

2025

Tarif Public H.T.

P
O
L
A
R[®]

Assure l'Efficacité Énergétique Durable - ÉCONOMIE GARANTIE - Le traitement de l'eau de A à Z



www.polar-france.com



TRAITEMENT DE L'EAU ÉCOLOGIQUE
DEPUIS 1948



DES SOLUTIONS POLAR®

avant, pendant... et après-vente !



Plus de 6000 études personnalisées réalisées chaque année

POLAR® réalise les études pour le traitement d'eau des collectivités, des particuliers et du domaine tertiaire. Ce qui existe en petit, existe en gros !

- En ligne pour tous : www.polar-france.com/etudes
- Formulaire pour les Professionnels : remplir le formulaire en page 6 puis renvoyez le par fax au 01 48 69 56 97 ou par mail à etudes@polar-france.com



Les produits «STOCK» expédiés sous 48 heures

Avec POLAR®, les professionnels n'attendent pas :

- Les produits «stock» (**référence en gras dans le tarif**) : les plus fréquemment demandés sont normalement disponibles chez POLAR®, et livrés sous 48h
- Les produits assemblés à la demande comme les adoucisseurs industriels sont fournis sous 8 à 15 jours ouvrés.
- Les produits fabriqués à la demande sont fournis sous 4 à 6 semaines.
- Les stocks et commandes sont faciles à gérer grâce aux gencod EAN13 et EDI.
- Une assistance commerciale à votre écoute au 01.48.69.36.27



Une offre claire et facilement identifiable

Les produits POLAR® sont clairement identifiables :

- Chaque gamme est reconnaissable grâce à son code couleur
- Les emballages sont clairs et informatifs
- Chaque produit a une fiche produit en ligne sur www.polar-france.com
- Nos produits sont enregistrés auprès des organismes VALOBAT et ECOLOGIC



L'engagement du service après-vente

Les techniciens POLAR® peuvent intervenir :

- lors de la mise en service des adoucisseurs et des systèmes de traitement
- pour l'entretien obligatoire, le nettoyage et le suivi d'installation
- c'est une équipe de techniciens interne à l'entreprise
- un accompagnement personnalisé par l'équipe commerciale et technique



Démonstration et Formation POLAR®

Afin de répondre à la demande des clients de plus en plus exigeants sur la qualité de l'eau et les économies, les technico-commerciaux POLAR® vont à la rencontre des installateurs pour les former et les informer.

Retrouvez votre contact local en dernière page du catalogue.

Légende



Attestation de conformité sanitaire



Écologique



Choix POLAR®



Économique



Efficacité & confort

QUEL TRAITEMENT...

...pour quelle utilisation ?

POLAR® , des solutions durables pour l'eau,
les énergies nouvelles et renouvelables.



ÉTUDE GRATUITE

www.polar-france.com/etudes
ou Formulaire p.06



CONSOMMATEUR ECO-RESPONSABLE = DES PRODUITS ECO-INTELLIGENTS

Depuis 77 ans POLAR® propose une alternative écologique et durable aux adoucisseurs classiques. Depuis 31 ans, nous recherchons des solutions Économique & Écologique pour votre traitement d'eau.

POLAR®,
des solutions pour votre eau...

Chauffage

Rendement

Efficacité

Anti-calcaire

Neutraliser

Anti-corrosion

Protection

Fontaine boisson

Purification

SOMMAIRE

POLAR®,
des solutions pour vous !



	FILTRATION GÉNÉRALE	
	AUTONETTOYANT - FILTRE À TAMIS	p.09
	FILTRES À CARTOUCHES - CARTOUCHES	p.10

	PURIFICATION BOIRE & CUISINER	
	PURIFICATEUR - FILODOUCE® BIO	p.13
	FILTRE EAU DE BOISSON SOUS EVIER	p.15
	FONTAINE FROIDE / TEMPÉRÉE	p.15

	CALCAIRE - CORROSION	
	FILTRE A CARTOUCHE ANTI CALCAIRE ET CORROSION	p.21
	POLAR® L'ANTI TARTRE MAGNETIQUE	p.23
	STATIONS POLAR® MAGNETIQUE PROFESSIONNEL	p.25

	ADOUCISSEURS	
	● GAMME IQ15 CONFORT	p.30
	● ADOUCISSEURS COLLECTIFS ET TERTIAIRE	p.32

	CHAUDIÈRE À CONDENSATION	
	NEUTRALISATEUR DE REJETS ACIDES	p.34

	CIRCUIT DE CHAUFAGE	
	NOUVELLE GAMME REPLISSAGE	p.37
	FILTRE BOUES À POCHEs FIP	p.39
	STOPPE BOUE, PURGEUR, DÉGAZEUR, TRAITEMENT	p.40

	EAU CHAUDE SANITAIRE & COLLECTIF	
		p.41

	EAU DE PUIITS - PLUIE	
	PRÉFILTRATION , DÉSINFECTION	p.43

INDEX - PRIX - CGV	p.44
ÉTUDES POLAR	p.06
CONTACT	p.48



ÉTUDE GRATUITE immédiate 24-48h

etude@polar-france.com
Fax : 01 48 69 56 97

www.polar-france.com/etudes

FORMULAIRE

Date :

Circuit(s) à traiter

- Eau Froide Sanitaire
- Eau Chaude Sanitaire⁽¹⁾
- Circuit Chauffage Climatisation⁽²⁾

Problème à traiter

- Calcaire
- Oxydation - Rouille
- Boues
- Bactéries
- Eau de Boisson
- Eau Acide
- Autres :

Préférence

- Adoucisseur
- Anti-calcaire

DOMESTIQUE

- Appartement
- Maison de ville
- Maison
- Villa - Propriété

Descriptif	Qté
Habitants	
Salle de Bain	
Salle de Douche	
Arrosage	

COLLECTIF

- Immeuble x Appt
- Hôtel x Chambre
- Restaurant x Repas/j

Appt / Chambre Type	Qté
Éviers	
Lavabos	
Douches	
Bains	
WC	
Lave-mains	
Machine à laver	
Lave Vaisselle	
Dépendances	
Robinet de service	
Robinet Arrosage	
Machine à Laver	
Lave Vaisselle	
Lance incendie	
Borne incendie	

COLLECTIVITÉ

- Stade Gymnase
- Piscine
- Caserne
- Maison Retraite
- Cantine
- École
- Hôpital
- Camping

Nbre de point d'eau	Qté
Lavabos	
Douches	
Bains	
WC	
Lave mains	
Robinet de service	
Robinet Arrosage	
Machine à Laver	
Evier	
Lave Vaisselle	
Lance incendie	
Borne incendie	

VOS INFORMATIONS SONT IMPORTANTES
Vous pouvez joindre un schéma annoté ou un descriptif technique

Alimentation d'eau

- Eau de Ville⁽³⁾
- Eau de Pluie
- Forage ou Source⁽³⁾ (fournir une analyse type C3 & B1)

⁽³⁾ Si eau de ville ou forage

..... °f Dureté (TH)
.....m³ Conso annuelle mois jour
..... Ø Alimentation bar Pression Réseau

⁽¹⁾ Si ECS à protéger

- Échangeur : à plaque tubulaire chaudière murale
- Ballon : litres..... électrique serpentin gaz
- Pompe bouclage : Marque Type

⁽²⁾ Si circuit chauffage Climatisation à protéger

Puissance kW Temp. départ Temp. retour
 Pompe bouclage : Marque Type.....

INSTALLATEUR

Société :
Ville :
Contact :
Tél :

CHANTIER Réf :
Ville / Dpt :

GROSSISTE

Société :
Contact :
Tél :
Fax:

FILTRATION D'EAU

la protection minimum indispensable

LES IMPURETÉS DANS L'EAU

L'eau est chargée d'impuretés de toutes sortes accumulées lors de son parcours dans les roches, les nappes phréatiques, les puits et les réseaux de distribution.

L'eau de ville contient notamment :

- des boues
- du sable
- des grains de rouille
- des matières en décomposition

Ces impuretés sont généralement introduites dans les canalisations lors de travaux sur le réseau urbain :

- Travaux
- Raccordement
- Changement de canalisation
- Vieillesse du réseau
- Pollution accidentelle



FILTRER, TRAITEMENT INDISPENSABLE



Cela permet entre autre :

- de protéger les composants techniques de votre installation, cartouches céramiques de robinet, groupe de sécurité des ballons...
- d'éliminer un support favorisant la formation du tartre et la corrosion par piqûre.
- de bénéficier de la garantie auprès des fabricants de robinetterie, ballons, tuyauteries cuivre...

Filtrer est indispensable avant tout traitement.
Pour une installation domestique, filtrez au moins à 100 µm.

Pour éviter le colmatage prématuré de votre filtre, pré-filtrer si nécessaire (ex : eau de puits, extrémité du réseau,...)



Choisir son type de filtre

FILTRATION

la protection minimum indispensable

ÉCOLOGIQUE



2 EN 1
FILTRE INOX
+ ÉCONOMIE D'EAU

Réf.
FILOMAX

Multi-position

Réduction incluse
Raccords
1" et 3/4"

Investissement rentable remboursé par 100€ d'économie d'eau/an et pas de coût d'entretien
Compact 2 en 1, efficace et durable
Nettoyé en un tour de main : tourner la bague à fond pour purger et nettoyer, puis refermer !
Autonettoyant : désincruste les saletés et lave le tamis
Tamis inox garanti 10 ans
Pose horizontale ou verticale

QUALITÉ PRO



TAMIS INOX
AUTONETTOYANT
LONGUE DURÉE

Réf.
FILOR

Réduction incluse
Raccords
1" et 3/4"

Pas de coût d'entretien !
Investissement efficace et durable.
Nettoyé en un tour de main : tourner la bague à fond pour purger et nettoyer, puis refermer !
Autonettoyant : désincruste les saletés et lave le tamis
Tamis inox garanti 10 ans

PRATIQUE LE BY-PASS



BY-PASS
+ CARTOUCHE

Réf.
FBP34C
avec By-Pass

Cartouche

Équerre

Clé

Économie à l'achat
Le «FBP» Filtre By-Pass permet de changer de cartouche en 2 min, sans couper l'eau !
Entretien : 1 cartouche nécessaire tous les 6 mois - voir page 10

Conseils de filtration



Pour les collectivités (hôtel, restaurant, immeuble...) :
filtre à tamis autonettoyant obligatoire !
(règlement sanitaire : pas de cartouche, pas de manipulation)

Filterer l'eau de ville

5 microns

Particules invisibles, limons
(idéale eau de pluie, puits et forage)

20 à 100 microns

Eau claire
(eau de ville standard, idéal robinetterie)

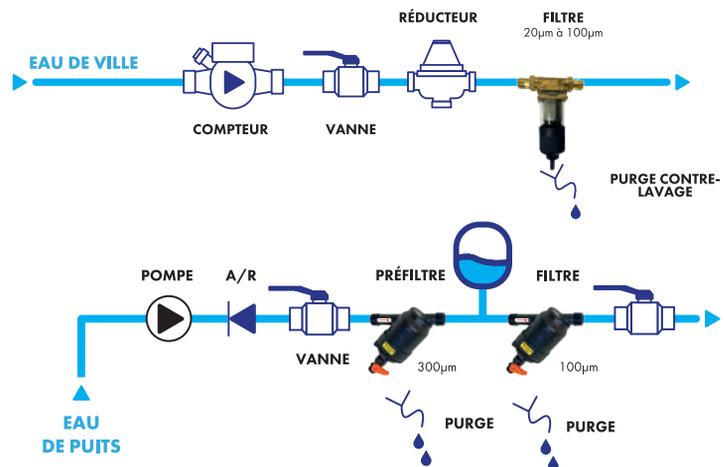
Préfiltrer «si nécessaire»

300 à 500 microns

Eau chargée
(eau de puits, pluie)

800 microns

Eau trouble
(eau de surface)



Astuce : si le filtre se bouche

Eau chargée
Prévoir le débit x2

Eau trouble
Prévoir le débit x4

- Un filtre toujours propre est **anormal**, filtrer avec un tamis plus fin
- Un filtre souvent encrassé (tous les mois) est sous-dimensionné

IL FAUT soit préfiltrer avec un tamis plus gros, soit placer un appareil offrant une plus grande surface filtrante



FILTRATION ÉCOLOGIQUE + PROTECTION & ÉCONOMIE D'EAU

FILOMAX - réducteur de pression + Tamis Inox + Économie



NOUVEAU



Multi position

→ Confort remboursé par l'économie d'eau

Prescription : Réducteur de pression + filtre tamis inox + Économise 20% d'eau à 3 bar. Filtres autonettoyants sans cartouches - Pose horizontale ou verticale - Autonettoyant : tourner... c'est purgé, nettoyé !

RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø"	Débit L/h maxi	Dimensions en mm	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi	Tamis µm
FILOMAX34	333,00 €	3/4"	2300	H429 x L180 x P155	2,9	30	16	100
FILOMAX1	349,00 €	1"	3600	H429 x L195 x P155	3,1	30	16	100
FILOMAX114	384,00 €	1" 1/4	5800	H429 x L230 x P160	3,4	30	16	100
FILOMAX112	1170,00 €	1" 1/2	12000	H537 x L301 x P212	8,1	30	16	100
FILOMAX2	1254,00 €	2"	15000	H537 x L335 x P220	8,6	30	16	100

Économise 20% d'eau à 3 bar, pose horizontale ou verticale !

Durable : tamis inox garanti 10 ans - ACS n° 07/ACCY278

Filtre autonettoyant sans cartouche

Rapide : tourner... c'est nettoyé !

FILOMAX 3/4" à 2"

RÉDUCTEUR
PRESSION

FILTRATION QUALITÉ PRO : TAMIS INOX AUTONETTOYANT

FILOR - filtre tamis inox autonettoyant



NOUVEAU



→ Filtre garanti 10 ans - Entretien en un tour de main !

RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø"	Débit L/h maxi	Dimensions en mm	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi	Tamis µm
FILOR34	209,00 €	3/4"	5000	H280 x L180 x P80	1,7	30	16	100
FILOR1	222,00 €	1"	6000	H280 x L195 x P80	1,8	30	16	100
FILOR114	289,00 €	1" 1/4	7000	H280 x L230 x P80	2,2	30	16	100
FILOR112	648,00 €	1" 1/2	12000	H366 x L252 x P114	5,1	30	16	100
FILOR2	744,00 €	2"	15000	H388 x L280 x P114	5,6	30	16	100

Filtre permanent sans cartouche

Durable : tamis inox garanti 10 ans - ACS n° 07/ACCY278

Autonettoyant : contre lavage, tourner...c'est nettoyé !

FILTRE FILOR 3/4" à 2"

FILTRE SANS CARTOUCHE - pratique et économique



RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø mm	Débit m³/h	Long-Tuyau mm	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi
FY34	72,00 €	20x27	2	120	0,3	60	8
TFY34_100*	31,99 €						
FY1	166,67 €	26x34	4	170	0,5	60	8
TFY1_100*	99,94 €						
FY112	494,19 €	40x49	9	240	1,0	60	8
TFY112_100*	136,49 €						
FT2	585,28 €	50x60	25	300	4,4	60	8
TFT2_100*	425,85 €						
FT3	801,96 €	50x60	50	310	5,7	60	8
TFT3_100INOX*	471,12 €						

*Tamis seul 100microns

Tamis nylon et purge à monter.

Filtre en Y résistant aux UV, sable et corrosion. Tamis garanti 3 ans Entretien simple et rapide.

