kits complets regroupant 3 produits en 1 :

1. filtre : permet l'épuration de l'eau grâce à une filtration mécanique et biologique et un stérilisateur UV intégré.
2. pompe : pompe intégrée.
3. fontaine : le set d'ajutage fourni permet de réaliser différents jeux d'eau.

Biona Sub 4000

Biona Sub 5000

Points forts

- livrés avec un kit de jets d'eau
- stables

Caractéristiques 4000

- grande surface de filtration
- témoin de fonctionnement de la lampe UV

Caractéristiques de la gamme

- filtres à immerger
- garantie 2 ans

	DÉSIGNATION	BIONA SUB 4000	BIONA SUB 5000
	N° ARTICLE	K1126	K1121
FILTRE	Dimensions en cm	L. 37 x l. 26,5 x H. 13	L. 37 x l. 37 x H. 13,5
	Poids en Kg	4,6	5,5
POMPE	Débit max en l/h	2000	2460
	Hauteur max en m	3,00	2,50
	Puissance en W	45	55
	Tension en V/Hz	220-240/50	230/50
	Longueur câble en m	10	10
	Raccordement sortie	1/2'' femelle	1/2'' femelle
UV	Puissance en W	9	9
	Longueur câble en m	10	en série avec pompe
	Tension en V/Hz	12/50	230/50

CAPACITÉ DE FILTRATION EN LITRES		
	BIONA SUB 4000	BIONA SUB 5000
	1000	1500
	2000	2500
	4000	5000

Conseils

- lors de l'installation, positionnez le filtre à 10 cm du fond du bassin.
- remplacer la lampe toutes les saisons.

Les composants du kit Biona Sub 4000

A. Pompe
B. Stérilisateur UV intégré

C. Jets
D. Rallonge télescopique

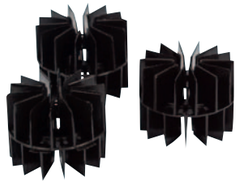
E. Régleur de hauteur

Les masses filtrantes

livrées avec le kit

F. Mousses

G. Zéolithe



H. Bioballes

Les composants du kit Biona Sub 5000

A. Pompe
B. Stérilisateur UV intégré

C. Jets

D. Rallonge télescopique

E. Régleur de hauteur

Les masses filtrantes

livrées avec le kit

F. Mousses

G. Substrat

Astuce

Mousses de remplacement en p. 157.

Skimmer encastrable

Les skimmers améliorent la qualité de l'eau en éliminant les impuretés présentes à la surface.

Ce skimmer encastrable est préconisé pour des bassins jusqu'à 25 m² de surface.

Points forts

- encastrable
- livré avec une rallonge de 25 cm et un bouchon à coller
- équipé d'un panier facilitant l'entretien

Caractéristiques

- débit recommandé 8 m³ / heure
- 2 raccordements possibles : 63/50 mm à coller ou 2" à visser
- couvercle inclus

Panier amovible

Set Skimmer encastrable avec rallonge H2203

DÉSIGNATION	SET SKIMMER
N° ARTICLE	H2203
Dimensions skimmer en cm	L. 26 x l. 25 x H. 37
Dimensions rallonge en cm	25 x 25 x 20
Poids total en kg	4,5
Débit max en m³/h	9
Raccordement	63 / 50 mm (à coller) ou 2" F (à visser)

Les accessoires
livrés avec le Set Skimmer

1 Bouchon de sortie d'aspiration Ø50 mm à coller

2 Panier de filtration

Skimmers 140 et 200

Les skimmers améliorent la qualité de l'eau en éliminant les impuretés présentes à la surface.

Les plus grandes impuretés telles que les feuilles sont retenues par la grille ; les plus petites sont acheminées vers le filtre : Le haut du skimmer est placé juste en-dessous de la surface de l'eau. La pompe aspire un fin film d'eau, ce qui créé un courant vers le skimmer. De plus, ils contribuent à maintenir les couches de température dans le bassin en aspirant uniquement l'eau la plus chaude en surface.

Skimmer 140 flottant F1114

Point fort

Nettoyage facilité : partie haute démontable.

Caractéristiques

- prêt à être raccordé à une pompe
- peut être placé à n'importe quel endroit, indépendamment de la position de la pompe. Il s'adapte automatiquement au niveau de l'eau grâce aux 3 flotteurs

Point fort

Panier filtrant : retient les impuretés et pratique d'utilisation.

Caractéristiques

- le skimmer 200 sur pied est réglable en hauteur
- à lester au fond du bassin à l'aide de poids

Skimmer 200 H2018

Skimmer 200 sur pied H2017

Skimmer 200 flottant H2019

panier filtrant

DÉSIGNATION	SKIMMER 140	SKIMMER 140 FLOTTANT	SKIMMER 200 SUR PIED	SKIMMER 200 POUR TUYAU DIAM. 125 MM	SKIMMER 200 FLOTTANT
N° ARTICLE	F1046	F1114	H2017	H2018	H2019
Dimensions en cm	L. 14 x l. 14 x H. 19	L. 36 x l. 36 x H. 30	L. 43 x Ø 20	L. 65 x Ø 20	L. 65 x Ø 20
Poids en Kg	1	2	1,5	1,1	5,3
Débit min en l/h	1200	1200	3000	3000	3000
Débit max en l/h	3000	3000	18000	18000	18000
Raccordement en mm	1'' - Ø 32	1'' - Ø 32	1'' 1/4 - Ø 32	Ø 125	1''1/4 - 1''1/2
Surface max. du bassin en m²	30	40	60	60	80
Volume du panier filtrant en l	-	-	1,6	1,6	1,6

Evolia Press

Evolia Press sont des kits complets composés d'un filtre à pression, adaptés aux bassins de jardin jusqu'à 7200 litres.

L'eau est filtrée en 3 étapes : filtration mécanique puis biologique avant passage dans le stérilisateur UV. Grâce à son look tendance mais discret, il trouvera sa place dans le jardin.

Points forts

- vanne de contre lavage à 3 voies
- ballast électronique intégré
- témoin de fonctionnement de l'UV

Caractéristiques

- utilisation semi enterré
- capot avec détrompeur
- garantie 2 ans (matériel électrique)
- fait partie du programme Design Paysager

Evolia Press 4000 K1301

Evolia Press 8000 K1302

Evolia Press 12000 K1303

Info

Le kit est notamment composé d'une nouvelle pompe Teira, bénéficiant ainsi des dernières innovations d'Agriline.
Retrouvez toutes les informations sur ce produit en p. 50 et 52.

Les composants du kit

A. Pompe (Kit 4000 et 8000)

A. Pompe (Kit 12000)

B. Stérilisateur UV intégré

C. Tuyau

D. 3 Raccords

Les masses filtrantes

livrées avec le filtre

E. Mousses

F. Bioballes

CAPACITÉ DE FILTRATION EN LITRES	EVOLIA PRESS 4000	EVOLIA PRESS 8000	EVOLIA PRESS 12000
	1000	2000	3000
	2000	4000	6000
	4000	8000	12000

	DÉSIGNATION	EVOLIA PRESS 4000	EVOLIA PRESS 8000	EVOLIA PRESS 12000
	N° ARTICLE	K1301	K1302	K1303
FILTRE	Dimensions en cm	L. 29 x l. 29 x H. 40	L. 34 x l. 34 x H. 43	L. 34 x l. 34 x H. 56
FILTRE	Poids en Kg	3	4,5	5
FILTRE	Raccordement entrée	1'' mâle	1'' mâle	1'' mâle
FILTRE	Raccordement sortie	1'' mâle	1'' mâle	1'' mâle
FILTRE	Longueur tuyau en m	4,5	5	5
FILTRE	Diam. tuyau en mm	20	25	32
POMPE	Débit max en l/h	1950	4000	7200
POMPE	Hauteur max en m	1,9	1,9	1,9
POMPE	Puissance en W	25	70	72
POMPE	Tension en V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50
POMPE	Longueur câble en m	10	10	10
POMPE	Raccordement entrée	1'' mâle	1'' mâle	1'' mâle
POMPE	Raccordement sortie	3/4'' mâle	3/4'' mâle	3/4'' mâle
UV	Puissance en W	7	11	18
UV	Longueur câble en m	5	5	5
UV	Tension en V/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50

Vanne 3 voies à fonctionnement sécurisé. Le capot ne peut pas être repositionné en mode vidange.

Filtres à polymère Beadline

Les filtres Beadline utilisent de la matière plastique sous forme de granulés, les Beads, pour filtrer biologiquement et mécaniquement l'eau des bassins.

Les Beadline sont pourvus d'un diffuseur interne et d'un système intégré de décolmatage des beads.

Points forts

- simplicité d'utilisation
- fonctionnalité
- entretien réduit grâce au système de nettoyage et à la vanne de vidange

Caractéristiques

- filtration des bassins avec poissons et plantes
- hauteur d'élévation max : 1 bar – 10m
- livré avec pompe de nettoyage : 1 pour le 15000, 2 pour le 30000

Beadline 15000 H3501

Beadline 30000 H3502

Sac de Beads 13 kg H3511

DÉSIGNATION	BEADLINE 15000	BEADLINE 30000
N° ARTICLE	H3501	H3502
Dimensions en cm	Ø 47 x H. 98	Ø 65 x H. 110
Poids en kg	14	20
Empoissonnement max en kg	20	35
Capacité bassin en l	15000	30000
Quantité de beads en kg*	13	26
Débit min en l/h	6000	8000
Débit max en l/h	10000	15000
Puissance pompe en W	100	2 x 100
Tension en V/Hz	230 / 50	230 / 50
Hauteur max en m	3	3
Raccordement entrée	1"1/2	1"1/2
Raccordement sortie	1"1/2	1"1/2

* Livrés sans Beads. Contenance de 1 sac pour le modèle 15000 et de 2 sacs pour le modèle 30000.

CAPACITÉ DE FILTRATION EN LITRES		
	BEADLINE 15000	BEADLINE 30000
	5000	10000
	7500	15000
	15000	30000

Info

Le débit de la pompe est à assortir au filtre ; il doit garantir le recyclage complet de l'eau du bassin environ 10 à 12 fois par jour.

Evolia 2000

Le filtre monochambre Evolia 2000 est idéal pour des bassins jusqu'à 2000 litres.

Il permet l'épuration de l'eau grâce à la combinaison d'une filtration mécanique et biologique. Son look tendance, sa forme compacte et son évolutivité le font vivre avec le bassin.

Evolia 2000

Points forts

- couleur taupe et design innovant pour une meilleure intégration dans le jardin
- panier amovible permettant l'ajout d'éléments de traitement de l'eau au choix

Caractéristiques

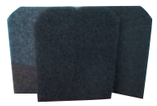
- pour des bassins jusqu'à 2000 litres
- forme compacte
- stable grâce au fond quadrillé
- fait partie du programme Design Paysager

DÉSIGNATION	EVOLIA 2000
N° ARTICLE	K1136
Dimensions en cm	L. 39 x l. 25 x H. 30
Poids en Kg	5,5
Raccordement entrée en mm	1'' mâle
Raccordement sortie en mm	32
Raccordement tuyau en mm	20/25
Débit min conseillé en l/h	500
Débit max conseillé en l/h	1000

CAPACITÉ DE FILTRATION EN LITRES	
	1000
	1500
	2000

Les masses filtrantes

livrées avec le filtre



A. Mousses

B. Bioballes

Panier amovible pour une filtration évolutive (livré vide).

Filtres Biona 25000 – 35000

NOUVEAUTÉ

Les filtres multichambres Biona 25000 et 35000 sont conçus pour la filtration des bassins jusqu'à 35000 litres.

Les nombreuses masses filtrantes incluses offrent un support bactérien important et très dense ; en effet la combinaison de mousses, brosses et bioballes accroît l'efficacité de la filtration.

Biona 25000 H3051

Points forts

- grande surface de filtration
- filtration mécanique et biologique

Caractéristiques

- pour des bassins jusqu'à 35000 litres
- système de vidange du filtre par le bas
- fait partie du programme Design Paysager

Biona 35000 H3052

DÉSIGNATION	BIONA 25000	BIONA 35000
N° ARTICLE	H3051	H3052
Dimensions en cm	67 x 45 x 43	101 x 45 x 43
Poids en kg	9,2	10,3
Raccordement entrée en mm	Ø 25/32/40	Ø 25/32/40
Raccordement sortie en mm	2 x 75	3 x 75
Raccordement tuyau en mm	Ø 25/32/40	Ø 25/32/40
Débit min conseillé en l/h	2500	3500
Débit max conseillé en l/h	5000	7500

CAPACITÉ DE FILTRATION EN LITRES		
	BIONA 25000	BIONA 35000
	6000	9000
	12000	18000
	25000	35000

Les masses filtrantes
livrées avec le filtre

A. Mousses

B. Brosses

C. Bioballes

Filtres à grand volume Evolia XL

Evolia XL est une nouvelle génération de filtres pour grands et très grands bassins. Grâce à sa conception compartimentée et à ses cassettes de produits filtrants, il est modulable à volonté.

Les filtres Evolia XL sont le fruit d'une réflexion sur les attentes d'aujourd'hui en matière de filtration. Ils regroupent les demandes exprimées par les acteurs du marché telles que : entretien peu contraignant, efficacité, modularité, esthétique et intégration paysagère.

Ces filtres sont préconisés pour des bassins de 18000 à 36000 litres avec poissons et plantes.

Points forts

- évolutif
- performant
- innovation brevetée (BE 10/57759)
- conception française
- esthétique soignée
- facile d'entretien
- livré avec tous les raccordements utiles et un set de masses filtrantes haute performance

Caractéristiques

- compact
- fabriqué en ABS

Pour encore plus de flexibilité, Evolia XL est disponible avec ou sans stérilisateur UV

NOUVEAUTÉ

	DÉSIGNATION	EVOLIA 2 XL	EVOLIA 2 XL + UV 36	EVOLIA 3 XL	EVOLIA 3 XL + UV 55	EVOLIA 4 XL	EVOLIA 4 XL + UV 75
	N° ARTICLE	H3702	H3712	H3703	H3713	H3704	H3714
	Dimensions en cm	L. 135 x l. 47 x H.75	L. 184 x l. 60 x H. 75	L. 184 x l. 47 x H.75	L. 184 x l. 60 x H. 75	L. 235 x l. 47 x H.75	L. 235 x l. 60 x H. 75
	Poids en kg	37	40	59	62	80	83
MODULE	Raccordement entrée	2"	2"	2"	2"	2"	2"
MODULE	Raccordement sortie en mm	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110	100/110
MODULE	Raccordement tuyau en mm	50/63	50/63	50/63	50/63	50/63	50/63
MODULE	Débit min en l/h	4000	4000	6000	6000	8000	8000
MODULE	Débit max en l/h	8000	8000	12000	12000	16000	16000
UV	Puissance UV en W	-	36	-	55	-	75
UV	Tension en V/Hz	-	230/50	-	230/50	-	230/50
UV	Longueur câble en m	-	5,50	-	5,50	-	5,50

NB : les désignations sont modifiées.

Info

Le filtre Evolia 4 XL est livré avec une pompe à air.

Evolia 2 XL + UV 36 H3712

Evolia 3 XL + UV 55 H3713

Evolia 4 XL + UV 75 H3714

Evolia 3 XL H3703

CAPACITÉ DE FILTRATION EN LITRES						
	EVOLIA 2 XL	EVOLIA 2 XL + UV 36	EVOLIA 3 XL	EVOLIA 3 XL + UV 55	EVOLIA 4 XL	EVOLIA 4 XL + UV 75
	12000	12000	18000	18000	24000	24000
	24000	24000	36000	36000	48000	48000
	36000	36000	54000	54000	72000	72000

Les composants du filtre

uniquement modèles avec stérilisateur UV

Stérilisateur UV Actinox

Les masses filtrantes

livrées avec le filtre

	A	B	C	D	E
EVOLIA 2XL	x 16		x 1	x 1	
EVOLIA 3XL	x 16	✓	x 1	x 1	
EVOLIA 4XL	x 16	✓		x 2	✓

A. Brosses Ø 15 x H. 30 cm

Qualité professionnelle. Les brosses retiennent les particules solides en suspension dans l'eau, leurs fibres rigides permettent un bon développement bactérien sans déformation.

B. Masse filtrante en coco

Matériau naturel, les fibres de coco sont un excellent support bactérien. Les interstices au centre de la masse filtrante permettent un bon passage d'eau. A changer une fois par an.

C. Cassette de Biotubes

Avec une surface de 750 m²/m³, ces biotubes augmentent considérablement la possibilité de développement bactérien et donc le pouvoir de filtration biologique de l'ensemble.

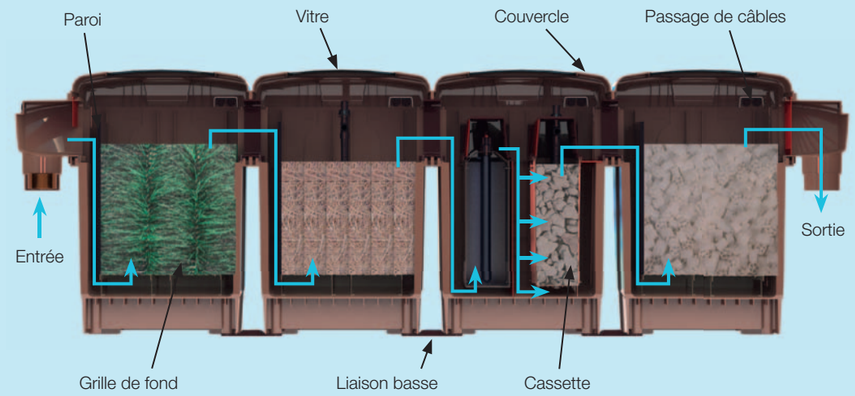
D. Cassette de Zéolith

La qualité de cette zéolithe de type chabasite lui accorde un fort pouvoir d'échanges d'ions : elle captera d'autant plus facilement les substances nocives du biotope, tels que les nitrates en excès. A changer une fois par an.

E. Biotubes

Une chambre complète de Biotubes avec une surface importante (750m²/m³) en suspension dans l'eau et avantageusement optimisé par une oxygénation adapté, créera votre réacteur biologique de dégradation des matières organique. Il sera l'organe clé d'un bassin avec une forte population de poissons.

