

ÉQUIPEMENTS / MATÉRIELS

POMPES	P.84
MATÉRIEL DE FILTRATION	P.86
TRAITEMENT UV PARTICULIERS	P.88
DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS	P.89
PLOMBERIE.....	P.90
PIÈCES À SCELLER	P.92
ÉLECTRICITÉ.....	P.93
MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE	P.94



POMPES

POMPES

POMPE FILTRATION

Auto-amorçante



Modèle	Q (m3/h)
0,25 CV MONO	4
0,35 CV MONO	7
0,75 CV MONO	9
1 CV MONO	12
1,5 CV MONO	18

NOUVEAUTÉ

KSX PRO

Corps hydraulique optimisé: réduction du bruit hydraulique et amélioration du rendement.

Nouvelle fermeture 1/4 tour pour une ouverture et fermeture facilitées.

Caractéristiques :

- Pompes centrifuges à amorçage automatique pour piscines
- Corps de pompe et socle en matériau composite armé de fibre de verre

KRIPSOL

Pompe livrée avec 2 Ø50 jusqu'à 1CV et Ø63 au delà

Modèle	KW	Q (m3/h)	V
3/4 CV MONO	0,55	13,5	230
3/4 CV TRI			230/400
1 CV MONO	0,74	17,5	230
1 CV TRI			230/400
1,5 CV MONO	1,10	23	230
1,5 CV TRI			230/400
2 CV MONO	1,50	27,8	230
2 CV TRI			230/400



GARANTIE 2 ANS

ULTRA FLOW PLUS

Caractéristiques :

- Pompes disponibles en mono ou triphasé.
- Couvercle à verrouillage « Cam and Ramp ».
- Panier de préfiltre très volumineux pour une maintenance aisée.
- Garantit une efficacité optimale et réduit l'entretien au strict minimum.
- Corps de pompe à parois épaisses pour un fonctionnement silencieux.

Pentair



Modèle	KW	Q (m3/h)	V
3/4 CV MONO	0,61	12-17	230
3/4 CV TRI			230/400
1 CV MONO	0,78	16-22	230
1 CV TRI			230/400
1,5 CV MONO	1,12	22-27	230
1,5 CV TRI			230/400
2 CV MONO	1,50	27-34	230
2 CV TRI			230/400
3 CV MONO	2,20	30-37	230
3 CV TRI			230/400

GARANTIE 3 ANS

(2 ans + 1 an à

l'enregistrement du produit)

INTELLIFLO VSD2 - VITESSE VARIABLE

Pompes intelligentes à vitesse variable et à débit variable.

Caractéristiques :

- Adaptable à différentes dimensions de piscines : une pompe couvre une gamme de 0,5 CV à 3 CV
- Pompe multi-applications - Silence de fonctionnement inédit
- Evite toute surchauffe + détecte et évite des dommages dus à des conditions de surtension ou de sous-tension électrique
- Protection intégrée contre le gel - Panneau de commande simple d'utilisation
- Moteur permanent magnétique à très haut rendement énergétique
- Compatible avec la plupart des systèmes de nettoyage, filtres, spas, jets d'eau
- Pompe conçue pour un usage intensif
- Pompe connective avec automatismes via IntelliComm™



GARANTIE 3 ANS

(2 ans + 1 an à

l'enregistrement du produit)

POMPES PISCINES PUBLIQUES

CENTRIFUGES ou AUTOAMORÇANTES

- 1500 ou 3000 Tour/min.
- fonte ou bronze.
- garniture mécanique, panier préfiltre et axe en acier inox.
- de 2,2 kW (3 CV) à 18,4 kw (25 CV).
- mono ou triphasé
- Options : Préfiltre fonte, polypropylène ou polyester. Clapets anti-retour, manchons anti-vibratoires, compteurs d'eau, débitmètre.



SURPRESSEURS / BOOSTERS

Surpresseur Boost Rite

Très silencieux, résiste à l'eau salée jusqu'à 4 g/L.

Existe en deux puissances : 1CV et 1,5 CV



GARANTIE 2 ANS

FILTRES

Une bonne filtration est le gage d'une eau claire et scintillante exempte d'impuretés car retenues par le filtre. Filtrez l'eau du bassin au moins 12 h par jour ou durant un temps égal à «Température de l'eau / 2» ($T^{\circ}\text{eau} = 28^{\circ}\text{C}$: filtration durant 14 h). Pour une filtration bien dimensionnée, nous vous préconisons de filtrer la totalité de votre bassin dans un temps compris entre 4 et 6 heures. Exemple : bassin de 5 m x 10 m x 1,5 m = 75 m³. Filtre conseillé : 18 m³/h (éventuellement un 14 m³/h).

FILTRES POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ

FILTRE POLYÉTHYLÈNE

- Filtre à sable soufflé PEHD
- Vanne 6 voies



Vanne	TOP/SIDE	D/ diam	Charge filtrante (kg)
6 voies	SIDE	400	35
	SIDE	500	75
	SIDE	600	100

GRUPE DE FILTRATION

Comprenant :

- 1 filtre polyéthylène haute densité
- 1 vanne multivoie TOP
- 1 manomètre
- 1 pompe
- 1 protection IPSS
- 1 kit de raccordement complet



Vanne	Q (m3/h)	Charge filtrante (kg)
4 voies	4	25
	6	35
6 voies	9	75
	12	100

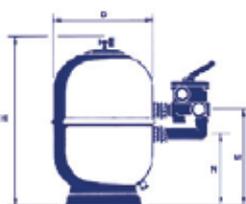
FILTRES POLYESTER RENFORCÉS

ASTER

- Filtre équipé d'un couvercle boulonné 8" avec purges d'air et manomètre.
- Bouchon pour vidanger l'eau
- Pression maximale de travail : 2,5 Kg/cm²
- Vitesse de filtration : 50m³/h/m²
- Livré complet avec vanne side 6 voies 1"1/2, 2" et 2"1/2.



GARANTIE 5 ANS DÉGRESSIVE



TYPE	Vanne	Côtes hors tout (mm)				Gravier (kg)	Sable (kg)	GARO®filtre Gravier (kg)	GARO®filtre Sable (kg)
		H	M	D/diam	N				
Aster 9	1" 1/2	795	430	450	305	25	50	20	40
Aster 14	1" 1/2	850	455	600	330	25	100	20	80
Aster 16,5	2"	880	480	680	355	50	175	40	160
Aster 21	2"	945	555	750	325	50	200	40	180
Aster 31	2" 1/2	1050	660	900	390	125	275	100	240

FILTRES POLYESTER RENFORCÉS

KR

- Couvercle vissé, en polycarbonate transparent Ø 220mm.
- 2 systèmes de purge d'air (1 manuel + 1 automatique).
- Large orifice de vidange démontable entièrement de l'extérieur.
- Vitesse de filtration : 50 m³/h/m²
- Pression de travail : 0.5 à 1.6 kg/cm²
- Pression d'épreuve : 2.5 kg/cm²



**GARANTIE 2 ANS
+ CUVE GARANTIE 5 ANS**

TYPE	Vanne	Côtes hors tout (mm)				Gravier (kg)	Sable (kg)	GARO®filtre Gravier (kg)	GARO®filtre Sable (kg)
		A	B	C	D				
KR 8	1" 1/2	315	440	690	450	15	55	10	40
KR 10	1" 1/2	355	480	780	520	25	75	20	60
KR 15	1" 1/2	405	530	850	640	50	100	40	80
KR 18	2"	425	550	895	680	50	125	40	100
KR 22	2"	460	600	1010	760	75	150	60	140
KR 30	2"	470	610	1025	900	100	225	80	200

FILTRES PISCINES PUBLIQUES

Différents modèles de filtres sont disponibles :
 Acier ou polyester
 Laminés ou bobinés
 Diamètre jusqu'à 3000 mm
 A bras collecteur ou à plancher de crépines
 Panoplie de vannes manuelles ou motorisées
 Hauteur filtrante 1m ou 1,2m
 Pression maximale de travail : 2,5 à 4 Kg/cm²



Nos techniciens sont à votre disposition pour vous conseiller.

Nous pouvons également vidanger vos filtres et vous proposer une gamme de médias filtrants.

ASPIRATEUR HAUTE PRESSION

L'OUTIL IDÉAL POUR VIDANGER VOTRE FILTRE À SABLE.

Fabriqué en inox, il se raccorde à tout type d'appareil haute pression, type Karcher. Grâce à son effet venturi, cet aspirateur est l'outil idéal pour le nettoyage et vidange (filtres à sable, piscines, spas, fontaines ...).

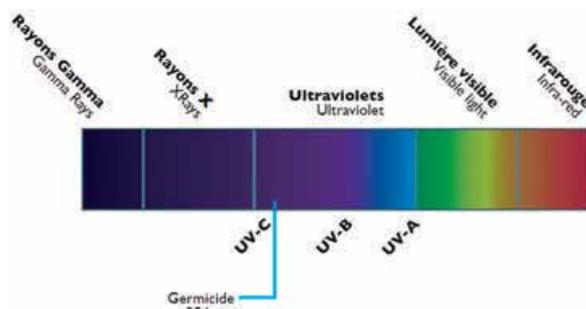


TRAITEMENT UV PARTICULIERS

Le soleil émet une lumière invisible : les ultraviolets. Ce phénomène naturel est reproduit à l'intérieur des réacteurs grâce à des lampes puissantes, issues des dernières technologies, qui émettent des rayons UV-C qui pénètrent au cœur de l'ADN et perturbent le métabolisme des cellules jusqu'à leur destruction totale.

LA DOSE EFFICACE

Les réacteurs sont dimensionnés en fonction du débit des pompes, car c'est la combinaison du temps de contact dans le réacteur et de la puissance de la (ou des) lampe(s) qui permettra de garantir une dose (exprimée en millijoules par centimètre carré - mJ/cm²) nécessaire et suffisante pour l'éradication à 99,9% des micro-organismes (bactéries, virus, algues en suspension,...).



LES AVANTAGES

Le traitement de l'eau est automatique et ne nécessite pas votre intervention.

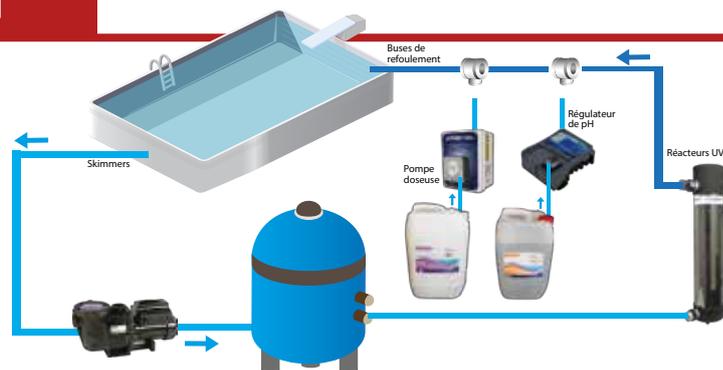
- C'est un traitement de l'eau non chimique et non nocif : la baignade est donc très confortable.
- Les UV ne font pas varier le pH de l'eau : là encore, vous gagnez du temps sur le traitement de votre eau.

Toutefois, il est conseillé d'utiliser un désinfectant pour compléter le traitement de l'eau par UV : chlore, brome, oxygène ou autre. Associé à un désinfectant, le traitement de l'eau sera très efficace et rémanent.