Conseils de filtration :
eau chargée = débit x2
eau trouble = débit x4
Le débit est donné tamis propre à 0,2b



FILTRATION

FILTRE COMPLET À CARTOUCHE : avec ou sans by-pass intégré



BY-PASS

→ Filtre complet avec cartouche et By-Pass



FBP34C

Clé et équerre fournies



FBP34

RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø"	Débit L/h maxi	Dimensions en mm	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi	Cartouche µm
FBP34C avec by-pass	99,50 €	3/4"	1800	H330 x L140	1,6	30	10	20
F34C sans by-pass	54,91 €	3/4"	1800	H310 x L123	1,0	30	10	20
FBP34	96,00 €	3/4"	1800	140x330	1	30	10	
FBP1*	112,00 €	1"	2000	140x330	1	30	10	
F34	34,50 €	3/4"	1800	123x310	0,5	30	7	

Filtre avec by-pass sans couper l'eau, purge automatique, bol à bague
(*) FBP1 est livré sans équerre, ni clé

Gain de place : 2 en 1
By-Pass : entretien sans couper l'eau
Cartouche standard CJ1020
Testé NSF : 100 000 coups de 0 à 10 bar
Qualité ACS

F34C

SANS BY-PASS

Nécessité de couper l'eau pour changer la cartouche !



ACCESSOIRES FBP34 / FBP1

RÉF	PU HT	RÉF	PU HT
FBP_CLE	8,91 €	FBP_JOINT	8,24 €
FBP_EQ	12,30 €	FBP_BOL	44,48 €

ACCESSOIRES F34 / F1

RÉF	PU HT	RÉF	PU HT
FD34CLE	7,50 €	FD34BOL	27,41 €
F34EQ	7,39 €	FD34EQ2	20,18 €
FD34JOINT	4,95 €		

F34

COLIS x12

CARTOUCHES - économique au prix unitaire pour un minimum de quantité : 20 / 25 / 50 / 75

FILTRATION

RÉF	PU HT
CJ1020x2	10,53 €
CJ1020x3	14,85 €
CJ1020	4,32 €
CJ1020/50	3,55 €

Filtre : jetable, 20 microns, 80°C, 3500 L/h, 3 à 6 mois maxi

RÉF	PU HT
CJFI5x2	15,66 €
CJFI5	6,99 €
CJFI5/50	6,43 €

Filtre fin haute qualité : jetable, 5 microns, 99°C, 2500 L/h

RÉF	PU HT
CJ1001	7,12 €
CJ1005	6,91 €
CJ1010	6,91 €
CJ10100	6,91 €

Filtre : jetable, au choix 1, 10 ou 100 microns, 80°C, 3500 L/h

RÉF	PU HT
CL1060x2	26,13 €
CL1060	13,20 €
CL1060/25	12,54 €
CL1060/75	11,75 €

Pré-filtre nylon : lavable, 60 microns, 80°C, 3500 L/h, 3 lavages 2 ans maxi

RÉF	PU HT
CLI050	146,90 €
CLI100	294,30 €

VRAC recharge

RÉF	PU HT	Produit	Contenu
CHARB	27,24 €	Charbon actif - anti plomb, chlore goût odeur	6 mois seau 1L
CR100	1607,91 €	Déferise et adoucit - 1L pour 3°f - TH min. 6°f jusqu'à 100ppm Fe2	sac 28L
RESINISTRAT	889,13 €	Résine nitrate - 1L pour 6mg/l x 1000L avec 160g de sel	sac 25L

TRAITEMENT SPÉCIFIQUE

RÉF	PU HT
CJ10CB5	22,40 €
CJ10CB5/25	19,94 €

stoppe chlore, plomb, métaux lourds, goûts odeurs : 10L/min - 40m³ ou 10 mois maxi

RÉF	PU HT
CC10CA	33,93 €
CC10CA/20	31,78 €

stoppe chlore, odeurs, métaux lourds, particules: 6L/min - 10m³ ou 10 mois maxi

RÉF	PU HT
CC10 (MIDE)	14,35 €
CC10RA	39,07 €

résine adoucisseur : 200L à 20°FTH

RÉF	PU HT
CC10RN	57,24 €

stoppe nitrate, nitrites et sulfates : résine sélective agréée par le Ministère de la Santé, capacité 250L à 50mg/l - 480L/h

RÉF	PU HT
CC10RDM	71,14 €

résine déminéralisante : 200L, change de couleur

CARTOUCHES SPÉCIALES - MINI FILTRE

RÉF	PU HT -5% par 4	Produit
MFCJ520	4,42 €	Filtrante jetable CJ 20microns
MFCL	10,09 €	Filtrante lavable CL nylon
MFCV	11,26 €	Conteneur vide

ANTI-TARTRE, ANTI-ROUILLE

RÉF	PU HT
CJFAx2	83,18 €
CJFA	41,59 €
CJFA/25	39,33 €
CJFA/50	37,65 €

2 en 1 : filtration 5 microns et silico-phosphates inhibiteur 200g anti-tartre et corrosion 36°f-85°C - 1800L/h - 120m³ ou 12 mois maxi

RÉF	PU HT
CJ10AA	24,74 €
CJ10AA/20	21,98 €

RÉF	PU HT
CC10PP	28,80 €
CC10PP/20	25,50 €

PRATIQUE : Kit recharge

CJ10AAAN	1 an 32,00 €	CC10PPAN	1 an 39,33 €
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

/xx quantité minimum à commander pour bénéficier de ce prix

PURIFICATION D'EAU

de l'eau telle que vous la voulez...



LES FONTAINES & PURIFICATEURS D'EAU DE BOISSON

Parce que notre eau est précieuse et que ce n'est pas une ressource inépuisable, **POLAR®**, a mis un point d'honneur à mettre en avant des solutions vous permettant de profiter de l'eau de ville à votre robinet avec une **haute qualité**. Buvez & cuisinez à l'eau du robinet **purifiée**, c'est simple, sûr, pratique, écologique et économique.



UN SYSTÈME ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE ?



Le Saviez-vous ? En 2018, les Français ont consommé 9,1 milliards d'eau en bouteille (cf l'office international de l'eau), soit environ 6 milliards de bouteille de 1,5L qui ont été rejetées aux ordures.

Nos systèmes sont prévus pour la consommation moyenne d'une famille de 4 à 5 personnes en eau potable (4000 à 7500 L/an selon le modèle choisi)



PURIFICATION



POLAR® un geste pour la planète

Oubliez les carafes filtrantes dont l'eau mal stockée ou mal utilisée peut être nocive pour la santé (cf *Que choisir*).

Privilégiez des fontaines sous évier vous permettant de boire et cuisiner avec une **eau saine**. L'apport journalier en eau se fait à 50% par la boisson et 50% par l'alimentation.

Notez, ainsi, que cuisiner sans filtre d'eau de boisson favorise la concentration des pesticides, herbicides, plomb contenus dans l'eau non filtrée.

En choisissant une solution de fontaine sous évier vous faites **un geste pour la planète et pour votre portefeuille**.





FILODOUCE® BIO

de l'eau telle que vous la voulez !*

POLAR® s'est basé sur des études afin de vous réaliser un produit révolutionnaire :

*Étude sur 100 particuliers :

«Eau de Ville» : pas bonne, calcaire, mauvais goût, chlore, risque santé, pesticides, plomb

«Eau en bouteille» : lourd, encombrant, cher, polluant

Étude sur 100 plombiers :

«Traitement d'eau» : les adoucisseurs standards sont compliqués. Le réglage et l'entretien sont délicats à gérer.

**L'EAU SAINTE, BONNE,
SANS GOÛT DE CHLORE,
NI CALCAIRE, NI PESTICIDES**

LE FILODOUCE® BIO répond à vos attentes ! Un CONFORT : SIMPLE, PRATIQUE et SÛR

MISE EN SERVICE - 1^{ER} ENTRETIEN - ACCESSOIRES

FILODOUCE : AFFINEUR D'EAU COMPLET, SERVICE COMPRIS !

1 EAU FILTRÉE

FILTRE



Stoppe les particules et les impuretés mêmes très fines : limons, rouille, etc... elles sont captées par le lit filtrant jusqu'à 5 microns. Puis automatiquement il se lave et les rejette à l'égout.

2 EAU ADOUCIE

ANTI-CALCAIRE



Le calcaire contenu dans l'eau est retenu par le lit Adoucissant.

L'eau est débarrassée des problèmes liés au CALCAIRE.

Puis régulièrement la résine se lave et se débarrasse du calcaire à l'aide du sel dissout, le calcaire est rejeté à l'égout.

3 EAU BIOPURIFIÉE

PURIFICATEUR



Les éléments chimiques sont captés par le lit Bio Purifiant : **l'eau est débarrassée de 99% du chlore, goût, odeur, couleur.**

Mais aussi des éventuels éléments dangereux pour la santé : **Pesticides, Plomb, Hydrocarbures...**

Le lit Bio Purifiant se rince et va automatiquement à l'égout.

FILODOUCE® BIO 1 SEUL APPAREIL POUR TOUTE LA MAISON

JUSQU'À 4 PERSONNES, 2 SALLES DE BAIN



→ FILTRE

→ ANTI-CALCAIRE

→ PURIFICATEUR

3EN1

LA SOLUTION UNIQUE
LA PURIFICATION CENTRALE
PURIFICATION IDÉALE
SIMPLE & COMPACTE

PROTECTION COMPLÈTE

- 1 Installation Sanitaire** : Robinetterie, Carrelage
- 2 Électroménager** : Appareils, Lavage, Cuisine
- 3 Famille** : Peau douce, cheveux brillants, Boire et Cuisiner avec de l'eau purifiée, fini les bouteilles
- 4 Sans calcaire** : Économie d'énergie & Facilité d'entretien





FILTRE ANTI-CALCAIRE PURIFICATEUR 3EN1

INNOVATION

- ➔ **MULTI FONCTION** Compact, Installation réduite et simplifiée
- ➔ **INSTALLATION FACILITÉ** Livré complet avec flexibles, clapets, vidanges
- ➔ **SERVICES INCLUS** 1^{er} réglage*, 1^{ère} charge sels, 1^{er} entretien obligatoire
- ➔ **QUALITÉ PRO** Matériels certifiés ACS & Alimentaires



- ➔ **FILTRE**
- ➔ **ANTI-CALCAIRE**
- ➔ **PURIFICATEUR**

CONÇU & ASSEMBLÉ EN FRANCE



PURIFICATION



Installation : simple et compacte - un seul branchement, un seul réglage, un seul entretien
Appareil 3 en 1 = Bien plus d'économies !

Purification : fini les bouteilles = **Gain de 300€/an** - de l'eau saine pour la cuisine et la boisson : fini la corvée des bouteilles lourdes et plastiques polluants.

Filtration : sans cartouche à changer = **Gain de 50€/an** - protection contre la corrosion, rouille, sable, blocages ou percements.

Eau adoucie : fini le calcaire = **Gain de 750€/an** - Vive la douceur de l'eau pour la peau et les cheveux soyeux, le moelleux du linge, fini la grisaille...

Sans calcaire, moins d'heure de ménage, facilité pour le nettoyage : pas de produits anti-calcaire
Électroménager de cuisine et lavage protégé

Plomberie protégée, fini les bouchons calcaire et les fuites coûteuses de chasse d'eau liées au calcaire.

Le Service POLAR compris : le client et l'installateur sont assurés du bon fonctionnement : le technicien POLAR vient ajuster et contrôler le réglage 3-4 semaines après l'appel de fin d'installation. Puis après 12 mois, le premier entretien annuel est offert !

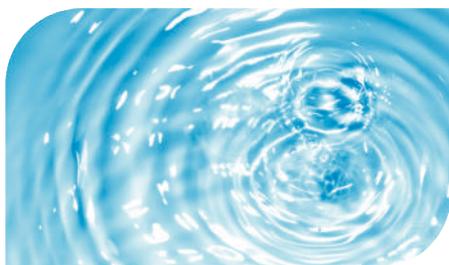
RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø"	Débit L/h max	Dimensions	Poids	Eau douce	Consommation	Filtration	Colis
FILODOUBIO*	3400,00 €	Kit pose 20x27	1800L/h à P1bar	Unité H105 x L35 x P45 cm	45 kg vide	110°f THx 1000L	Eau 120L sel NF 3,5kg Elec 7W/h	50 microns biofiltre 5 microns	6

* Réglage technicien compris : l'eau adoucie est distribuée après réglage de dureté pour éviter la corrosion entre 8 et 15°f. L'eau adoucie et bio-filtrée est donc mélangée à environ 10% d'eau de ville, il en résulte une chloration minimale pour protéger l'installation et un bio-filtrage de 80% à 90% de l'eau distribuée. Un purificateur sous évier CLICOFB ou FSE complètera l'installation pour l'eau de boisson et de cuisine parfaitement filtrée.

Garanties à usage et entretien normal

10 ans : filtration, résine, bouteille
3 ans : pièces électriques, mécaniques, d'usure et le Bio-filtre à remplacer lors de l'entretien tous les 3 ans ou 500m³

ACCÉDEZ À LA FICHE DU FILODOUBIO



FILTRE

ANTI-CALCAIRE

PURIFICATEUR





EAU ALIMENTAIRE

sans pesticides, ni bouteille !

CARAFE FILTRANTE

Buvez & Cuisinez à l'eau du robinet purifiée !
C'est simple, pratique, écologique et économique.



FONTAINE DE BOISSON ça coule de source !

PROTECTION MAXI = BOIRE & CUISINER

APPORT D'EAU JOURNALIER

Boire : 50%
Cuisiner : 50%

Attention

les pesticides, herbicides,
plomb contenus dans l'eau
non filtrée se concentrent
dans les aliments (soupe,
pâtes...)



ÉCOLOGIQUE & ÉCONOMIQUE

ÉCONOMIE ANNUELLE 300€ À 500€

(pour une famille de 4 personnes et
le litre à 0.51€)

**(75€ à 125€
par personne)**



Finis les bouteilles ou les
carafes filtrantes !
Une cartouche de filtre =
4000 à 7000 bouteilles d'eau
de 1L par an

SIMPLE & PRATIQUE

AVANTAGES CLIC'O

**1 CARTOUCHE PAR AN
EN 1/4 DE TOUR**



Raccordement sous évier
pratique et rapide, cela
reste discret et efficace !



SYSTÈME CLIC'O

3M



FILTRE
SOUS ÉVIER
Réf.

**CLICOFSE
CLICOFSE B***

Kit complet
30 x 8 x 11 cm

Kit installation
en 5 min, 3/8 FM,
eau de ville



- ✓ ***Bactéries**
- ✓ **Pesticides**
- ✓ Chlore
- ✓ Goût
- ✓ Odeur
- ✓ Couleur
- ✓ Filtration 1µm

Purifie 8L/min d'eau
froide sur le robinet
existant

Autonomie 7500L
ou 1 an
Cartouches optionnelles

✓ **Stop Bactéries***
CLIC038GOB

Purifie 4,5L par minute

***idéal pour les enfants et personnes âgées**



SYSTÈME CLIC'O

3M



ANTI-BACTÉRIE*

FONTAINE DE
BOISSON
Réf.