Schéma de circulation de l'eau (→)

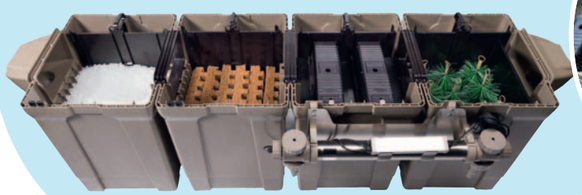


Différents passages d'eau sont possibles dans les cassettes en fonction du placement des différents caches et obturateurs. Evolutif avec le même bac.

En parallèle : 2 cartouches identiques fonctionnent simultanément

En série : 2 cartouches différentes, l'eau circule successivement dans chacune

Les masses de filtration sont clairement séparées au sein des compartiments et des cassettes.

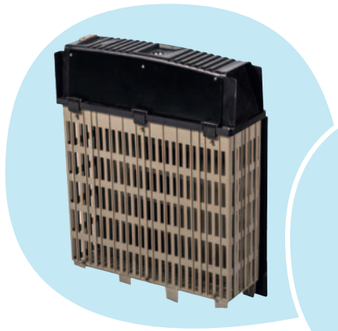


Le placement des masses de filtration peut être modulé selon les besoins.

Zoom sur les cassettes

Cassette pour Evolia XL :

- compact
- stable
- maillage fin adapté à la taille des masses filtrantes



Possibilité de mettre en place un tuyau de rinçage interne

Plaque amovible :
Sa présence ou son absence modifie le cheminement de l'eau

Ouverture facile du capot

Les cassettes permettent une manutention et un entretien aisés du filtre et des masses de filtration

Choix des masses de filtration et remplacement possible.

Pensé dans ses moindres détails

Thermomètre (en option)

Ouverture facile des compartiments

Système de verrouillage des cassettes

Bac à boues : un geste éco-citoyen
- possibilité de composter ses boues
- réduction des pertes en eaux

Paroi guillotine :
Évite le reflux des boues vers le filtre lors de la manipulation du bac à boues

Guides pour câbles et tuyaux : Désencombrement des bacs

Passage de câbles

Passage pour tuyau d'air et tuyau d'eau

Guide interne des tuyaux

Pour en savoir plus sur nos kits de filtration...

Biona 3000

Bon à savoir

- une fois le kit monté, placer la pompe dans l'eau et le filtre bien à plat au-dessus du niveau de l'écoulement d'eau.
- en plus du système de nettoyage rapide, nettoyer régulièrement les masses filtrantes mécaniques, l'UV et la pompe pour de meilleures performances.

Evolia 5000

Astuce

Un panier amovible est dédié à l'ajout de masses de filtration ou éléments de traitement de l'eau au choix (zéolithe, charbon actif, anti-phosphates, etc.). Ce compartiment offre une solution personnalisée aux besoins évolutifs du bassin.

Biona 7500 et 15000

Intégration paysagère optimale

Astuce

Présenter en linéaire les mousses de remplacement correspondant à ces filtres. Conditionnées en emballages quadri brochable, elles trouveront facilement leur place.

Tableaux kits de filtration

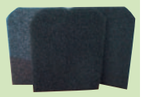
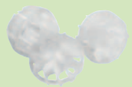
Les kits de filtration Agriline sont des ensembles complets permettant d'épurer efficacement l'eau des bassins.

Large gamme, pour des bassins de 1000 à 20000 litres. Les kits sont composés d'un filtre avec ses masses filtrantes, d'un stérilisateur UV (sauf Biona 3000), d'une pompe, de tuyau et des raccordements adaptés.

	DÉSIGNATION	BIONA 3000	PRIMO 6000	EVOLIA 5000	BIONA 7500	BIONA 15000	BIONA 20000
	N° ARTICLE	K1102	K1108	K1131	K1110	K1111	K1107
FILTRE	Dimensions en cm	L. 46 x l. 29 x H. 36	L. 41 x l. 29 x H. 36	L. 39 x l. 25 x H. 30	L. 37 x l. 28 x H. 38	L. 56 x l. 37 x H. 43	L. 67 x l. 45 x H. 50
FILTRE	Poids en Kg	4,9	3	3,5	3,7	8	10,3
FILTRE	Raccordement entrée en mm	25	Ø 20	1" mâle	20/25/32	20/25/32	32
FILTRE	Raccordement sortie en mm	32	Ø 50	32	50	75	2 x Ø 75
FILTRE	Longueur tuyau en m	3 + 2	4	3	5	5	5
FILTRE	Diam. du tuyau en mm	25 - 32	Ø 20	20	25	25	32
POMPE	Dimensions en cm	Ø 20 x H. 11	Ø 20 x H. 10	L. 20 x l. 14 x H. 11	L. 20 x l. 14 x H. 11	L. 23 x l. 16,5 x H. 12,5	L. 34,5 x l. 25 x H. 16
POMPE	Débit en l/h	1100	1570	1050	1950	4000	7200
POMPE	Hauteur en m	1,8	2,0	1,4	1,9	3,0	2,5
POMPE	Puissance en W	20	34	12	25	70	72
POMPE	Tension en V/Hz	230/50	230/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
POMPE	Longueur câble en m	10	10	10	10	10	10
POMPE	Raccordement sortie	½"	16,5 mm	3/4" mâle	3/4" mâle	3/4" mâle	1"1/2" mâle
POMPE	Diam. de raccordement en mm	Ø 25	Ø 20	13/20/25	13/20/25	25/32/40	25/32/40
STÉRILISATEUR UV	Puissance en W	-	7	7	10	19	19
STÉRILISATEUR UV	Longueur câble en m	-	5	5	5	5	5
STÉRILISATEUR UV	Tension en V/Hz	-	230/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50

VOLUME DE FILTRATION EN LITRES						
	BIONA 3000	PRIMO 6000	EVOLIA 5000	BIONA 7500	BIONA 15000	BIONA 20000
	1000	1000	1500	2000	4000	5000
	1500	1500	2500	4000	8000	10000
	3000	3000	5000	7500	15000	20000

Kits de filtration

DÉSIGNATION	PRÉSENTATION	Design Paysager	POINTS FORTS	CARACTÉRISTIQUES	COMPOSANTS						
					POMPE	STÉRILISATEUR UV	MOUSSES	BROSSES	BIOBALLES	SPÉCIFIQUE	TUYAU ET RACCORDS
BIONA 3000	Pour un bassin jusqu'à 3000 litres.	-	• grille "wet and dry" • système de nettoyage rapide • choix du stérilisateur UV	• vidange du filtre par le bas • garantie 2 ans		-					
PRIMO 6000	Pour un bassin jusqu'à 3000 litres.	-	• design sobre et élégant	• simple et efficace • garantie 2 ans				-		-	
EVOLIA 5000	Pour un bassin jusqu'à 5000 litres.	✓	• compact (UV parfaitement intégré) • panier amovible permettant l'ajout d'éléments de traitement de l'eau au choix • avec pompe Teira	• stable grâce au fond quadrillé • fait partie du programme Design Paysager • garantie 2 ans				-			
BIONA 7500	NOUVEAUTÉ Pour un bassin jusqu'à 7500 litres.	✓	• volume de masses filtrantes élevé et dense • avec pompe Teira et UV Actiline II • bac rigide : résistance et qualité	• fait partie du programme Design Paysager • garantie 2 ans						-	
BIONA 15000	NOUVEAUTÉ Pour un bassin jusqu'à 15000 litres.	✓	• volume de masses filtrantes élevé et dense • avec pompe Teira et UV Actiline II • bac rigide : résistance et qualité	• fait partie du programme Design Paysager • garantie 2 ans						-	
BIONA 20000	NOUVEAU COLORIS ! Pour un bassin jusqu'à 20000 litres	✓	• 2 chambres filtrantes séparées • système de nettoyage rapide • avec pompe Teira et UV Actiline II	• vidange du filtre par le bas • fait partie du programme Design Paysager • garantie 2 ans						-	

Stérilisateur UV Actiline II NOUVEAUTÉ

Les stérilisateurs UV Actiline II tuent les algues en suspension et les bactéries présentes dans le bassin grâce à leur rayonnement UV-C.

Leur action contribue à la création d'un environnement sain pour la vie aquatique. L'utilisation d'Actiline II est particulièrement recommandée en période de chaleurs.

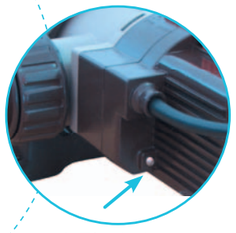
Actiline II 9 W H4021
Actiline II 11 W H4022
Actiline II 18 W H4023

Points forts

- longue durée de vie de la lampe (jusqu'à 9000 heures) : efficacité prolongée
- ballast intégré : réduction de la consommation électrique
- conception pratique : compact, témoin de fonctionnement de la lampe UV (A)
- conception sécuritaire : bouton de verrouillage à glissière (B), coupure automatique du courant à l'ouverture (C)

Caractéristiques

- raccords adaptables à différents diamètres de tuyaux
- brides de fixation incluses
- garantie 2 ans (parties électriques)
- fait partie du programme Design Paysager



A. Témoin de fonctionnement de la lampe UV

B. Bouton de verrouillage à glissière, simple et sécuritaire

C. Coupure automatique du courant à l'ouverture

Les accessoires
livrés avec l'UV

2 raccords
1"1/4 x 25/32/40

Bon à savoir

Pour une qualité d'eau optimale, un stérilisateur UV doit toujours être associé à un système de filtration : cela permettra de transformer plus facilement les cellules mortes.

DÉSIGNATION	STÉRILISATEUR UV ACTILINE II 9 W	STÉRILISATEUR UV ACTILINE II 11 W	STÉRILISATEUR UV ACTILINE II 18 W
N° ARTICLE	H4021	H4022	H4023
Dimensions en cm	L. 32,4 x l. 14 x H. 10,5	L. 32,4 x l. 14 x H. 10,5	L. 32,4 x l. 14 x H. 10,5
Poids en Kg	1	1	1
Débit max en l/h	2200	3000	4500
Puissance absorbée en W	10	12	19
Puissance lampe UV en W	9	11	18
Tension en V/Hz	230/50	230/50	230/50
Longueur cable en m	5	5	5
Raccordement entrée	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Raccordement sortie	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Raccordement tuyau en mm	25/32/40	25/32/40	25/32/40

Le Control'heures

Le control'heures comptabilise le temps de fonctionnement des appareils électriques du jardin (pompe, UV, éclairage).

Il cumule les heures de fonctionnement, et informe de la nécessité de remplacer la lampe, en émettant une alarme.

Caractéristiques

- démarrage programmable
- équipé d'une alarme programmable
- remise à zéro du compteur

Control'heures F2921
Dimensions : 6 x 9 x 14 cm
Poids : 0,20 kg
Puissance maximum : 1000 W
Tension : 230 V / Fréquence 50 Hz

Stérilisateur UV Actinox

Les stérilisateurs UV Actinox conviennent à un usage professionnel pour des grands bassins jusqu'à 38000 litres.

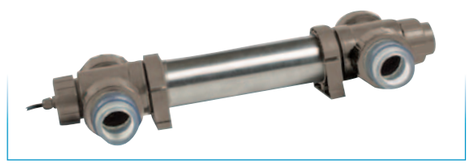
Leur action vise à éliminer les algues unicellulaires ou microscopiques en suspension, ainsi que les bactéries, moisissures et certains virus pathogènes. Leur conception leur procure une grande solidité et efficacité, associées à une consommation réduite.

Points forts

- un ballast électronique associé à une lampe UV T5, augmente le rendement jusqu'à 30%, et permet une consommation électrique réduite
- bouchon avec vitre de contrôle
- 4 entrées/sorties

Caractéristiques

- grande longueur monobloc et diamètre important
- lampe UV haute fréquence, jusqu'à 9000 h d'efficacité
- longue durée de vie du stérilisateur UV
- garantie 2 ans (excepté la lampe UV)



Actinox 18W H4411
Actinox 36W H4412

Actinox 55w H4413

Actinox 75W H4415

Les accessoires
livrés avec l'UV

A. Raccord fileté 1"1/2 x 25/32/40 mm

B. Raccord fileté 3" x 25/40/50 mm

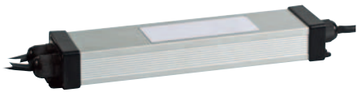
C. Ecrou 3"

	A	B	C	D	E
ACTINOX 18W	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2
ACTINOX 36W	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2
ACTINOX 55W	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2
ACTINOX 75W	x 2	x 2	x 2	x 2	x 2

D. Raccord transparent fileté 1"1/2

E. Raccord transparent à coller 3"

Ballast pour Actinox 18, 36 et 55W



Ballast électronique pour Actinox 75W

DÉSIGNATION	ACTINOX 18W	ACTINOX 36W	ACTINOX 55W	ACTINOX 75W
N° ARTICLE	H4411	H4412	H4413	H4415
Dimensions en cm	L. 55 x l. 26 x H. 13,5	L. 55 x l. 26 x H. 13,5	L. 67 x l. 26 x H. 13,5	L. 97 x l. 13 x H. 14
Poids en Kg	2,40	2,70	2,95	3,50
Débit min en l/min	42	75	117	158
Débit min en l/h	2500	4500	7000	9500
Débit max en l/h	4500	9000	14000	19000
Puissance en W	18	36	55	75
Tension en V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Longueur cable en m	5,50	5,50	5,50	5,50
Raccordement entrée	25/40/50 mm ou fileté 1"1/2 x 25/32/40 mm	25/40/50 mm ou fileté 1"1/2 x 25/32/40 mm	25/40/50 mm ou fileté 1"1/2 x 25/32/40 mm	50/63 mm + 1''1/2 femelle
Raccordement sortie	25/40/50 mm ou fileté 1"1/2 x 25/32/40 mm	25/40/50 mm ou fileté 1"1/2 x 25/32/40 mm	25/40/50 mm ou fileté 1"1/2 x 25/32/40 mm	50/63 mm + 1''1/2 femelle
Raccordement tuyau en mm	25/40/50	25/40/50	25/40/50	25/40/50
Volume bassin conseillé en l	9000	18000	28000	38000

Sur la base de 2W par m³.

Exemples de configurations possibles

B + C : raccordement 3" pour tuyau souple 25/40/50 mm

A + C + D + E : raccordement 3" pour tuyau souple 25/32/40 mm

C + E : Sortie pour tuyau PVC 63 mm à coller

D + E : sortie pour tuyau PVC* 50 mm à coller

Astuce

Les divers raccordements fournis permettent d'adapter l'installation aux besoins et de combiner l'action simultanée de plusieurs appareils.

* Fixer les raccords transparents à l'aide d'une colle spéciale pour PVC.

Stérilisateur Niroxline

Les stérilisateurs UV de la gamme Niroxline ont été conçus pour un usage professionnel.

Leur utilisation est conseillée pour des bassins à koïs et les bassins de baignade. Ils génèrent des rayons UV-C qui permettent de stériliser l'eau du bassin mais également d'éliminer les bactéries, les moisissures, les algues unicellulaire ou microscopiques en suspension dans l'eau.

Points forts

- performants
- assurent un meilleur environnement pour la vie aquatique
- finition satinée pour un design contemporain
- un ballast électronique pour obtenir un meilleur rendement

Caractéristiques

- fixation au sol de l'UV grâce au socle stable
- garantie 2 ans (excepté lampe UV)

Niroxline 60 H4501
Niroxline 90 H4502

Niroxline 120 H4503
Niroxline 180 H4504

Niroxline 285 H4505

Les accessoires

livrés avec l'UV
(sauf Niroxline 285, livré sans raccords)

A. 2 raccords union

B. 2 raccords filetés 2" x 50/63

C. 2 joints 2"

VOLUME DE BASSIN CONSEILLÉ SELON LE TYPE DE BASSIN (DANS DES CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION)						
	DÉSIGNATION	NIROXLINE 60	NIROXLINE 90	NIROXLINE 120	NIROXLINE 180	NIROXLINE 285
Eau claire	Débit max en l/H	15400	27400	34100	60400	100000
	Volume du bassin en l	46000	82000	102000	181000	300000
Eau verte	Débit max en l/H	12300	21900	27300	48300	80800
	Volume du bassin en l	37000	65000	82000	145000	240000
Bassin baignade	Débit max en l/H	6200	11000	13700	26800	40400
	Volume du bassin en l	18000	33000	41000	80000	120000

DÉSIGNATION	NIROXLINE 60	NIROXLINE 90	NIROXLINE 120	NIROXLINE 180	NIROXLINE 285
N° ARTICLE	H4501	H4502	H4503	H4504	H4505
Dimensions en cm	L. 26 x l. 21 x H. 62	L. 26 x l. 21 x H. 62	L. 35 x l. 30 x H. 62	L. 35 x l. 30 x H. 62	L. 38 x l. 29 x H. 62
Poids en Kg	15	15	18	21	22
Puissance en W	60	95	2 x 60	2 x 95	3 x 95
Tension en V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Longueur cable en m	3	3	3	3	3
Raccordement	2''	2''	2''	2''	3"

J'entretiens
mon bassin

Traitement
P. 101

Nourriture
P. 112

Entretien
P. 118

Pompes à air
P. 120

Traitement

- Maintenir l'équilibre fragile de l'éco-système du bassin et en faciliter l'entretien à l'aide de produits respectueux de l'environnement. Pour simplifier la recherche, les produits sont classés selon leur action principale :
  - Démarrage
  - Équilibre
  - Algues
  - Mode d'emploi

Infos et astuces pour la qualité de l'eau

L'équilibre naturel du bassin est fragile, on ne le répètera jamais assez. Maintenir un biotope sain et agréable est le fondement de l'entretien pour profiter pleinement de sa pièce d'eau. Pour y parvenir, il est important **d'optimiser la qualité de l'eau**.

Surveiller

La présence d'algues, une eau trouble, un comportement anormal des poissons doivent alerter ; ils sont le signe d'un déséquilibre.

Présence d'algues

Analyser

5 paramètres essentiels doivent être contrôlés :

- Acidité de l'eau (pH)
- Dureté totale (GH)
- Dureté carbonatée (KH)
- Nitrites (NO^2)
- Nitrates (NO^3)

Il est aussi intéressant de connaître le taux d'oxygène.

pH ACIDITÉ DE L'EAU

La valeur pH doit se situer entre 7 et 8. Lorsque le pH se situe constamment à 9 ou plus, la croissance des plantes stagnera et les algues prolifèreront rapidement.