LE FONCTIONNEMENT



**Réacteurs
PVC revêtus
Inox intérieur
et extérieur**



LES PRODUITS

Modèle	Débit Max m ³ /h	Performance en millijoules par cm ² au débit recommandé	Pression max	Puissance de la Lampe UV	Diamètre du réacteur	Hauteur totale	Diamètre Entrée / Sortie Raccord PVC
UV STERILISATEUR ES 15	13	30mJ/cm ²	40 psi 3 bars	1 x 45 W	203 mm	627 mm	2" /63 mm
UV STERILISATEUR ES 20	18			1 x 90 W		987 mm	
UV STERILISATEUR ES 40	25			1 x 110 W		1168 mm	

DÉCHLORAMINATION UV PISCINES / SPAS COLLECTIFS



Dans la plupart des pays, le chlore reste obligatoire comme produit désinfectant. Cependant, il génère + de chloramines (mono, di et trichloramines) néfastes pour les usagers comme pour le personnel. L'installation d'un déchloramineur UV permet de solutionner cette problématique des chloramines.

LES AVANTAGES

- **MEILLEURE QUALITÉ D'EAU :** teneurs en chloramines inférieures à 0.6mg/l
- **MEILLEURE QUALITÉ D'AIR :** réduction de la trichloramine
- **RÉDUCTION RAISONNÉE D'EAU CHAUFFÉE ET TRAITÉE**
- **RETOUR SUR INVESTISSEMENT COMPRIS ENTRE 8 ET 24 MOIS**
- **MEILLEURE IMAGE D'ÉTABLISSEMENT**

LES PRODUITS - DÉCHLORAMINEURS UV

Homologués par le
Ministère de la Santé
pour la déchloramination

Une gamme complète Basse
et Moyenne Pression



Déchloramineurs UV
Basse Pression



Déchloramineurs UV
Moyenne Pression

Désignation	Débit	Lampe UV	Raccord
Basse Pression			
UV3205	15 m³/h	3 x 87W	2" - 63mm
UV3205HO+	22 m³/h	3 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV4205HO	30 m³/h	4 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV5205HO	37 m³/h	5 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV6205HO	43 m³/h	6 x 87W	2" 1/2 - 75mm
UV6205HO+	67 m³/h	6 x 87W	2" 1/2 - 75mm
Moyenne Pression			
MPL030 EL 400W	20 m³/h	1 x 400W	DN100
MPL030 EL 600W	30 m³/h	1 x 600W	DN100
MPL030 EL 1kW	50 m³/h	1 x 1kW	DN100
MPL030 EL 1,8kW	80 m³/h	1 x 1,8kW	DN125
MP100 TS	80 m³/h	1 x 1kW	DN125
...			
MP440 TS	900 m³/h	4 x 3kW	DN300

Contactez nos conseillers pour faire une étude approfondie de vos installations et vous fournir la solution la plus adaptée.

Un déchloramineur UV
(basse ou moyenne pression)

+

Filtration
GARO® filtre

=

UNE SOLUTION
EFFICACE POUR LA
DÉCHLORAMINATION

Équipement
Matériel

LES CONSOMMABLES



LAMPES, GAINES QUARTZ ... nous consulter



PLOMBERIE

TOUS NOS RACCORDS
ONT LEUR CODE BARRE



TUYAUX PVC

TUYAU PVC PRESSION 3 MÈTRES LINÉAIRES



PN 16
Ø 32mm / Ø 50mm / Ø 63mm

TUYAU PVC PRESSION 1 MÈTRE LINÉAIRE CARTON DE 15 BARRES



PN 10
Ø 50mm / Ø 63mm

TUYAU PVC SOUPLE



En 25 mètres
Ø 50mm / Ø 63mm
En 50 mètres
Ø 50mm



RACCORDS PVC

T 90°

A COLLER
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



COUDE 90°

Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



COURBE

Coude 90° grande courbe
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



COUDE 45°

Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



RACCORD UNION 3 PIÈCES

A COLLER
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



RACCORD UNION 3 PIÈCES

F A COLLER / M A VISSER
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



CLAPET ANTI RETOUR À RESSORT INOX

PN16
Ø 50mm
Ø 63mm



Idéal pour éviter le désamorçage
de la pompe de filtration.

CROIX

Ø 50mm
Ø 63mm



EMBOÛT FILETÉ

F A COLLER / M A VISSER
32x25x1"
40x32x1"
50x40x1"1/2
63x50x1"1/2
63x50x2"



F A COLLER / F A VISSER
63x50x2"

MANCHON

MANCHON ÉGAL
F A COLLER
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



MANCHON MIXTE
F A COLLER
Ø 50mm
Ø 63mm

BOUCHON PVC

F A COLLER
Ø 25mm
Ø 32mm
Ø 50mm
Ø 63mm



VANNE A COLLER

A COLLER
Ø 32mm / Ø 50mm / Ø 63mm



COLLIER

COLLIER PINCE OUVERTE
Ø 50mm
Ø 63mm



COLLIER PINCE FERMÉE
Ø 50mm
Ø 63mm



RÉDUCTION SIMPLE PVC

A COLLER
50x32mm
50x40mm
63x50mm
75x63mm



RÉDUCTION CONIQUE PVC

A COLLER
50x32mm
63x32mm
75x32mm
75x50mm



COLLECTEUR

F X M A COLLER
PN16
Ø 50mm
Ø 63mm



COLLES - ADHÉSIFS PRODUITS DE CHANTIER

COLLE PVC

COLLE BLEUE
SPÉCIALE PVC SOUPLE
Tube de 125mL

Pot de 250mL
Pot de 500mL



COLLE PVC

COLLE N-30
PVC PRESSION
Tube de 125mL

Pot de 250mL
Pot de 500mL



DÉCAPANT

DÉCAPANT PVC L-30
Bidon plastique résistant aux
chocs et aux ambiances humides
et chlorées

Bidon plastique 500mL
Bidon plastique 1L



CHIFFONS BLANCS

Chiffons d'essuyage en carton
distributeur de 10kg.



RUBAN

SILICONE

largeur. 14mm x 5m



PTFE

largeur. 12mm x 12m
ép. 0.075mm



CC 2000

MASTIC - COLLE
UNIVERSEL
Pot de 290mL



GRAISSE À VIDE

Tube 100g
Pot de 1kg
Bidon de 25kg



TUBE SOUPLE PE - PTFE CRYSTAL - CRYSTAL RENFORCÉ



TUBE SOUPLE PE

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm, 9x12mm et
10x12mm sur demande)

- au mètre
- couronnes de 25m ou 100m
- touret de 500m

TUBE SOUPLE PTFE

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm, 9x12mm et
10x12mm sur demande)

- au mètre
- couronnes de 25m ou 100m
- touret de 500m

RACCORD RAPIDE

Union mâle 8 x 3/8 à visser
(pour tube PE ou PTFE 5x8mm)



RACCORD CANNELE

A COLLER - PN 16
Ø 20mm
(pour tube CRYSTAL ou CRYSTAL ARMÉ)



TUBE CRYSTAL (PVC)

TUBE 4x6mm ou 5x8mm (6x8mm sur demande)

- au mètre
- couronnes de 25m

TUBE CRYSTAL ARMÉ (PVC)

TUBE 12x16mm ou 19x26mm

- au mètre
- couronnes de 25m

**ET BIEN D'AUTRES
PIÈCES ...**



nous consulter

PIÈCES À SCELLER

PIÈCES DÉTACHÉES
TOUTES MARQUES
NOUS CONSULTER

SKIMMERS

Grande meurtrière 15 Litres
Skimmer en ABS traité anti-UV, avec flotteur et clapet pour la régulation du débit.
Connexion inférieure d'aspiration à visser intérieur 1"1/2, extérieur 2". Connexion simultanée à la bonde : diam intérieur 50 mm. Connexion d'évacuation d'eau diam 40 mm.
Possibilité de régler la hauteur du couvercle grâce à une rallonge extensible afin de l'intégrer parfaitement avec la margelle. Panier verrouillable. Débit recommandé 5 m³/h.
Couvercle carré. Disponible en version béton ou liner (fourni avec adhésifs, brides et vis).



RÉGULATEUR DE NIVEAU

Fabriqué en ABS. Installation à l'aide d'une connexion latérale ou inférieure.
Couvercle réglable en hauteur. 2 sorties de raccordement diam 50 mm à coller.
Mécanisme de flotteur inclus.
Pour tout type de skimmer.



BONDE DE FOND

Diam 200 mm avec grille plate vissée.

Fabriquée en ABS blanc, traitée anti-UV sur la grille. Conforme à la norme européenne EN 13451-1, pour piscines à usage collectif.
Vitesse de passage 0.5 m/s.

Vitesse max d'aspiration 1.5 m/s.

Sortie latérale de 2" et inférieure de 1"1/2 fermée. Possibilité de montage d'un tube de drainage. Débit maximal de 13 m³/h.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec adhésifs, brides et vis).



BUSES DE REFOULEMENT

Multiflow à visser.

Fabriquée en ABS blanc.

A visser extérieur 2", diam intérieur 50 mm à coller. Débit : 6 m³/h.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint et vis).



BOITE CONNEXION

Fabriquée en ABS blanc.

Composée de 3 entrées ou sorties filetage 3/4" et M-25.



PRISE BALAI

Fabriquée en ABS blanc.

A visser extérieur 2", diam intérieur 50 mm.

Filetage bouchon en 1"1/2.

Pression maximale : 6 bar.

Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint, bride et vis).

Embout prise balai également disponible



DIVERS

Traversée de paroi béton ou liner



ARMOIRES ÉLECTRIQUES

COFFRETS ÉLECTRIQUES

Contacteur, Horloge de programmation 24 h
3 positions : Auto / 0 / Manuel
Protection magnétothermique compris : de 2,5 à 4 A, de 4 à 6 A, de 6 à 10 A au choix en fonction de la puissance de la pompe de filtration

Plusieurs coffrets disponibles :

- Filtration seule ou surpresseur.
- Filtration - commande 1 projecteur.
- Filtration - commande 2 projecteurs.
- Filtration – surpresseur - commande 1 projecteur.
- Filtration – surpresseur - commande 2 projecteurs.

Eclairage à LEDS :
nous consulter.
Garantie 1 an



COFFRETS HORS-GEL

Si le bassin est en eau pendant l'hiver, l'utilisation d'un coffret hors gel est conseillée.

Celui ci se mettra en marche lorsque les températures avoisineront les 0°C. La pompe de filtration se déclenchera automatiquement, limitant le gel et l'endommagement par températures négatives.

Garantie 1 an



ÉCLAIRAGE

PROJECTEURS STANDARDS

Fabriquée en ABS blanc. Livré avec niche et vis.
Lampe de 300 W et 12 V General Electric.
Livré avec câble 2x6mm² de 2.5 m de longueur.
Disponible en version béton ou liner (fourni avec joint, bride et vis).
Ampoules disponibles en: GE 12V /300 W hallogène et en GE 12 V /16W LEDS
Garantie 1 an



A LED

C Hallogène



MATÉRIEL PISCINE PUBLIQUE

BOITIER CHLORE PÉDILUVE

Boîtier plastique à fixer sur une paroi du pédiluve et qui contiendra un galet de chlore pour désinfecter le pédiluve.



ÉCHELLES

Echelles avec main courante modèles Standard, droites ou mixtes, tube diamètre 43 ou 48. Marches d'échelle (polyester ou inox), Ancrages, tampons d'échelles.