CLICOFB

Kit complet
25 x 8 x 11 cm

Fontaine de boisson
avec robinet col de
cygne fourni



- ✓ **Bactéries**
- ✓ **Pesticides**
- ✓ **Calcaire**
- ✓ Chlore
- ✓ Goût
- ✓ Odeur
- ✓ Couleur
- ✓ Plomb
- ✓ Filtration 0,5µm

Kit de raccords
3/4F pour type
robinet de machine
à laver

✓ **1^{ère} cartouche incluse**
CLIC014GOBC

autonomie 4000L ou 1 an maxi
filtre 3L/min

*inhibe le calcaire jusqu'à 37°f



SYSTÈME CLIC'O

ÉCONOMIQUE



FILTRE
SOUS ÉVIER
Réf.

FSE3

Kit complet
35 x 11 x 12 cm

Kit installation
en 10 min
3/8 FM, eau de ville



- ✓ **Pesticides**
- ✓ Chlore
- ✓ Goût
- ✓ Odeur
- ✓ Couleur
- ✓ Plomb
- ✓ Filtration 5µm

Sur l'arrivée d'eau
froide du robinet
existant

✓ **1^{ère} cartouche incluse**
FSE3R

autonomie 7500L ou 1 an maxi
filtre 8L/min



*concentrations moyennes en pesticides dans les cours d'eau
source : agences de l'eau et offices de l'eau, 2013 MEDDE (Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie)



RECHARGE

Cartouche 1/4 tour + bypass
Rechargé sans couper l'eau
Autonomie : 7500 L ou 1 an
Branché en 5 min sous le robinet
de cuisine existant
Filtration 1µm

Technologie **3M**



TOP PROTECTION: CLICOFSEB : Stop Bactéries - 4,5L/min

RÉF	PU HT	Débit	Ø	Eau de ville filtrée	Pression
➔ Stop Pesticides, Chlore, Goût					
CLICOFSE	271,70 €	8L/min	3/8 MF	4-30°C	2-8 bar
Recharge CLIC038GO	133,26 €				
➔ Stop Pesticides, Chlore, Goût, Bactéries					
CLICOFSEB	304,74 €	4,5L/min	3/8 MF	4-30°C	2-8 bar
Recharge CLIC038GOB	172,54 €				

ACCESSOIRE



RÉF	PU HT
CLIC038T	117,30 €

FONTAINE DE BOISSON - Purifie bactéries*, pesticides, calcaire, chlore, goût, odeur, couleur, plomb



RECHARGE

Cartouche 1/4 tour + bypass
Autonomie : 4000 L ou 1 an
Kit installation avec robinet col de cygne fourni
Branché en 5 min sur le robinet de machine à laver
Filtration 0,5µm

RÉF	PU HT	DÉBIT	Ø	EAU DE VILLE FILTRÉE	PRESSION
CLICOFB	254,00 €	3L/min	3/4 F	4-30°C	2-8 bar
Recharge CLIC014GOBC	84,06 €				

ACCESSOIRES



RÉF	PU HT	PRODUIT
CLIC014T	61,14 €	Tête
FSER	109,71 €	Robinet



VOIR LES VIDÉOS



RECHARGE

Cartouche 1/4 tour
Autonomie : 7500 L ou 1 an
FSE3KIT inclus : vanne + flexible
Rechargé sans couper l'eau
Branché en 5 min sous le robinet de cuisine existant
Filtration 5µm

RÉF	PU HT	DÉBIT	Ø	EAU DE VILLE FILTRÉE	PRESSION
FSE3	165,00 €	8L/min	3/8 FF	4-30°C	2-4 bar
Recharge FSE3R	84,78 €				

ACCESSOIRES

RÉF	PU HT	PRODUIT
FSE3SK	154,20 €	FSE3 sans kit
FSE3KIT	31,03 €	Kit installation
FSE3_38_T	85,32 €	Tête



A votre service :
déplacement pour changement de cartouche
98,98 € HT net + cartouche à prévoir en sus

FILTRE FRIGO & FONTAINE - Purifie pesticides, chlore, goût, odeur



➔ Minifiltre pour Frigo Américain,
Fontaine réfrigérée, Machine à glaçons

RÉF	PU HT	DÉBIT	Ø	EAU DE VILLE FILTRÉE	PRESSION
FUS	75,41€	3L/min	1/4 et Ø 6,3 tube	1-30°C	2-8 bar

Filtre en ligne
Autonomie : 5500 L ou 10 mois maxi



ACCESSOIRES

RÉF	PU HT	PRODUIT
FUSKIT	28,77 €	Kit 2m tube et racc 3/4

FONTAINES RÉFRIGÉRÉES - Collier de fixation inclus



PF1AQUA

➔ Prévoir purificateur

RÉF	PU HT	DÉBIT	DIMENSIONS	POIDS
PF1AQUA	890,00 €	5L/h	H106 x L35 x P35 cm	16 kg
PF130	2373,00 €	30L/h	H123 x L34 x P33 cm	26 kg

Raccordement réseau eau de ville filtrée 1 à 3 bar



PF130

DI35GOB

ACCESSOIRES PF1AQUA

RÉF	PU HT
DI35GOB	73,99 €
CLICOFB_SR	149,00 €

ACCESSOIRES PF130

RÉF	PU HT
CLICOFSE	271,70 €

TRAITEMENT ANTI CALCAIRE

la protection contre le calcaire écologique et durable

LA SOLUTION ÉCOLOGIQUE

Le PSD34I est la solution magnétique et compacte durable. Il vous permet de protéger votre installation, tout en étant pratique, mais surtout écologique.

Le tartre nuit aux installations, cependant, il est aussi formé de calcium indispensable au corps humain, pour sa croissance et son équilibre.

L'anti-tartre PSD34I permet de neutraliser les effets du tartre en le transformant en tartre «libre» et non adhérent dans les canalisations.

Son format lui permet de s'installer dans les gaines techniques.



ACS
Efficace
Écologique
Économique

Idéal pour les habitations jusqu'à 2 salles de bains et 4 personnes



Brevet Français

NOUVEAU

INDUCTION
MAGNÉTIQUE
20 ANS
GARANTIE

Anti Boue



Stoppe la boue, le sable et les particules
Tamis inox 50µm

Anti Corrosion



Stoppe la rouille et les oxydes magnétiques

Anti Calcaire



L'aimant POLAR arrête l'incrustation de calcaire

Eau Potable



L'eau reste pure, pas d'ajout de produits chimiques ou de sels



TOUJOURS PLUS PRATIQUE

Le PSD34I est une évolution du PSD1, bien connu des installateurs, tout en gardant son efficacité.

Équipé d'un tamis durable inox, il s'affranchit de la cartouche jetable qui était à changer 1 à 2 fois par an.

Le tamis filtre jusqu'à 50 µm, finesse de filtration qui vous permet de vous protéger, sur les réseaux d'eau de ville, des résidus et sédiments.

Le tamis PSD_CLI est conçu pour vous assurer que votre eau soit de qualité tout en profitant de l'effet magnétique anti-calcaire / anti-tarte de l'aimant POLAR.

TRAITEMENT ANTI CORROSION

la protection contre l'usure de vos canalisations



LA SOLUTION POLYVALENTE

Le polyphosphate et le silicophosphate, en prévenant les dépôts de calcaire, prolongent la durée de vie des appareils ménagers et améliorent leurs efficacités énergétiques.

Leurs capacités à réduire la corrosion des canalisations métalliques contribuent à la préservation des infrastructures et à la diminution des coûts de maintenance.

De plus, en stabilisant les minéraux, le polyphosphate, par l'effet anti-calcaire, maintient la clarté de l'eau potable.



LE SILICOPHOSPHATE

Évolution des cartouches aux polyphosphates traditionnelles avec des cristaux offrant une meilleure efficacité.

Il offre une alternative écologique en évitant l'introduction de produits chimiques nocifs dans l'eau.

Le silicophosphate (contenu dans le FA34ECS et la CJFAECSX2) est plus efficace que le polyphosphate avec une proportion de produit inférieure.

Le produit reste efficace sur une plage de température plus importante : 25° à 85°C contre 25° à 50°C



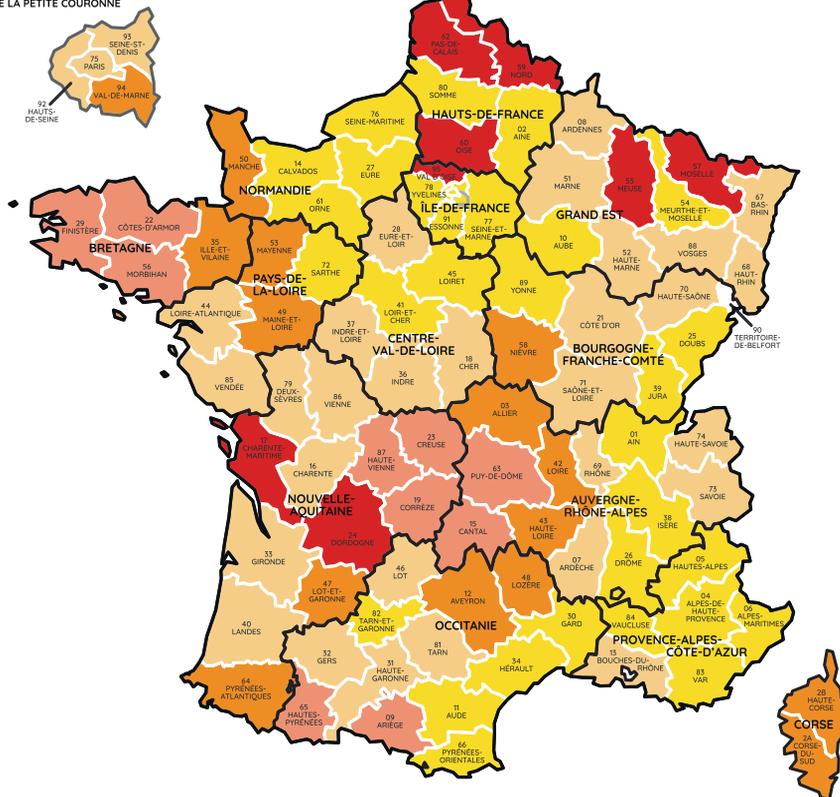


EAU CALCAIRE & CORROSION

COMMENT SE PROTÉGER ?

VOTRE EAU
SA DURETÉ TH...

PARIS ET DÉPARTEMENTS
DE LA PETITE COURONNE



CORROSION



EAU CORROSIVE
TH0 à 8°f «agressive»



EAU DOUCE
TH8 à 15°f «douce»

CALCAIRE



EAU CALCAIRE
TH15 à 25°f «dure»



EAU TRÈS CALCAIRE
TH25 à 37°f «très dure»



EAU ULTRA CALCAIRE
TH37 à 55°f «ultra dure»

→ Choisissez votre protection

Eau calcaire ou dure ?

SANS CALCAIRE = RENDEMENT +30%

L'eau calcaire contient des sels minéraux : calcium, magnésium... essentiels à la santé. En chauffant l'eau, le calcaire se dépose sous forme solide : c'est le tartre, sur les canalisations, les sanitaires, les ballons d'eau chaude, les chaudières etc...

Le tartre provoque 30% de perte énergétique ! L'eau calcaire réduit par 2 les propriétés des lessives et savons. Sans traitement, il faut donc en utiliser deux fois plus inutilement.

Eau corrosive ou douce ?

SANS CORROSION = DURÉE DE VIE +50%

L'eau corrosive ronge les parois des canalisations et favorise les fuites. L'eau corrosive contient du CO2 et trop peu de sels dissous de calcium ou de magnésium. L'installation s'use plus vite. Elle dure 10 ans au lieu de 15 ans et coûte donc 50% plus chère.

Filter + cartouches

Station POLAR

Adoucisseur à sel



FAMILLE
SANTÉ

Potabilité	●	●	●	●
Minéraux conservés			●	
Plantes & animaux		●	●	●

PLOMBERIE

Tuyaux, robinets	●	●	●	●
Ballon chauffe-eau		●	●	●
Colonne douche	●	●	●	●

CONFORT

Sanitaires, Céramique			●	●
Peau, Cheveux			●	●
Linge doux				●
Petit électroménager			●	●

ÉCONOMIES

Machine à laver	●	●	●	●
Repassage vapeur			●	●
Vitres			●	●

Entretien	6 mois	1 an	purge filtre	1 an*
Consommables	cartouche	cartouche		sel 2 mois, eau, filtre
Economies/an	210 €	300 €	300 €	950 €
Coût/an	120 €	95 €	95 €	500 €
Durée de vie	7 ans	20 ans	20 ans	10 ans

GAIN 90€/an

GAIN 205€/an

GAIN 450€/an

● Oui ● Sauf vapeur, évaporation ● Potable selon réglage annuel et excès de sodium traité après 45°f TH (nous consulter)

*entretien annuel obligatoire : contrôles, réglage, désinfection



ANTI-CALCAIRE OU CORROSION

A++



ECO-CONCEPTION Y PENSER, C'EST GAGNER

→ POUR CHOISIR LA BONNE PROTECTION

FILTRE À CARTOUCHE

0 à 8°	0 à 8°
0 à 15°	0 à 15°
15 à 25°	15 à 25°
	25 à 37°



Réf.
FD34CBP

cartouche
CJ10AA

Avantages

CJ10AA
Eco conception
3 fois moins de
phosphate qu'une
cartouche standard.

By-pass plombier

Entretien
tous les 6 mois

→ voir p.20



Réf.
FABP34C

cartouche
CJFA

Compact 2 en 1

CJFA
Eco conception
5 fois moins de
phosphate qu'une
cartouche standard.

By-pass facile
purge automatique

Entretien
annuel



STATION POLAR

0 à 8°
0 à 15°
15 à 25°
25 à 37°



ÉCOLOGIQUE

INDUCTION
MAGNÉTIQUE
20 ANS
GARANTIE

Réf.
PSDPRO

Avantages POLAR



Santé : l'eau reste potable, elle
conserve ses minéraux naturels,
calcium, magnésium...



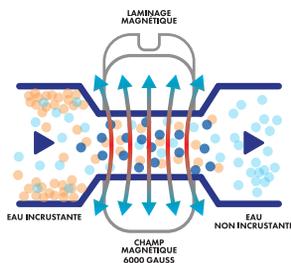
Écologique : système naturel,
induction magnétique, sans
produit chimique, sels, phosphate,
ni électricité



Économique : pas de
consommable, pas de cartouche,
purger le filtre suffit

Peu d'entretien ! Peu de coût !
<5€ / an + système POLAR

GARANTIE 20 ANS



→ voir p.25

ADOUCCISSEUR OU FILODOUCE

20 à 25°
25 à 37°
40° et +



Réf.
IQ15MAISON

EFFICACITÉ
+ CONFORT



Réf.
FILODOUCE

Assemblé
en France

Avantages

100% efficace : fini le calcaire

Régénération : 50% d'économies
d'eau et de sel en moins

Services : de la simple notice au
service compris ou complet selon
les gammes et versions

Entretien

Entretien annuel : Obligatoire

Entretien courant : Bac de sel, filtre
environ tous les 2 mois : quand le sel
restant est sous l'eau, ôter les croûtes
de sels et impuretés, remettre du sel.

→ voir p.30

ANTI-CALCAIRE CORROSION ADOUCISSEUR





ANTI-CALCAIRE OU CORROSION AVEC PRODUIT CONSOMMABLE

PROTÉGEZ VOTRE ÉQUIPEMENT

Efficace : pour protéger votre ballon, votre chauffe-eau ou votre chaudière murale. POLAR® propose toute une gamme de filtres en version Duo ou Compact, avec et sans By-pass.

Écologie : les cartouches POLAR® sont conçues pour protéger l'environnement avec 3 fois moins de phosphate que le standard ou 5 fois moins au Siliphos® (modèle déposé) et garantir l'efficacité maximum.