ACIDE 5 6 | 7 8 | 9 > ALCALINE

O_2 OXYGÈNE

L'oxygène est essentiel à la vie de votre bassin. Un taux d'oxygène inférieur à 60% peut entraîner des maladies graves chez les poissons. Les bactéries du filtre ont aussi besoin d'oxygène pour épurer l'eau du bassin.

< 30% 40% 50% | 60% 70% 80% 90% 100% >

KH DURETÉ CARBONATÉE

Elle stabilise le pH. Une bonne valeur KH, doit être au-dessus de 4 et en-dessous de 8 pour un pH stable.

< 2 3 4 | 5 6 7 8 9 >

NO_2 NITRITES

Ils proviennent de la dégradation de l'ammonique par les bactéries du cycle de l'azote. Il est toxique et sa teneur maximum ne doit pas dépasser les 0,15 mg/litre.

0,0 | 0,15 0,3 0,45 0,6 0,75 0,9 >

GH DURETÉ TOTALE

Elle correspond à la quantité de minéraux dissous dans l'eau. Les plantes et les poissons en ont besoin pour se développer sainement. La valeur GH doit atteindre un minimum de 8.

< 5 6 7 | 8 9 10 11 12 >

NO_3 NITRATE

Il se forme après la transformation du NH3 et NO2 dans le filtre. C'est un nutriment utile pour les plantes et les algues. Toutefois, sa teneur ne doit pas dépasser les 100 mg/litre.

< 30 40 50 60 | 70 80 90 100 >

L'outil indispensable pour vérifier ces paramètres : Aqua Test[5]. Rapide, facile et pratique d'utilisation. Grâce à ses bandelettes de test réactives, la réponse est immédiate !

Aqua Test[5] T1050

25 bandelettes de test réactives.

Agir

En cas de résultat anormal pour l'un ou l'autre paramètre, il convient de s'interroger :

- le bassin est-il trop empoissonné ?
- les poissons sont-ils trop nourris ?
- faut-il ajouter des plantes ?
- le filtre est-il encrassé ?
- etc.

Peut-être tout simplement l'eau a-t-elle besoin d'un petit coup de pouce pour redonner au bassin un environnement agréable à la faune. Avec la gamme complète "Aqua" d'Agriline, chaque déséquilibre a sa solution.

Poissons trop nourris

Bassin trop empoissonné

Régulation de la quantité de plantes

Traitement de l'eau

Info

Pour une efficacité optimale, le respect du dosage est important. C'est pourquoi il est indispensable de connaître le volume d'eau du bassin.

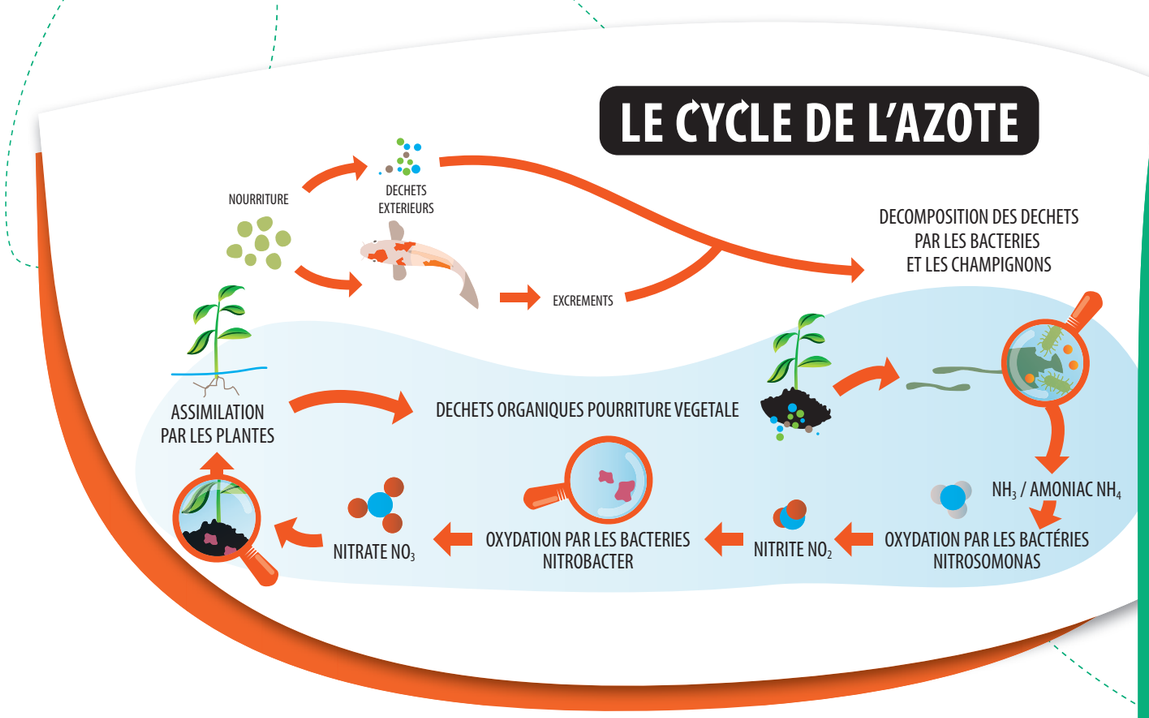
Les produits d'entretien et de traitement de l'eau peuvent être utilisés en complément d'une filtration adaptée (voir p.72)

Doseur pratique - Bouchon sécurité enfant - Emballage composé à 50% de matériel recyclé
(bidons de 500 ml, 1l et 3l).

Notre gamme de produits de traitement de l'eau du bassin permet de remédier à tous les déséquilibres qu'il est possible de rencontrer mais aussi de faciliter l'entretien du bassin. Certains produits combinent plusieurs actions tandis que d'autres sont plus spécifiques.

▶ 500 ml / g	1 l / kg	3 l / kg	10 l	100 g	4 l / kg	10 l / kg

Contenance de nos produits en un clin d'œil



1 Démarrage

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	CONTENANCE	A QUOI ÇA SERT ?	COMMENT ÇA MARCHE ?	QUELS SONT LES EFFETS ?	BON À SAVOIR
Aqua Clean Plus	T1201	500 ml	Formule de base pour faciliter le démarrage du bassin et maintenir un équilibre biologique tout au long de l'année.	Le produit contient toutes les bactéries utiles au bon déroulement du cycle de l'azote. Elles activent l'auto-nettoyage biologique du bassin. Les substances toxiques que sont l'ammoniaque et les nitrites sont décomposées et les matières organiques dégradées, réduisant la quantité de vase.	L'eau est biologiquement équilibrée, sa turbidité est réduite et les poissons sont en meilleure santé. Les nettoyages du filtre sont moins fréquents.	Un dosage excessif n'est pas nuisible et peut augmenter l'effet. Utiliser Aqua Clean Plus après les traitements anti-algues et anti-parasitaires. Arrêter le stérilisateur UV pendant les 24h qui suivent le traitement.
	T1202	1 l				
	T1203	3 l				
	T1105	10 l				
Aqua Start	T1151	100 g	Permet d'ensemencer rapidement le filtre lors d'une nouvelle installation, au printemps ou après son nettoyage.	Les composants d'Aqua Start sont des micro-organismes qui ont été spécialement cultivés puis lyophilisés. Une fois dans l'eau, ils s'activent pour décomposer de manière ciblée les déchets organiques (débris végétaux…) ainsi que les substances nocives en solution telles que l'ammonium, les nitrites et les nitrates.	L'eau du bassin devient biologiquement active et la durée de vie du filtre est rallongée.	Ne pas faire fonctionner la pompe du filtre dans les 2 heures qui suivent l'ajout du produit.
Aqua Active	T1231	500 ml	Conditionne l'eau du robinet, de pluie ou de puits en une eau de bassin appropriée (neutralise notamment le chlore).	Grâce aux minéraux et compléments organiques présents dans Aqua Active, les ions métalliques lourds et le chlore sont liés et neutralisés, l'agressivité de l'eau est réduite et les muqueuses des poissons sont protégées. L'eau est approvisionnée en calcium essentiel et en carbonates, et la valeur du pH est stabilisée dans une plage optimale pour les poissons et les plantes.	Les conditions créées dans le bassin sont idéales pour les micro-organismes chargés de décomposer les substances nocives ; la capacité d'auto-nettoyage biologique est augmentée.	Doubler la dose pour l'eau de pluie (faiblement minéralisée).
	T1232	1 l				
	T1233	3 l				

Attention, nouvelles références.

Traitement de l'eau

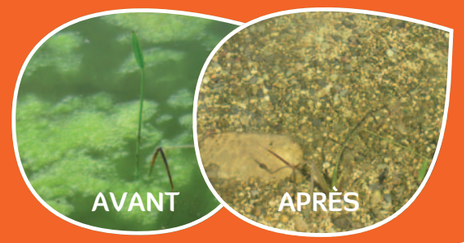
2 Équilibre

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	CONTENANCE	A QUOI ÇA SERT ?	COMMENT ÇA MARCHE ?	QUELS SONT LES EFFETS ?	BON À SAVOIR
Aqua Mineral	T1261	2,5 kg	Crée les conditions de vie optimales pour les poissons et les plantes.	Il contient tous les minéraux et oligo-éléments essentiels. La valeur du pH et la dureté carbonatée (KH) sont stabilisées et la vitalité et la résistance des poissons sont renforcées. Grâce à un complexe bactérien biologique extrêmement efficace, les micro-organismes naturels sont complétés et activés.	Les poissons et les plantes sont en meilleure santé. Améliore le KH.	Le bien-être des poissons est renforcé. Grâce à une meilleure croissance des plantes, la prolifération des algues est ralentie.
Aqua PH	T1266	500 ml	Abaisse le pH de l'eau et empêche ainsi le développement d'algues.	Les acides humiques (extrait de chêne) présents dans AQUA PH exercent un effet stabilisateur sur le pH et agissent favorablement sur la faune microscopique.	La prévention de toute croissance excessive des algues est assurée.	Abaisser le pH lentement (0,5 pH par heure) et contrôler constamment. Pourquoi faut-il stabiliser le pH ? Pour un bassin, le pH idéal se situe entre 6,5 et 7,5. En cas d'exposition importante du bassin au soleil, les plantes consomment de grandes quantités de gaz carbonique présent dans l'eau, c'est pourquoi le pH augmente. Il se crée alors une toxicité dangereusement accrue de l'ammoniaque, nocive pour les poissons. De plus, le développement des algues est accentué.
Aqua Oxygène	T1286	500 g	Augmente la quantité d'oxygène dans l'eau de façon immédiate et régule ce taux sur la durée.	L'oxygène se diffuse dans l'eau.	L'activité biologique dans l'eau du bassin est soutenue ; les poissons cessent de venir respirer en surface.	L'oxygène est un élément essentiel à la vie dans le bassin ; un taux d'oxygène trop bas peut entraîner la mort des poissons. Le risque est particulièrement présent par temps chaud.
Aqua Zeolith	B3141	4 l	Retient facilement et rapidement les substances nocives contenues dans l'eau. Filet inclus.	C'est un minéral de qualité supérieure qui possède une capacité naturelle d'échange d'ions particulièrement élevée. Il permet de retenir les substances organiques et nocives telles que l'ammoniaque et le phosphate présents dans les bassins de jardin.	La pousse d'algues est naturellement réduite. Les poissons sont préservés des excès de pollution.	Changer le produit au minimum tous les ans. Utiliser Aqua Zéolith comme matière filtrante. En fin de vie, Aqua Zéolith devient un très bon support de plantation naturellement enrichi en oligo-éléments.
	B3142	10 l				
Aqua Complex	T1252	1 kg	Dégrade de façon apparente la vase dans les bassins de jardin. Le produit est adapté de manière optimale aux poissons et aux plantes. Produit biologique. Doseur inclus (1kg = env.6,5m² de surface de bassin).	C'est un complexe biologique composé de bactéries et d'enzymes, qui permet une dégradation en douceur de la vase. Il comble le manque de micro-organismes naturels contenus dans la vase, et les active.	Grâce à un équilibre biologique renforcé, la turbidité de l'eau est réduite et la profondeur de la visibilité accrue. L'épaisseur de vase diminue.	Arrêter le stérilisateur UV pendant les 24 h qui suivent le traitement.
	T1253	3 kg				
	T1022	10 kg				
Aqua GH+	T1263	1 l	Stabilise le milieu aquatique en augmentant la dureté totale de l'eau.	Les sels de magnésium et le calcium présents dans Aqua GH+ ont une action biologique positive sur l'équilibre de l'eau.	La croissance des plantes et le développement des microorganismes sont favorisés.	Ne pas augmenter la dureté totale de plus de 2° par jour pour permettre aux poissons et plantes de s'adapter.
	T1264	3 l				
Aqua KH+	T1277	1 kg	Crée rapidement les conditions de vie idéales pour les poissons et les plantes. Corrige les effets de l'eau de pluie, généralement faiblement minéralisée.	Les carbonates et bicarbonates de calcium et de magnésium présents dans Aqua KH+ aident à stabiliser le pH.	La santé des poissons est améliorée. Le pouvoir tampon de l'eau est augmenté (stabilise le pH).	Ne pas augmenter la dureté carbonatée de plus de 2° par jour pour permettre aux poissons et plantes de s'adapter.
	T1278	3 kg				

Attention, nouvelles références.

Bon à savoir

Plusieurs types d'algues se développent lorsque le bassin est en déséquilibre :
- les algues vertes sont des microorganismes en suspension dans l'eau.
- les algues filamenteuses sont de longs «fils» accrochés aux parois ou rochers présents dans le bassin.



Résultat visible 2 jours plus tard grâce à **l'Aqua Stop Algues.**

3 Algues

DÉSIGNATION	N° ARTICLE	CONTENANCE	A QUOI ÇA SERT ?	COMMENT ÇA MARCHE ?	QUELS SONT LES EFFETS ?	BON À SAVOIR
Aqua Master Algues Plus*	T1211	500 ml	Combat et prévient le développement des algues filamenteuses dans le bassin.	Il affecte le métabolisme des algues et détruit leurs spores, ce qui empêche leur reproduction.	Les algues filamenteuses n'envahissent plus le bassin.	Arrêter le stérilisateur UV pendant les 24h qui suivent le traitement.
	T1212	1 l				
	T1213	3 l				
	T1114	10 l				
Aqua Cristal	T1221	500 ml	Permet de retirer facilement les algues microscopiques en suspension dans le bassin afin de supprimer le phénomène d'eau verte.	Le produit agit sur les algues microscopiques, les matières organiques et inorganiques. Ces particules s'agglomèrent et les flocons ainsi créés remontent à la surface puis coulent au fond du bassin. Biodégradables, il est préférable de les récupérer au moment de la remontée à l'aide d'une épuisette. Ne pas surdoser, si le bassin est en mauvais état.	L'eau est éclaircie.	Ne pas utiliser si la dureté carbonatée de l'eau est inférieure à 3,56° TAC et le pH inférieur à 5,5. Ne pas utiliser s'il y a des esturgeons dans le bassin. Vérifier la bonne oxygénation du bassin lors de l'utilisation.
	T1222	1 l				
	T1223	3 l				
	T1125	10 l				
Aqua Stop Algues*	T1242	1 kg	Agit de façon immédiate contre les algues filamenteuses. Dangereux. Respectez les précautions d'emploi.	Grâce à la libération immédiate d'oxygène actif, les algues filamenteuses sont éliminées. Elles se détachent du fond du bassin et flottent en surface, d'où elles peuvent être retirées.	Les algues filamenteuses sont détruites. L'activité biologique dans l'eau est considérablement améliorée. La quantité élevée en oxygène agit de manière préventive contre la propagation des parasites et des maladies bactériologiques chez les poissons.	Ne pas utiliser si le pH est supérieur à 8,5. Rincer immédiatement en cas de contact avec d'autres plantes (feuilles de nénuphar…).
	T1243	3 kg				
	T1117	10 kg				
Aqua Control	B3188	4 l	Absorbe le phosphate et les autres substances nocives. Minéral naturel.	Il possède une forte capacité naturelle d'échange en ions, ce qui lui permet de retenir différentes substances nocives. Il agit sur l'ammoniaque, les nitrates, les nitrites, les résidus de décomposition et autres substances toxiques de l'environnement. Particulièrement efficace pour pallier à un excès de phosphate, qui est la substance nutritive principale des algues dans un bassin.	Stabilise et combat le développement des algues. Le produit améliore la qualité de l'eau dans son ensemble ; il permet à la faune et à la flore de se développer dans un environnement sain.	1 l d'Aqua Control permet d'absorber jusqu'à 2000 mg de phosphate (pollution moyenne d'un bassin de 2000 à 3000 litres).