CAILLEBOTIS POUR GOULOTTES

Caillebotis parallèle au plan d'eau.
Caillebotis pour courbe.
Caillebotis par plaques ou individuels...
Nous consulter.



LIGNE DE NAGE



NOUS CONSULTER



BRACELETS POLYÉTHYLÈNES

Plusieurs solutions :

- Vierges ou marqués ou numérotés
- Plusieurs coloris

PERSONNALISABLE



GAMME PMR

NOUVEAUTÉ

UNIJET

Mise à l'eau fixe

Facile à utiliser
Facile à manipuler
Facile à installer
Sécurité



GARANTIE 2ANS

FABRICATION FRANÇAISE

UNIKART

Mise à l'eau mobile

100% mobile
Livré avec tapis de freinage bord de bassin



GARANTIE 2ANS



**Age
de l'EAU[®]**
by GACHES CHIMIE

**Équipements
Matériels**

NOUVEAUTÉ

POMPES À CHALEUR DÉSHUMIDIFICATEUR

DÉSHUMIDIFICATEUR.....P.96
POMPES À CHALEUR P.96-98

POMPES À CHALEUR DÉSHUMIDIFICATEUR

NOUVEAUTÉ

DÉSHUMIDIFICATEUR

Ces déshumidificateurs possèdent un écran tactile digitale LED sur une façade en verre trempé.



Modèle	UNITÉ	WD2.2	WD3.0	WD4.3
Capacité	L/h	2.2	3.0	4.3
Extraction par jour	L	53	72	103
Surface	m ²	42	60	83
Vol. sonore	dB	44	46	48
Niveau sonore (distance)	m	1	1	1
Alimentation		240V/50Hz	240V/50Hz	240V/50Hz
Puissance absorbée	kW	0.93	1.13	1.97
Courant nominal	A	4.1	5.00	8.7
Puissance max	kW	1.02	1.32	2.28
Puissance max absorbée	A	4.3	5.85	10
Humidité relative	%RH	40-90	40-90	40-90
Température	°C	10-32°C	10-32°C	10-32°C
Gaz		R32	R32	R32
Diamètre bouchon condensation	mm	16	16	16
Dimension unité	mm	1295x647x220	1495x647x220	1495x647x220
Dimension carton	mm	1343x790x248	1543x790x248	1543x790x248
Poids net	kg	59	66	75
Poids brut	kg	70	78	87
Garantie toutes pièces		2 ans		2 ans

A poser sur sol ou à fixer sur support mural fourni



POMPE À CHALEUR

Comment choisir sa pompe à chaleur :

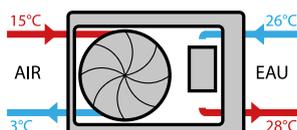
 jusqu'à 35 m³ EasyPAC 35	 jusqu'à 50 m³ EasyPAC 55 WP DC6	 jusqu'à 70 m³ EasyPAC 75 WP DC8	 jusqu'à 90 m³ EasyPAC 90 WP DC11	 jusqu'à 110 m³ WP DC15
	 jusqu'à 120 m³ WP 120 INVERTER WP 120 TRI INVERTER	 jusqu'à 140 m³ WP 140 INVERTER WP 140 TRI INVERTER	 jusqu'à 180 m³ TURBO INVERTER	

Choisissez bien



Demandez votre bilan thermique personnel

La pompe à chaleur capte les calories de l'air pour chauffer l'eau



NOUVEAUTÉ

Age de l'EAU[®]
by GACHES CHIMIE

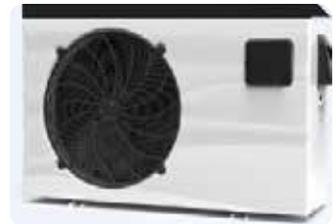
Équipements Matériels

GAMME EASYPAC

EASYPAC

La gamme EASYPAC se compose de 3 versions qui, tout en restant à un prix accessible, vous permettront de prolonger votre saison de baignade.

Modèle	EasyPAC 35	EasyPAC 55	EasyPAC 75
Capacité bassin ⁴	Jusqu'à 35m ³	Jusqu'à 55m ³	Jusqu'à 75m ³
Puissance de chauffage ¹	5,30kW	8,70kW	12,60kW
Consommation ¹	1,02kW	1,60kW	2,40kW
COP	5,19	5,43	5,25
Courant nominal	5,40A	8,91A	11,21A
Puissance de chauffage ³	4kW	6,60kW	8,90kW
Consommation ³	0,93kW	1,50kW	2kW
Contrôle écran LCD intégré	✓	✓	✓
Gaz	R32	R32	R32
Échangeur titane	✓	✓	✓
Compresseur	Rotatif Toshiba	Rotatif Panasonic	Rotatif Toshiba
Mode Chaud/Froid	✓	✓	✓
Plage de fonctionnement	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C	5°C ~ 40°C
Puissance acoustique	34dB(A)	43dB(A)	52dB(A)
Alimentation	Mono 230V~ / 50Hz	Mono 230V~ / 50Hz	Mono 230V~ / 50Hz
Câble d'alimentation	3G2,5mm ²	3G2,5mm ²	3G2,5mm ²
Détenteur	Capillaire	Capillaire	Capillaire
Débit d'eau	2,3m ³ /h	3m ³ /h	4,5m ³ /h
Raccordement hydraulique	PVC 32 ou 50mm	PVC 32 ou 50mm	PVC 32 ou 50mm
Dimension unité	770 / 320 / 575mm	995 / 405 / 620mm	995 / 405 / 620mm
Dimension carton	846 / 330 / 590mm	1 070 / 420 / 650mm	1 070 / 420 / 650mm
Poids net	37kg	56kg	62kg
Poids brut	44kg	65kg	71kg



contrôleur



Livrée avec :
bâche d'hiver



- En option :
- 2 plots PVC
 - 2 plots big foot

GAMME INVERTER

La gamme EVASION s'intègre parfaitement dans l'univers du jardin. Son mode réversible permet de refroidir la piscine, et sa commande électronique digitale déportée permet de gérer tous les paramètres en toute tranquillité.

Modèle	WP DC6	WP DC8	WP DC11	WP DC15
Capacité bassin ⁴	Jusqu'à 50m ³	Jusqu'à 70m ³	Jusqu'à 90m ³	Jusqu'à 110m ³
Puissance de chauffage ¹	1,9~8 kW	2,4~ 10,9 kW	2,5~15,0 kW	3,4~19,2 kW
Consommation ¹	0,19~ 1,82 kW	0,24~ 2,37 kW	0,25~ 3,33 kW	0,29~ 4,03 kW
COP	10,0~4,4	10,0~4,6	10,0~4,5	11,4~4,8
Puissance de chauffage ³	1,4~6,3 kW	1,6~8,4 kW	2,3~11,0 kW	3,4~15,2 kW
Consommation ³	0,28~1,5 kW	0,31~1,95 kW	0,44~2,56 kW	0,48~3,70 kW
Contrôle digital tactile déporté	✓	✓	✓	✓
Gaz	R32	R32	R32	R32
Échangeur titane	✓	✓	✓	✓
Compresseur	Rotatif	Rotatif Hitachi	Scroll Sanyo	Scroll Sanyo
Mode Chaud/Froid/auto	✓	✓	✓	✓
Plage de fonctionnement	-5°C ~ 40°C	-5°C ~ 40°C	-5°C ~ 40°C	-5°C ~ 40°C
Puissance acoustique	52dB(A)	54dB(A)	56dB(A)	57dB(A)
Alimentation	Mono 230V~ / 50Hz			
Câble d'alimentation	3G2,5mm ²	3G2,5mm ²	3G2,5mm ²	3G2,5mm ²
Débit d'eau	3,20m ³ /h	4,1m ³ /h	5,20m ³ /h	6,5m ³ /h



contrôleur



- En option :
- Module Wifi
 - Kit Hiver

- Livrée avec :
- 2 plots big foot
 - bâche d'hiver



POMPES À CHALEUR

NOUVEAUTÉ

GAMME INVERTER

Inverter
La PAC connectée

La gamme INVERTER vous offre un confort d'utilisation optimal en vous permettant d'ajuster la puissance de votre pompe de 0 à 100 %.



contrôleur

Modèle	WP 120 Inverter	WP 120 Tri Inverter	WP 140 Inverter	WP 140 Tri Inverter
Capacité bassin ⁴	120m ³	120m ³	140m ³	140m ³
Puissance de chauffage ²	4.6 ~ 19.5kW	4.6 ~ 19.5kW	5.7 ~ 24.2kW	5.7 ~ 24.2kW
Consommation ²	0.37 ~ 3.94kW	0.37 ~ 3.94kW	0.46 ~ 4.8kW	0.46 ~ 4.8kW
COP	12.43 ~ 4.95	12.43 ~ 4.95	12.39 ~ 5.04	12.39 ~ 5.04
Courant nominal	15.9A	15.9A	18.4A	6.3A
Puissance de chauffage ³	3.84 ~ 15.4kW	3.84 ~ 15.4kW	4.68 ~ 19.9kW	4.68 ~ 19.9kW
Consommation ³	0.6 ~ 3.81kW	0.6 ~ 3.81kW	0.72 ~ 4.74kW	0.72 ~ 4.74kW
Contrôle digital tactile couleur	✓	✓	✓	✓
Gaz	R32	R32	R32	R32
Échangeur titane	✓	✓	✓	✓
Compresseur	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Mitsubishi	Rotatif Mitsubishi
Mode Chaud/Froid/auto	✓	✓	✓	✓
Nombre de ventilateurs	1	1	2	2
Vitesse rotation (RPM)	600 - 900	600 - 900	400 - 800	400 - 800
Plage de fonctionnement	-5°C ~ 40°C	-5°C ~ 40°C	-5°C ~ 40°C	-5°C ~ 40°C
Puissance acoustique	45dB(A)	45dB(A)	46dB(A)	46dB(A)
Alimentation	Mono 220 - 240V	Mono 220 - 240V	Mono 220 - 240V	Tri 380 - 400V
Câble d'alimentation	3G2.5mm ²	3G2.5mm ²	3G2.5mm ²	5G1.5mm ²
Détendeur	Électromagnétique	Électromagnétique	Électromagnétique	Électromagnétique
Débit d'eau	4m ³ /h	4m ³ /h	5m ³ /h	5m ³ /h
Raccordement hydraulique	PVC 50mm	PVC 50mm	PVC 50mm	PVC 50mm
Dimension unité	1163/447/868mm	1163/447/868mm	1163/447/1275mm	1163/447/1275mm
Dimension carton	1210/517/890mm	1210/517/890mm	1210/550/1300mm	1210/550/1300mm
Poids net	82kg	82kg	110kg	105kg
Poids brut	95kg	95kg	125kg	120kg



En option :

- Module Wifi
- Kit Hiver

Livrée avec :

- 2 plots big foot
- bâche d'hiver



Modèle	TURBO INVERTER
Capacité bassin	180m ³
Puissance de chauffage	3.2 ~ 34.7kW
Consommation	0.66 ~ 6.9kW
COP	5.03 ~ 12.42
Courant nominal	10.96A
Puissance de chauffage	6.5 ~ 27.7kW
Consommation	0.97 ~ 6.46kW
Contrôleur intégré	écran digital
Gaz	R32
Échangeur	titane twisté
Compresseur	Rotatif Inverter Mitsubishi



¹ Test réalisé à 24°C de température d'air, avec le même écart de température et de débit d'eau

² Test réalisé à 27°C de température d'air, avec le même écart de température et de débit d'eau