ANTI-CALCAIRE OU CORROSION EAU FROIDE + ECS **A++**

SANS CALCAIRE
= DURÉE DE VIE
+30%



SANS CORROSION
= DURÉE DE VIE
+50%



PRO + EFFICACE ÉCOLOGIE



COMPACT 2 EN 1
+ BY-PASS

Réf.

FABP34C

avec by-pass



0,25€/jour*

Avantages

Haute Efficacité Garantie : TH1 à 37°f - 85°C

Gain de place : compacte 2 en 1

Économique : autant à l'achat qu'à l'entretien

Entretien réduit, Écologique

Entretien : 1 fois par an, 1 seule cartouche

FABP34C : le By-pass facile ! Entretien sans couper l'eau

Caractéristiques

Filtre 3/4" : 5 µm + bille siliphos
Eau : 25°C maxi
PN : 7 bar
Poids : 1,5 kg
Maxi : 120m³ ou 12 mois

Purge automatique



Cartouche CJFA
2 en 1
Gain de place

ÉCOLOGIE

5 fois moins de phosphate qu'une cartouche standard (200g/an contre 950g/an)

Action 1 : Siliphos anti-tartre, anti corrosion

Action 2 : Filtre 5 µm HQ

QUALITÉ PRO



DUO BY-PASS

Réf.

FD34CBP

avec by-pass



0,33€/jour*

Avantages

Efficacité Phosphate : TH5 à 25°f - 50°C max

Entretien simplifié

Entretien

2 fois par an, 2 cartouches **FD34CBP** : le By-pass professionnel ! Entretien sans couper l'eau

Caractéristiques

Filtre 3/4" : 20 µm + phosphate
Eau : 25°C maxi
PN : 7 bar
Poids : 3 kg
Maxi : 100m³ ou 6 mois
60m³

Purge poussoir



Marque déposée



Cartouche CJ10AA

ÉCOCONCEPTION utilise 3 fois moins de polyphosphate qu'une cartouche standard (300g/an contre 950g/an)



ANTI-CALCAIRE OU CORROSION EAU FROIDE + ECS **A++**

FILTRE COMPLET AVEC CARTOUCHE + BY-PASS : Compact 2 en 1 **A++**



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Long. tuyau	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi
FABP34C avec by-pass	154,54 €	3/4"	1,8	140 mm	1,6	1-25°C	1-10
FA34C sans by-pass	97,53 €	3/4"	1,8	125 mm	1,2	1-25°C	1-7

Gain de place : 2 en 1
Efficacité garantie : TH1 - 37°F, 1-85°C
By-pass : entretien sans couper l'eau
1 cartouche par an, 120m³ max
Cartouche 2 en 1 - **CJFA** écologique



SANS BY-PASS
Nécessité de couper l'eau pour changer la cartouche !

CARTOUCHE 2 EN 1

PRATIQUE PACK 2 ANS



RÉF	PU HT
CJFAx2 (par 2)	83,18 €
CJFA (unité)	41,59 €

FILTRE COMPLET AVEC CARTOUCHE + BY-PASS : Duo avec By-Pass cuivre NF



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Long. tuyau	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi
FD34CBP avec by-pass	221,00 €	3/4"	1,8	255 mm	3,0	1-25°C	1-7
FD34C sans by-pass	104,50 €	3/4"	1,8	125 mm	1,2	1-25°C	1-7

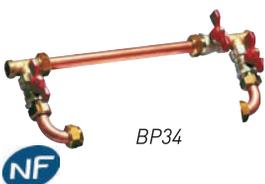
By-pass : entretien sans couper l'eau
Cartouche **CJ10AA** écoconception
Efficace 6 mois TH5-25°F, 1-50°C
60m³



SANS BY-PASS
Nécessité de couper l'eau pour changer la cartouche !



VOIR LES VIDÉOS



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Long. tuyau	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi
FD34 vide sans by-pass	81,09 €	3/4"	1,8	125 mm	1,2	1-25°C	1-7
BP34	136,30 €	-	-	-	-	-	-



CARTOUCHE STANDARD



RÉF	PU HT
CJ1020x2 (par 2)	10,53 €

à remplacer tous les 6 mois



RÉF	PU HT
CC10PP	28,80 €

à remplacer 1 fois/an ou 100m³



RÉF	PU HT
CC10PPAN	39,33 €

PRATIQUE PACK 1 AN



CARTOUCHE ÉCOCONCEPTION



RÉF	PU HT
CJ1020x2 (par 2)	10,53 €

à remplacer tous les 6 mois



RÉF	PU HT
CJ10AA	24,74 €

à remplacer 1 fois/an ou 100m³



RÉF	PU HT
CJ10AAAN	32,00 €

PRATIQUE PACK 1 AN





PROTECTION ECS

Protégez votre équipement : ballon, chauffe-eau

Efficacité : pour protéger votre ballon, votre chauffe-eau ou votre chaudière murale.

Écologie : contenant 5 fois moins de phosphate, les cartouches POLAR® sont conçues pour protéger et respecter l'environnement en garantissant une efficacité maximum.

PROTECTION ECS CALCAIRE + CORROSION

SPÉCIAL ECS : 3 PROTECTIONS : ÉCONOMIQUE, COMPACT, EFFICACE- Filtration 5µm



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Dimensions	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi
FA34ECS	78,36 €	20x27	1,8	L130 x H280 x P125 mm	0,8	1-25°C	2-5
Recharge CJFAECSX2	70,39 €	Lot de 2 cartouches - 1 Cartouche par an = recharge 2 ans - 5µm + billes sipliphos					

Protection 3 en 1 : spécial avant production ECS - jusqu'à 3 salles de bains
Durée de vie : +30% sans corrosion +30% sans calcaire
Efficacité garantie : 1-37°f TH, 1-85°C
Entretien 1 fois par an ou 120m3 : remplacement de cartouche

PROTECTION PRO ECS : 5 PROTECTIONS, COMPACT, UNIVERSEL - Filtration 100µm



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Dimensions	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi
ERPECS34-2	133,32 €	20x27	1,8	L245 x H200 x P70 mm	0,8	1-25°C	2-5

Protection 5 en 1 : spécial avant production ECS
Eau froide + Efficacité + Durable
Rendement : +30% sans calcaire
Durée de vie : +30% sans corrosion
Efficacité garantie : 1-37°f TH, 1-85°C
Entretien par purge mensuelle



A++
EFFICACITÉ
ÉCONOMIES
ASSURÉES

NOUVEAU

ÉCO-RECHARGES



RÉF	PU HT
TFY34ESP2	42,90€

2 charges annuelles x 50m³ Siliphos®
Tamis 100 microns pour 2 ans

VERSION ÉCO



RÉF	PU HT
FY34ESP2	96,75€

Filtre anti-calcaire, corrosion à tamis et purge
Durable : pas de cartouche - entretien réduit
Efficacité garantie : Siliphos® : TH 37°f - 85°C
- 50m³-Entretien par purge mensuelle -
Prévoir clapet anti-retour en sortie

VERSION SIMPLE



RÉF	PU HT
MF12PP	44,30€

Mini protection pour chauffe-eau, ballon 0.6m³/h max
Compact, montage en ligne ou à la verticale
Autonomie 30m³ - 6 mois
Eau de ville filtrée : 25°C max



RÉF	PU HT
MFPP	18,41€

Recharge mini Phosphate 500g
Anti-calcaire MF12PP ou MAL34
2 x 6 mois



RÉF	PU HT
MFSP	21,40€

Recharge mini Silico 500g
Anti-calcaire corrosion MF12PP ou MAL34
2 x 6 mois



VERSION MACHINE À LAVER



RÉF	PU HT
MAL34	21,00€

**Pour Machine à laver
Cristaux Phosphate**

Faible encombrement
Autonomie : 200 lavages
Recharge MFPP ou MFSP



RÉF	PU HT
MFPP	18,41€

Recharge mini Phosphate 500g
Anti-calcaire MF12PP ou MAL34
2 x 6 mois



RÉF	PU HT
MFSP	21,40€

Recharge mini Silico 500g
Anti-calcaire corrosion MF12PP ou MAL34
2 x 6 mois



LES ORIGINES DU POLAR® MAGNÉTIQUE

LA PROTECTION ÉCOLOGIQUE ANTI CALCAIRE QUI PRÉSERVE L'EAU

Olaf Fjelsden, ingénieur naval, à cette époque, travaillait à l'origine que les effets de la corrosion ou de l'incrustation calcaire sur les coques des navires lorsqu'ils se déplacent.

Confronté, par ailleurs, aux problèmes d'entartrage et de corrosion lors de l'évaporation ainsi que dans les circuits de refroidissement et de production d'eau douce à bord des navires.

Il chercha donc à mettre au point un système **simple et universel**.

C'est ainsi qu'Olaf Fjelsden, fort d'une volonté d'innover, créa sa société en Norvège en 1946.

Le nom POLAR®, il l'a tout naturellement rattaché au **magnétisme «polaire»** de la Terre.

POURQUOI POLAR® ?

Celui-ci devait être **différent des adoucisseurs d'eau ou de dosage de phosphates** qui ne conviennent pas, car ces derniers nécessitaient de modifier la qualité d'eau et n'étaient ni **écologique**, ni **économique**, ni **durable**.

S'inspirant des travaux de Faraday qui avait démontré les forces électromotrices produites par le déplacement de l'eau, et leur variation selon la salinité de l'eau liée à l'apport d'eau douce ou des marées.

Il eut, ainsi, l'idée de créer un **système magnétique permanent**, permettant d'utiliser la complémentarité naturelle des éléments ioniques en solutions dans l'eau, cela afin de **neutraliser leur effets de corrosion et d'entartrage**.



POLAR® SIMPLE & UNIVERSEL

Le traitement dit «classique» : «adoucisseur et pompe doseuse» demande des analyses et réglages pour une qualité d'eau «fixe».

Cependant, dans chaque ville, l'eau est différente à chaque remplissage ou lors des compléments. Ainsi, les eaux qui se mélangent, créent une eau dont les caractéristiques varient.

Le système classique s'appuie sur la chimie de l'eau et il nécessite des analyses et réglages permanents pour un réglage adapté à la qualité de celle-ci.

Ce qui rends la tâche difficile, trop coûteuse et complexe.

L'adoucissement ou le dosage, eux, ne conviennent pas pour une eau dont la dureté ou la qualité est variable. Le système **POLAR® n'est pas chimique** mais ionique. Il fonctionne **sans réglage et s'adapte** de facto à l'eau potable.

Car l'eau potable, elle, est **naturellement équilibrée** en ions. (Les ions sont les charges électriques des éléments dissous dans l'eau potable).



” Le système **POLAR®** ne consomme pas d'eau, ne modifie pas la chimie de l'eau. Il préserve l'**eau douce** et la **minéralité** et la **potabilité** de l'eau utile à l'homme.



**POLAR® LEADER MONDIAL
DE L'ANTI-TARTRE
MAGNÉTIQUE
DEPUIS 1948**

ANTI-CALCAIRE OU CORROSION



LA SOLUTION NATURELLE **A++**

Préserve la minéralité, l'installation et la famille

Depuis plus de 76 ans, POLAR® protège les installations domestiques et industrielles contre le calcaire et la corrosion dans le monde entier.

Écologique : POLAR® est naturel et ne pollue pas

Zéro maintenance : Avec POLAR®, ni cartouche, ni produit ou sels, ni rejet de phosphate ou eau gâchée, ni déchet.

Économique : POLAR® ne consomme ni produit, ni électricité pour 20 ans
Santé Vitalité : l'eau conserve sa potabilité et tous les bienfaits essentiels de ses minéraux : calcium, magnésium, potassium

Naturel et Durable : système d'induction magnétique fiable et garanti 20 ans

Le Meilleur investissement : POLAR® selon le modèle choisi revient de 45 à 95€ par an et il dure 20 ans ! POLAR® est plus écologique, plus durable et plus économique que le phosphate ou les adoucisseurs, il revient 4 fois moins cher.

Induction magnétique
POLAR®
GARANTIE 20 ANS



LE PRODUIT 3 EN 1

➔ Encore plus écologique, pratique et toujours aussi compact. Filtration inox durable + Bypass + Traitement anti-calcaire magnétique

RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Dimensions	Eau °C max	PN bar maxi	Poids kg	
PSD34I	460,00 €	3/4" F	2	L140 x H335 x P125 mm	1-30°C	1-10	2,2	
consommable PSD_CLI	202,00 €	Tamis de recharge 50µm - Inox - Compatible PSD34I & PSD1 -Durée de vie moyenne 10 ans* sur eau de ville						

*selon qualité d'eau et entretien

Prévoir un réducteur de pression taré à 3,5bar et

clapet anti retour en sortie

appareil fourni complet avec 1 Équerre, 1 Clef, 1 R3434EXT

3/4" F



eau froide



Fabriqué en France



LE POLAR® PROFESSIONNEL **A++**



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Dimensions	Eau °C max	PN bar maxi	Poids kg
PD15CPRO	999,00 €	3/4" M	2	L110 x H95 x P63 mm	1-85°C	1-10	1,6

Écologique & économique

Préserve la minéralité

Prévoir un pré-filtre - voir page 7

3/4" M



eau froide

eau chaude



Fabriqué en France



LE POLAR® ORIGINAL DEPUIS 70 ANS **A++**



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Dimensions	Eau °C max	PN bar maxi	Poids kg
PD15C	815,00 €	3/4" M	2	L110 x H95 x P63 mm	1-30°C	1-10	1,0

Écologique & économique

Préserve la minéralité

Prévoir un pré-filtre - voir page 7

3/4" M



eau froide



Fabriqué en France



PENSEZ AUX FILTRES ET RÉDUCTEURS DE PRESSION

EAU DE VILLE



Réducteur de pression



PSDPRO



EAU TRAITÉE

OU

EAU DE VILLE



PSDMAX



EAU TRAITÉE



ANTI-CALCAIRE OU CORROSION

POLAR® STATIONS DOMESTIQUES **PRO**



→ STATION PRO 4 EN 1 - REMBOURSÉE PAR ÉCONOMIE D'EAU



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Dimensions	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi	Filtration µm
PSD MAX	1412,00 €	3/4" M	2	vertical : L75 x H426 x P155 mm horizontal : L276 x H385 x P75 mm	4,1	30°C	10	100

Economise 25% d'eau à 3 bar
Pratique - Robuste - Multiposition
Entretien en 1 tour de main

→ STATION PRO COMPACTE ET MULTIPOSITION



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Dimensions	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi	Filtration µm
PSD PRO	1650,00 €	3/4" M	2	L195 x H180 x P190 mm	3,4	30°C	10	100

Pratique - Robuste - Multiposition
Entretien en 1 tour de main
Ultra compact - Gain de place

POLAR® STATIONS DOMESTIQUES **ORIGINAL**



NOUVEAU



→ STATION ANTI-TARTRE PD15C - FILTRE RÉGULATEUR MULTIPOSITION : FILOMAX+PD15C



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Dimensions	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi	Filtration µm
PSD MAXOR	1148,00 €	3/4" M	2	vertical : L75 x H426 x P155 mm horizontal : L276 x H385 x P75 mm	4,1	30°C	10	100

NOUVEAU



→ STATION ANTI-TARTRE PD15C - FILTRE AUTONETTOYANT : FILOR+PD15C



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Dimensions	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi	Filtration µm
PSD FILOR	1024,00 €	3/4" M	2	L291 x H255 x P80 mm	3,4	30°C	10	100

POLAR® STATIONS DOMESTIQUES **ÉCO**



→ STATION ANTI-TARTRE POLAR® - PD15C «ORIGINAL» AVEC FILTRE À PURGE



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Dimensions	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi	Filtration µm
PSD OR	889,00 €	3/4" M	2	L270 x H170 x P70 mm	1,4	30°C	8	100

Simple et économique
Filtre nylon lavable
Purge de rinçage

TECHNOLOGIE DURABLE

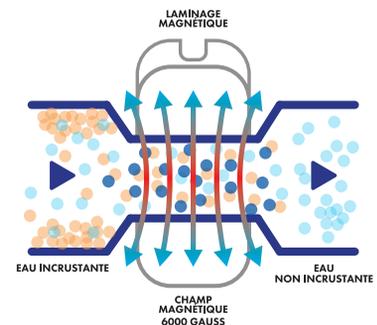
Avec ses **70 ans d'expérience navale**, POLAR® est le leader mondial de l'anti-tartre magnétique.