*Utilisez les algicides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

Mode d'emploi des produits

Actions systématiques

	DÉSIGNATION	DOSAGE INITIAL	ENTRETIEN
CRÉATION D'UN BASSIN	Aqua Clean Plus	80 ml pour 1000 l d'eau	Renouveler une semaine plus tard
	Aqua Active	50 ml pour 1000 l d'eau fraîche	-
	Aqua Start	5 g pour 1000 l d'eau dans le matériau de filtration humidifié	-
PRINTEMPS (REDÉMARRAGE)	Aqua Clean Plus	80 ml pour 1000 l d'eau	Renouveler une semaine plus tard
	Aqua Complex	De mi-mars à fin octobre, 50 ml par m² de surface toutes les 4 semaines	Doubler l'apport en mars et en octobre
	Aqua Start	5 g pour 1000 l d'eau dans le matériau de filtration humidifié	-
HIVER (BAISSE D'ACTIVITÉ)	Aqua Oxygène	100 ml pour 1000 l d'eau (favorise l'oxygénation des déchets et le développement des bactéries hivernales)	Renouveler au minimum une fois par mois (demi-dose)
PÉRIODE ESTIVALE	Aqua Clean Plus	50 à 100 ml pour 1000 l d'eau	1 fois par semaine environ (minimum 1 fois par mois)
	Aqua Complex	50 ml par m² de surface	Renouveler toutes les 4 semaines
	Aqua Oxygène	100 ml pour 1000 l d'eau tant que les poissons respirent à la surface	Vérifier régulièrement
INTRODUCTION DE POISSONS	Aqua Clean Plus	50 à 100 ml pour 1000 l d'eau	-
	Aqua Complex	50 ml par m² de surface	Renouveler toutes les 4 semaines
ADJONCTION D'EAU	Aqua Active	50 ml pour 1000 l d'eau fraîche	-
NETTOYAGE DU FILTRE	Aqua Start	5 g pour 1000 l d'eau dans le matériau de filtration humidifié	-

Problèmes liés à la flore

	CAUSE	DÉSIGNATION	DOSAGE INITIAL	ENTRETIEN
FAIBLE CROISSANCE DES PLANTES	Manque d'éléments nutritifs dont les oligo-éléments	Aqua Complex	50 ml par m² de surface	Renouveler toutes les 4 semaines
		Aqua Clean Plus	50 ml pour 1000 l d'eau	Renouveler toutes les semaines jusqu'à amélioration

Problèmes liés à l'eau du bassin

	CAUSE	DÉSIGNATION	DOSAGE INITIAL	ENTRETIEN
EAU VERTE	Présence d'algues microscopiques	Aqua Cristal	50 ml pour 1000 l d'eau	Renouveler 1 semaine plus tard Poursuivre avec Aqua Clean Plus et Aqua Complex (selon dosages habituels)
PRÉSENCE DE VASE, ALGUES ET EAU VERTE FRÉQUENTES	Manque de micro-organismes	Aqua Complex	De mi-mars à fin octobre, 2 doses par m² de surface toutes les 4 semaines	Doubler l'apport en mars et en octobre
PRÉSENCE D'ALGUES (DONT FILAMENTEUSES)	Bassin en déséquilibre, filtration insuffisante, pas de cycle de l'azote, nourriture inadaptée et/ou surabondante	Aqua Master Algues Plus	Traitement combatif : 50 ml pour 1000 l d'eau	Renouveler 2 semaines plus tard si nécessaire utiliser Aqua Clean Plus et Aqua Complex en complément
			Traitement préventif : 20 ml pour 1000 l d'eau	Répéter 2 à 3 fois dans un délai de 3 semaines, utiliser Aqua Clean Plus et Aqua Complex en complément
		Aqua Stop Algues	25 à 50 ml pour 1000 l d'eau, à répartir sur les algues en surface	Attendre au minimum 3 jours si un nouveau traitement est nécessaire
PH TROP ÉLEVÉ (IDÉAL 7,0 À 8,0)	Trop forte exposition au soleil, pierres calcaires, eau dure	Aqua PH	70 à 100 ml pour 1000 l d'eau selon sa dureté et le pH initial	Abaisser le pH lentement (0,5 pH par heure) et contrôler
TAUX D'OXYGÈNE TROP FAIBLE	Trop forte exposition au soleil, pollution organique	Aqua Oxygène	100 ml pour 1000 l d'eau si les poissons respirent à la surface	Vérifier régulièrement pendant les mois chauds ; utiliser Aqua Clean Plus et Aqua Complex en complément
PRÉSENCE DE SUBSTANCES NOCIVES (NITRITES, AMMONIAQUE, PHOSPHATES, ETC.)	Filtration insuffisante, pas de cycle de l'azote, nourriture inadaptée et/ou surabondante	Aqua Zéolith	4 l pour un bassin de 4000 à 8000 l d'eau suivant l'empoissonnement	Changer le produit minimum 1 fois par an ; utiliser les résidus pour des plantes en pot
		Aqua Control	4 l pour 10000 l d'eau	Renouveler 6 à 8 semaines plus tard ; utiliser les résidus pour des plantes en pot
INCONFORT DES POISSONS	Bassin en déséquilibre	Aqua Mineral	50 ml par m² de surface d'eau	Renouveler toutes les 4 semaines ; doubler la dose au printemps et en automne
FAIBLE DURETÉ TOTALE	Bassin en déséquilibre	Aqua GH+	50 ml pour 1000 l d'eau augmentent la dureté totale de 1°dGH	Contrôler les paramètres régulièrement
INCONFORT DES POISSONS	Bassin en déséquilibre	Aqua KH+	45 ml pour 1000 l d'eau augmentent la dureté carbonatée de 1°dKH	Contrôler les paramètres régulièrement

Problèmes liés à la faune

	CAUSE	DÉSIGNATION	DOSAGE INITIAL	ENTRETIEN
POISSONS QUI RESPIRENT À LA SURFACE	Manque d'oxygène dans l'eau, ou pollution aux nitrites (voire aux nitrates dans des cas extrêmes)	Aqua Oxygène	100 ml pour 1000 l d'eau tant que les poissons respirent à la surface	Vérifier régulièrement pendant les mois chauds
		Aqua Clean Plus	50 à 100 ml pour 1000 l d'eau	Renouveler au minimum une fois par mois, de préférence une fois par semaine
		Aqua Complex	50 ml par m² de surface	Renouveler toutes les 4 semaines
POISSONS MALADES OU QUI MEURENT	Bassin en déséquilibre	Aqua Clean Plus	100 ml pour 1000 l d'eau	Renouveler toutes les semaines jusqu'à amélioration
		Aqua Control	4 l pour 10000 l d'eau	Renouveler 6 à 8 semaines plus tard, utiliser le reste en complément du substrat
		Aqua Oxygène	100 ml pour 1000 l d'eau	-
		Aqua Complex	50 ml par m² de surface	Renouveler toutes les 4 semaines

Nourriture

Sélectionner et distribuer les meilleurs produits de nourriture à poissons : c'est notre métier.

- Infos et astuces sur l'alimentation Hikari
- Friend
- Staple
- Wheat-Germ
- Gold
- Saki-Hikari

Infos et astuces sur l'alimentation Hikari

Nous avons retenu les produits Hikari, marque leader sur son marché et mondialement reconnue pour la qualité de ses produits. Un savoir-faire issu de la tradition japonaise qui voue une véritable passion aux poissons d'ornements dont les carpes koïs. Les aliments issus de nombreuses recherches sont parfaitement adaptés aux besoins des poissons. Coloration, croissance, préparation aux concours ou simplement bien-être : une large gamme de produits vous est proposée.

Quel rythme et quelle fréquence ?

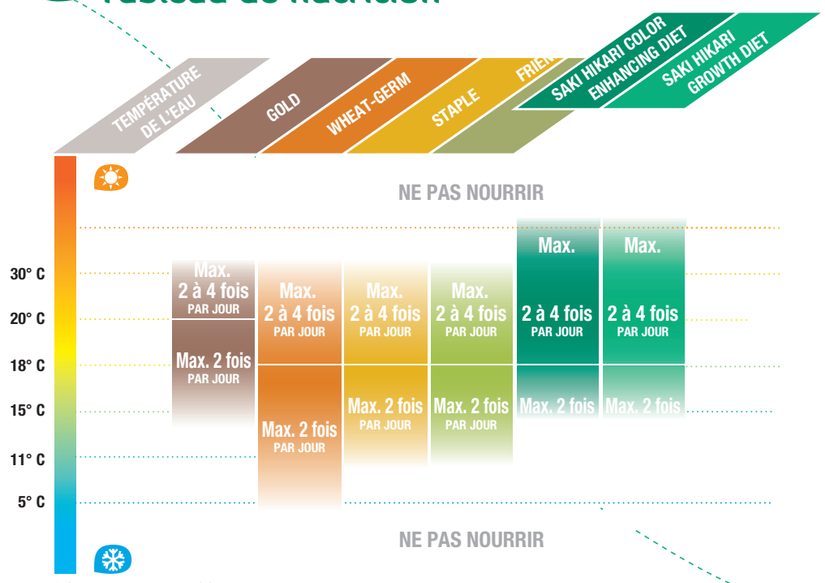
Contrôlez régulièrement la température de l'eau : ajustez la quantité et la fréquence de l'alimentation sur la base de cette température, de la condition de l'eau, du nombre et de la taille des poissons.

Evitez de les nourrir excessivement : retirez toujours les aliments qui n'ont pas été consommés en 3 à 5 minutes.

Alimentez les poissons à des horaires réguliers : en période froide, choisissez les heures où la température est la plus élevée.

Ne nourrissez pas les poissons : lorsque la température est inférieure à 5°C ou supérieure à 30°C (à l'exception des esturgeons).

Tableau de nutrition*



* Ce tableau est donné à titre indicatif.

Comment choisir les aliments

pour mes poissons ?

Les poissons présents dans le bassin : certains aliments de la gamme Hikari sont préconisés pour une variété particulière de poissons.

La taille des poissons : il existe différentes dimensions de granulés à choisir selon la taille de vos poissons pour faciliter l'ingestion.

La saison : selon la période de l'année, certains types d'alimentation sont à privilégier car la composition facilite leur digestion.

Vos souhaits : pour rehausser les couleurs, activer la croissance ou préparer aux championnats, découvrez une gamme riche et adaptée à chaque situation.

Quelle taille de granulés pour quelle taille de koï ?

Hikari propose différentes tailles de granulés pour s'adapter aux koïs à tous les stades de leur croissance.

Dans les bassins où résident des koïs de tailles différentes, il est recommandé d'utiliser des petits granulés. En effet, les grandes koïs peuvent les manger sans problème, alors que les petites rencontreraient des difficultés à se nourrir avec des granulés trop grands.
En agissant ainsi, leur stress est réduit.

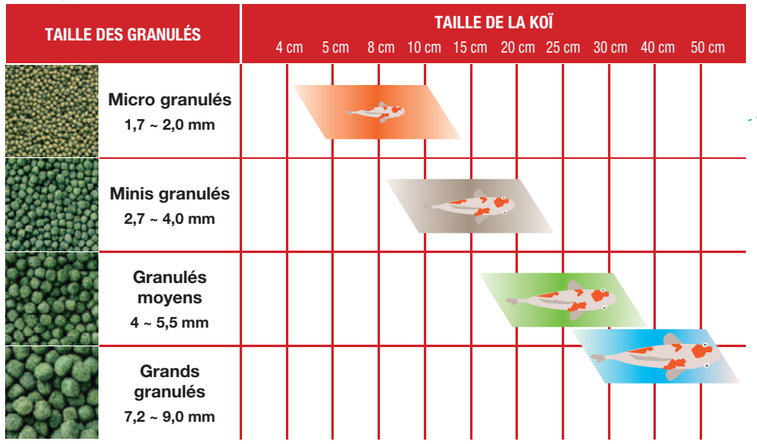


Tableau récapitulatif
des caractéristiques de chaque aliment

	ALIMENTATION STANDARD	ALIMENTATION COMPLÈTE	RÉHAUSSEUR DE COULEURS	ACCÉLÉRATEUR DE CROISSANCE	DIGESTION FACILITÉE	PÉRIODE FROIDE OU INSTABILITÉ DE LA T° DE L'EAU	AJOUT DE PROBIOTIQUES (HIKARI GERM®)
HIKARI FRIEND	✓						
HIKARI STAPLE	✓						
HIKARI WHEAT-GERM		✓				✓	
HIKARI GOLD		✓	✓		✓		
SAKI-HIKARI COLOR ENHANCING DIET		✓	✓		✓		✓
SAKI-HIKARI GROWTH DIET		✓		✓	✓		✓

Conseil - Mixez les produits

Vous hésitez entre deux produits ? Il est possible de les mixer. En offrant aux koïs une alimentation variée, vous pouvez obtenir des résultats supérieurs !

COMBINAISON 1
Réhausseur de couleurs + croissance :
pour aider les koïs à grandir tout en développant leurs couleurs.

COMBINAISON 2
Alimentation standard + réhausseur de couleurs :
pour ralentir la prise de poids tout en continuant d'agir sur la coloration.

COMBINAISON 3
Croissance + alimentation standard :
pour continuer à agir sur la croissance même quand les températures sont élevées.

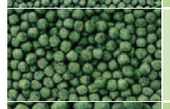
Pour réussir son mix :

- nourrir avec un pourcentage plus important de l'alimentation qui offre la caractéristique recherchée
- pour une amélioration des couleurs, nourrir avec au minimum 35% de nourriture réhausseur de couleurs
- en cas d'utilisation de nourriture Saki-Hikari, mélanger uniquement les granulés de la même gamme pour assurer le meilleur effet probiotique

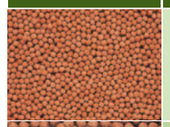
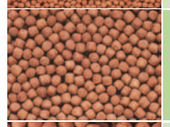
Friend aliment standard

	DÉSIGNATION	N° ARTICLE	CONTENANCE	A QUOI ÇA SERT ?	
	Hikari Friend medium	N1064	4 kg	Un aliment quotidien basique qui aide vos poissons de bassins à vivre une longue et saine existence.	
		N1066	10 kg		
ANALYSE GARANTIE	Protéines brutes	Graisse brute	Fibres brutes	Humidité	Cendres brutes
	Min. 30%	Min. 3%	Max. 5%	Max. 10%	Max. 12%
	Hikari Friend large	N1065	10 kg	Un aliment quotidien basique qui aide vos poissons de bassins à vivre une longue et saine existence.	
ANALYSE GARANTIE	Protéines brutes	Graisse brute	Fibres brutes	Humidité	Cendres brutes
	Min. 30%	Min. 4%	Max. 5%	Max. 10%	Max. 10%

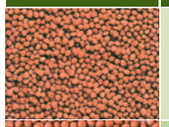
Staple aliment standard

	DÉSIGNATION	N° ARTICLE	CONTENANCE	A QUOI ÇA SERT ?	
	Hikari Goldfish Staple baby	N1003	100 g	Accélérateur de croissance pour les carpes koïs et les autres poissons d'étang. Ingrédients de premier choix pour une alimentation de grande qualité.	
	Hikari Staple mini	N1007	500 g		
		N1008	2 kg		
	Hikari Staple medium	N1011	500 g		
		N1012	2 kg		
		N1013	5 kg		
	Hikari Staple large	N1015	500 g		
		N1016	2 kg		
		N1017	5 kg		
ANALYSE GARANTIE	Protéines brutes	Graisse brute	Fibres brutes	Humidité	Cendres brutes
	Min. 35%	Min. 3%	Max. 5%	Max. 10%	Max. 12%

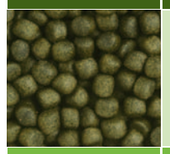
Wheat — Germ digestion facilitée

	DÉSIGNATION	N° ARTICLE	CONTENANCE	A QUOI ÇA SERT ?	
	Hikari Wheat-Germ mini	N1035	500 g	Aliment facilement assimilé même en eau froide. Améliore la santé, la croissance et la fertilité. Excellente nutrition en hiver quand le métabolisme est ralenti. Composé à partir de germe de blé. Contient des protéines et graisses végétales (acide linolénique), minéraux et vitamines E. Pour un meilleur transit : un apport de 2 à 3 fois par semaine en période estivale est conseillé.	
		N1036	2 kg		
	Hikari Wheat-Germ medium	N1037	500 g		
		N1038	2 kg		
		N1039	5 kg		
	Hikari Wheat-Germ large	N1042	2 kg		
		N1043	5 kg		
ANALYSE GARANTIE	Protéines brutes	Graisse brute	Fibres brutes	Humidité	Cendres brutes
	Min. 32%	Min. 4%	Max. 4%	Max. 10%	Max. 12%

Gold réhausseur de couleur

	DÉSIGNATION	N° ARTICLE	CONTENANCE	A QUOI ÇA SERT ?	
	**Hikari Gold mini**	N1023	500 g	Aliment quotidien de qualité supérieure pour koïs et poissons d'étang. Contient un niveau élevé de caroténoïde, activateur de couleurs. Aliment idéal lorsque les températures sont clémentes.	
	Hikari Gold medium	N1026	500 g		
		N1027	2 kg		
ANALYSE GARANTIE	Protéines brutes	Graisse brute	Fibres brutes	Humidité	Cendres brutes
	Min. 40%	Min. 4%	Max. 4%	Max. 10%	Max. 12%

Saki-Hikari aliment complet supérieur

	DÉSIGNATION	N° ARTICLE	CONTENANCE	A QUOI ÇA SERT ?	
	**Saki-Hikari Color Enhancing Diet medium**	N1084	2 kg	Aliment quotidien complet qui aide les koïs de compétition à développer leur apparence et leurs couleurs naturelles.	
		N1085	5 kg		
ANALYSE GARANTIE	Protéines brutes	Graisse brute	Fibres brutes	Humidité	Cendres brutes
	Min. 40%	Min. 6%	Max. 1%	Max. 10%	Max. 15%
	Saki-Hikari Growth Diet small	N1094	2 kg	Aliment complet pour les koïs ayant un potentiel de compétition, qui les aide à développer leur taille et renforce leur forme.	
	NOUVEAUTÉ **Saki-Hikari Growth Diet medium**	N1092	500 g		
		N1095	5 kg		
		N41875	15 kg		
	NOUVEAUTÉ **Saki-Hikari Growth Diet large**	N41884	15 kg		
ANALYSE GARANTIE	Protéines brutes	Graisse brute	Fibres brutes	Humidité	Cendres brutes
	Min. 40%	Min. 9%	Max. 1%	Max. 10%	Max. 17%
	NOUVEAUTÉ **Saki-Hikari Multi season medium**	N41938	15 kg	Aliment complet formulé pour être facilement assimilé même en périodes froides. Il est au maximum de son efficacité lorsque l'eau est entre 12 et 18 °C. Il aide les koÏs à développer leur taille et améliore les couleurs.	
	NOUVEAUTÉ **Saki-Hikari Multi season large**	N41947	15 kg		
ANALYSE GARANTIE	Protéines brutes	Graisse brute	Fibres brutes	Cendres Brutes	Phosphore
	37%	5%	2%	15%	1%

SAKI-HIKARI Testé et approuvé par Agriline SAS.

Cette carpe koï a été achetée par un commercial d'Agriline SAS passionné de pisciculture en septembre 2013.

Nourrie avec Saki-Hikari Growth Diet et Saki-Hikari Color Enhancing, sa transformation est impressionnante en quelques mois seulement !

Dès juillet 2014, les rouges sont plus vifs et une coloration noire est apparue. Elle est plus élancée et plus longue.