³ Test réalisé à 15°C de température d'air, avec une entrée d'eau à 26°C et une sortie d'eau à 28°C afin de définir le débit d'eau, la capacité de chauffe et la consommation selon les normes FFP

⁴ Étude pour bassin couvert sur période de chauffe de début mai à fin septembre, sur une moyenne nationale de température (à confirmer par un professionnel)

**Age
de l'EAU[®]**
by GACHES CHIMIE

**Équipements
Matériels**

RÉGULATION / DOSAGE

ÉLECTROLYSE AU SEL.....	P.100
RÉGULATIONS AUTOMATIQUES PARTICULIERS.....	P.101
TRAITEMENTS AUTOMATIQUES COLLECTIVITÉS.....	P.102
STOCKEUR GALETS CHLORE/BROME.....	P.107
SYSTÈME DE DOSAGE.....	P.108
STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ.....	P.110
STOCKEUR GRANULÉS CHLORE STABILISÉ/NON STABILISÉ.....	P.112



ELECTROLYSEURS

NOS MODÈLES



**NOUVELLES GAMMES
D'ELECTROLYSEURS**



Revêtement de plaques unique et exclusive qui permet:
- fonctionnement à très basse salinité
- longévité inégalée des cellules
Appareil plug and play: prêt à être branché



Affichage digital



Déportable jusqu'à 1,5m

Garantie 2 ans (coffret et cellule)

Garantie 5 ans (coffret et cellule)

	AGE500	AGE1000	AGE2000	W15	W22	W33	W50	W120
Volume bassin (m ³)	0-50	0-70	0-110	0-60	0-90	0-140	0-180	0-450
production (g/H)	10	15	25	15	22	33	50	120
adaptation production	de 0 à 100% par saut de 20%			de 0 à 100% par pas de 1%				
Taux de sel (g/L)	3 - 4 g/L			0,5 - 2 g/L : optimum 1,2 g/L				
Régulation automatique de courant	oui (adapte production teneur de sel)			oui (adapte production teneur de sel)				
Température de l'eau	de 15 à 35°C			de 5 à 37°C				
Mode volet roulant	oui			oui				
Inversion polarité	automatique, à mémoire et réglable de 2 à 8h			automatique, à mémoire et réglable de 2 à 12h				
Indication manque de sel	oui			oui				
Pool terre	en option			oui				
Détecteur de débit	oui			oui				
Orientation cellule	horizontale			horizontale ou verticale				
Matériaux des électrodes de la cellule	titane revêtu ruthénium			titane revêtu ruthénium, irridium et autres métaux précieux				
Durée de vie de la cellule*	10 000 H			14 000 H				

RÉGULATION AUTOMATIQUE



FABRICATION FRANÇAISE

HYDRO PRISE

L'HYDRO PRISE permet de piloter un électrolyseur.

Garantie 2 ans

Désignation	Cond ^t	Colisage
HYDRO PRISE	1	1





Voir aussi notre gamme de régulation pH ou redox page 95

Age de l'EAU[®]
by GACHES CHIMIE

Équipements Matériels

RÉGULATIONS AUTOMATIQUES Redox - pH - Redox/pH

**NOUVEAU DESIGN
ÉCRAN TACTILE**

CARACTÉRISTIQUES & FONCTIONALITÉS

Écran tactile de 3,5 pouces rétroéclairé pour une navigation intuitive, simple et directe.

Électrode haut de gamme

Mode de dosage proportionnel ou hystérésis

Gestion à distance via l'Hydro'Com (optionnel)

Garantie 3 ans

- Alarme surdosage
- Étalonnage possible en 1 point (valeur bassin)
- Autodiagnostic des électrodes
- Temps de polarisation des capteurs réglables
- Autocontrôle de la calibration avec message d'avertissement.



FABRICATION FRANÇAISE

HYDRO TOUCH pH

Régulation en pH+ ou en pH-.

Pompe doseuse péristaltique 1,5 L/h (à 1,5 bar).



Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24H.

Câble d'alimentation 230V 1 mètre norme CE 155N avec prise moulée 2P + terre.

Désignation	Cond ^t	Col.
HYDRO pH	1	1
Electrode pH CAA2524	1	1

HYDRO TOUCH Redox

Injection automatique de chlore liquide.

Pompe doseuse péristaltique 1,5 L/h (à 1,5 bar).



Détection automatique du temps de fonctionnement maxi par 24H.

Câble d'alimentation 230V 1 mètre norme CE 155N avec prise moulée 2P + terre

Désignation	Cond ^t	Col.
HYDRO Redox	1	1
Electrode Redox CAA2525	1	1

HYDRO TOUCH pH / Redox

Injection automatique de chlore liquide et régulation de pH.

Mêmes caractéristiques que l'HYDRO pH, avec en plus une injection automatique de chlore liquide.



Désignation	Cond ^t	Col.
HYDRO Redox/pH	1	1
Electrode pH CAA2522	1	1
Electrode REDOX CAA2525	1	1

NOUVEAUTÉ

HYDRO'COM

Interface de communication pour piscines privées.

Sans abonnement

Pilotage en temps réel à distance

- Paramètres de l'eau (via la gamme HYDRO TOUCH)
- Éclairage, pompes de filtration, chauffage, robot de nettoyage ...
- Niveau de cuve

Garantie 2 ans



AVANTAGES

+++++

PRODUIT

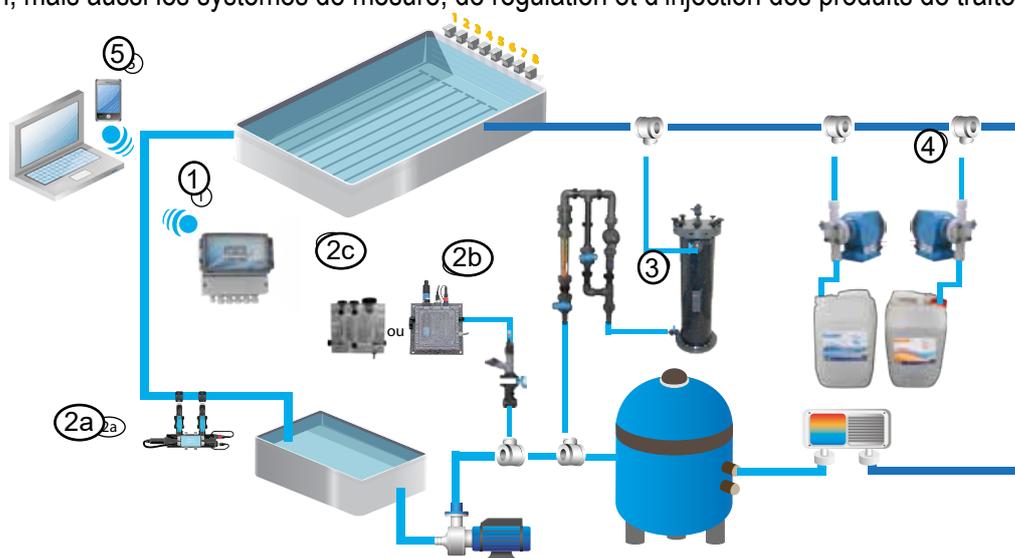
- Adaptable aux coffrets de filtration déjà existants
- Paramétrage simple

TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

PRINCIPE

Un bassin public est soumis à de nombreuses normes et obligations, notamment celui de maintenir constamment une parfaite hygiène de l'eau, ce qui implique des paramètres de l'eau comme le chlore et le pH le plus proche possible d'une valeur de référence. Les appareils de régulation automatique sont installés afin de limiter les variations du pH et du chlore dans l'eau de baignade. L'appareil analyse l'eau en continu et rectifie en permanence le taux de chlore et le pH par le biais des appareils d'injection.

Sur cette illustration, vous trouverez l'ensemble des organes d'un local technique de bassin public, avec les systèmes de filtration, mais aussi les systèmes de mesure, de régulation et d'injection des produits de traitement de l'eau.



- ① Régulation centralisant les mesures et pilotant les divers systèmes de dosages
- ②a) Chambre de mesure gravitaire sur canalisations ou
- ②b) ②c) chambre de mesure universelle à eau perdue ou chambre pression
- ③ Stockeur à galets et panoplie débitmétrique avec électrovanne
- ④ Pompe doseuse et bidon
- ⑤ Gestion automatisée globale des eaux et de la fréquentation

Illustration avec dosage d'hypochlorite de calcium cf page 96 - 97 - 98

TYPES DE RÉGULATIONS

	Régulation REDOX	Régulation Photocolorimétrique	Régulation Ampérométrique
Stabilisant	Problème de fiabilité de mesure en présence de stabilisant	Compatible avec le stabilisant Fonctionne avec tous les types de chlore	Compatible avec le stabilisant Fonctionne avec tous les types de chlore
Lecture des mesures	Lecture en mV dont on déduit un taux de chlore approximatif	Lecture directe du taux de chlore en ppm (mg/L)	Lecture directe du taux de chlore en ppm (mg/L)
Temps de réponse	Temps de réponse lent entraînant des variations importantes autour de la valeur de consigne	Mesures intermittentes (en moyenne toutes les 3 à 4 minutes) pouvant entraîner des variations importantes autour de la valeur de consigne	Mesure en continu permettant une grande stabilité autour de la valeur de consigne
Etalonnage	Etalonnage dépend de nombreux paramètres : Température, fréquentation... Réétalonnages fréquents	Etalonnage régulier	Etalonnage régulier
Entretien	Entretien régulier et peu coûteux	Réactifs nécessaires au bon fonctionnement onéreux	Entretien simple et peu coûteux

NOS CONSEILS

Régulations Ampérométriques

Parmi les différents types de régulations, nous privilégions les systèmes ampérométriques avec sonde de chlore à membrane qui possèdent plusieurs avantages :

- Les chambres de mesures sont équipées de convertisseurs isolés, noyés dans une résine, assurant ainsi une parfaite maîtrise des mesures en milieu humide et sévère.
- Utilisation de la technologie 0...4/20 mA isolée :
 - Grande stabilité de mesure.
 - Transport des signaux sans perturbation ni affaiblissement : déport de la centrale possible
 - Grande immunité aux bruits électriques
 - Grande résistance à l'humidité et aux atmosphères corrosives.
- Placement des capteurs au plus proche des bassins à analyser
- Grande simplicité d'entretien.
- La technologie « boucle de courant » pour véhiculer les informations provenant des capteurs.
- Les étalonnages sont effectués sans intervention directe sur les chambres de mesures.
- Les affichages sont clairs et précis et ne nécessitent pas une connaissance chimique pour comprendre le fonctionnement de l'équipement.