TECHNOLOGIE EFFICACE

Reconnu par la LLOYDS, c'est la référence dans le monde naval
Expertisé Institut Pasteur 4022/AD
Compte-rendu CSTB n° 18569
Testé par «50 Millions de consommateurs»

TECHNOLOGIE DOUCE

NEUTRALISE LES IONS par procédé magnétique
L'induction magnétique POLAR® s'applique aux ions contenus dans l'eau. Elle associe les ions de charges opposées en colloïdes - ensembles neutres. Le tartre est libre dans l'eau et non adhérent, non incrustant.



VOIR LES VIDÉOS

Induction magnétique POLAR® **GARANTIE 20 ANS**



POLAR® a participé à la COP 21 Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques



ANTI-CALCAIRE

HABITAT COLLECTIF - INDUSTRIE

CONDITIONS GÉNÉRALES D'INSTALLATION

Vitesse de l'eau comprise entre 1 et 6 m/s dans le POLAR®, soit un débit variant de 1 à 6, sinon prévoir un système pour débit variable avec pompe.

Placer le POLAR® à au moins 2 mètres de canalisation du premier point à protéger car l'eau réagit et s'organise pendant les 2 à 3 secondes qui suivent le traitement.

Filter l'eau d'alimentation entre 100 et 200 microns et préfiltrer si le filtre se bouche.

Installer le POLAR® entre deux tubes de même nature sur une installation saine, sans fuite et assurer la continuité des masses électriques.

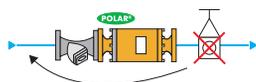
Entretien le POLAR® conformément à la notice d'entretien.



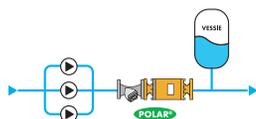
ÉTUDE GRATUITE

www.polar-france.com/etudes
ou Formulaire p.06

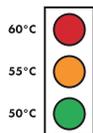
SCHÉMAS D'INSTALLATION À RESPECTER SELON VOTRE CIRCUIT



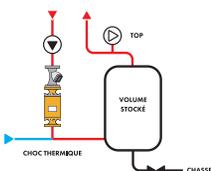
- 1 Réducteur de pression avant le POLAR® :**
le laminage d'un clapet casse l'organisation des molécules d'eau traitée, il faut soit le placer avant, soit retraiter l'eau après.



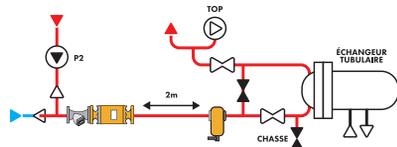
- 2 Surpresseur :**
choisir le **POLAR®** en fonction du débit du surpresseur (marque et type de référence pompes, nombre de pompes, pression d'enclenchement et pression de déclenchement).



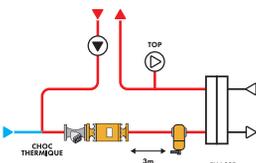
- 3 Production d'eau chaude :**
respecter les recommandations des constructeurs d'échangeurs, régler le primaire ou la régulation afin que la température ECS soit de 50-55°C environ à débit normal et n'excède jamais 60°C à débit nul, sinon il faut purger.



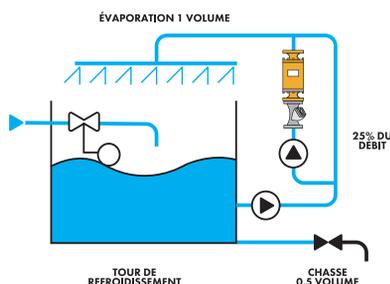
- 4 Bouclage ECS avec un volume stocké supérieur à 1/6 de la consommation journalière.** Les réchauffages successifs de l'eau affaiblissent le traitement **POLAR®**, il faut recycler le volume en 4 heures maxi. Il suffit de traiter 25 à 100% du bouclage ECS et prévoir une chasse du ballon tous les 15 jours.



- 5 Échangeur tubulaire :**
tout comme un ballon serpentin, l'échangeur tubulaire doit être purgé tous les 15 jours par une chasse à contre-courant pour évacuer le calcaire.



- 6 Retour de bouclage ECS devant échangeur :**
le choc thermique du retour ECS et de l'eau froide induit la formation de tartre en suspension? Il faut placer le retour à 3 mètres de tuyauteries de l'échangeur et placer à son entrée un pot de décantation avec une vanne de vidange (pot à boue), effectuer des chasses tous les 15 jours.



- 7 Évaporation ou vaporisation :**
les sels minéraux qui forment le tartre se concentrent, leur seuil de solubilité est dépassé. Il faut déconcentrer à l'aide d'un apport d'eau de 1,5 fois l'évaporation et une évacuation de 0,5 fois l'évaporation au point de décantation (ex : tour de refroidissement).

- 8 Recyclage de l'eau au travers de buse, gicleur :**
l'effet de buse et l'oxygénation cassent l'organisation des molécules d'eau traitée, il faut traiter le recyclage à un débit minimum de 25% du débit du circuit + apport d'eau (ex : tour de refroidissement).

- 9 Séjour de l'eau froide pendant plus de 4 jours à l'air libre :**
l'organisation des molécules d'eau traitée par le **POLAR®** se perd progressivement, il faut retraiter toute l'eau du volume en 2 jours par recyclage (ex : bassin, réservoir, château d'eau).



ANTI-CALCAIRE OU CORROSION HABITAT COLLECTIF - INDUSTRIE

77 ANS D'EXPÉRIENCE À VOTRE SERVICE

POLAR® protège l'installation contre le tarte au meilleur coût, sans électricité, ni produits chimiques.
Écologique & Économique : la large gamme **POLAR®** industriel permet de traiter tous les types de débits en fonction de vos utilisations : communes, hôpitaux, industries, immeubles, collectivités...

POLAR® IMMEUBLE COLLECTIVITE - DÉBIT VARIABLE



→ TRAITEMENT AVEC POMPE DE BOUCLAGE - max 4 BAR

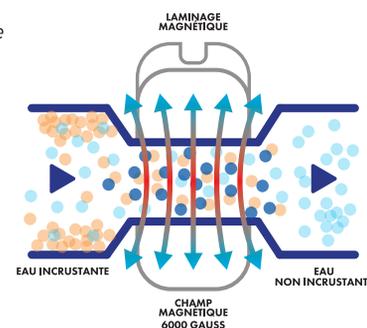
PMSPi32



vertical
ou
horizontal

RÉF	PU HT - 5% par 4	Raccord	Débit maxi m³/h	Débit mini m³/h	Nb de logement EFS + ECS	Nb de logement ECS seule	Filtre Regul. conseillé (p.43)
PC36CIRC4	4043,00 €	1" 1/4	4	0,8	2-4	2-29	FILOMAX114
PC54CIRC4	4037,74 €	1" 1/4	5,5	0,8	2-7	29-53	FILOMAX114
PMPI20CCIRC4	7257,00 €	1" 1/4 FM	6	0,1	2-8	6-60	FILOMAX114
PMPI25CCIRC4	7357,00 €	1" 1/4 FM	10,4	0,1	6-21	10-100	FILOMAX112
PMPI32CCIRC4	7457,00 €	1" 1/4 FM	17	0,1	12-60	17-200	FILOMAX2
PMPI40CCIRC8	26 533,00 €	Bride DN40	24	0,1	20-100	24-450	FY2
PMPI50CCIRC16	26 599,00 €	Bride DN50	40	0,1	30-200	40-1000	FY3E
PMPI65CCIRC20	32 331,00 €	Bride DN65	64	0,1	40-450	65-2000	FY4E

La pompe de bouclage assure le débit mini et permet de conserver un traitement efficace lors des faibles vitesses de passage de l'eau dans l'appareil. Indispensable pour les installateurs à fortes variations de débit (hôpitaux, écoles, résidences de vacances, hôtels...) et idéal pour les logements collectifs.



PMPI32CCIRC4



PM-PI150



POLAR® COLLECTIVITE ou INDUSTRIE - DÉBIT FIXE - Choix du POLAR® à débit fixe : selon son débit nominal (dP+0,2bar)



→ Raccord fileté 1" 1/4 jusqu'à 17m³/h, brides jusqu'à DN65, 64m³/h, max 10 bar

PD18C



PMSPi32



PM-PI40C-65C



RÉF	PU HT - 5% par 4	Raccord	Débit nom. m³/h	Débit maxi m³/h	Débit mini m³/h	Long. tuyau mm	Poids kg	Filtre conseillé (p.9)
PD18C	1300,00 €	3/4 MM	1,5	3	0,4	115	2	FILOR34
PD18C+	1400,00 €	3/4 MM	2	4,5	0,6	115	2	FILOR1
PC36	2673,00 €	1" 1/4 FF	1,5	4	0,8	-	6	FILOR1
PC54	2773,00 €	1" 1/4 FF	2	5,5	1,2	-	6	FILOR1
PMSPi20	5851,00 €	1" 1/4 FM	3	6	1,4	324	10	FILOR114
PMSPi25	5951,00 €	1" 1/4 FM	5,2	10,4	2,6	324	10	FILOR112
PMSPi32	6051,00 €	1" 1/4 FM	8,5	17	4,2	324	10	FILOMAX2
PMPI40C	25 347,00 €	DN 40	12	24	6	550	41	FY2
PMPI50C	25 447,00 €	DN 50	20	40	10	660	53	FY3E
PMPI65C	25 547,00 €	DN 65	32	64	16	760	90	FY4E

Débit nominal : débit continu maximum

→ À brides, jusqu'à DN150, 400m³/h, max 10 bar

PM-PI150



RÉF	PU HT - 5% par 4	Raccord bride	Débit nom. m³/h	Débit maxi m³/h	Débit mini m³/h	Long. tuyau mm	Poids kg	Filtre conseillé (p.9)
PMPI80C	52 649,00 €	DN80	49	98	25	1202	113,00	FY6E
PMPI100C	54 497,00 €	DN100	88	196	44	1500	173,00	FY8E
PMPI150	NC*	DN150	200	400	100	1340	406,00	NC*

* NC = nous consulter



POLAR® a participé à la COP 21 Conférence des Nations Unies sur les changements climatiques



POURQUOI UN ADOUCISSEUR ?

SUPPRIMER LE CALCAIRE ET SES MÉFAITS

L'EAU DOUCE, un grand confort !

Il protège votre famille des rougeurs et des irritations de la peau, vous permet de retrouver des cheveux doux et éclatants de santé. Dans votre maison, il met à l'abri toutes vos installations d'eau chaude et froide, balnéo, sanitaires et électroménager. Il donne à votre linge la souplesse et la douceur du neuf.

SALLE DE BAIN

La douche et le bain agréables, la peau est douce et les cheveux éclatants.



LINGE DOUX

Du linge moelleux, vous utilisez moins de produits de lavage et d'adoucissants. Le blanc, sans grisaille ni calcaire.



INSTALLATION

Vous protégez votre installation et diminuez les pannes.



GAIN DE TEMPS

L'entretien de la maison sans calcaire vous permet de gagner des heures de ménage.



WC / TOILETTES

Des sanitaires sans calcaire, vous économisez sur les produits anti-calcaire et les fuites de chasse, usure et surcoûts.



CUISINE

Une vaisselle sans tache, des éviers qui brillent, sans calcaire.



ÉLECTROMÉNAGER

Vous prolongez la durée de vie de vos appareils et économisez sur les produits anti-calcaire.

Sans Calcaire : du plaisir et des économies !

Fini l'entartrage

Protégez votre peau des rougeurs et des irritations.

Protection de votre installation d'eau chaude, de votre électroménager et de vos sanitaires.

Économie d'énergie : une couche de calcaire de 3 mm entraîne une surconsommation de 30% d'énergie.

Économie de réparation : évite des dépenses imprévues et invisibles (fuites de chasse d'eau).

Économie et Écologie : l'eau adoucie améliore l'efficacité des produits ménagers, évitant ainsi un surdosage important de produits de lavage, d'entretien, de bains, de shampoing...

Fini les dépenses anti-calcaire : les produits «anti-calcaire» sont très coûteux et les formules blanchissantes contre le calcaire deviennent inutiles.

Facilite le lavage et réduit les tâches ménagères d'où un gain de temps important et un gain d'argent considérable.



ANTI-CALCAIRE OU CORROSION ADOUCCISSEURS IQ PRO

À CHAQUE LOGEMENT SON IQ **A++**

Choix simple
Installation simplifiée
Efficacité garantie



INTELLIGENT

Il simplifie la vie et permet de réaliser de nombreuses économies.

Génial, entrez l'heure et la dureté de l'eau et c'est réglé !

Nouveau : électronique IQ calcul du volume automatique. Suivi de consommation, forçage calendaire, économie d'eau et de sel.

Écogeste, il réduit de 50% les rejets d'eau et de sel.

Entretien réduit : sa faible consommation en sels et eau facilite la tâche et réduit le coût de 50€/an.



QUALITÉ PRO

Santé, régénération forcée anti-bactéries.

Efficacité, mixing incorporé et test de dureté fourni (ACTH).

Simple et sûr, transfo, basse tension 220//24V

Élégant et discret, compact, il a sa place chez vous. Une évacuation suffit !