Juillet 2014

Septembre 2013

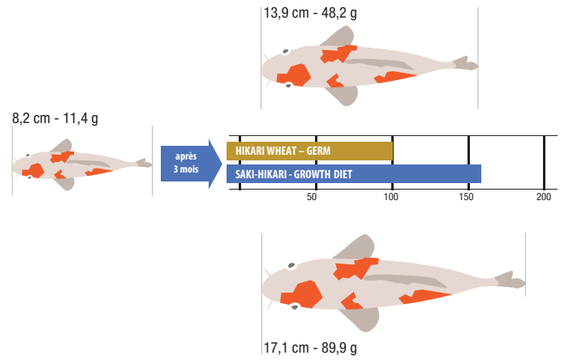
Certificat de 2e place

Présentée au championnat international Interkoï en juillet 2014 par le biais de l'un de nos clients, dans la catégorie Goshiki Goromo 41-50 cm, elle remporte la 2e place !

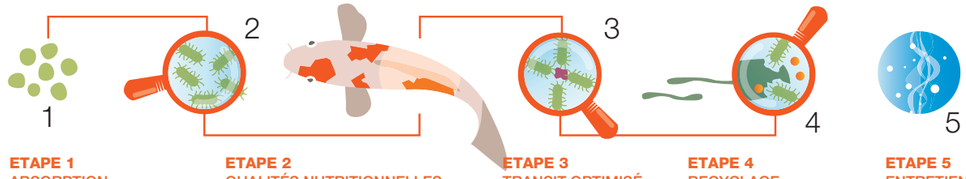
Conseil

Une nourriture de compétition pour vos futurs champions !

Résultat de Saki Hikari Growth Diet sur les carpes koïs après 3 mois d'utilisation :
elles passent de 8,2 à 17,1 cm alors qu'en les nourissant avec une autre alimentation complète, elles n'auraient que 13,9 cm.
Aliment spécialement mis au point par les laboratoires Kyorin (fabricant de la nourriture Hikari) à base de vitamines, minéraux et protéines.



Le SAKI-HIKARI contient la bactérie Hikary Germ qui optimise la digestion



ETAPE 1
ABSORPTION

Dès son absorption, Hikari-Germ est une bactérie très active dans le tube intestinal de la koï.

ETAPE 2
QUALITÉS NUTRITIONNELLES MAXIMALES

Les enzymes digestifs contenus dans Hikari Germ créent un environnement optimal à la diffusion des éléments nutritionnels dans l'organisme.

ETAPE 3
TRANSIT OPTIMISÉ

Le transit est favorisé et limite les risques de maladies ou d'infections.

ETAPE 4
RECYCLAGE DES DÉCHETS

Les déchets sont minimes et contribuent au maintien d'une bonne qualité de l'eau.

ETAPE 5
ENTRETIEN

L'entretien du filtre est considérablement réduit.

Entretien

Joindre l'agréable à l'utile... en utilisant des outils pratiques et fiables pour le nettoyage et la mise en beauté des bassins.

- Effaroucheur
- Pompes à air
- Filets de protection
- Aspirateur de bassin
- Epuisettes
- Plantation
- Masses filtrantes

Effaroucheur Eholine

NOUVEAUTÉ

L'effaroucheur Eholine effraie les hérons, oiseaux ou autres prédateurs.

Eholine est une véritable innovation : il fonctionne à l'énergie éolienne. Une simple brise suffira à faire tourner la girouette pourvue de miroirs. Les reflets de lumière en mouvement effraient les animaux indésirables de façon naturelle et passive. Peu encombrant, il s'installe facilement aux abords du bassin, voire même dans un potager.

Points forts

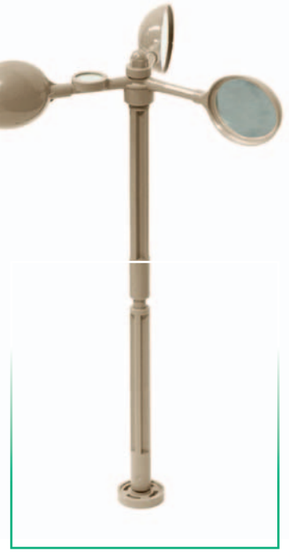
- fonctionne sans électricité
- silencieux
- roulement à bille, mouvement fluide
- fait partie du programme Design Paysager

Caractéristiques

- montage très facile
- pose vissé ou enterrée
- 3 godets avec miroir intégré
- 1 miroir orienté vers le haut

Info

De par ses mouvements répétés, Eholine ne passe jamais inaperçu aux yeux des indésirables. La présence persistante des reflets les gêne et il est totalement efficace après quelques semaines.



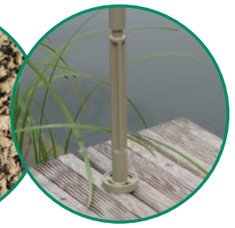
B3551

Effaroucheur Eholine

Ø 40 x H. 68,5 cm
Dimensions d'un miroir :
L. 9,5 x l. 7 cm

4 miroirs

Planté en terre



Fixation par visserie

Intégration Paysagère

Les pompes à air sont bénéfiques pour l'eau des bassins et également pour le bien-être des poissons.

En hiver, elles permettent d'éviter le gel total du bassin en surface, et d'évacuer les gaz issus de la décomposition des matières organiques. En effet, il faut une ouverture dans la glace pour permettre la sortie des gaz nocifs. En été, grâce à l'apport d'oxygène, les pompes à air procurent un environnement plus agréable aux poissons.

Points forts

- silencieuses (moins 40 dB)
- débit réglable pour les modèles 240 et 480
- livrées avec un assortiment d'accessoires

Pompes Aqua Air II 120 - 480

NOUVEAUTÉ

Caractéristiques

- pompes non immergeables
- livrées avec tuyau, pierre émissive, clapet anti-retour et membrane de rechange
- les pierres émissives ne doivent pas être immergées à plus de 1 m de profondeur
- garantie 2 ans

Les accessoires

livrés avec la pompe

A. Pierre émissive Ø 2,5 cm

B. pierre émissive L. 4,9 cm Ø 1,7 cm

C. Tuyau silicone 5 m

D. Clapet anti-retour

E. Membrane de rechange

Pompe Aqua Air II 120 - 240 - 480

DÉSIGNATION	POMPE AQUA AIR II 120	POMPE AQUA AIR II 240	POMPE AQUA AIR II 480
N° ARTICLE	F8031	F8032	F8033
Dimensions en cm	L.9,3 × l. 6 × H. 4,8	L. 13,2 × l. 8 × H. 6,8	L. 14,8 × l. 9 × H. 6,9
Poids en Kg	0,2	0,3	0,4
Débit max en l/H	120	240	480
Volume max. bassin en l	1500	3000	6000
Puissance en W	1,8	2,5	3
Tension en V/Hz	230/50	230/50	230/50
Pression en Mpa	0,012	0,013	0,014
Longueur câble en m	1,5	1,5	1,5
Longueur tuyau en m	5	5	2 x 5
Profondeur max. en m*	1	1,3	1,4
Raccordement sortie en mm	4	4	4

*Profondeur maximum d'immersion des pierres émissives

Info

Le plus : membrane incuse !

	A	B	C	D	E
POMPE AQUA AIR II 120	✓		✓	✓	✓
POMPE AQUA AIR II 240		✓	✓	✓	✓
POMPE AQUA AIR II 480		x 2	x 2	x 2	x 2

Pompes Aqua Air II 1200 – 1800

NOUVEAUTÉ

Pompe Aqua Air II 1200 F8037

Pompe Aqua Air II 1800 F8038

Points forts

- moteur intégré dans un carter en aluminium qui confère une haute résistance
- chambre de sortie insonorisée (volume sonore environ 40 dB)
- pompes haut débit

Caractéristiques

- pompes non immergeables
- livrées avec tuyau, pierre émissive, diviseur, coude et clips
- les pierres émissives ne doivent pas être immergées à plus de 2 m de profondeur
- garantie 2 ans
- fait partie du programme Design Paysager

DÉSIGNATION	POMPE AQUA AIR II 1200	POMPE AQUA AIR II 1800
N° ARTICLE	F8037	F8038
Dimensions en cm	L. 22,4 x l. 13,9 x H. 14,4	L. 27,5 x l. 16,7 x H.17,6
Débit max en l/min	20	30
Débit max en l/H	1200	1800
Volume max. bassin en l	15000	20000
Puissance en W	15	25
Tension en V/Hz	230/50	230/50
Pression en Mpa	0,02	0,025
Longueur câble en m	2	2
Profondeur max. en m*	2	2,5
Raccordement sortie en mm	ø 10	ø 12

*Profondeur maximum d'immersion des pierres émissives

Les accessoires

livrés avec la pompe

A. Diviseur 2 voies

B. Diviseur 4 voies

C. Pierre émissive Ø 4,5 x 4,5 cm

D. Tuyau silicone 5 m

E. Coude

F. Clip

	A	B	C	D	E	F
AQUA AIR II 1200	✓		x 2	x 2	✓	x 2
AQUA AIR II 1800		✓	x 4	x 4	✓	x 4

Pompes Aqua Air 3000 et 4800

Aqua Air 4800

Aqua Air 3000

DÉSIGNATION	AQUA AIR 3000	AQUA AIR 4800
N° ARTICLE	F8022	F8024
Dimensions en cm	L. 21,8 x l. 15,6 x H. 18,2	L. 21 x l. 18,5 x H. 17,1
Poids en Kg	5,2	7,8
Débit max en l/min	40	80
Débit max en l/H	2400	4800
Volume max. bassin en l	30000	50000
Puissance en W	35	60
Tension en V/Hz	230/50	230/50
Longueur câble en m	1,6	1,6
Profondeur max. en m	3	3
Raccordement sortie	Ø 10 mm	Ø 12 mm

Caractéristiques

- pompes non immergeables
- les pierres émissives ne doivent pas être immergées à plus de 3 m de profondeur
- pompes haut débit
- garantie 2 ans

Les accessoires
livrés avec la pompe

	1	2	3	4
AQUA AIR 3000	✓		x 2	x 2
AQUA AIR 4000		✓	x 4	x 4

1 Diviseur 2 voies

2 Diviseur 4 voies

3 Pierre émissive Ø 8 cm

4 Tuyau transparent 5 m

Pompe à air solaire 200

Design Paysager

Le panneau solaire fournit l'énergie nécessaire à la pompe, en convertissant la lumière du soleil en électricité.

F2913

Pompe à air solaire 200 + Panneau solaire

	POMPE À AIR SOLAIRE 200
Dimensions pompe en cm	L. 17 x l. 5 x H. 8
Dimensions panneau en cm	L. 22 x l.19 x H. 2
Débit max en l/h	2 x 100
Longueur tuyau en m	2
Puissance en W	1,5
Tension en V	3/6
Longueur câble en m	3

Points forts

- fonctionne aussi la nuit sur batterie
- basse tension de sécurité
- très simple d'utilisation et nécessitant peu d'entretien

Caractéristiques

- pompe non immergeable
- mode énergie solaire ou batterie
- profondeur maximum des pierres émissives : 1m
- garantie 2 ans (matériel électrique)

Les accessoires
livrés avec la pompe

A Support pour panneau solaire

B 1 m de tuyau transparent avec pierre émissive

Aspirateur de bassin Aspio

Aspirateur pour bassin ou bassin de baignade. Permet d'évacuer les boues et les feuilles grâce à son puissant moteur de 1600W.

Deux fonctions sont possibles.

Une fonction automatique : Aspiration de l'eau – passage par un filet filtrant qui retient les impuretés – renvoi vers le jardin ou vers une évacuation d'eau.

Une fonction manuelle : Aspiration de petits volumes ou vidange des aquariums par exemple. Le volume maximum admissible est le volume de la cuve de l'Aspio.

L'Aspio est livré avec deux buses d'aspiration (un embout plat et un embout triangulaire), une rallonge transparente qui permet de visualiser le flux et un bouchon permettant le mode manuel.

Caractéristiques

- pour bassin ou bassin de baignade
- aspire boues et feuilles
- stable
- nettoyage facile
- garantie 2 ans

Points forts

- grande puissance d'aspiration
- fonction automatique ou manuelle
- modulable : fourni avec 2 buses et un tuyau d'aspiration en 4 parties
- rallonge transparente
- tuyau d'aspiration 4 m

Aspio

DÉSIGNATION	ASPIO
N° ARTICLE	F9001
Dimensions en cm	44 x 37 x 58
Poids en Kg	10,1
Volume cuve en l	38
Puissance en W	1600
Hauteur maximum en m	1,8
Raccordement entrée en mm	Ø 35
Raccordement sortie en mm	Ø 50
Longueur tuyau aspiration en m	4
Longueur manche aspiration en m	4 x 0,50
Longueur tuyau refoulement en m	1,8
Tension en V/Hz	230/50
Long câble en m	4

Les composants
de l'aspirateur

A. manche d'aspiration

B. tuyau d'aspiration 4 m

C. tuyau de vidange 1,8 m

D. sac filtrant pour déchets de vidange

E. embout triangulaire

F. embout plat

Epuisettes et manches

Les épuisettes permettent de récupérer les impuretés à la surface du bassin ou d'attraper des poissons.

Différents modèles et tailles disponibles, selon les besoins et la taille du bassin.

Caractéristiques
- en nylon
- pratique
- solide

Epuisettes sans manche

Adaptables aux deux formats de manches ci-dessous.

Point fort
Mailles fines qui permettent de récupérer davantage d'impuretés.

Epuisette carrée 40 cm
(sans manche)
L. 40 x l. 43 cm

Epuisette ronde 45 cm
(sans manche)
Ø 45 cm

Epuisette triangulaire 40 cm
(sans manche)
L. 45 x l. 37 cm

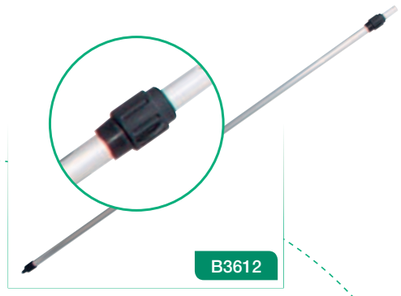
Epuisette triangulaire à mailles fines
(sans manche)
L. 45 x l. 37 cm

Manches

Adaptés à toutes les épuisettes ci-dessus.
Deux modèles disponibles :
- longueur fixe 120 cm
- télescopique de 120 à 230 cm

Caractéristique
En aluminum.

Manche 120 cm aluminium
Longueur : 120 cm



Manche 230 cm télescopique aluminium
Longueur : 120 - 230 cm

Epuisettes avec manche inclus

Epuisette 20 x 15 cm manche en métal
(manche 91 cm)
L. 20 x l. 15 cm

Epuisette bambou 20 cm
(manche 100 cm)
Ø 20 cm

Epuisette bambou 28 cm
(manche 120 cm)
Ø 28 cm

Epuisette ronde 45 cm
(manche télescopique)
Ø 45 cm

Epuisette rectangulaire 45 cm
(manche télescopique)
L. 45 x l. 40 cm

j'entretiens mon bassin
traitement / nourriture / **entretien** / pompes à air

Info
Préconisé pour un usage professionnel.

Point fort
Le long filet ouvert à ses deux extrémités facilite l'extraction en douceur des poissons puis leur dépose dans un autre bassin ou bac.

Epuisette ronde 30 cm chaussette 1 m
Ø 30 cm

Epuisette plate 50 cm
(manche 60 cm)
L. 50 x l. 36 cm

Point fort
Favorise l'examen des poissons tout en respectant leur confort.

Filets de protection

Les filets de protection sont pratiques et utiles tout au long de l'année.

Ils évitent la chute des feuilles dans le bassin, et protègent les poissons des attaques des hérons.

Points forts

- discrets
- solides
- plusieurs tailles disponibles

Caractéristiques

- en nylon
- livrés avec des piquets de fixation au sol en plastique

Filet de protection nylon 2 x 3 m B3521
L. 300 x l. 200 cm
Livré avec 8 piquets

Filet de protection nylon 4 x 5 m B3522
L. 500 x l. 400 cm
Livré avec 14 piquets

Filet de protection nylon 5 x 6 m B3523
L. 600 x l. 500 cm
Livré avec 14 piquets

Filet de protection nylon 6 x 10 m B3524
L. 1000 x l. 600 cm
Livré avec 18 piquets

Piquets de fixation crantés en plastique noir : Assurent le maintien du filet en toute discrétion.

Accessoires

Les accessoires d'entretien indispensables

Les pinces et les ciseaux sont d'une grande longueur pour gagner en efficacité, et pour un meilleur confort d'utilisation. La brosse permet de retirer les algues présentes sur les parois du bassin.

Points forts

- résistants à l'eau
- brosse adaptable sur les manches en aluminium (voir p.124)

Caractéristiques

- ciseaux et pinces en métal
- brosse en nylon

Brosse à algues B3631
(sans manche)
Ø 10 x L. 30 cm

Ciseaux 05B007
L. 125 x l. 7 x H. 6 cm

Pince 05B008
L. 125 x l. 7 x H. 6 cm

L'incontournable

Le dispositif antigel permet d'oxygéner l'eau du bassin : en rejetant les gaz nocifs et les autres composés organiques qui ne peuvent pas s'échapper lorsque la surface est gelée.

Points forts

- la surface du bassin ne gèle pas à l'emplacement du couvercle grâce au tuyau d'aération
- couvercle amovible

Caractéristiques

- flottant
- en polystyrène
- avec tube d'aération

Voir les pompes à air p.120

Dispositif antigel B3144
L. 40 x l. 40 x H. 12 cm

Pratique et discret

L'anneau d'alimentation pour les poissons permet de séparer les différentes tailles de granulés.

Caractéristiques

- évite la dispersion de la nourriture dans le bassin
- flottant

Voir la nourriture p.112

Anneau d'alimentation pour poissons B3011
Ø 23 cm

Supports de plantation

Les paniers de plantation permettent de manutentionner et d'intégrer les plantes aquatiques au sein du bassin.
Plusieurs matières et formes disponibles, en fonction des besoins.