Nos modèles Ampérométrique

- Régulation tri-paramètres : TERE'O
cf page 104



- Régulation multiparamètres et multibassins : ALTICE'O
cf page 106



Ce capteur de chlore, ainsi que toutes les autres électrodes sont disponibles en SAV dont voici un tableau récapitulatif :

Désignation	Cond ¹	Colisage
Electrode de chlore CAA2306	1	1
Membrane pour électrode de chlore	1	1
Gel pour sonde de chlore	1	1
Kit (2 membranes + 1 gel)	1	1
Electrode Redox CAA2522	1	1
Electrode de pH CAA2524	1	1
Electrode de pH CAA2503	1	1
Solution tampons pH 4, 7 ou 9	250 ou 500 mL	1
Solutions tampons pH 4, 7 ou 10 En sachet de 20 mL	1 ou carton 25	1
Solution tampon Redox	1 ou carton de 25	1

CAPTEURS À MEMBRANE

La technologie de nos capteurs à membrane permet en effet d'allier simplicité d'entretien et grande fiabilité de mesures :

- Fonctionne avec tous les types de chlore (stabilisés ou non).
- Aucun réactif chimique ultérieur (solution tampon ou DPD) nécessaire.
- Faible coût d'exploitation.
- Mesure en continu, précise et très stable.
- Simplicité d'entretien : une membrane avec son gel à changer annuellement (cf tableau pièces détachées ci-après)
- S'adapte à tous les systèmes de dosage : pilotage de pompes doseuses, chloromètres (chlore gazeux), dioxyde de chlore, électrovannes avec stockeurs de galets de chlore ou d'hypochlorite de calcium dragées...



Electrode Chlore CAA2306



Electrode pH CAA2524



Electrode Redox CAA2522

Electrode pH
CAA2503



Kit (2 membranes - 1 gel)



Solutions
tampons

TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

TERE'O : Régulateur tri-paramètres

Version TOUCH disponible courant 2019

RÉGULATION :

- Chlore (ou redox ou brome)
- pH
- Mesure de la température

Suivi à distance de votre installation via la connexion internet



Grand écran tactile 3,5 pouces



Garantie 2 ans



FABRICATION FRANÇAISE



- Équipements cablés / clé en main
- Tout type de volume de bassin
- Tout type de chlore ou brome
- Faible coût d'entretien
- Communication avec le kit Modem GSM / GPRS - ETHERNET ou WIFI

En version complète ou montée sur panneau, TERE'O assure un contrôle d'expert des paramètres physico-chimiques de l'eau.

AVANTAGES CHAMBRE PMMA

CHAMBRE D'ANALYSE

- Fonctionnement Chambre PMMA
- À eau perdue (à l'égout)
- Ou en charge (retour aspiration pompe)
- Capteur de débit- de série (arrêt dosage si manque d'eau)
- Plus robuste
- Plus compacte (gain de place)

ROBUSTE
COMPACTE

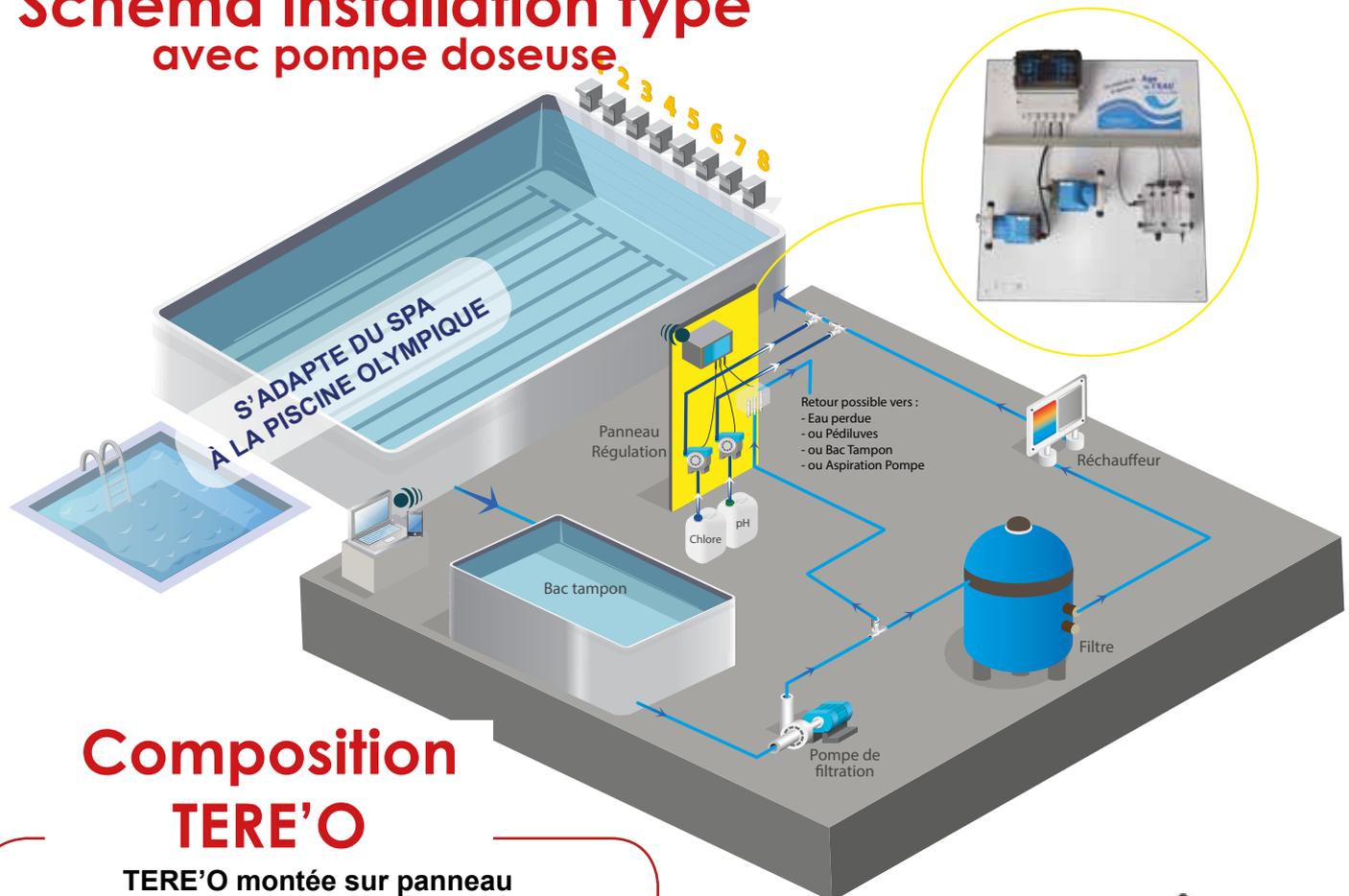


**S'ADAPTE DU SPA
À LA PISCINE OLYMPIQUE**

Caractéristiques TERE'O

- Mesure en continu du chlore libre (DPD1)
- Mesure du chlore libre grâce à une sonde ampérométrique à membrane
- Technique qui assure une sélectivité de l'analyse ainsi qu'une immunité aux perturbations (pH, T°C, stabilisant, conductivité)
- Mesure de tous les types de chlore ou brome (actif, libre, total) dans tout type de bassin
- Fonctionnement avec tous les types de chlore ou brome (liquide, galets, gazeux)
- Solution complète précablée livrée avec tous les accessoires
- Facile à installer, à mettre en service et à exploiter
- Très peu d'entretien : 1 kit à changer une fois par an
- Fonctionnement et programmation simple, régulation proportionnelle du taux de chlore et de pH
- Appareil communicant sur internet pour le suivi à distance, l'archivage et l'envoi alertes (SMS et email)
- Version TOUCH : Deux entrées pré dédiées contact fond de cuve (une pH et une chlore)

Schéma installation type avec pompe doseuse



Composition TERE'O

TERE'O montée sur panneau
ou
TERE'O non montée sur panneau

- Régulation TERE'O
- Chambre universelle d'analyse avec capteur de débit
- Sonde Chlore
- Sonde pH
- Capteur de température

Consommables

Sonde Chlore livrée de base avec membrane et gel

Sonde pH avec câble

Capteur de Température

Capteur de débit

Pompes doseuses disponibles en 1, 4, 8, 15 ou 23L/H



TRAITEMENTS AUTOMATIQUES POUR COLLECTIVITÉS

ALTICE'O : Régulateur multi-paramètres et multi-bassins

Bluetooth



**NOUVELLE
GÉNÉRATION**

**REMPLECE
LA CENTRALE
EVASION**

RÉGULATION :

- Température
- pH
- Chlore actif, libre ou disponible
- Chloramine (ALTICE'O peut commander le déclenchement d'un déchloramineur UV).
- Stabilisant (acide cyanurique)
- Potentiel redox
- Brome
- PHMB
- Ozone

**Gère jusqu'à 4 bassins
(10 mesures simultanées)**

AVANTAGES

+++++

PRODUIT

Port USB pour l'historique
suivi et entretien simplifié



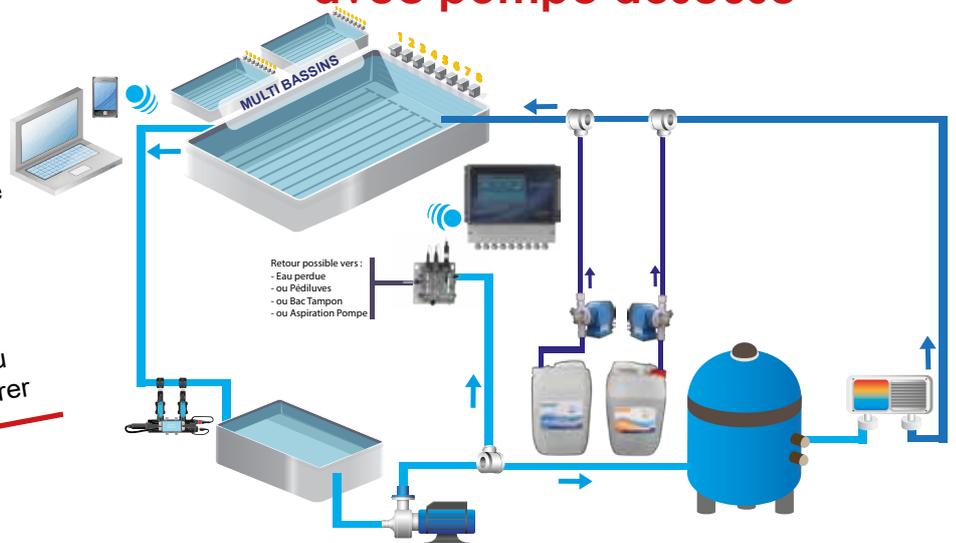
Chambre d'analyse

CENTRALE ALTICE'O

- programmation d'alarmes de seuils haut et bas.
- peut communiquer avec une imprimante, une GTC ou un autre ordinateur distant par liaison directe ou par modem.
- connectivité Bluetooth pour application smartphone et tablette. Bluetooth

Garantie 2 ans

Schéma installation type avec pompe doseuse



Ainsi, une centrale peut être
utilisée pour gérer

ALTICE'O SIMPLE
Un seul bassin

ALTICE'O DUAL
Deux bassins
avec une seule filtration commune

ALTICE'O DOUBLE
Deux bassins
ayant deux filtrations distinctes

ALTICE'O MULTIPLE
3 ou 4 bassins en fonctions du
nombre de paramètres à mesurer

Consommables

- Centrale ALTICE'O
- Chambre d'analyse avec convertisseur intégrée
- Sonde Chlore livrée de base avec membrane et gel



- Sonde pH sans câble
- Capteur de Température
- Pompes doseuses disponibles en 1, 4, 8, 15 ou 23L/H



STOCKEUR GALETS CHLORE / BROME

Age
de l'EAU®
by GACHES CHIMIE

Équipements
Matériels

Pour faciliter le traitement en évitant d'avoir à remettre régulièrement des galets de chlore ou de brome dans le skimmer, il existe des systèmes de doseurs pouvant contenir une quantité de produits supérieure permettant une autonomie plus importante, et donc un contact avec les produits moins fréquent. A poser en dérivation sur le circuit de filtration existant, il possède une ou deux molettes de réglages, en fonction du modèle, pour gérer la quantité de produit injecté dans la piscine.