OPTION PACK

IQ15 PACK

Filtre + Assistance mise en service



IQ15 MAISON

IQ15 VILLA

L33 x H117 x P50 cm
avec By-Pass



COMPACT
passe sous un
plan de travail

IQ15 MAISON C

L33 x H73 x P50 cm
avec By-Pass
Compact



**PAS DE BRUIT
LA NUIT**
Régénération
instantanée

IQ15 APPART

Passe partout même
sous l'évier ! Raccor-
dements et By-Pass
orientables à 180°





CHOISIR SON IQ15



ADOUCCISSEUR IQ

➔ **SANS ÉLECTRICITÉ** : pas de bruit la nuit, régénération instantanée, passe partout ! ⁽¹⁾



RÉF	PU HT - 5% par 4	Débit L/h	Dimensions en cm	Eau	Pression en bar	Capacité	Poids en Kg
IQ15APPARTPACK avec service réglage	2267,50 €	2000	L23 X H51 X P45	1-30°C	2,5 - 4	17 m ³ /°f	9,5 kg + 22 kg sel + eau
IQ15APPART avec filtre + By-Pass	1897,50 €	2000	L23 X H51 X P45	1-30°C	2,5 - 4	17 m ³ /°f	9,5 kg + 22 kg sel + eau

(1) raccordements By-Pass à 180° inclus



➔ **COMPACT** : passe sous un plan de travail - 1 à 2 salles de bains



RÉF	PU HT - 5% par 4	Débit L/h	Dimensions en cm	Eau	Pression en bar	Capacité	Poids en Kg
IQ15MAISONPACK filtre + service réglage	1812,50 €	2200	L33 X H73 X P50	1-30°C	2 - 4,5	80 m ³ /°f	21,5 kg + 45 kg sel + eau
IQ15MAISONC avec By-Pass	1442,70 €	2200	L33 X H73 X P50	1-30°C	2 - 4,5	80 m ³ /°f	21,5 kg + 45 kg sel + eau



➔ **CLASSIQUE** : 2 salles de bains



RÉF	PU HT - 5% par 4	Débit L/h	Dimensions en cm	Eau	Pression en bar	Capacité	Poids en Kg
IQ15MAISONPACK filtre + service réglage	1950,00 €	2200	L33 X H117 X P50	1-30°C	2 - 4,5	100 m ³ /°f	25,0 kg + 75 kg sel + eau
IQ15MAISON avec By-Pass	1581,60 €	2200	L33 X H117 X P50	1-30°C	2 - 4,5	100 m ³ /°f	25,0 kg + 75 kg sel + eau



➔ **PUISSANT** : Fort débit, eau très calcaire - 3 salles de bains - 40-60°f



RÉF	PU HT - 5% par 4	Débit L/h	Dimensions en cm	Eau	Pression en bar	Capacité	Poids en Kg
IQ15VILLAPACK filtre + service réglage	2069,00 €	3300	L33 X H117 X P50	1-30°C		150 m ³ /°f	30,0 kg + 60 kg sel + eau
IQ15VILLA avec By-Pass	1699,50 €	3300	L33 X H117 X P50	1-30°C	2 - 4,5	150 m ³ /°f	30,0 kg + 60 kg sel + eau

SANS PACK : la qualité pro avec hotline et web.

AVEC PACK : contrôle et réglage de mise en service POLAR. L'adoucisseur est livré préréglé TH40 avec kit mesure de dureté pour ajuster, la mise en route est rapide.

KIT DE POSE AU CHOIX : il garantit le bon fonctionnement de votre IQ

filtre, clapet anti-pollution NF BA, clapet anti-retour, By-Pass, flexibles, ACNET désinfectant



RÉF	PU HT - 5% par 4 Colis 10
ADouxKITFR	480,00 €

Filtre inox garanti 10 ans
Réducteur de pression



RÉF	PU HT - 5% par 4 Colis 10
ADouxKITFS	355,00 €

Filtre inox garanti 10 ans



RÉF	PU HT - 5% par 4 Colis 8
ACNET	13,84 €

Désinfectant + déferissant acide - 1 flacon jusqu'à 30l de résines tous les 6 mois

RÉF	PU HT
IQ15PACK	370,00 €

PACK INSTALLATEUR
Assistance et mise en service par POLAR
Filtre complet



RÉF	PU HT - 5% par 4 Colis 10
ADouxKITFY	257,50 €

Filtre nylon garanti 3 ans



RÉF	PU HT - 5% par 4 Colis 10
IQ15KIT	190,54 €

Complément IQ15PACK



RÉF	PU HT - 5% par 4 Colis 8
ACLEAN	22,81 €

Spécial IQ15APPART
Désinfectant neutre

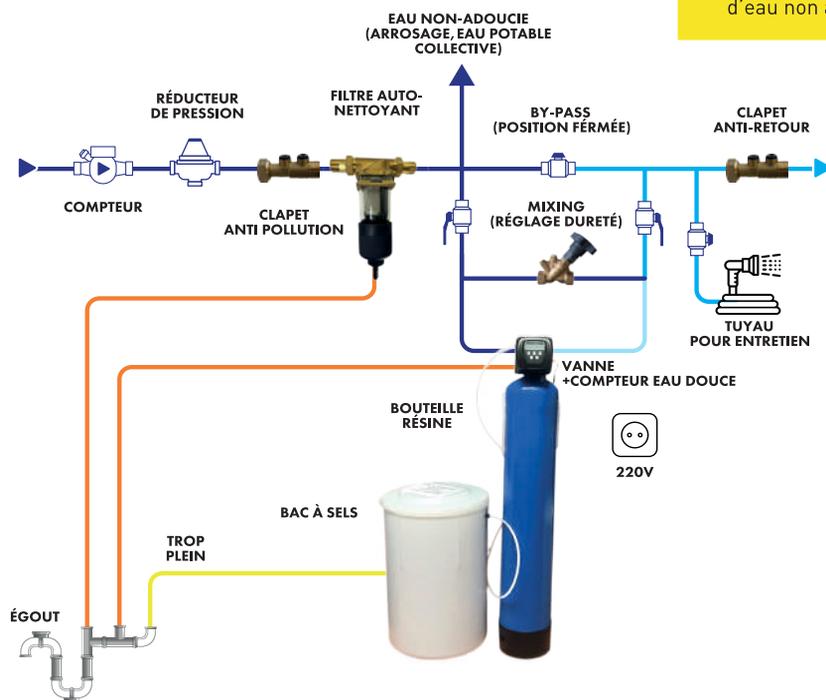
RÉF	PU HT
CAR34MF	22,45 €
RDP_EZ	95,75 €
VID2	30,80 €

Clapet anti pollution
Réducteur de pression
Raccordement égout avec prise d'air



ANTI-CALCAIRE OU CORROSION ADOUCCISSEURS - HABITAT COLLECTIF - INDUSTRIE

→ CHOISIR L'ADOUCCISSEUR



La norme européenne de potabilité fixe le seuil de potabilité en Na^+ à 150mg/l. Respectez la réglementation en vigueur (décrets 2001-1220, 95-353). L'eau adoucie ne peut être distribuée comme potable dans les lieux publics ou recevant du public, il faut prévoir un circuit d'eau non adouci pour la consommation humaine.



1. Choisir la **QUANTITÉ RÉSINE UTILE** /dureté TH °f selon votre consommation d'eau
2. Contrôler le **DÉBIT MAXI** selon la quantité de résine : augmentez la résine si utile
3. Choisir la **VANNE** : débit - diamètre p.32

EXEMPLES

1. TH = 40°f, 4,5 m³/jour -> 130 L de résine utile
2. Débit maxi souhaité 9m³/h -> Choix bouteille 175L résine pour 10m³/h max
3. -> Choix Vanne 13m³/h, 175L = AVB175S13

1 CONSOMMATION D'EAU			→ QUANTITÉ RÉSINE* UTILE / DURETÉ TH°f				
Nb Hab.	m ³ /jour	m ³ /an	20°f	30°f	40°f	50°f	60°f
2	0,3	110	10	10	10	10	15
4	0,6	215	10	10	15	25	30
6	0,9	325	10	20	25	35	40
8	1,2	430	15	25	35	50	60
10	1,5	550	15	30	45	55	75
15	2,25	820	25	40	60	80	100
20	3	1100	30	60	85	115	150
25	3,75	1370	35	75	100	150	175
30	4,5	1640	50	90	130	170	210
40	6	2190	50	100	150	225	270
50	7,5	2740	75	150	225	225	350
70	10,5	3830	100	150	225	350	440
100	15	5480	150	250	350	500	620

2 QUANTITÉ RÉSINE* UTILE / DURETÉ TH°f			Caractéristiques de l'adoucisseur		
Bouteille	Débit	Capacité	Conso	Dimensions	
Résine L	Maxi m ³ /h	°f m ³	sel régénérant Kg	Bouteille HxØ mm	Bac à sel HxØ mm
10	1,5	50	1,5	710x210	310x480
15	2	82,5	2,25	1080x210	900x350
25	3	135	3,75	1080x210	900x350
35	3,5	190	5,25	1080x254	680x467
50	5	275	7,5	1570x254	800x530
75	6	410	11	1700x336	1050x530
100	8	550	15	1946x370	1050x530
175	10	825	22	1946x406	1100x850
225	13	1375	38	1911x552	1100x850
350	14	2125	53	2161x610	1250x870
475	15	2850	72	2443x770	1100x1000

(*) chiffres en vert = Litres de résine (quantité minimale) - Astuce pour 120 personnes : additionner 50 + 70 personnes. Tableau calculé pour une régénération tous les 4 jours et 10°f résiduels.

ÉTUDE GRATUITE

www.polar-france.com/etudes
ou Formulaire p.06



ENTRETIEN OBLIGATOIRE décret 2007-49 art.1

Entretien par un professionnel **obligatoire**
2 fois par an pour les installations collectives ou recevant du public.
Un contrat d'entretien est conseillé :
Appelez le SAV POLAR®
au 01 48 69 36 27



Filtre et réducteur de pression obligatoires à partir de 4 bar → p.09

FILOMAX

Choix du filtre selon :

Réf.	Vanne	Ø Q m ³ /h
FILOMAX1	3/4"	3.6
FILOMAX114	1"	5.8
FILOMAX112	1.1/4"	12
FILOMAX2	1.1/2"	15
RÉDUCTEUR + FT2	2"	25





ANTI-CALCAIRE OU CORROSION ADOUCCISSEURS - HABITAT COLLECTIF - INDUSTRIE



GAMME SIMPLEX - USAGE COLLECTIF ET CHR



Les adoucisseurs chrono-volumétriques permettent une importante économie des consommables grâce à leur gestion sur le volume consommé (eau et sel). Ils sont efficaces même lors des fortes variations de consommation (hôtels, immeubles d'habitation...). Ils garantissent une hygiène constante par leur régénération forcée qui détecte une période d'inutilisation.
Réf. AVBxxx (litres) et Série

→ VANNE - TÊTE ÉLECTRONIQUE

* pour une dureté 30°f ramenée à 15°f

RÉF Série 5	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
AVB30S5	2507,67 €	1"	3.5
AVB50S5	2867,04 €	1"	5.0
AVB75S5	3245,22 €	1"	5.0
AVB100S5	3624,39 €	1"	5.0
AVB150S5	4541,13 €	1"	5.0

RÉF Série 7	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
AVB50S7	3061,08 €	1"1/4	5.0
AVB75S7	3444,21 €	1"1/4	7.0
AVB100S7	3813,48 €	1"1/4	10.0
AVB150S7	5720,22 €	1"1/4	10.0
AVB175S7	5602,41 €	1"1/4	10.0
AVB225S7	6426,09 €	1"1/4	10.0

RÉF Série 13	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
AVB75S13	4904,46 €	1"1/2	8.0
AVB100S13	5104,44 €	1"1/2	10.0
AVB150S13	6016,23 €	1"1/2	10.0
AVB175S13	6895,35 €	1"1/2	13.0
AVB225S13	7877,43 €	1"1/2	16.0
AVB350S13	10059,39 €	1"1/2	16.0
AVB475S13	14014,44 €	1"1/2	16.0

RÉF Série 26	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
AVB100S26	7937,82 €	2"	10.0
AVB150S26	8864,46 €	2"	10.0
AVB175S26	9724,77 €	2"	13.0
AVB225S26	10679,13 €	2"	16.0
AVB350S26	12888,81 €	2"	18.0
AVB475S26	17216,10 €	2"	20.0

MIX34*	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
MIX34*	300,86 €	-	-

MIX34* (inclus si >60l)	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
MIX34* (inclus si >60l)	300,86 €	-	-

MIX114 (inclus ci-dessus)	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
MIX114 (inclus ci-dessus)	350,06 €	-	-

MIX114 (inclus ci-dessus)	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
MIX114 (inclus ci-dessus)	350,06 €	-	-

(* les séries 5,6T et 7 ont un mixing intégré jusqu'à 1/3 du débit max peut être réduit à 0%, au delà utiliser la vanne MIX34 proposée.

Ecotaxe 0,42€ pour tous - les adoucisseurs électroniques Simplex

GAMME DUPLEX - USAGE HAUTE QUALITÉ & INDUSTRIE



Les adoucisseurs Duplex conviennent aux installations à forte consommation journalière. En alternant la régénération de ses deux bouteilles de résines, ils délivrent une eau continuellement adoucie, même pendant la régénération.
Réf. AVDxxx (litres x2 bouteilles) et Série

→ VANNE - TÊTE DUPLEX

* pour une dureté 30°f ramenée à 15°f

RÉF Série 6T	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
AVD14S6T	3216,42 €	1"	1.5
AVD20S6T	3398,71 €	1"	2.0
AVD30S6T	4315,21 €	1"	3.5
AVD50S6T	4401,44 €	1"	5.0
AVD75S6T	4724,42 €	1"	6.0
AVD100S6T	5959,32 €	1"	6.0
AVD150S6T	6583,47 €	1"	6.0

RÉF Série 7A	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
AVD50S7A	7067,17 €	1"1/4	5.0
AVD75S7A	6484,78 €	1"1/4	7.0
AVD100S7A	6610,75 €	1"1/4	10.0
AVD150S7A	8710,62 €	1"1/4	10.0
AVD175S7A	10378,27 €	1"1/4	10.0
AVD225S7A	12341,77 €	1"1/4	10.0

RÉF Série 13A	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
AVD100S13A	10964,98 €	1"1/2	10.0
AVD150S13A	14929,62 €	1"1/2	10.0
AVD175S13A	16161,94 €	1"1/2	13.0
AVD225S13A	16698,62 €	1"1/2	16.0
AVD350S13A	22194,62 €	1"1/2	16.0
AVD475S13A	27021,85 €	1"1/2	16.0

MIX34*	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
MIX34*	300,86 €	-	-

MIX34* (inclus si >60l)	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
MIX34* (inclus si >60l)	300,86 €	-	-

MIX114 (inclus ci-dessus)	PU HT	Vanne	Débit* m³/h
MIX114 (inclus ci-dessus)	350,06 €	-	-

Ecotaxe 0,71€ pour tous - les adoucisseurs électroniques Duplex

Au delà nous consulter



Accessoires - Flexibles



RÉF	PU HT	Désignation
BP1FLEX	200,52 €	Flexibles By-Pass 1"
FLEX114FF080x2	177,02 €	Kit de 2 flexibles By-Pass 1"1/4
FLEX112MF080x2	308,00 €	Kit de 2 flexibles MF 40x49 - 80cm
FLEX2MF080x2	466,86 €	Kit de 2 flexibles MF 50x60 - 80cm

Accessoires - Clapets



RÉF	PU HT	Désignation
CAR1MF	94,56 €	Clapet anti-retour 1"
CAR114MF	167,96 €	Clapet anti-retour 1"1/4
CAR112MF	208,08 €	Clapet anti-retour 1"1/2
CAR2MF	288,14 €	Clapet anti-retour 2"

Services & Entretien



RÉF	Pris net HT	Désignation
SERVICE	127,00 €	Mise en service
DEPLACEMENT	98,98 €	Déplacement + Contrôle ou changement cartouche (5min)
MO (1/2 heure)	32,00 €	Main d'oeuvre SAV (/tranche de 1/2 h heure commencée)
VISITE	163,62 €	Déplacement + MO (1h) Contrôle réglage (1 visite)
ENT PUBLIC	289,26 €	Entretien pour lieux publics et collectifs (2 visites/an)





NEUTRALISER LA CONDENSATION EST OBLIGATOIRE

INFOS LÉGALES

TRAITER LES CONDENSATS AVANT LE REJET EST OBLIGATOIRE
Les condensats, bien qu'assimilés aux eaux usées, doivent être évacués après traitement : NF EN 12056-1 DTU n°60-1 : règle de l'art. art 29-2 du Règlement Sanitaire Dpt : amende de classe 3 - Code de l'Environnement art L216-6 : Déverser ou laisser s'écouler une substance aux effets nuisibles...est puni de 2 ans... et 75 000€

QUIZZ LE SAVIEZ-VOUS?