Points forts

- évite la dispersion de la terre dans le bassin par les poissons
- pratique et simple d'utilisation

Paniers à plantes en plastique

Panier rond B3161
Ø 13 x H. 10 cm

Panier carré B3163
L. 11 x l. 11 x H. 11 cm

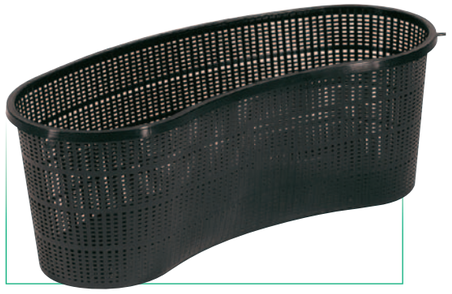
Panier rond B3162
Ø 22 x H. 12 cm

Panier carré B3164
L. 19 x l. 19 x H. 9 cm

Panier carré B3165
L. 23 x l. 23 x H. 13 cm

Panier carré B3166
L. 28 x l. 28 x H. 18 cm

Panier carré B3167
L. 35 x l. 35 x H. 26 cm



Panier haricot B3168
L. 45 x l. 18 x H. 15 cm

Panier rond B3176
Ø 40 x H. 29 cm

Display 1/2 palette euro B3177
Contenant 665 paniers
B3161 : 70 pièces
B3162 : 85 pièces
B3163 : 75 pièces
B3164 : 115 pièces
B3165 : 110 pièces
B3166 : 80 pièces
B3167 : 70 pièces
B3168 : 60 pièces

Paniers à plantes en coco

Fabriqués en fibre de coco et latex.
Produit naturel et biodégradable.

Panier à plantes en coco Ø 15 cm B6135
Dimensions : Ø 15/10 cm x 12 cm

Panier à plantes en coco Ø 20 cm B6134
Dimensions : Ø 20/11 cm x 15 cm

Panier à plantes en coco Ø 25 cm B6133
Dimensions : Ø 25/20 cm x 20 cm

Panier à plantes en coco Ø 30 cm B6132
Dimensions : Ø 30/25 cm x 25 cm

Bon à savoir

- utiliser du terreau aquatique : cela permet une meilleure croissance des plantes
- bien choisir le panier de plantation en fonction du nombre de plantes

Tapis de plantation en coco

Coco Pocket est un tapis en fibres de coco pourvu de 4 poches de plantation. Il permet un aménagement naturel des bords du bassin en camouflant la bâche et remplace les zones de rive parfois absentes.

Il s'installe par simple fixation sur les berges du bassin à l'aide de piquets (non fournis).

Finition soignée cousue de jute.

Toiles de jute

La toile de jute est une fibre tissée.
Les carrés de tissu se placent dans les paniers de plantation pour retenir la terre et éviter sa dispersion dans le bassin.
Matière biodégradable et naturelle.

Conseil

Mettre du substrat dans les poches avant de planter.

Coco Pocket B6120
Dimensions : L. 0,80 x l. 0,80 m

3 Toiles de jute B6151
Dimensions : L. 45 x l. 45 cm

Masses de filtration

Zeolith

Filtration chimique. La zéolithe absorbe l'azote, le phosphate et l'ammoniac présents dans le bassin et est un excellent support bactérien.

Dimensions : Ø 8-20 mm
Contenance : environ 1000 kg (vrac) **T2006**

Point fort

Les masses de filtration s'adaptent à toutes marques de filtres.

Substrat de filtration

Filtration biologique. Sa texture poreuse assure la fi xation des bactéries, ce qui permet d'oxygèner et d'épurer l'eau du bassin.

Substrat filt. QA
Dimensions : Ø 12 mm
Contenance : sac 16 kg **T2001**

Dimensions : Ø 40 mm
Contenance : sac 15 kg **T2011**

Substrat filt. QA
Contenance : 5 l avec filet **T2010**

Brosses

Filtration mécanique. Elles favorisent l'élimination des particules en suspension dans le bassin comme les algues, les feuilles, ou les déchets flottants.

Modèles renforcés
Fibre spéciale rigide qui évite l'affaissement. Diamètre de fil plus important.

L. 15 x l. 20 cm	H6061
L. 15 x l. 30 cm	H6062
L. 15 x l. 40 cm	H6063
L. 15 x l. 50 cm	H6064
L. 15 x l. 60 cm	H6065
L. 10 x l. 100 cm	H6081

Astuce

Pour un meilleur rendement des masses filtrantes, ajouter une pompe à air dans l'installation (p. 120) et placer la pierre émissive dans le filtre.

Bioballes

Support bactérien. Grande surface de colonisation.

Set de 10 bioballes **H6051**
Dimensions : Ø 76 mm.

Palette de mousses à découper

Pour une mise en rayon rapide et pratique, ce box palette contient 2 densités de mousses filtrantes, permettant de proposer un plus large choix en magasin.

La palette **H6017**

Une palette contient :

- 15 lots de 2 mousses à découper épaisseur 2 cm
- 6 lots de 2 mousses à découper épaisseur 5 cm

Dimensions d'une mousse : L. 100 x l. 40 cm

Chaque lot est disponible à l'unité :

- 1 lot de 2 mousses 2 cm **H6019**
- 1 lot de 2 mousses 5 cm **H6018**

Tapis coco-latex

Masses de filtration en fibres de coco assemblées avec du latex. Alternative écologique aux filtrations habituelles.

Conditionné par 10 **H6091**

Dimensions : L. 100 x l.40 x H.4 cm

Tapis japonais

Dimensions : L. 100 x l. 40 x H. 3,8 cm **H6030**

Je décore mon bassin

Granit

P. 155

Ornements

P. 150

Éclairage

P. 133

Éclairage

- **Illuminer son bassin pour en profiter à toute heure du jour ou de la nuit, éclairer les abords pour valoriser la décoration alentours.**
  - Projecteurs halogènes
  - Eclairage et projecteurs LED
  - Projecteurs professionnels Auga
  - Transformateurs
  - Diffuseurs de brume

Bon à savoir

Quelle est la différence entre le module de base et le module complémentaire ?

Module de base :
- mise en place facile
- livré avec un transformateur

Module complémentaire :
- conçu pour une utilisation en série
- livré avec des accessoires de connexion, sans transformateur

Projecteurs halogènes

Projecteurs Ecolight

Les projecteurs halogènes Ecolight sont de qualité professionnelle. Ils ont une grande capacité d'éclairage pour mettre le jardin et le bassin en lumière.

Caractéristiques

- utilisation immergée ou hors de l'eau
- ampoule halogène
- existe en module de base avec transformateur et en module complémentaire sans transformateurs
- garantie 2 ans

Points forts

- fabrication compacte et résistante
- câble de connexion épais
- modes de fixation variés

Projecteur Ecolight

20W MB — E1011

20W MC — E1015

50W MB — E1012

50W MC — E1016

Projecteur Ecolight

100W grand modèle MB — E1007

Voir les transformateurs p.136

	DÉSIGNATION	ECOLIGHT 20W MB	ECOLIGHT 20W MC	ECOLIGHT 50W MB	ECOLIGHT 50W MC	ECOLIGHT 100W MB
	N° ARTICLE	E1011	E1015	E1012	E1016	E1007
	Dimensions en cm	Ø 8,1 x H. 9,3	Ø 8,1 x H. 9,3	Ø 8,1 x H. 9,3	Ø 8,1 x H. 9,3	Ø 16 x H. 16
	Poids en Kg	0,80 + 0,65 (transfo)	0,90	0,90	0,85	1,90 + 2 (transfo)
TRANSFORMATEUR	Tension en V/Hz	230/50	Livré sans transformateur	230/50	Livré sans transformateur	230/50
	Tension de service en V	12		12		12
	Puissance en W	20		50		105
	Longueur câble en m	2		2		2
	Section câble en mm²	2 x 0,75		2 x 0,75		2 x 0,75
	Indice IP	IP44		IP44		IP44
LAMPE	Type de lampe	Halogène	Halogène	Halogène	Halogène	Halogène
	Consommation en W	20	20	50	50	100
	Longueur câble en m	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Section câble en mm²	2 x 1,0	2 x 1,0	2 x 1,0	2 x 1,0	2 x 1,5
	Indice IP	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68

Sélectionnez vos besoins

POUR INSTALLER	IL FAUT		
	1 module de base	2 modules complémentaires ou plus	1 transformateur adapté
1 PROJECTEUR	✓		
2 PROJECTEURS OU PLUS		✓	✓

Les accessoires

livrés avec le projecteur

	A	B	C	D	E
20W MB	✓	✓			
20W MC	✓		✓	✓	✓
50W MB		✓			
50W MC	✓		✓	✓	✓
100W MB	✓	✓			

A. Support de fixation pour jet

C. Rallonge

D. Té de dérivation

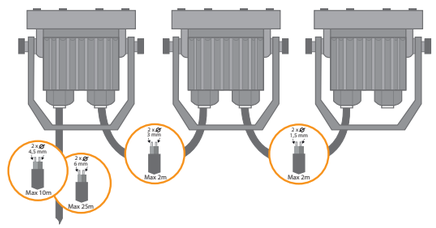
B. Transformateur d'extérieur

E. Bouchon

Comment installer les projecteurs ?

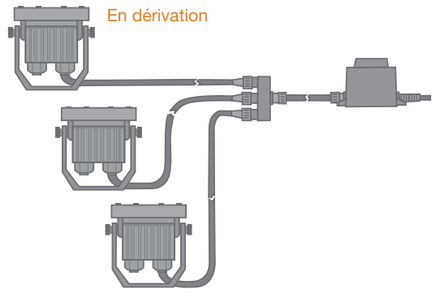
dans tous les cas se conformer à la notice

En série



- Démonter les projecteurs, afin de libérer l'accès au boitier pour le câble d'interconnexion.
- Brancher un câble adapté (section du câble) en utilisant le joint correspondant afin de garantir l'étanchéité.
- Remonter l'ensemble.
- Choisir un transformateur adéquat et brancher.

En dérivation



- L'installation en dérivation est possible pour un maximum de :
  - 100W cumulés (Ecolight)
  - ou 3 EcoDEL ou Ecolight 20W
  - ou 2 Ecolight 50W
- Connecter les projecteurs au té de dérivation.
- Choisir un transformateur adéquat, puis connecter le té de dérivation au transformateur à l'aide de la rallonge incluse.
- Enfin, brancher l'ensemble.
- Ecolight : Une connection en dérivation plus simple est possible à condition d'utiliser les sections de câble et domino de branchements adéquats.

Astuce

Les poissons créent des mouvements d'eau lors de leurs déplacements.
Pour une meilleure stabilité des projecteurs dans le bassin, il est conseillé de les lester à l'aide d'un poids ou de les visser à un support lourd.

Sets de spots LED

Ces petits spots procurent un éclairage discret dans le jardin et s'intègrent à tous les styles.

Points forts

- faible consommation de courant
- grande longévité

	DÉSIGNATION	SPOTS ENCASTRABLES	LED	LED ROCKLIGHT
	N° ARTICLE	E2020	E1071	E2010
	Dimensions en cm	Ø 3,9 x H. 2,9	L. 8,2 x l. 6,7 x H. 6,2	L. 5,5 x l. 4,2 x H. 7
	Poids en Kg	1,1	1,2	1,4
TRANSFORMATEUR	Tension en V/Hz	230/50	230/50	230/50
TRANSFORMATEUR	Tension de service en V	12	12	12
TRANSFORMATEUR	Puissance en W	6	6	6
TRANSFORMATEUR	Longueur câble en m	2	-	-
TRANSFORMATEUR	Section câble en mm²	2 x 0,2	-	-
TRANSFORMATEUR	Indice IP	IP44	IP44	IP44
LAMPE	Type de lampe	LED	LED	LED
LAMPE	Consommation en W	6 x 0,3	2 x 1	2 x 1
LAMPE	Longueur de câble en m	5+2x0,75/spot	2x7,5	5+0,5/1
LAMPE	Indice IP	IP44	IP68	IP44
LAMPE	Section câble en mm²	2 x 0,2	-	2 x 0,2

Set de 6 spots encastrables

E2020

Les 6 spots permettent de baliser un chemin ou de délimiter une terrasse ou un bassin par exemple.

Caractéristiques

- plusieurs possibilités de fixation
- non immergeable
- garantie 1 an

Set de 2 spots LED

E1071

Les lampes de ce set sont orientables à 180° : au mur, au sol, dans l'eau… les possibilités sont multiples.

Caractéristiques

- plusieurs possibilités de fixation
- utilisation immergée ou hors de l'eau
- garantie 1 an

Set de 2 spots LED Rocklight

E2010

Les lampes sont protégées par une coque en résine. L'imitation pierre leur confère un rendu naturel.

Caractéristiques

- simplement à poser
- garantie 1 an

Les accessoires

livrés avec les spots

A. Transformateur d'extérieur

B. Té de dérivation

C. Piquet de terre

D. Lest

	A	B	C	D
SPOTS ENCASTRABLES	✓			
LED	✓	✓	✓	✓
LED ROCKLIGHT	✓			

Multi-prises de jardin

La multi-prises de jardin est conçue pour améliorer et faciliter la gestion de l'éclairage au jardin.

MULTI-PRISES DE JARDIN	
N° ARTICLE	E1020
Dimension en cm	L.12 x l.8 x H. 30
Poids en kg	1,4
Puissance en W	Max. 3680
Tension en V/Hz	250
Longueur câble en m	1,5
Section câble en mm²	3 x 1,5
Indice IP	IP44

E1020

2 x 2 prises dos à dos

Caractéristiques

- 4 prises
- montée sur piquet de terre
- garantie 2 ans

Projecteurs LED

Nouveau coloris !

PowerDEL 3W

Petit par sa taille mais grand par ses atouts, PowerDEL 3w est un projecteur conçu pour l'illumination des bassins et des jardins. Il vous surprendra par sa capacité d'éclairage inattendue pour ce format de projecteur. Son design lui permet de rester discret en toute circonstance.
Ne pas immerger le transformateur.

NOUVEAUTÉ

	DÉSIGNATION	POWERDEL 3W	POWERDEL 3W X 3
PROJECTEUR	N° ARTICLE	E1081	E1082
	Dimensions en cm	Ø 7,5 x 8	3 x Ø 7,5 x 8
	Poids lampe en kg	0,2	3 x 0,2
	Type d'éclairage	1 ampoule LED	3 x 1 ampoule LED
	Lumens	75	230
	Couleur lumineuse en °K	3500	3500
	Angle d'éclairage	15	15
	Puissance consommée en W	4	12
	Longueur câble en m	7,5	3 x 7,5
	Indice IP	IP68	IP68
TRANSFORMATEUR	Tension en V/Hz	230/50	230/50
	Tension de service en V	12	12
	Puissance en W	4,5	16
	Indice IP	IP44	IP44

PowerDEL 3W E1081

Points forts

- technologie LED : longue durée de vie et consommation energétique réduite
- éclairage LED de couleur chaude, rappelant l'halogène (3500°K).
- nombreux accessoires fournis (possibilités d'installation multiples)

Caractéristiques

- utilisation immergée ou hors de l'eau
- garantie 2 ans
- fait partie du programme Design Paysager

PowerDEL 3W E1081

Les accessoires

livrés avec l'éclairage

	A	B	C	D	E	F
POWERDEL 3W	x 1	x 1	x 1	x 1		
POWERDEL 3 X 3W	x 3	x 3	x 3	x 1	x 1	x 1

A. Lest

B. Piquet de terre

C. Support de fixation pour jet

D. Transformateur d'extérieur

E. Rallonge

F. Diviseur 3 voies

Rampe LED télécommandée

NOUVEAUTÉ

La rampe LED télécommandée a été spécialement conçue pour illuminer les lames d'eau.

Très discrète de part sa forme, la rampe offre néanmoins une grande surface d'éclairage grâce aux nombreuses ampoules LED qui la composent.
Ne pas immerger le transformateur.

Points forts

- lampes LED : longue durée de vie (> 40000 h) et consommation énergétique réduite
- éclairage puissant et tendance
- télécommande incluse : utilisation pratique
- réglage de la lumière avec la télécommande : blanche ou bleue au choix

Rampe LED 30 télécommandée E2101

Rampe LED 60 télécommandée E2102

Rampe LED 90 télécommandée E2103

Caractéristiques

- pattes de fixation amovibles : possibilités d'installation multipliées
- mise en place facile
- garantie 2 ans

Les accessoires

livrés avec la rampe

A. Télécommande

B. Transformateur

C. Récepteur

D. 2 pattes de fixation

E. Vis

Assemblage facile grâce aux fixations

	DÉSIGNATION	RAMPE LED 30 TÉLÉCOMMANDÉE	RAMPE LED 60 TÉLÉCOMMANDÉE	RAMPE LED 90 TÉLÉCOMMANDÉE
	N° ARTICLE	E2101	E2102	E2103
PROJECTEUR	Dimensions en cm	30 x 1,25 x 1,1	60 x 1,25 x 1,1	90 x 1,25 x 1,1
	Poids lampe en kg	0,1	0,1	0,1
	Type d'éclairage	20 ampoules LED	40 ampoules LED	62 ampoules LED
	Lumens	35	60	93
	Couleur lumineuse en ° K	7000-8000	7000-8000	7000-8000
	Angle d'éclairage	15°	15°	15°
	Puissance consommée en W	0,06	0,06	0,06
	Longueur câble en m	7,5	7,5	7,5
	Indice IP	IP68	IP68	IP68
LAMPE	Tension en V/Hz	230/50	230/50	230/50
	Tension de service en V	12	12	12
	Puissance en W	2,5	3,5	4
	Indice IP	IP44	IP44	IP44

Exemple d'intégration (p. 38)

Projecteurs LED

PowerDEL 1W

Le PowerDEL 1W se distingue par son design contemporain. Il s'utilise de nombreuses façons.

Il peut être posé au sol ou accroché à un mur. Il peut aussi être encastré dans un rocher, une terrasse ou dans le passage de bâche multifonctions.

encastrable

PowerDEL
1W MB — E1051
1W MC — E1052

Points forts

- puissant
- multiples possibilités de fixation
- connexion à 3 broches étanches : le projecteur est aisément fixé au câble d'alimentation ou démonté, ce qui facilite la manutention

Caractéristiques

- pied et câble amovibles pour une grande flexibilité d'installation
- lumière blanche
- existe en module de base avec transformateur et en module complémentaire
- garantie 2 ans

Sélectionnez vos besoins

POUR INSTALLER	IL FAUT			
	1 module de base	1 ou 2 modules complémentaires	3 modules complémentaires ou plus	1 transformateur adapté
1 PROJECTEUR	✓			
2 OU 3 PROJECTEURS	✓	✓		
PLUS DE 3 PROJECTEURS			✓	✓

	DÉSIGNATION	POWERDEL 1W MB	POWERDEL 1W MC	POWERDEL 100 MB	POWERDEL 100 MC
	N° ARTICLE	E1051	E1052	E1055	E1056
	Dimensions en cm	L. 6,5 x l. 5 x H. 8	L. 6,5 x l. 5 x H. 8	Ø 15,3 x H. 7,5	Ø 15,3 x H. 7,5
	Poids en Kg	1,2	0,9	1,7	1,3
TRANSFORMATEUR	Tension en V/Hz	230/50	Livré sans transformateur	230/50	Livré sans transformateur
	Tension de service en V	12		12	
	Puissance en W	12		21	
	Indice IP	IP44		IP44	
LAMPE	Type de lampe	LED	LED	LED	LED
	Consommation en W	2,6	2,6	5	5
	Longueur câble en m	7,5	7,5	7,5	7,5
	Indice IP	IP68	IP68	IP68	IP68
	Section câble	2 x 1,0 mm²	2 x 1,0 mm²	2 x 1,0 mm²	2 x 1,0 mm²

PowerDEL 100

Ce projecteur PowerDEL est plus particulièrement destiné à l'éclairage des bassins d'agrément ou de baignade et des piscines.