STOCKEURS PETITES CAPACITÉS

STOCKEUR GALET Max 5 KG

Fabriqué en ABS.
Capacité maximale 5 kg en galets.
S'installe avec 2 vannes pour pouvoir fermer le passage de l'eau (montage en bypass).
Installation pour traitement pédiluve, ou pour bassins jusqu'à 100 m³ avec chlore et 45 m³ pour le brome.
Garantie 1 an



STOCKEUR OFF LINE AVEC VANNE DE DÉBIT

Doseur de Chlore et de Brome.
Fabriqué en matière plastique
Inaltérable (ABS)
Doseur de galets off line 2 kg
Doseur de galets off line 4 kg



BOITIER CHLORE PÉDILUVE

Boîtier plastique à fixer sur une paroi du pédiluve et qui contiendra un galet de chlore pour désinfecter le pédiluve.



STOCKEURS GRANDES CAPACITÉS

Automatisme possible avec panoplie débimétrique



CLORIMAX

Doseur de galets d'ATCC et de galets de Brome avec vanne de sécurité automatique.

Fabriqué en polyester et fibre de verre.

- Doseur Compact de 40 L / 20 kg
 - ◇ ATCC : pour piscine de 200 à 500 m³
 - ◇ Brome : pour piscine de 150 à 300 m³
- Doseur Compact de 60 L / 30 kg
 - ◇ ATCC : pour piscine de 500 à 1000 m³
 - ◇ Brome : pour piscine de 300 à 450 m³



STOCKEUR À GALETS

Contient jusqu'à 25 kg de galets : autonomie importante et grande puissance de chloration

- Très facile à mettre en oeuvre
- Entretien simple et quasiment inexistant
- Possibilité de mise en batterie suivant le volume à traiter
- Un stockeur traite jusqu'à 400 m³ d'eau
- Emanations de chlore inexistantes en dehors du remplissage
- Remplissage simple et rapide
- Capacité maximale 12/15 ou 24/30 kg
- Diamètre de raccordement (3/4) PVC DN 16
- Pression maximale 2,5 bars
- Appareil étanche avec soupape de sécurité, vanne d'arrivée, vanne de refoulement, vanne de vidange



Stockeur de 12 à 15kg
Stockeur de 24 à 30 kg

SYSTÈME DE DOSAGE

La réglementation en piscine publique impose l'injection des produits de traitement par le biais du local technique et non directement dans le bassin. De ce fait, plusieurs systèmes d'injection existent en fonction de la forme de chlore utilisée pour traiter son bassin, et notre gamme regroupe l'ensemble de ces appareils.

POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

HYDRO'Dos

POMPE DOSEUSE PÉRISTALTIQUE

Dosage de tout type de produits : multi-applications.

Permet un dosage simple et économique de produits chimiques pour le traitement de l'eau, le dosage de floculant, de substances aromatiques, de désinfectants.

Toute autre application avec faible débit et faible contrepression (<1,5 bar).

FAIBLE ENCOMBREMENT GRÂCE AUX DIMENSIONS RÉDUITES DU BOÎTIER

DIFFÉRENTS DÉBITS DE POMPE DISPONIBLES (0,4 et 1,6 l/h)

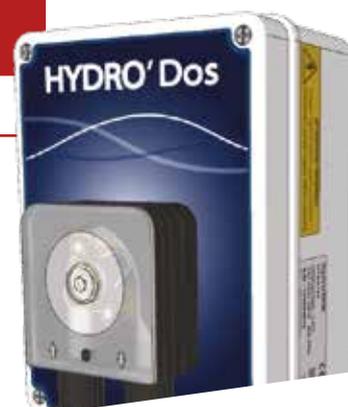
POMPES DOSEUSES SILENCIEUSES

SIMPLICITÉ DE MISE EN OEUVRE

RÉDUCTION DES PIÈCES DE RECHANGES

ASPIRATION ET DOSAGE DE NOMBREUX PRODUITS MÊME DÉGAZANT

Garantie 2 ans



Livré avec
crépine d'aspiration PP
et canne d'injection PP



Caractéristiques Techniques

TYPE	Débit de refoulement* max à contrepression max			Dimensions des raccords (Ext x Inter) mm	Hauteur d'aspiration ** m de colonne d'eau	Hauteur amorçage ** m de colonne d'eau	Pression d'alimentation maxi. côté aspiration bar
	bar	50 Hz	60 Hz				
HYDRO'Dos 0,4 L/H	1,5	0,4	0,48	6x4	4,0	2,0	0,5
HYDRO'Dos 1,6 L/H	1,5	1,6	1,92	6x4	4,0	2,0	0,5

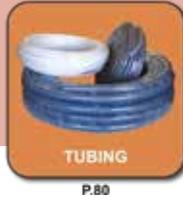
* Dépend de la contre-pression

** Les valeurs ont été déterminées avec de l'eau

Liste non exhaustive des pièces détachées disponibles en SAV

Pièces détachées
TUBE 4x6mm en couronne de 25m ou 100m
Autres dimensions possibles sur commande
Canne d'injection
Crépine d'aspiration
Membrane pompe doseuse
Clapets de pied ou de tête
Kit (membrane + 2 clapets + joints)

Autres informations techniques
Raccord des tuyaux sont en PVC
La tête doseuse est en PPE
Température de stockage : -10 ... 55°C
Température admise : 10 ... 45°C
Température fluide : 10 ... 45°C
Niveau acoustique : < 30dB à contrepression maximale selon DIN EN 12639
Dimensions (L x l x p) : 18 x 12 x 11 cm



POMPES DOSEUSES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

ECOPLUS

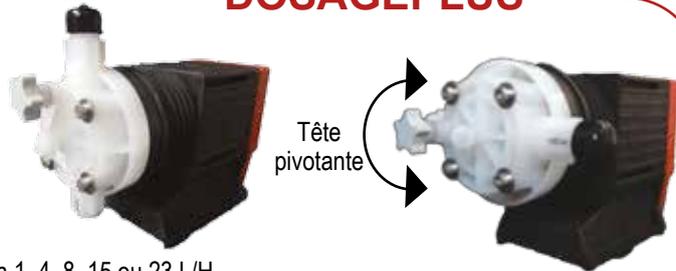


Crépine PVDF



Canne d'injection PVDF

DOSAGEPLUS



Tête pivotante

Existents en version 1, 4, 8, 15 ou 23 L/H
 Débit et fréquence d'injection réglables
 Têtes de dosage pivotantes : montage horizontal ou vertical
 Corps en PPE renforcé fibre de verre
 Tête en PVDF et joints teflon
 Entrée pour capteur de niveau bas de série (prévoir le kit de niveau bas)
 Livrées avec canne d'injection et crépine d'aspiration en PVDF
 Billes de clapet en céramique pour une longévité exceptionnelle
 Tête de dosage identique sur les 2 modèles
 Silencieuses

Garantie 2 ans

ECOPLUS

AVANTAGES
 ++++++

PRODUIT

Alimentation par découpage : 90 à 250 V (50-60 Hz) - Adaptée à tous les pays !

DOSAGE PLUS

AVANTAGES
 ++++++

PRODUIT

En option : entrée 4 - 20 mA
 Existe en version digitale

Tableau des débits CNPb pour 180 impulsions/min

TYPE	Débit de refoulement minimal A la contre-pression maximale			Débit de refoulement maximale A la contre-pression maximale			Dimensions des raccords à Ø x iØ	Hauteur d'aspiration *	Hauteur d'aspiration **	Pression d'alimentation maxi. côté aspiration
	bar	l / h	ml/imp	bar	l / h	ml/imp				
1 L/H	16	1,1	0,10	8,0	1,4	0,13	6x4	6,0	6,0	2,0
4 L/H	7	3,9	0,36	3,5	4,4	0,41	6x4	4,0	4,0	3,0
8 L/H	3	9	0,83	1,5	13,0	1,20	8x5	2,0	2,0	2,0
15 L/H	1,5	16,4	1,45	1,0	18,3	1,70	8x5	1,5	1,5	1,5
23 L/H	1,5	21,9	1,52	1,0	25,2	1,63	8x5	1,5	1,5	1,5

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs minimales garanties, établies en utilisant de l'eau à température ambiante comme fluide. Le raccord de dérivation de la tête doseuse à purge automatique est de 6x4mm.

* Hauteur d'aspiration avec conduite d'aspiration et module de dosage remplis

** Hauteur d'aspiration avec des clapets propres et humidifiés, fluide de dosage : eau (20°C), longueur de course 100%, fréquence d'impulsions maxi, écoulement libre ou vanne de purge ouverte et système hydraulique convenablement installé.

STOCKEUR PASTILLES CHLORE NON STABILISÉ

L'hypochlorite de calcium est une forme de chlore sans stabilisant qui se trouve sous plusieurs formes, notamment en pastilles ou dragées. Nos doseurs utilisent ces pastilles ou dragées pour chlorer le bassin de manière continue, proposant une autre alternative aux pompes doseuses ou au stockeur de galets. Ces doseurs ne travaillent pas en pression et ne libèrent ni odeurs ni gaz. Notre gamme s'articule autour de 3 modèles.

DDS EVOLUTION & EVOLUTION PLUS

Ces systèmes de dilution de pastilles d'hypochlorite de calcium possèdent de nombreux avantages :

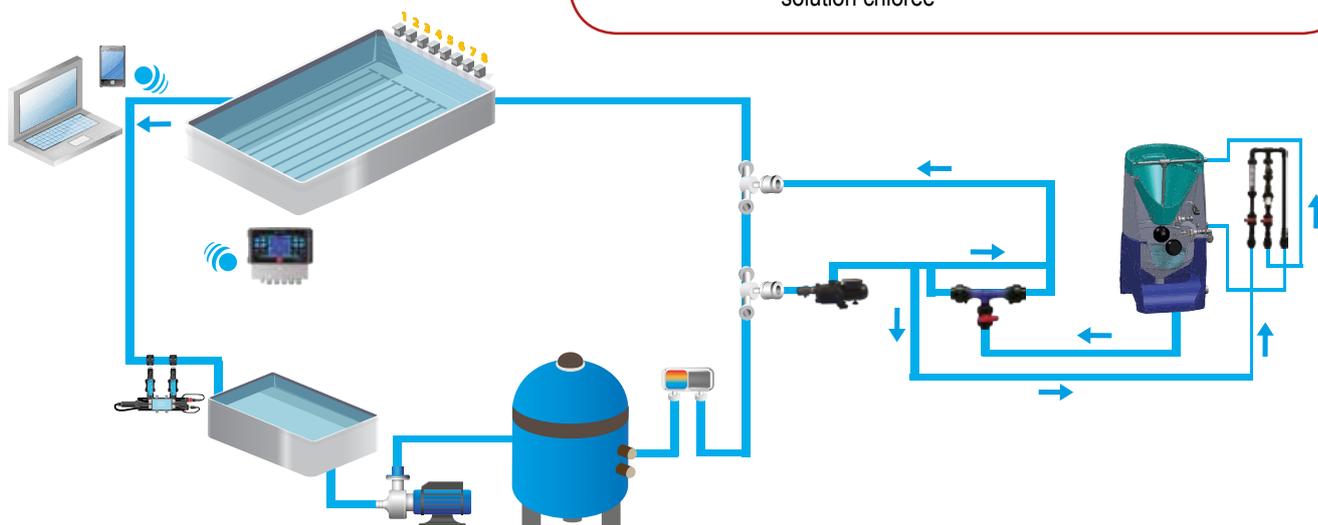
- Travaille à pression atmosphérique.
- Pas d'odeur de chlore (pastilles de chlore toujours au sec).
- Circulation permanente en partie basse qui permet de rincer le doseur en continu.
- Nettoyages et manipulations moins fréquents.
- Construit en matériaux solides résistant au chlore.