1 La condensation de la chaudière est-elle de l'eau ?

Le condensat rejeté est un liquide très acide! La chaudière brûle du gaz, ou du fioul : le gaz de la combustion se combine à la vapeur d'eau, qui refroidit dans la chaudière jusqu'à la condensation permettant de récupérer plus d'énergie. Le gaz brûlé devient un liquide : le condensat. C'est de l'acide carbonique avec le gaz, le fioul ajoute de l'acide sulfurique pH 4,5 à 2,5.

NON



2 Une chaudière rejette quelques litres/an ?

Elle rejette au moins 6000 litres de condensation acide par an ! Une chaudière à condensation de 22 kWh fonctionne en moyenne de 8 à 10 heures par jour, durant 200 à 220 jours par an. La condensation est de 0,15 litre par kW et par heure. Soit pour 22kWh : 6600 litres ! (22 x 0,15 x 10 x 200)

NON



3 Peut-on rejeter le condensat dans les eaux usées ?

Le rejet dans les eaux usées doit être compris entre $8,5 < \text{pH} < 6,5$. Le condensat est trop acide, il doit être traité avant rejet. Il faut le neutraliser. Le rejet acide dans les eaux usées est un REJET délictueux (cf encadré jaune).

Solution : NEUTRALIZER

NON



4 Peut-on rejeter du fioul dans les eaux usées ?

Une goutte de fioul ou d'huile pollue 10.000 litres d'eau et donc gravement la nappe phréatique. Même avec un rendement de 97% la combustion du fioul est partielle, 3% est imbrûlé, soit 3 litres pour 1000 litres de fioul ! Le rejet d'hydrocarbures (fioul imbrûlé) dans les eaux usées est un REJET délictueux (cf encadré jaune)

Solution : NEUTRALIZER Fioul

NON



5 Les tuyaux d'eaux usées résistent-ils aux acides ?

Les évacuations en fonte ou en béton se rongent et se dissolvent sous l'effet des rejets d'acides, les joints caoutchouc ou ciment ne résistent pas à l'acide. Si le rejet n'est pas neutralisé, tout le système urbain et privé va fuir ou polluer le sol.

Solution : NEUTRALIZER protège l'environnement

NON



NEUTRALIZER

Spécial «Murale»
jusqu'à 32 kW
NEUTR15GAZ



A++ EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- ✓ Acide neutralisé
- ✓ Conformité avec la loi
- ✓ Protège l'environnement

REJET INTERDIT
pH 2,5 fioul - 4,5 gaz

Stoppe CO2 acide
pas de rejet gazeux

REJET AUTORISÉ
pH 6,5 - 8

NEUTRALISER EST OBLIGATOIRE

Les condensats, bien qu'assimilés aux eaux usées, doivent être évacués après traitement : DTU n°60-1 - NF P16-250-1 - NF EN 12056-1



Tests réalisés par l'Université Technologique de Munich.

ENVIRONNEMENT: les rejets acides polluent les sols, les eaux souterraines et les océans, ils détruisent faune et flore.



CHAUDIÈRE À CONDENSATION GAZ NEUTRALIZER® - STOPPE CO2 & ACIDITÉ

NEUTRALIZER GAZ POLAR



EFFICACE : 1 installation sur 5 est équipée de **Neutralizer®**.

UNIQUE : Autonomie 12 mois. **Neutralizer®** est conçu pour l'entretien annuel obligatoire, certains produits du marché n'ont que 1 à 3 mois d'autonomie !

ÉCOLOGIQUE : **Neutralizer®** ne rejette pas de CO2, car il ne contient pas de calcaire et donc ne rejette pas de CO2. Sa charge de magnésium est pure et de qualité alimentaire.

Choix selon la puissance
Nouveauté jusqu'à 9 Méga WATT

Puissance kWh	24 - 32	35	70	170	325	650	900	1300/1800	9000
Modèle à choisir	NEUTR12GAZ NEUTR15GAZ	NEUTR25GAZ	NEUTR50GAZ	NEUTR100GAZ	NEUTR300GAZ	NEUTR650GAZ	NEUTR900GAZ	NEUTR1300/1800GAZ	NEUTR9000GAZ

NEUTR12GAZ NEUTR15GAZ → **NEUTRALIZER GAZ MURALE**



RÉF	PU HT - 5% par 4	Colis	Puissance maxi	Charge en kg	Dimensions en mm	Raccord
NEUTR12GAZ	64,10 €	12	24 kWh	0,5	L195 x H140 x Ø125	DN 25-32
NEUTR15GAZ	81,98 €	12	32 kWh	1,3	L195 x H220 x Ø125	DN 25-32



condensats neutralisés

NEUTR25GAZ

→ **NEUTRALIZER GAZ SOL**

NEUTR50GAZ

NEUTR150GAZ

NEUTR300GAZ

NEUTR650GAZ

NEUTR900GAZ

NEUTR9000GAZ

RÉF	PU HT - 5% par 4	Colis	Puissance maxi	Charge en kg	Dimensions en mm	Raccord
NEUTR25GAZ	285,70 €	8	35 kWh	2,6	L300 x Ø125	DN 40
NEUTR50GAZ	327,00 €	8	70 kWh	3,3	L380 x Ø125	DN 40
NEUTR150GAZ	502,40 €	8	170 kWh	6,2	L710 x Ø125	DN 40
NEUTR300GAZ	679,60 €	8	325 kWh	9,4	L1080 x Ø125	DN 40
NEUTR650GAZ	990,00 €	8	650 kWh	20	L1180 x Ø125	DN 20-40 220V
NEUTR900GAZ	1183,90 €	8	900 kWh	25	L1180 x Ø150	DN 20-40 220V



→ **NEUTRALIZER GAZ SOL MÉGAWATT**

RÉF	PU HT - 5% par 4	Colis	Puissance maxi	Charge en kg	Dimensions en mm	Raccord
NEUTR1300GAZ	1981,56 €	8	1300 kWh	40	2x NEUTR650GAZ	DN 20-40 220V
NEUTR1800GAZ	2367,90 €	8	1800 kWh	50	2x NEUTR900GAZ	DN 20-40 220V
NEUTR9000GAZ	21450,00 €	NA	9000 kWh	150	L1100 x Ø400	In 2x1 1/4 Out 2

NOUVEAU
1800 kW

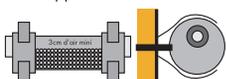


NEUTRALIZER TRAITEMENT UNIQUE AUTONOMIE 12 MOIS

ENTRETIEN ANNUEL

Recharge annuelle.
La consommation varie selon l'acidité et le volume produit.
Laisser un espace d'air de 3cm

Support mural fourni



CONSEIL IMPORTANT

Laver abondamment les granules évite le colmatage

- à la mise en service
- lors de chaque entretien

→ **CONSOMMABLES & ENTRETIEN**

RÉF RECHARGES	PU HT - 5% par 4	Colis	Puissance maxi
NEUTRAL13	27,68 €	12	Recharge 1,3 kg pour NEUTR12-15GAZ
NEUTRAL26	55,06 €	8	Recharge 2,6 kg pour NEUTR25-100GAZ et 25FIOUL
NEUTRAL50	99,06 €	8	Recharge 5 kg pour NEUTR150-300GAZ
NEUTRPH200	298,20 €	6	Kit relevage condensats anti-débordement silence 200L/h pour 3,3m
Recharge Fioul			
NEUTRAL_CA	98,33 €	8	Recharge charbon 0,5 kg pour NEUTR25-35FIOUL
NEUTRAL325CA	322,60 €	8	Pré-filtre Fioul 325 kWh/an



NEUTRAL13 NEUTRALCA



NEUTRAL50

→ **La manière la plus sûre et la plus facile de rejeter les condensats**



NEUTRPH200



NEUTRAL325CA



CHAUDIÈRE À CONDENSATION FIOUL NEUTRALIZER® - STOPPE CO2 & ACIDITÉ

NEUTRALIZER FIOUL POLAR®

ÉCOLOGIE ET FIOUL : tous les **Neutralizer® Fioul POLAR®** sont équipés d'un filtre à charbon actif pour retenir le fioul imbrûlé (1 goutte pollue 10 000 litres d'eau).

EFFICACE ET RECHARGEABLE : Le fioul contient du soufre qui rend 2 fois plus acide le condensat. Avec un pH 2,5 : il faut 2 fois plus de neutralisant. Ainsi un **Neutralizer® 325 gaz** peut traiter 160 kWh fioul.

UNIQUE : Autonomie 12 mois

Choix selon la puissance
Nouveauté jusqu'à 3 Méga WATT

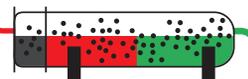
Puissance kWh	25* échangeur céramique	70	160	325	3000
Modèle à choisir	NEUTR25FIOUL	NEUTR35FIOUL	NEUTR325CA + NEUTR300GAZ	NEUTR325CA + NEUTR650GAZ	NEUTR3000FIOUL



30% DE CO2 éliminé des fumées grâce à la condensation !

Vous les rejetez ?
à l'égoût sous forme d'acide carbonique
ou vous les neutralisez ?

condensats acides
REJET INTERDIT



condensats neutralisés
REJET AUTORISÉ

NEUTR25FIOULCERAM

→ NEUTRALIZER FIOULSOL



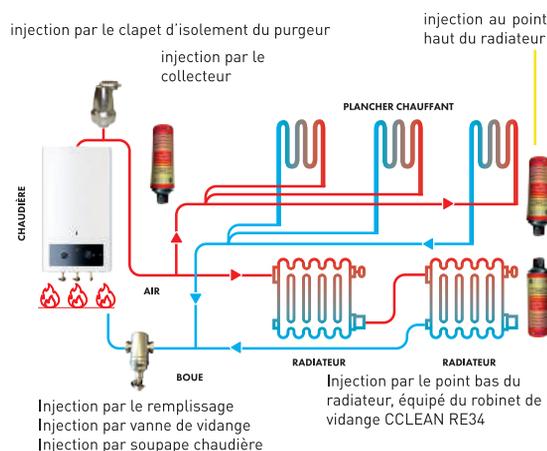
RÉF	PU HT - 5% par 4	Colis	Puissance maxi	Charge en kg	Dimensions en mm	Raccord
NEUTR25FIOUL	377,80 €	8	25 kWh pour échangeur céramique	4,5	L470 x Ø125	DN 20-40
NEUTR35FIOUL	611,20 €	8	55 kWh	4,1	L660 x Ø125	DN 20-40 220V
NEUTR150FIOUL	1002,20 €	8	150 kWh	10	L450+1080 x Ø180	DN 20-40 220V
NEUTR3000FIOUL	21450,00 €	NA	3000 kWh	100 + 20	L1100 x Ø400	In 2x1 1/4" Out 2"



CIRCUIT DE CHAUFFAGE

CCLEAN

7 façons d'injecter CCLEAN... sans arrêter le chauffage
IMPORTANT : injecté dès la commande client, le désembouage s'opère en attendant les travaux.



Injection facile :

- Radiateur
- Soupape
- Robinet de purge
- Corps de chauffe
- Collecteur

Sans boues = rendement à 100% = Coût d'énergie réduit de 30%

+ PRATIQUE
+ RAPIDE
+ EFFICACE

VISSER & APPUYER
1 MIN
C'EST INJECTÉ !

LISTE À ANSES
AGRÉÉ
SANTÉ TRAVAIL

Pack Nettoyant boues

Pack désembouage seul

SANS BOUES
CONSO
-30%



RÉF	PU HT Colis 9
CCLEANB*	59,50 €
Dose désembouage	
CCLEANB9*	535,50 €
par 9 bombes	
CCLEAN_B_PACK	119,00 €

*Prévoir raccord CCLEAN R

Raccord

Outil d'injection 3/4F



RÉF	PU HT Colis 10
CCLEANR	59,50 €

Kit Rénovation

Kit Rénovation pour 100 litres



RÉF	PU HT Colis 9
CCLEANKIT_RENOV	178,50 €
pack d'injection annuel, idéal pour l'entretien	

35

Pack Inhibiteur

Pack inhibiteur seul

SANS CORROSION
DURÉE VIE
+30%



RÉF	PU HT Colis 9
CCLEANI*	59,50 €
Dose inhibiteur	
CCLEANI9*	535,50 €
par 9 bombes	
CCLEAN_I_PACK	119,00 €

*Prévoir raccord CCLEAN R

Robinsets et Tests

Robinet droit et robinet équerre



RÉF	PU HT
CCLEANRE34	17,27 €
Colis 10	
CCLEANR34	9,67 €
Colis 10	
PHTEST100	92,02 €
Colis 6	



SOLUTION ErP+ Durable

pour atteindre et maintenir l'Efficacité Énergétique **A++**

L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE qui dure + ... est plus rentable !

INFOS LÉGALES - POLAR®

AMÉLIORER L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE DU CIRCUIT DE CHAUFFAGE EST OBLIGATOIRE

Décret 2020-912 art.4 du 28/07/2020

Pour améliorer l'Efficacité Énergétique, l'entretien annuel obligatoire du chauffage s'étend à l'ensemble du circuit.

Le professionnel doit proposer les solutions pour améliorer le rendement du circuit.

- 1 - Traiter, Rincer, Désembouer, Dégazer.
- 2 - Protéger l'échangeur contre la calcaire.

CIRCUIT PAC CHAUFFAGE



NI CALCAIRE NI BOUE NI CORROSION

+ RENDEMENT +30%

+ DURÉE DE VIE CIRCUIT +30%

- ✓ Améliorer le rendement de l'installation
- ✓ Assurer l'efficacité énergétique dans la durée
- ✓ Protéger tous vos circuits A++ (chauffage et ECS)
- ✓ Garantir la rentabilité de votre investissement



De nouvelles obligations... & évolution réglementaire :

Guide Qualité d'eau de chauffage

Le coût de l'énergie s'envole, Assurer et Protéger Durablement l'Efficacité Énergétique est un véritable enjeu !

Stopper la boue est utile mais désormais **il faut aussi lutter contre le calcaire*** qui anéantit la conductivité thermique du circuit : réduit sa vie et le rendement de 30%.

Aider à améliorer le rendement et Assurer la garantie du Matériel est une obligation de conseil du professionnel*.

Les constructeurs de PAC et Chaudières ont assujettis leur garantie à la qualité d'eau ! En France, le syndicat UNICLIMA a édité le Guide Technique de la Qualité d'eau de chauffage.



En résumé, la Qualité de l'eau est devenue une étape nécessaire et essentielle.