PowerDEL
100 MB — E1055
100 MC — E1056

Point fort

Connexion à 3 broches étanches : le projecteur est aisément fixé au câble d'alimentation ou démonté, ce qui facilite la manutention.

Caractéristiques

- utilisation immergé ou hors de l'eau
- lumière blanche
- existe en module de base avec transformateur et en module complémentaire
- garantie 2 ans

Les accessoires

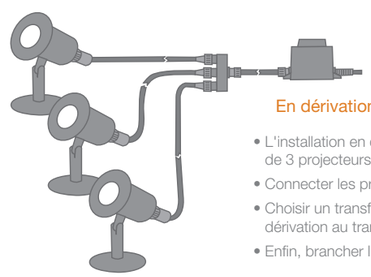
livrés avec les projecteurs

A. Transformateur d'extérieur **B.** Té de dérivation **C.** Rallonge

	A	B	C
POWERDEL 1W MB	✓		
POWERDEL 1W MC		✓	✓
POWERDEL 100 MC	✓		
POWERDEL 100 MB		✓	✓

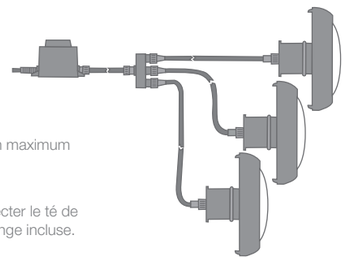
Comment installer les projecteurs ?

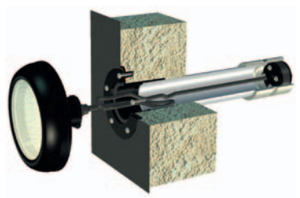
dans tous les cas se conformer à la notice

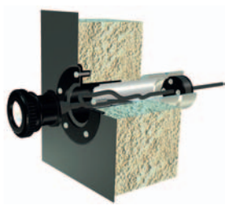


En dérivation

- L'installation en dérivation est possible pour un maximum de 3 projecteurs.
- Connecter les projecteurs au té de dérivation.
- Choisir un transformateur adéquat, puis connecter le té de dérivation au transformateur à l'aide de la rallonge incluse.
- Enfin, brancher l'ensemble.







Astuce

En combinaison avec le passage de bâche multifonctions livré séparément, les PowerDEL se transforment en projecteurs immergés encastrés. Retrouvez toutes les informations sur le passage de bâche page 35.

Projecteurs LED

Power X LED NOUVEAUTÉ

Nouvelle génération de projecteurs LED puissants.
Power X LED est conçu pour l'illumination des bassins et des jardins, de la manière la plus tendance qu'il soit.

Points forts

- technologie LED : longue durée de vie et consommation énergétique réduite
- superbe qualité d'éclairage : projecteur composé de lampes Cree
- jusqu'à 40000 heures de fonctionnement
- résistant : lampes encastrées dans un solide boitier plastique

Caractéristiques

- lumière ultra blanche 6300-7000°K (lumière du jour)
- fonctionnement exclusivement immergé
- garantie 2 ans

Projecteur Power X LED 3 E1065

Projecteur Power X LED 9 E1066

Les accessoires

livrés avec le projecteur

	A	B	C	D
POWER X LED 3	x 1	x 1	x 2	x 1
POWER X LED 9				x 1

A. Rallonge

B. Té de dérivation

C. Bouchon

D. Transformateur

	DÉSIGNATION	POWER X LED 3	POWER X LED 9
	N° ARTICLE	E1065	E1066
PROJECTEUR	Dimensions en cm	Ø 9 x 9,3	Ø 16 x 16
	Poids lampe en kg	0,9	2,0
	Type d'éclairage	3 ampoules LED	9 ampoules LED
	Lumens	173	514
	Couleur lumineuse en ° K	6300-7000	6300-7000
	Angle d'éclairage	25°	25°
	Puissance consommée en W	1	1
	Longueur câble en m	10	10
	Indice IP	IP68	IP68
TRANSFORMATEUR	Tension en V/Hz	230 / 50	230 / 50
	Tension de service en V	12	12
	Puissance en W	3,5	10
	Indice IP	IP44	IP44

Info

Le transformateur fourni permet d'y raccorder jusqu'à 3 projecteurs Power X LED 3.

Anneau de LED

Ces anneaux de LED sont destinés à éclairer les jets d'eau.

Existe en version "mini" pour un éclairage en toute discrétion et en version "maxi" pour un effet lumineux grandiose.

Anneau EcoLED 10 NOUVEAUTÉ

Idéal pour illuminer par le bas et de l'intérieur des fontaines et des pierres percées. Procure à l'aménagement une lumière discrète et sophistiquée. Ne pas immerger le transformateur.

Anneau EcoLED 10 E1072

Points forts

- technologie LED : longue durée de vie et consommation énergétique réduite
- le perçage permet d'associer un jet d'eau à l'anneau
- basse tension de sécurité

Caractéristiques

- éclairage blanc chaud léger 3500°K
- utilisation immergée ou hors de l'eau
- pour raccord ¾" x 20/25/32 mm
- garantie 2 ans

L'accessoire

livré avec l'anneau EcoLED 10

Anneau PowerLED 12

L'anneau peut être placé sur l'embout d'un ajutage pour illuminer un jet unique. Son placement permet d'éclairer le jet directement par sa base. Lampes LED de qualité dans un boitier solide. Livré avec transformateur non immergeable.

Anneau PowerLED 12 E4034
Anneau PowerLED 12 RGB E4052

Points forts

- LED de grande puissance
- boitier solide
- fonctionne jusqu'à 50000 h

Caractéristiques

- éclairage blanc lumière du jour 6000°K ou RGB (rouge vert bleu)
- fonctionnement exclusivement immergé
- garantie 2 ans

	DÉSIGNATION	ECOLED 10	POWERLED 12	POWERLED 12 RGB
	N° ARTICLE	E1072	E4034	E4052
ANNEAU	Dimensions en cm	Ø 5 x H. 3,6	Ø18 x H. 8,3	Ø18 x H. 8,3
	Poids lampe en kg	0,3	3,6	3,6
	Type d'éclairage	10 ampoules LED	12 ampoules LED	12 ampoules LED
	Lumens	35	n.c	n.c
	Couleur lumineuse en ° K	3500	6000	RGB
	Distance d'éclairage en m	jusqu'à 1,5	jusqu'à 6	jusqu'à 6
	Ø de tuyau accepté en mm	20/25/32	29 - 49	29 - 49
	Puissance consommée en W	1	12 x 1	12 x 1
	Longueur câble en m	7,5	10	10
	Indice IP	IP68	IP68	IP68
TRANSFORMATEUR	Tension en V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Tension service en V	12	24 DC / 50	24 DC / 50
	Puissance en W	4,5	14	14
	Indice IP	IP44	IP44	IP44

Eclairage pour fontaines professionnelles

étape 1 : Choisissez la fontaine (page 62)
étape 2 : Choisissez l'ajutage (page 64)
étape 3 : Choisissez l'éclairage (ci-dessous)
étape 4 : Finalisez l'installation (page 61)

Pour compléter l'installation et valoriser la fontaine la nuit également, l'ajout d'un éclairage est la solution. Selon l'effet souhaité, choisissez un kit halogène ou un kit LED. Chaque kit comprend 3 spots et un transformateur intégré à la fontaine.

Points forts

- pré-montés en usine
- ajutages adaptables à tous types de pompes ou fontaines

Caractéristiques

- transformateur immergé pour les éclairages halogènes
- transformateur hors d'eau pour les éclairages LED

Info

Les projecteurs LED sont munis de lampes blanches, couleur 6000 K (Kelvin).

Éclairage LED blanc

3X Power X LED 9 E4022

Éclairage halogène

Halogène 3 x 50W E4012 E4013
Halogène 3 x 100W E4014 E4015

Transformateur électronique 24V DC pour projecteur LED E1241

	DÉSIGNATION	3X POWER X LED 9	HALOGÈNE 3X 50W	HALOGÈNE 3X 50W	HALOGÈNE 3X 100W	HALOGÈNE 3X 100W
	N° ARTICLE	E4022	E4012	E4013	E4014	E4015
	Poids total set en kg	16,4	12,1	13,5	14,5	14,5
ÉCLAIRAGE	Type lampe	LED blanche	Halogène	Halogène	Halogène	Halogène
	Dimensions unit. en cm	Ø 16 x H. 16	Ø 16 x H. 16	Ø 16 x H. 16	Ø 16 x H. 16	Ø 16 x H. 16
	Puissance en W	3 x 9	3 x 50	3 x 50	3 x 100	3 x 100
	Distance éclairage max en m	4	4,5	4,5	6	6
	Longueur câble en m	5 + 20	1,5 + 2	1,5 + 2	1,5 + 2	1,5 + 2
	Section câble en mm²	4 + 3	4 + 1,5	4 + 6	4 + 6	4 + 6
	Indice IP	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
TRANSFORMATEUR	Tension en V/Hz	230 ~ / 50	230 ~ / 50	230 ~ / 50	230 ~ / 50	230 ~ / 50
	Tension service en V/Hz	24 DC / 50	12 ~ / 50	12 ~ / 50	12 ~ / 50	12 ~ / 50
	Puissance en W	max. 30	max. 150	max. 200	max. 400	max. 400
	Longueur câble en m	2	20	20	20	20
	Section câble en mm²	3 x 0,75	3 x 1	3 x 1	3 x 1	3 x 1
	Indice IP	IPX4	IPX8	IPX8	IPX8	IPX8
	Compatibilité	AT 20/25	AT 20/25	AT 30/45/60	AT 20/25	AT 30/45/60

Eclairage en option pour les fontaines AT 15 (page 60)

E4011

Projecteur halogène 3 x 50W

E4021

3 x Power X LED 3

	DÉSIGNATION	HALOGÈNE 3 X 50W	3X POWER X LED 3
	N° ARTICLE	E4011	E4021
	Poids total en kg	5,8	3,8
ÉCLAIRAGE	Type lampe	Halogène	LED blanche
	Dimensions en cm	Ø 8 x H. 9,3	Ø 8 x H. 9,3
	Puissance en W	3 x 50	3 x 4
	Distance éclairage max en m	4	3
	Longueur câble en m	1 + 10	1 + 10
	Section câble en mm²	2 x 1 - 2 x 6	2 x 1 - 2 x 3
	Indice IP	IP68	IP68
TRANSFORMATEUR	Tension en V/Hz	230 ~ / 50	230 ~ / 50
	Tension service en V	12 AC	24 DC
	Puissance en W	max. 150	Max. 30
	Longueur câble en m	2	2
	Section câble en mm²	2 x 0,75	3 x 0,75
	Indice IP	IPX4	IP56

Transformateurs

Les transformateurs permettent de connecter entre eux plusieurs éclairages pour créer diverses ambiances lumineuses.

Ils doivent être choisis en fonction du nombre et de la puissance des projecteurs.
La section du câble d'alimentation doit être conforme à la puissance consommée et à la longueur. Tous les transformateurs ont une prise séparée.

Transformateurs simples

Transformateur

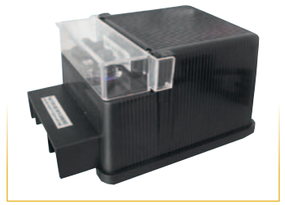
12V/20W **E1221**

12V/70W **E1223**

Transformateur électronique 24V DC pour projecteur LED

24V/35W **E1241**

Transformateurs avec détecteur de luminosité



Transformateur

12V/105W **E1231**

12V/150W **E1232**

12V/300W **E1233**

Points forts

- la cellule photo électrique et la minuterie permettent de programmer et d'automatiser l'allumage des projecteurs reliés à ces transformateurs (valable pour les modèles à partir de 105 W).
- permettent de relier en série ou par un té de dérivation les projecteurs de la gamme Agriline

Caractéristiques

- tension 12V
- IP 44 : utilisation extérieure

Conseil

Reportez-vous aux pages précédentes pour les différentes combinaisons d'éclairage possibles.

Info

En cas de besoin complémentaire, n'hésitez pas à nous consulter au sujet des transformateurs 600 et 900W, disponibles sur commande.

DÉSIGNATION	12V/20W	12V/70W	12V/105W	12V/150W	12V/300W	24V/35W
N° ARTICLE	E1221	E1223	E1231	E1232	E1233	E1241
Dimensions en cm	L. 8,6 x l. 5,2 x H. 5,8	L. 14,3 x l. 8,2 x H. 8	L. 13,5 x l. 8,4 x H. 7,4	L. 14,7 x l. 8,7 x H. 9	L. 26 x l. 13 x H. 13	L. 21 x l. 12 x H. 8,7
Poids en Kg	0,8	1,6	1,9	2,8	5	0,78
Tension en V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/ 50
Tension de service en V	12	12	12	12	12	24 DC
Puissance en W	20	70	105	150	300	35
Longueur câble en m	2	2	2	2	2	2
Section câble mm²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	3 x 0,75
Indice IP	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IPX4

Transformateurs immergeables

Ces transformateurs sont utilisés lorsqu'il est nécessaire d'immerger l'installation et lorsque la longueur de câble habituelle de 10 m n'est pas suffisante.

Info

L'étanchéité de ces transformateurs est garantie jusqu'à 50 cm de profondeur d'immersion.

E1236 12V/100W

E1237 12V/150W

E1238 12V/200W

E1239 12V/400W

DÉSIGNATION	12V/100W	12V/150W	12V/200W	12V/400W
N° ARTICLE	E1236	E1237	E1238	E1239
Dimensions en cm	Ø 11,5 x H. 14,5	Ø 11,5 x H. 14,5	Ø 15,5 x H. 14	Ø 15,5 x H. 14
Poids en Kg	3,9	4,5	5,4	6,6
Tension en V/Hz	220-240/50-60	220-240/50-60	220-240/50-60	220-240/50-60
Tension de service en V	12	12	12	12
Puissance en W	100	150	200	400
Longueur câble en m	20 + 1,5	20 + 1,5	20 + 1,5	20 + 1,5
Section câble mm²	3 x 1 + 2 x 1,5	3 x 1 + 2 x 2,5	3 x 1 + 2 x 6	3 x 1 + 2 x 6
Indice IP	IP68	IP68	IP68	IP68

Boîtes de connexion étanches

Les boîtes de connexion doivent être utilisées avec une tension de 12V.

Connexion immergeable

Dimensions : Ø 6,5-11mm **909007**

Dimensions : Ø 9,5-13,5mm **909010**

Boîte de dérivation inox

6 sorties
Dimensions : Ø 6-15mm **909002**

Boîte de dérivation plastique

6 sorties
Dimensions : Ø 6,5-11mm **909008**

6 sorties
Dimensions : Ø 9,5-13,5mm **909009**

Info

L'indice de protection (IP) est un **standard international** de la **Commission électrotechnique internationale** relatif à l'**étanchéité**. Cet indice classe le niveau de protection qu'offre un matériel aux intrusions de corps solides et liquides. Le format de l'indice, donné par la norme CEI 60529, est IP XX, où les lettres XX sont deux chiffres et/ou une lettre. Les chiffres indiquent la conformité avec les conditions résumées dans les tableaux ci-dessous. Lorsqu'aucun critère n'est rencontré, le chiffre peut être remplacé par la lettre X.

INDICE	1ER CHIFFRE = PROTECTION CONTRE LA POUSSIÈRE
0	Aucune protection.
1	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm.
2	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm.
3	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2,5 mm.
4	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm.
5	Protégé contre les poussières.
6	Totalement protégé contre les poussières.
7	-
8	-

INDICE	2E CHIFFRE = PROTECTION CONTRE L'EAU
0	Aucune protection.
1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau.
2	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale.
3	Protégé contre l'eau en pluie jusqu'à 60° de la verticale.
4	Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.
5	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance (buse de 6.3 mm).
6	Protégé contre les paquets de mer.
7	Protégé contre les effets de l'immersion (jusqu'à 1 m). La pénétration d'eau en quantité nuisible ne sera pas possible lorsque l'équipement est immergé dans l'eau dans des conditions définies de pression et de temps (jusqu'à 1 m de submersion).
8	Matériel submersible dans des conditions spécifiées (immersion prolongée) au delà de 1 m. Normalement, cela signifie que l'équipement est hermétiquement fermé. Cependant, avec certains types de matériel, cela peut signifier que l'eau peut pénétrer, mais seulement à condition qu'elle ne produise pas d'effets nuisibles.

Diffuseurs de brume Nébulo

Les Nébulo transforment l'eau en un léger brouillard.

Cet effet est créé par les vibrations des membranes intégrées au flotteur. La brume est diffusée à la surface de l'eau et est illuminée par les lampes DEL. Pour prolonger l'intensité des effets de brume, les Nébulo doivent être régulièrement entretenus et les membranes nettoyées.

livré avec télécommande

Nébulo flottant E3301

Nébulo 1 E3302

Points forts

- éclairage DEL bleu, rouge ou blanc pour créer une ambiance personnalisée
- télécommande fournie

Caractéristique
Possibilité de combiner avec un jet d'eau grâce à l'ouverture centrale (jet non fourni).

Points forts

- support flottant inclus
- forme compacte
- une touche de mystère apportée au bassin

Caractéristique
Idéal pour des petits bassins.