DDS EVOLUTION
25 kg de pastilles
Traite des bassins jusqu'à 300 m³

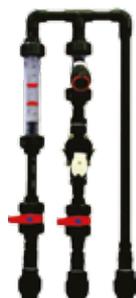
DDS EVOLUTION PLUS
40 kg de pastilles
Traite des bassins jusqu'à 800 m³

Garantie 2 ans

Schéma installation type



Composition système



PANOPLIE DÉBIMÉTRIQUE AVEC ÉLECTROVANNE

(24V ou 220V)
Permet de gérer le flux d'eau qui traverse le doseur

DDS
Doseur dans lequel le produit est dilué



POSSIBILITÉ PERSONNALISATION DE L'ÉTIQUETTE



VENTURI
Système d'injection de la solution chlorée

DDS 3000 MULTIBASSINS

Système de dilution de pastilles
d'hypochlorite de calcium multibassins

Garantie 2 ans



MULTIBASSINS

Gestion de
plusieurs bassins
simultanément

50 KG PASTILLES

Grande autonomie

RÉSISTANT

Construit en
matériaux solides
résistant au chlore

NETTOYAGE FACILITÉ

Grand volume
d'eau et agitateur
permettent d'éviter
les dépôts

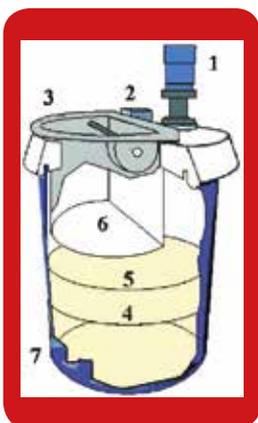
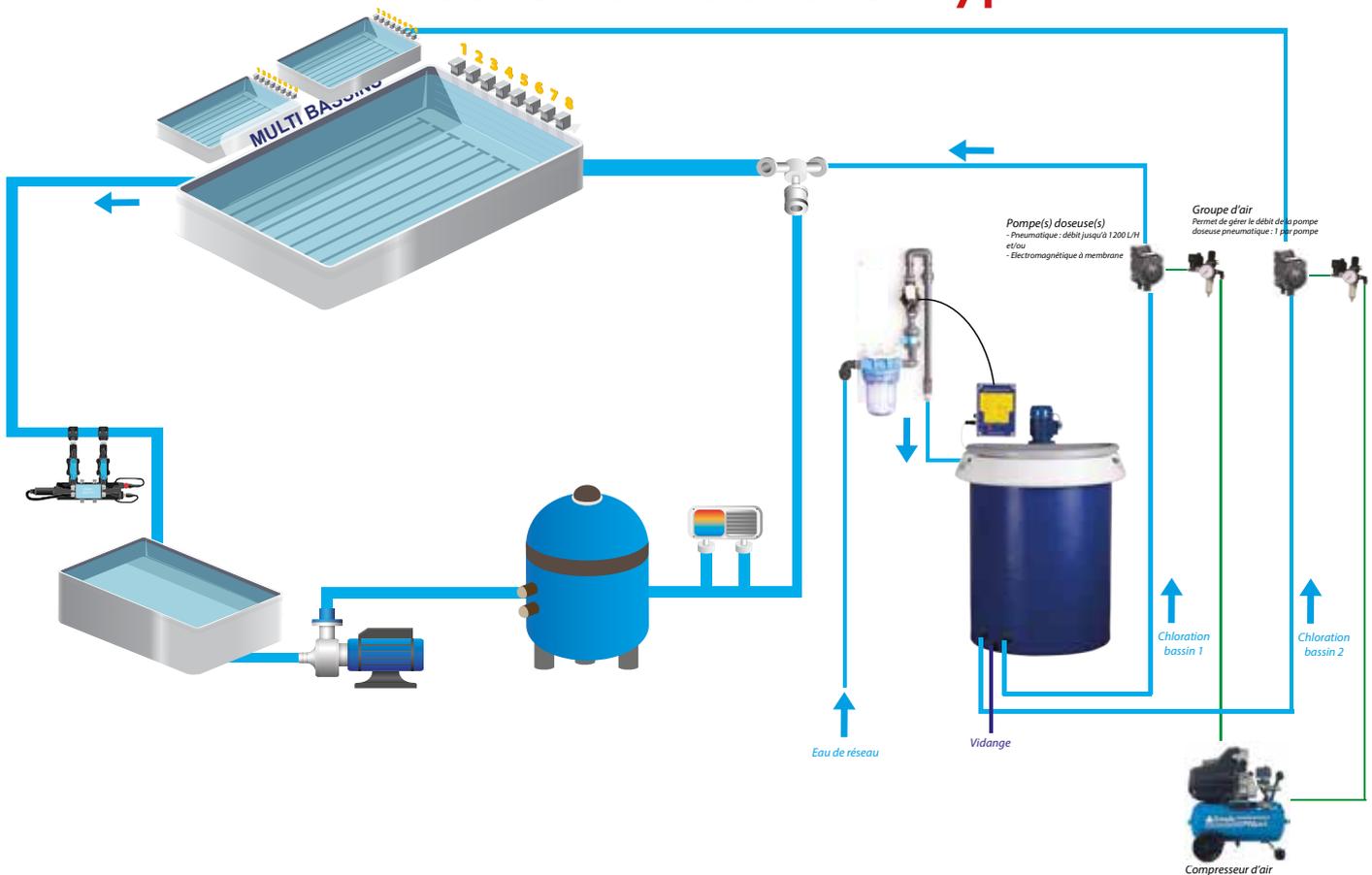
PEU D'ENTRETIEN

Pas de flotteurs,
de gicleurs,
pas de venturi.

PAS D'ODEUR DE CHLORE

Travaille à
pression à
pression
atmosphérique :
pastilles de chlore
toujours au sec

Schéma installation type



DDS 3000

Doseur dans lequel le produit est dilué

- 1- AGITATEUR
 - solution homogène et diluée
 - pas d'encrassement des tuyaux d'injection
- 2- FLOTTEURS
 - gère le niveau de solution chlorée
- 3- PANIER PASTILLES
 - contient plus de 50 kg de pastilles
- 4- NIVEAU BAS de solution chlorée
- 5- NIVEAU HAUT de solution chlorée
- 6- PASTILLES D'HYPOCHLORITE DE CALCIUM
- 7- SORTIES de solution chlorée (une par bassin)



DSC & SHUTTEL

Boîtiers de contrôle faisant l'interface entre la ou les régulations et les autres composantes du systèmes : capteur de niveau, mélangeur, injection de chlore et de pH.



TABLEAU ÉLECTROVANNE PEV 3000

Dispositif de commande de débit d'eau.

DOSEUR DE GRANULÉS



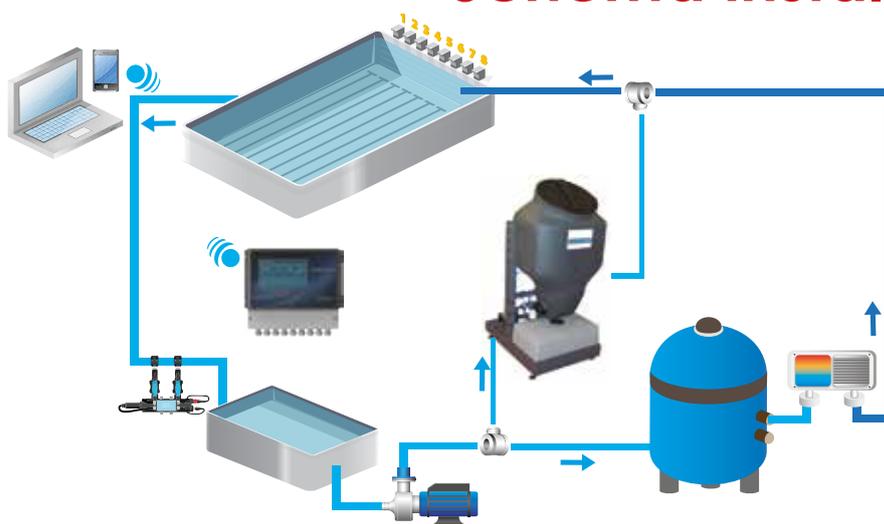
Muni d'un système automatique de nettoyage par injection d'acide, évite l'entartrage du système.

Ces systèmes de dilution de granulés de chlore ou d'hypochlorite de calcium peuvent être utilisés en mode manuel ou en mode automatique via un signal provenant d'une régulation.

- **Grande autonomie**, capacité des doseurs de 25 à 150 kg.
- **Fonctionnement mécanique** (déclenchement par l'horloge du boîtier intégré de commande) ou avec système de régulation.
- **Sécurité, réglage du débit maximum de la vis de dosage** : jusqu'à 9 kg / heure.
- **Entretien simple et limité** : circulation d'eau permanente qui permet un rinçage continu. En outre, un système automatique de nettoyage par injection d'acide, évite l'entartrage du système.
- **Installation simplifiée** : pré-équipé dans le module (surpresseur, venturi, cyclone de mélange ...) et câblé.
- **Alarme de détection de trémie vide**
- **Sécurité** : capteur de niveau, de débit ...



Schéma installation type



**Age
de l'EAU[®]**
by GACHES CHIMIE

**Équipements
Matériels**

COUVERTURES

COUVERTURES SOLAIRES	P.114
ENROULEURS	P.115
ALARMES/DÉTECTEURS D'IMMERSION	P.116

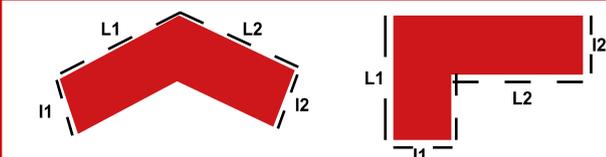
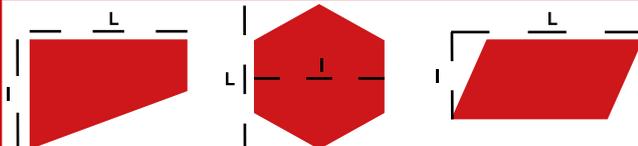
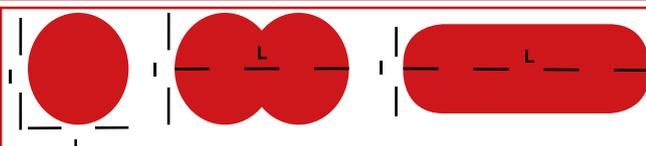


COUVERTURES

COUVERTURES SOLAIRES

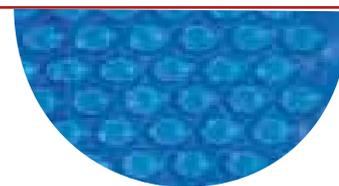
Les couvertures isothermiques laissent passer les rayons solaires, grâce à leur translucidité, pour chauffer la masse d'eau du bassin. Les bulles créent un matelas d'air isolant contribuant à éviter les déperditions calorifiques durant la nuit. Par conséquent une différence de 5 à 7°C peut être constatée par rapport à un bassin non couvert, et la saison de baignade en est ainsi prolongée. De plus la couverture permet de réduire l'évaporation de 90 % et ainsi d'économiser de l'eau et des produits de traitement.

LE CALCUL DE VOTRE SURFACE DE COUVERTURE

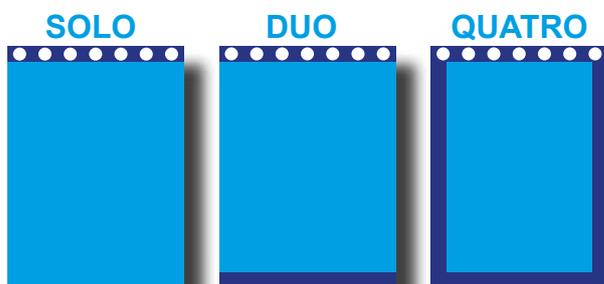
	<p>COUVERTURE STANDARD</p> <p>Les longueurs, les largeurs et les diagonales doivent être identiques en tous points. Angles et rayons ou pans coupés ≤ 25 cm.</p> <p>$S = L \times l$</p>
	<p>COUVERTURE HORS STANDARD</p> <p>Plan standard avec : 25 cm < angles avec rayons ou pans coupés ≤ 1m. ou plans ci-contre.</p> <p>$S = (L1 \times l1) + (L2 \times l2)$</p>
	<p>$S = L \times l$</p>
	<p>COUVERTURE DE FORMES LIBRES</p> <p>Plan hors standard avec : angles avec rayons ou pans coupés > 1m. ou plans ci-contre</p> <p>$S = L \times l$</p>

SOLO / DUO / QUATRO

Couvertures fabriquées en polyéthylène alvéolé traité anti-UV.
Plusieurs modèles possibles : bordé 1, 2 ou 4 côtés
Renforts périphériques en polyéthylène cousu.
Oeillets pour enrouleur tous les 0.50m environ, sur une largeur (pour modèles bordés).
Couleur: Bleu en 400µ
Livré avec bache de protection fixée par 2 sandows.
Cabiclics pour enrouleur (liaison bâche - enrouleur) livrés avec les enrouleurs.
Découpe du bassin en forme standard ou libre en 1 seul morceau.
Possibilité de découpe bloc moteur, échelle ou escalier livrée séparément ou soudée.



GARANTIE 1 AN



Oeillets : Inox
Bordures : Double couture
Système de « rabat »



CRISTAL

Matériau à bulles innovant de 500 μ , combinant deux épaisseurs : une surface extérieure transparente et une surface intérieure teintée translucide.
Augmentation accrue de la température jusqu'à 8°C : rétention de la chaleur et gain en énergie solaire
Réduction de plus de 98% de l'évaporation d'eau.
Gains d'énergie et de produits, donc économies notables.

**GARANTIE DE
3 ANS DÉGRESSIFS**



ENROULEURS

Livrés avec cabiclics



STANDARD

Enrouleurs de couvertures solaires pour une piscine entre 3 et 6 mètres de large.

Désignation	Largeur Piscine	Colisage
Enrouleur 3 x 1m60 Ø 80/75	3 à 5 mètres	1 un / carton
Enrouleur 3 x 2m20 Ø 80/75	5 à 6 mètres	1 un / carton



LUXE

Enrouleurs de couvertures solaires pour une piscine entre 4 et 9 mètres de large.

Désignation	Largeur Piscine	Colisage
Enrouleur Luxe 3 x 2m40 Ø 90/85 e=1,4mm Avec roues pleines	3 à 5 mètres	1 un / 2 cartons
Enrouleur Luxe 3 x 2m80 Ø 110/105 e=1,4mm Avec roues pleines	5 à 7 mètres	1 un / 2 cartons
Enrouleur Luxe 3 x 3m50 Ø 130/123 e=1,75mm Avec roues souples increvables	7 à 9 mètres	1 un / 2 cartons



DÉTECTEURS D'IMMERSION *conformes à la norme NF P90 307*

maytronics
Exceptional
Experience

EXTRAIT DE LA LOI RELATIVE A LA SECURITE DES PISCINES
(N°2003-9 du 3 janvier 2003)

[A compter du 1er janvier 2004, toute nouvelle piscine enterrée non close privative doit être pourvue d'un dispositif de sécurité normalisé. Les propriétaires de piscines enterrées non closes installées avant le 1er janvier 2004 doivent avoir équipé au 1er janvier 2006 leur piscine d'un dispositif de sécurité normalisé.]

AQUALARM



Possède 2 modes de fonctionnement (surveillance/baignade).
Clavier tactile pour l'arrêter durant votre baignade.
Remise en route automatique après la baignade.
Garantie 2 ans



SENSOR ESPIO

Le premier détecteur d'immersion qui ne se voit pas.



SÉCURITÉ - RÉTENTION - EPI

BAC/CUVE DE DOSAGE	P.118
POMPE DE TRANSFERT	P.118
AGITATEUR MANUEL	P.118
BAC DE RÉTENTION	P.119
EPI	P.120



BACS DE DOSAGE / CUVES DE STOCKAGE



BACS DE DOSAGE GRADUÉS & CUVES DE STOCKAGE

Bac de dosage en polyéthylène cylindrique pour le stockage et le dosage de produits chimiques

Volume	Diamètre Ø	Hauteur	Hauteur utile/cuve	Ø ouverture	Poids vide
BACS GRADUÉS					
50 L	355 mm	620 mm	580 mm	140 mm	1,2 kg
125 L	465 mm	730 mm	690 mm	140 mm	4,5 kg
150 L	520 mm	750 mm	717 mm	140 mm	9,2 kg
250 L	560 mm	1150 mm	1104 mm	140 mm	12,1 kg
500 L	855 mm	1000 mm	940 mm	140 mm	21,0 kg
CUVE DE STOCKAGE					
De 1 500 L à 20 000 L					

ATTENTION : NE JAMAIS MÉLANGER DIFFÉRENTS PRODUITS CHIMIQUES

BAC DE RÉTENTION

Volume	Dimension (L x l x h)	Poids vide
50 L	450 x 450 x 420 mm	1,2 kg
110 L à 150 L	626 x 626 x 570 mm	4,5 kg
250 L	744 x 744 x 620 mm	9,2 kg



AGITATEUR MANUEL

AGITATEUR MANUEL

Agitateur manuel pour mélanger des produits chimiques dans des bacs de dosages en polyéthylène.

Existe en longueur de 60 ou 90 cm



POMPE DE TRANSFERT PP / PVDF

NOUVEAUTÉ

POMPE DE TRANSFERT

Pompe de transfert de produits liquides qui permet le remplissage, la vidange et le transfert de produits liquides à partir d'un fût, d'un réservoir ou d'un container.

SPECIALE ACIDE (PH-)
Revêtement: PP
Densité maxi: 1,3kg/DM³



SPECIALE CHLORE
Revêtement: PVDF
Densité maxi: 1,3kg/DM³



SPECIALE SOUDE (PH+)
Revêtement: PVDF
Densité maxi: 1,6kg/DM³



Longueur du tube variable

BAC DE RÉTENTION

Contactez nos conseillers pour faire une étude approfondie de vos installations et vous fournir la solution la plus adaptée.

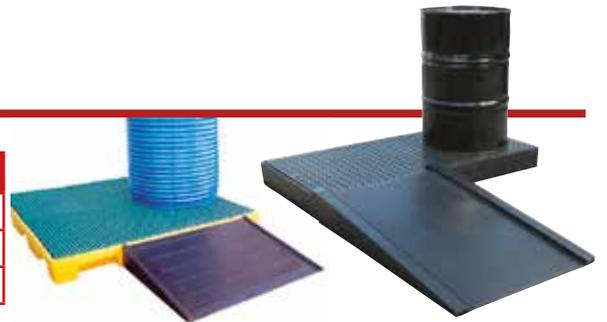
BACS POUR FÛTS DE 60L & PETITS BIDONS



Volume	20 L	30 L	40 L	60 L	100 L
Longueur	600 mm	800 mm	800 mm	1000 mm	1200mm
Largeur	400 mm	400 mm	600 mm	600 mm	800 mm
Hauteur	155 mm	155 mm	155 mm	175 mm	175 mm
Descriptif	Gamme avec ou sans caillebotis				

PLATEFORMES & RAMPES

Volume	120 L	240 L	RAMPE
Longueur	1600 mm	1600 mm	1290 mm
Largeur	800 mm	1600 mm	810 mm
Hauteur	150 mm	150 mm	180 mm



EN POLYÉTHYLÈNE POUR FÛTS

ADAPTÉS AU STOCKAGE DE PRODUITS CORROSIFS



Volume	240 L	250 L	270 L	450 L	485 L
Capacité (fûts de 220l)	2	2	2	4	4
Rétention	50 %	50 %	50 %	50 %	50 %
Longueur	1310 mm	1300 mm	1265 mm	1235 mm	1380 mm
Largeur	910 mm	750 mm	705 mm	1235 mm	1290 mm
Hauteur	380 mm	400 mm	540 mm	475 mm	480 mm
Descriptif	Spéciale palette	Gamme éco Coloris noir	Coloris jaune	Coloris jaune	Gamme éco Coloris noir

BACS PEHD POUR CONTENEUR(S) DE 1000 L

Volume	1 100 L	1 200 L
Capacité	1 conteneur de 1 000 L	1 conteneur de 1 200 L
Rétention	100 %	100 %
Longueur	1450 mm	1290 mm
Largeur	1450 mm	1290 mm
Hauteur	1000 mm	900 mm

PR1200 **
Ce bac existe avec caillebotis galvanisé pour une version plus économique



PROTECTION DU VISAGE

MASQUE FFP2 ET CARTOUCHE



Masque de protection anti-poussières avec ou sans soupape.



Cond'	Colisage
1 unité	5 unités

LUNETTE OU VISIÈRE DE PROTECTION

Pour la protection des yeux



Cond'	Colisage
1 unité	1 unité

PANORAMASQUE ET CARTOUCHE



A utiliser avec 1 cartouche suivant utilisation. Équipé d'une visière de protection à large vision.



Article	Cond'	Colisage
Panoramask	1 unité	1 unité
Cartouche	1 unité	4 unités

DEMI-MASQUE



Demi-masque à double filtre disponible en 3 tailles : S, M ou L.



Article	Cond'	Colisage
Demi-masque	1 unité	30 unités
Cartouche	1 paire	25 paires

PROTECTION DU CORPS

TABLIER NITRILE

Tablier anti acide
Taille unique



Cond'	Colisage
1 unité	1 unité

COMBINAISON

Combinaison jaune de protection
Plusieurs tailles disponibles (du S au XL)



Cond'	Colisage
1 unité	1 unité

GANTS



Gants anti acide
Plusieurs tailles disponibles (taille 6 à 9)

Gants ultranitril
Plusieurs tailles disponibles (taille 6 à 11)



Cond'	Colisage
la paire	1 unité

HYGIÈNE

SUR CHAUSSURE

Sur chaussure de protection en rouleau de 50 unités (25 paires)
Taille unique



Cond'	Colisage
10 rouleaux de 50 unités	100 rouleaux de 50 unités
soit 500 unités ou 250 paires	soit 5000 unités ou 2500 paires

RINCE OEIL OU DOUCHE OCULAIRE

Lave oeil 500 mL de solution ophtalmique PH Neutre.



Cond'	Colisage
1 unité	1 unité