	DÉSIGNATION	NEBULO FLOTTANT	NEBULO 1
	N° ARTICLE	E3301	E3302
	Dimensions en cm	Ø 19 x H. 6,5	Ø 4,5 x H. 2,8 Ø 10,5 x H. 6,5 (support flottant noir)
	Poids en Kg	3,1	0,8
NEBULO	Débit vapeur en ml/H	800-900	250
NEBULO	Nombre de DEL	36	12
NEBULO	Puissance en W	68	22
NEBULO	Tension en V/Hz	230/50	230/50
NEBULO	Longueur câble en m	10	5
TRANSFORMATEUR	Tension en V/Hz	230/50	230/50
TRANSFORMATEUR	Tension de service en V	24	24
TRANSFORMATEUR	Puissance en W	72	24
TRANSFORMATEUR	Longueur câble en m	1,8	-
TRANSFORMATEUR	Indice IP	IP44	IP44

Les accessoires
livrés avec le diffuseur

A. Transformateur d'extérieur

B. Clé de démontage des membranes (sans photo)

Astuce

Pour créer une ambiance féérique :

- placer un jet cloche via l'ouverture centrale du Nébulo flottant, qui retiendra la brume sous une cloche d'eau.
- utiliser les jeux de lumière : appuyer brièvement sur le bouton de la télécommande pour changer de couleurs.

Kit de rechange

Comprend les membranes adaptées aux Nebulo, les joints et la clé de démontage.
Ø 1,6 cm - Poids : 0,2 Kg.

R99Z003 Kit 1 membrane (pour E3302)

R99Z004 Kit 3 membranes (pour E3301)

Diffuseur de brume Nebulo Indoor

Le diffuseur de brume Nébulo Indoor transforme l'eau en un léger brouillard afin d'apporter une touche de mystère à l'environnement. La brume est diffusée à la surface de l'eau et illuminée par des lampes LED.

Points forts

- longue durée de vie de la membrane (jusqu'à 1500 heures)
- LED de couleur bleue, rouge, verte
- télécommande fournie

Caractéristiques

- usage intérieur exclusif
- garantie 2 ans

NOUVEAUTÉ
Nébulo Indoor E3311

	DÉSIGNATION	NÉBULO INDOOR
	N° ARTICLE	E3311
	Dimensions en cm	Ø 4,5 x H. 3
	Poids en Kg	0.090
NEBULO	Débit vapeur en ml/H	250
NEBULO	Nombre de DEL	12
NEBULO	Puissance en W	12
NEBULO	Tension en V/Hz	24
NEBULO	Longueur câble en m	1
TRANSFORMATEUR	Tension en V/Hz	230/50
TRANSFORMATEUR	Tension de service en V	24
TRANSFORMATEUR	Puissance en W	24
TRANSFORMATEUR	Longueur câble en m	2
TRANSFORMATEUR	Indice IP	20

Les accessoires
livrés avec le diffuseur

A. Télécommande

B. Transformateur d'extérieur

Info

Télécommande multifonctions :

- marche / arrêt
- réglage de l'intensité de la brume
- réglage de l'éclairage : allumé / éteint, choix de la couleur, fréquence de changement de couleur

Ornements

Apporter la touche finale à son ensemble aquatique, en personnalisant la décoration

- Décors en résine
- Décors en plastique
- Décors en granit

Ambiances... avec les diffuseurs de brume Nebulo

Placé dans un vase transparent, le Nebulo Indoor éclaire la brume de plusieurs couleurs au choix.

De la déco à poser partout !

L'eau en mouvement

Décors en résine

Fontaine Timéo D1276
L. 26 x l. 26 x H. 32 cm

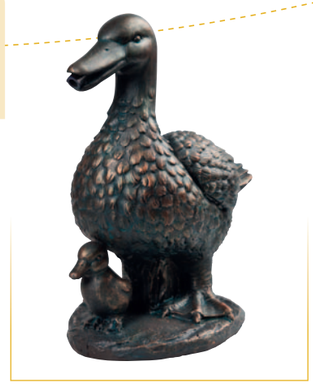
Fontaine Circé D1277
L. 20 x l. 24,5 x H. 34 cm

Effet authentique

Les gargouilles et fontaines sont en résine, imitation bronze. Elles trouveront leur place le long des berges du bassin d'agrément ou de la fontaine de terrasse.

Point fort
Fournies avec tuyau, pompe et transformateur.

Gargouille Grenouille D1273
L. 13,5 x l. 15 x H. 10 cm



Gargouille Canard D1274
L. 21,5 x l. 11,5 x H. 22 cm

Gargouille Toucan D1275
L. 22 x l. 9 x H. 24 cm

Bain d'oiseau avec Martin Pêcheur D1285
L. 36,5 x l. 30 x H. 8 cm

Grenouille sur souche flottante D1254
Dimensions : L. 18 x l. 18 x H. 11 cm

Salamandre sur souche flottante D1255
Dimensions : L. 11,5 x l. 9 x H. 5,5 cm

Trio de hérissons D1256
Dimensions : L. 21,5 x l. 14 x H. 13 cm

Tortue flottante D1257
Dimensions : L. 11 x l. 16 x H. 6,5 cm

Bordures de bassin

Finition des bassins PE 68 et 90 cm

Voir page 33

Point fort
Fabriquées en France

Caractéristiques
- fabriquées en polyrésine
- imitation pierre
- 2 parties : installation facile

Bordure de bassin 68 G2121
Dimensions : int. 62 cm - ext. 100 cm

Bordure de bassin 90 G2122
Dimensions : int. 80 cm - ext. 120 cm

Astuce
Utilisables en tour d'arbre

Animaux en plastique

Rendu réaliste

Les décors en plastique pour le bassin peuvent être posés aux abords du bassin ou flotter à sa surface (selon modèle).

Cigogne D1206
Hauteur : 80 cm

Flamant rose D1211
Hauteur : 78 cm

Héron D1207
Hauteur : 77 cm

Canard D1203
Dimensions :
L.40 x l. 14 x H. 17 cm

Cane D1204
Dimensions :
L. 40 x l. 14 x H.17 cm

Caneton D1205
Dimensions :
L. 13 x l. 7 x H. 6 cm

Astuce

Le lest assure la stabilité des décors flottants. Le trou percé dans le support est une attache qui permet de relier le canard, la cane et les canetons entre eux.

Décors en granit

Fabrication artisanale

Tous les décors sont fabriqués en pierres naturelles et taillés à la main. Les dimensions et le poids sont donnés à titre indicatif car ils peuvent varier d'un exemplaire à l'autre. De même, du fait de leur fabrication artisanale, de légères différences peuvent être observées par rapport aux photos. Pompe et éclairage non fournis.

Lanterne Rankei D4440
Hauteur : 72 cm
Poids : 42 kg

Lanterne Rokka D4441
Hauteur : 55 cm
Poids : 40 kg

Lanterne Kodai D4443
Hauteur : 36 cm
Poids : 20 kg

Bain d'oiseau D4436
Diamètre : 45 cm
Hauteur : 8 cm
Poids : 16 kg

Tortue polie D4456
Longueur : 36 cm
Poids : 10 kg

Tortue polie D4454
Longueur : 20 cm
Poids : 2,5 kg

Sphère percée granit gris
Dimension : Ø 20 cm - Poids : 11 kg D4400
Dimension : Ø 30 cm - Poids : 40 kg D4403

Tsukubai D4465
Diamètre : 30 cm
Hauteur : 22 cm
Poids : 42 kg

Dalle ronde D4461
Diamètre : 30-35 cm
Hauteur : 3 cm
Poids : 10 kg

Poids indicatifs

Consommables

DÉSIGNATION	N° ARTICLE
LAMPES UV	
LAMPE UV TL 8W	99B078
LAMPE UV TL 16W	99B079
LAMPE UV TL 25W	99B080
LAMPE UV TL 30W	99B081
LAMPE UV TL 55W	99B082
LAMPE UV PL 5W	99B101
LAMPE UV PL 7W	99B100
LAMPE UV PL 9W	99B060
LAMPE UV PL 11W	99B061
LAMPE UV PL 18W PETIT CULOT 2 PLOTS	99B092
LAMPE UV PL 18W 4 PLOTS	99B062
LAMPE UV PL 36W	99B063
LAMPE UV PL 55W	99B093
LAMPE UV 9W K-LINE CLEAN 4000/6000	R420102
LAMPE UV 24W K-LINE CLEAN 10000	R420103
LAMPE UV 60W NIROXLINE	R450103
LAMPE UV 95W NIROXLINE	R450104
LAMPE UV 40W ACTINOX	R460103
LAMPE UV 75W ACTINOX	R460104
LAMPE UV PL 60W	99B111
LAMPE UV PL 95W	99B112
KIT ADAPTATION NIROXLINE-LAMPE PL	R450121
AMPOULES	
AMPOULE HALOGÈNE 20W	993015
AMPOULE HALOGÈNE 50W	993006
AMPOULE HALOGÈNE 100W	R250103
AMPOULE ROCKLIGHT 20W	R880121
AMPOULE HALOGÈNE 12V20W MR16	99B038
AMPOULE HALOGÈNE 12V35W MR16	99B039
PLAQUE DEL BLANCHE ECODEL	993018
PLAQUE DEL BLEU ECODEL	993019
GAINES QUARTZ	
GAINE QUARTZ UV 8/16W	R240201
GAINE QUARTZ UV 25W	R240202
GAINE QUARTZ UV 30/55/75W	R240203
GAINE QUARTZ BIONA 10000/16000	RV610201
GAINE QUARTZ BIONA 5000	RV611301
GAINE QUARTZ BIONA PRESS 7000	RV620201
GAINE QUARTZ BIONA SUB 5000	RV630201
GAINE QUARTZ NIROXLINE 60-95W	R450203

DÉSIGNATION	N° ARTICLE
GAINE QUARTZ BIONA SUB 3000/4000	R700201
GAINE QUARTZ ACTINOX 40/75W	R690201
GAINE QUARTZ ACTINOX 18W	R690211
GAINE QUARTZ ACTINOX 36W	R690212
GAINE QUARTZ ACTINOX 55W	R690213
GAINE QUARTZ EVOLIA 3500 / 5000	R760201
GAINE QUARTZ UVC 9W	R770201
GAINE QUARTZ UVC 11W/18W	R770202
ROTORS	
ROTOR V-LINE 800/950	R170401
ROTOR V-LINE 1150	R170402
ROTOR V-LINE 1500	R170403
ROTOR V-LINE 2300	R170404
ROTOR V-LINE 3000	R170405
ROTOR V-LINE 4000	R170406
ROTOR V-LINE 5000	R170407
ROTOR MAV 2500 AVEC AXE CÉRAMIQUE	R170408
ROTOR MAV 4000 AVEC AXE CÉRAMIQUE	R170409
ROTOR MAV 3000 AVEC AXE CÉRAMIQUE	R170410
ROTOR MAV 5000 AVEC AXE CÉRAMIQUE	R170411
ROTOR V-LINE 850	R180401
ROTOR V-LINE 1200 / TEIRA 1000	R180403
ROTOR V-LINE 2100 / TEIRA 2000	R180404
ROTOR M3500 / V-LINE 3400 / TEIRA 3000	R270411
ROTOR M4500 / V-LINE 4200 / TEIRA 4000	R270412
ROTOR V-LINE 4600	R180410
ROTOR V-LINE 6000	R180411
ROTOR V-LINE 9500	R180412
ROTOR V-LINE 12500	R180413
ROTOR V-LINE 16000	R180414
ROTOR TEIRA 801/SCENA 1200	R710411
ROTOR TEIRA 1001	R710412
ROTOR TEIRA 2001	R710413
ROTOR TEIRA 3001/SCENA 3200	R710414
ROTOR TEIRA 4001	R710415
ROTOR TEIRA 5000	R710401
ROTOR TEIRA 7500	R710402
ROTOR TEIRA 11000	R710403
ROTOR TEIRA 15000	R710405
ROTOR TEIRA 18000	R710406
ROTOR TEIRA 25000	R710408

ROTOR SCENA 20	R310411
ROTOR SCENA 25	R310412
ROTOR SCENA 30	R310401
ROTOR SCENA 35	R310402
ROTOR POMPE SOLAIRE 150/350	R940401
ROTOR POMPE SOLAIRE 1000	R940402
MOUSSES FILTRES	
SET MATALA SILVERLINE 7000	R810112
SET MATALA SILVERLINE 10000	R810113
SET MATALA SILVERLINE 15000	R810114
SET MATALA SILVERLINE 20000	R810115
SET MATALA SILVERLINE 30000	R810116
SET MATALA SILVERLINE 50000	R810117
MOUSSE RONDE Ø 39 CM (BASIC FILTERSET 2500/5000)	R520201
MOUSSE RONDE Ø 33 CM	R520202
MOUSSES KIT BIONA 3000/5000/10000	RV610211
MOUSSES KIT BIONA 16000	RV610212
MOUSSES KIT BIONA PRESS 7000	RV610214
MOUSSES KIT BIONA SUB 5000	RV610216

MOUSSES KIT BIONA SUB 3000 (4 PIÈCES)	R701001
MOUSSES KIT BIONA SUB 4000 (2 PIÈCES)	R701002
MOUSSES KIT EVOLIA PRESS 4000 (3 PIÈCES)	R770901
MOUSSES KIT EVOLIA PRESS 8000 (2 PIÈCES)	R770902
MOUSSES KIT EVOLIA PRESS 12000 (3 PIÈCES)	R770903
MOUSSES KIT EVOLIA 2000/3500 (3 PIÈCES)	R760901
MOUSSES KIT BIONA 20000 (4 PIÈCES)	R780901
MOUSSES KIT PRIMO 6000 (3 PIÈCES)	RV640217
MOUSSE KIT BIONA 7500	R780902
MOUSSE KIT BIONA 15000	R780903
BROSSES FILTRES	
BROSSE BIONA 7500 10/20	R780921
BROSSE BIONA 20000 13/30	R780911
DIVERS	
MEMBRANE AQUA AIR 120	RV280201
MEMBRANE AQUA AIR 240	RV280202
MEMBRANE AQUA AIR 480/960	RV280203
MEMBRANE AQUA AIR 3000	R730401
MEMBRANE AQUA AIR 4800	R730402

Pictogrammes

PICTOS	EXPLICATIONS
5 Garantie ans	Garantie du produit
	Fabriqué en France
	Bassin avec poissons
	Bassin avec plantes et poissons
	Bassin avec plantes
	Débit
	Diamètre d'entrée
	Diamètre de sortie
	Diamètre du tuyau
	Longueur du tuyau
	Raccordement tuyaux
	Dimensions du produit
	Mousses de filtration

PICTOS	EXPLICATIONS
	Hauteur maximum du jet d'eau
	Diamètre du jet d'eau
	Hauteur maximum de la pompe
	Pompe en charge
	Pompe immergée
	Profondeur maximum d'immersion des pierres émissives
W	Puissance en Watt
UVC	Lampe UV-C intégrée
	Ampoule DEL
	Lampe halogène
	Usage interne
	Usage externe

PICTOS	EXPLICATIONS
	Longueur du câble
12V	Tension de 12 V ou 24 V
	Tension
kg	Poids en kg
Couleur ° K	Couleur lumineuse
Lumens	Flux lumineux
	Angle d'éclairage
	Volume sonore
	Fonction filtration du bassin chargé en poissons
	Fonction jets / fontaines
	Fonction cascades
	Facile à installer

Avec Agriline SAS, donnez vie à toutes vos idées créatives avec l'eau : bassin de jardin ou de baignade, étanchéité, fontaines, oxygénation, récupération d'eau de pluie...

... grâce à une offre de matériel pour le bassin très étendue, la plus complète du marché. Agriline se différencie également par ses aspects humains : laissez-vous guider par une équipe qui partage des valeurs de proximité, d'écoute et de disponibilité.

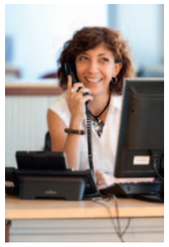
Contactez-nous sans attendre pour vos projets d'aménagement paysagers, nos technico-commerciaux qualifiés sauront vous accompagner.

Vos interlocuteurs privilégiés

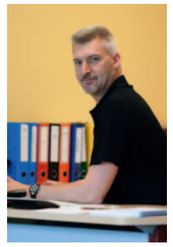
Gilbert Dreyer
Directeur général

Brigitte Dreyer
Présidente

Béatrice Eglin
Administration des ventes
03 89 83 16 10
beatrice.eglin@agriline.fr



Carmen Kieffer
Administration des ventes
03 89 83 16 00
carmen.kieffer@agriline.fr



Jean-Luc Brand
Service après vente
03 89 83 16 06
sav@agriline.fr

Dérouleurs

B3105
Dérouleur à bâche PondGard
3 rouleaux petit modèle

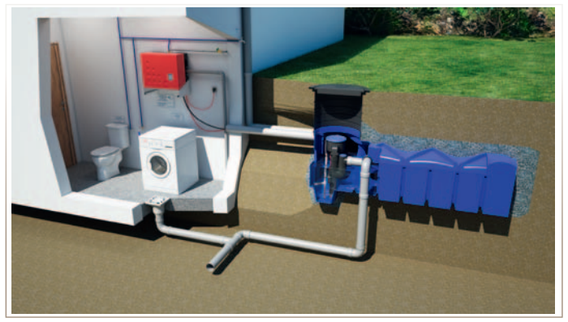
B8001
Dérouleur à bâche PondGard
3 rouleaux grand modèle

B8002
Dérouleur à bâche PondGard
1 rouleau grand modèle aluminium

B8003
Dérouleur à bâche
3 rouleaux acier (pour EPDM 0,6 mm)

La récupération d'eau de pluie

… pour une meilleure gestion de l'eau dans le jardin et dans la maison.



Récupérateurs enterrés de 1500 à 10000 litres, avec centrales.

"Les photos d'ambiance des pages 62, 64 et 65, et les photos d'ajutages de fontaines inox sont la propriété de et mises à disposition par Fontana."

agriline

Créatif avec l'eau, naturellement !

ZI de la Doller - 1 rue de la Forêt Noire
68520 BURNHAUPT LE HAUT - FRANCE
Tél. 03 89 83 16 00
Fax 03 89 83 16 01
info@agriline.fr - www.agriline.fr

Création objectif+ - RCS Mulhouse TI 511 083 735 - Photos non contractuelles - Reproduction interdite, même partielle. Sous réserve d'erreur d'impression - Certains articles peuvent ne pas être renouvelés 013488.