Pour obtenir le Rendement et une Efficacité Durable il faut remplir et assurer l'appoint d'eau du circuit de chauffage avec une eau de Qualité :

- ✓ Non corrosive : **Filtrée sans solides**, ni sels, ni oxydants, résistivité TDS<800 µS/m **NOUVEAU**
- ✓ Non entartrante : **Sans calcaire** TH<10°f **NOUVEAU**
- ✓ Eliminer les boues du circuit : **DÉSEMBOUEUR**
- ✓ Intégrer un dégazeur au circuit : **DÉGAZEUR**
- ✓ Ajuster le **pH** selon les matériaux utilisés (cf notice fabricant)

...la Solution à la Norme

LE REMPLISAGE POLAR®

POLAR® à l'écoute des installateurs a mis au point la solution **SIMPLE & EFFICACE !**

- ✓ Un **groupe de remplissage sécurisé** et conforme aux normes pour les installations PAC et Chauffage
- ✓ Un **filtre de remplissage sans CALCAIRE**<10°f, sans sels ajoutés, ni résistivité. **SOLUTION 2 EN 1**
- ✓ Un **désemboueur et un dégazeur permanents** du circuit
- ✓ Un **produit désembouant et un inhibiteur**
- ✓ Un kit de **mesures** : dureté TH, Résistivité TDSmètre, pHmètre

Remplissage Eau filtrée sans calcaire

REMPGRP34



Groupe de remplissage sécurisé



Protection Garantie **SANS CALCAIRE** + Économie d'énergie **+30%**

SOLUTION SIMPLE & EFFICACE répond aux nouvelles obligations

Dégazeur d'Air Anticorrosion

Sans corrosion durée de vie circuit **+30%**



GARANTIE 20 ANS

Désemboueur permanent

Sans boues Consommation **-30%**



Injecter le désemboueur



Injecter l'inhibiteur



Produit nettoyant

VISSER & APPUYER 1 MIN C'EST INJECTÉ !

LISTE À ANSES AGRÉÉ SANTÉ TRAVAIL

CCLEANB

CCLEANI

et raccord d'injection directe sous pression CCLEANR

(*):Guide Technique de la Qualité d'eau de Chauffage - UNICLIMA + VDI2035.



CIRCUIT DE CHAUFFAGE NOUVELLE GAMME REMPLISSAGE CHAUFFAGE

GRUPE DE REMPLISSAGE CIRCUIT DE CHAUFFAGE - PAC

REMPGRP34



→ Groupe de remplissage sécurisé aux normes jusqu'à 800 L/h

RÉF	PU HT	Raccord	Débit max. L/h	Dimensions en mm	Poids kg	Température	Pression en bar	Colis
REMPGRP34	407,83 €	3/4"	800	L100 X H210 X P190	3,00	1-65°C	1-10	10

Idéal protection du circuit de chauffage et de ses composants Plancher PAC Chaudière Panneaux...
Isolation, Disconnecteur d.40, Régulateur de pression taré à 1,5 bar ajustable, Vanne E/S, Manomètre cadran à mémoire, Pose réversible.

FILTRE DE REMPLISSAGE EN EAU DOUCE SANS SELS : TH<10°f ET TDS<800 µS/m*

REMPFBP34



→ FILTRE ADOUCISSEUR SANS SEL POUR REMPLISSAGE DE CIRCUIT DOMESTIQUE
Solution Domestique circuit 100 à 300L

RÉF	PU HT	Raccord	Débit max. L/min	Dimensions en mm	Poids kg	Température	Pression en bar	Colis
REMPFBP34	136,99 €	20x27 FF	4	L140 X P330				12

Pratique et complet, efficace avec By-Pass pour le suivi

REMPRO34



→ LA SOLUTION POLAR 4 EN 1
Protection Chauffage et ECS



RÉF	PU HT	Raccord	Débit max. m³/h	Dimensions en mm	Poids kg	Température	Pression en bar	Colis
REMPRO34	191,31 €	-	2	L140 X H320 X P140	1,5	1-20°	2-8	12

Triple protection ECS - Garantie «CJFA»
Eau douce sans sels PAC, Plancher, Circuit chauffage Garantis «REMPCC»

CONSOMMABLE



RÉF	PU HT	Dimensions en mm	Poids kg	Température	Circuit	Colis
REMPCC	37,90 €	L70 X H270 X P70	0,4	TH29 à 44°f	100 à 150 L	20
REMPCCPAC	79,67 €	L70 X H270 X P140	0,8	TH29 à 44°f	150 à 300 L	12
REMPROKIT pour REMPRO34	79,90 €	L70 X H270 X P140	0,6			12

- Cartouche de remplissage circuit de chauffage eau douce sans sel
- Capte 4,4°f x 1000L

FILTRE ADOUCISSEUR SANS SEL POUR MAINTENANCE MOBILE



REMPADOU / REMPADOU



REMPCADOU / REMPCADOU

→ SOLUTION MAINTENANCE MOBILE DE 350 À 600L à Th 35°f
Raccordement 3/4" - 0.30m³/h

SOLUTION SIMPLE & EFFICACE
répond aux nouvelles obligations

RÉF	PU HT	Informations	Colis
REMPPURE	565,00 €	déminéralise 13.35°f x 1000L soit si TH 35°f = 0,38m³ Compteur d'eau et Conductimètre à pile intégrés	6
consommable REMPCPURE	300,00 €	cartouche de remplacement REMPCPURE	6
REMPADOU	525,00 €	adoucit 21.4°f x 1000L soit si TH 35°f = 0,61m³ -- Compteur d'eau à pile intégré	6
consommable REMPCADOU	255,00 €	cartouche de remplacement REMPADOU	6

→ COMPLÉMENTS DE RACCORDEMENT ET COMPTAGE

RÉF	PU HT	Informations
COMPT34EF	76,97 €	Compteur d'eau 3/4 mesure le volume utilisé restant
FILOMAX34	333,00 €	Filtre réducteur de pression taré à 3.5bar, 3/4", 2.3m³/h



FILOMAX34



COMPT34EF

Solution chaufferie
Collective de 1,6m³ à
30m³ et +



Gamme Collectif
Filtre adoucisseur et déminéralisation
Cf Tarif Collectivités

KIT MESURE

→ Mesurer l'eau de remplissage et circuit
L'eau change, contrôler une fois par an

ACTH



PHMETRE

RÉF	PU HT
ACTH	24,30 €
PHMETRE	76,39 €

Mesurer la résistivité TDS<800 µS/m

DÉTARTREUR

→ NOUVEAU Détartreur en poudre !
Sans contrainte de transport et stockage



DETEX05

RÉF	PU HT
DETEX05	54,90 €

Détartreur acide alimentaire pour circuit ECS - 5 sachets de 200gr à diluer - 1 sachet pour 2 à 5 litres d'acide



Chauffage Habitat Collectif - Industrie

Filtre inox Polar®

DÉSEMBOUEUR MAGNÉTIQUE + POT D'INTRODUCTION INOX

→ SOLUTION 3 EN 1 DE PROTECTION ET TRAITEMENT

1. **Filtre à poche filtrante 50 microns** stoppe les particules
2. **Filtre magnétique (option FM)** forment un champ puissant qui capte toutes les particules ferreuses issues de la corrosion du circuit.
3. **Pot d'introduction** de produits de conditionnement.

Le filtre désemboueur FIP placé en dérivation sur le réseau avec son circulateur traite 15 - 25 % du débit principal. **FIP traite le volume du circuit en 4 à 6 heures, sans risquer le colmatage du réseau.**

Les **manomètres Inox à bain Glycérine** permettent de **contrôler le colmatage**, la pression différentielle.

Les couvercles à **bouton imperdable** permettent un **entretien serein**.



Gamme FIP désemboueurs avec ou sans circulateurs

Désemboueur en INOX de conception robuste avec poche en polypropylène assurant un seuil de rétention de 50 microns destinés au désembouage des circuits fermés.

Construction 100% inox
Joint torique d'étanchéité en EPDM
Entrée et sortie latérales avec pied réglable en hauteur pour un raccordement facilité au réseau
Connexion de vidange par le fond pour un drainage total
Fermeture du couvercle par boulons basculants

Panier support en Inox pour le maintien de la poche filtrante
Livré en série avec 2 manomètres de contrôle (Entrée et Sortie) Inox à glycérine et vanne d'évent
En option : système magnétique
Le champ magnétique créé élimine du circuit toutes les particules ferreuses en suspension

Les circuits fermés de chauffage et refroidissement ont tendance : à former des boues d'oxydes de métaux et à se corroder par l'électrolyse et l'oxydo-réduction qui en résulte.

Ces oxydes ou boues et particules métalliques : nuisent au rendement de l'installation, ralentissent la circulation du fluide thermique en abaissant le rendement, usant prématurément les pompes et en obstruant les échangeurs.

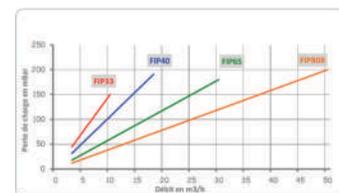
→ **Le désemboueur FIP à effet magnétique est une réponse efficace à cette problématique.**

Solution jusqu'à 150m³/h

Possibilité de montage de 2 ou 3 FIP : les collecteurs autorisent le montage en parallèle de 2 ou 3 FIP80. Permet de doubler ou tripler le débit de filtration
Livrés avec la visserie et les joints pour raccorder les collecteurs aux filtres
Montage simplifié : tous les composants sont manipulables à la main



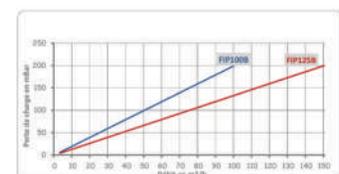
DN100 pour 2 x FIP80, 60 à 100m³/h



Courbes de perte de charge



DN125 pour 3 x FIP80, 90 à 150m³/h





CIRCUIT DE CHAUFFAGE BIEN CHOISIR VOTRE FIP

HABITAT COLLECTIF - INDUSTRIE - DÉSEMBOUEURS FIP

FILTRE MAGNÉTIQUE OU NON ?

→ Filtre magnétique pour FIP

RÉF	POUR	PU HT
FIP33FM	FIP33	308,61 €
FIP40FM	FIP40	611,30 €
FIP50FM	FIP50	1 185,04 €
FIP80FM	FIP80	1 777,53 €

→ Filtre 50 µm (poche) de recharge pour FIP

RÉF	PU HT	Dim. (mm)	Surface filtrante (dm ²)	Volume (L)
FIP33F50	70,48 €	Ø95- L 385	13	2,7
FIP40F50	76,59 €	Ø180- L 450	26	11,5
FIP58F50	84,81 €	Ø180- L 810	48	20,6



FIP... AVEC OU SANS CIRCULATEURS

→ Filtres avec circulateurs

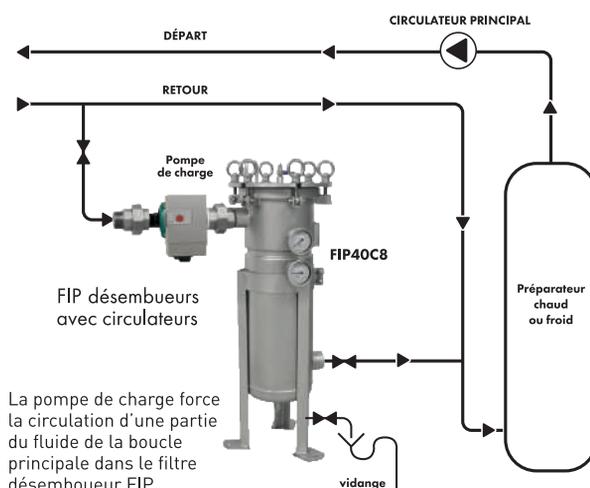
RÉF	PU HT	Désignation
FIP33C4	1788,96 €	Filtre FIP33 avec circulateur 4m ³ /h et kit de raccordement
FIP40C8	3116,48 €	Filtre FIP40 avec circulateur 8m ³ /h et kit de raccordement
FIP50C12	3522,51 €	Filtre FIP50 avec circulateur 12m ³ /h et kit de raccordement
FIP50BC18	7295,29 €	Filtre FIP50 avec circulateur 18m ³ /h à brides dn50
FIP65C36	8702,24 €	Filtre FIP65 avec circulateur 36m ³ /h à brides dn65
FIP80C50	7967,36 €	Filtre FIP80 avec circulateur 50m ³ /h à brides dn80



→ Filtres sans circulateur

RÉF	PU HT - 5% par 4	Entrée Sortie	Débit nom. m ³ /h	Volume circuit m ³ max
FIP33	1337,70 €	33x42 g.1.1/4"	5	30
FIP40	2096,90 €	40x49 g.1.1/2"	11	66
FIP50	2174,74 €	50x60 g2"	18	108
FIP80	2520,52 €	dn80 bride3"	30	180

Prescriptions : Pression max : 10 bar - Température max. 100°C
Raccord vidange : F20/27 (3/4") - Raccords Event et prises de pression : F8/13 (1/4")



La pompe de charge force la circulation d'une partie du fluide de la boucle principale dans le filtre désemboueur FIP

... POUR UN GRAND DÉBIT 100 OU 150 M³/H ?

→ Kits de collecteurs pour versions grand débit

RÉF	PU HT	Désignation
FIP100C80X2	941,30 €	Collecteur bride dn100 pour 2x FIP80 - entrée ou sortie/prévoir 2 unités
FIP125C80X3	1656,70 €	Collecteur bride dn125 pour 3x FIP80 - entrée ou sortie/prévoir 2 unités

- Exemple de commande
- Filtre Magnétique FIP33FM
- FIP sans circulateur FIP33
- Jaquette isolante Chaud souple FIP33ICS
- soit FIP33FM + FIP33 + FIP33ICS

QUELLE ISOLATION ET QUEL ENCOMBREMENT ?

Tous les FIP peuvent être équipés de «jaquettes» isolantes. Celles-ci sont aussi bien adaptées à des réseaux d'eau glacés ou chauds, tout comme les coquilles isolantes pour les circulateurs. Les jaquettes isolantes permettent de limiter les déperditions énergétiques au niveau du filtre.



→ Jaquettes isolantes rigides

RÉF	PU HT	POUR	Réseau Temp. (C)
FIP33ICR	765,40 €	FIP33	0.5 à 120
FIP40ICR	839,75 €	FIP40	0.5 à 120
FIP50ICR	866,00 €	FIP50 / FIP80	0.5 à 120

FROID / CHAUD



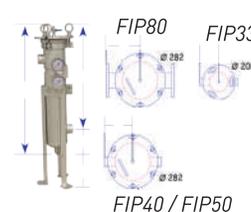
→ Coques isolantes

RÉF	PU HT	POUR
FIP33IC4	29,71 €	circ4 (FIP33)
FIP40IC8	38,14 €	circ8 (FIP40)
FIP50IC12	40,61 €	circ12 (FIP50)
FIP50IC18	56,78 €	circ18 (FIP80)
FIP65IC36	75,07 €	circ36 (FIP80)
FIP80IC50	83,57 €	circ50 (FIP80)



→ Encombrement FIP

Débit max m ³ /h	Poids à vide (kg)	Vol. L	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm	f mm
10	14	5,4	635	355	110	343	400	87
18	22	16	700	410	135	291	400	128
30	27	25,1	1040	750	135	480	700	128
50	35	25,1	1040	715	145	455	700	174





Chauffage sans rouille ni boue

Protection chaudière fioul, gaz et PAC



DÉSEMBOUEUR PERMANENT - MAX 10 BAR, 110°C

→ Classique



B1

RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø"	Débit m³/h	Longueur tuyau	Poids kg	Kw/h dt15°C	Colis
B34	147,47 €	3/4	1,25	85,84	2,0	22	12
B1	152,67 €	1	2	88,84	2,0	35	12
B114	163,02 €	1.1/4	3	88	1,5	53	8
B112	204,62 €	1.1/2	5	88	1,6	87	8
B2	254,80 €	2	7	132	3,9	122	6

DÉGAZEUR PERMANENT - MAX 10 BAR, 110°C

→ Classique



A1

RÉF	PU HT - 5% par 4	Colis
A34	148,04 €	12
A1	153,92 €	8
A114	163,02 €	8
A112	204,62 €	8
A2	254,80 €	6

PURGEUR TOP - MAX 10 BAR, 110°C

→ Grand débit 6000L/h



TOP

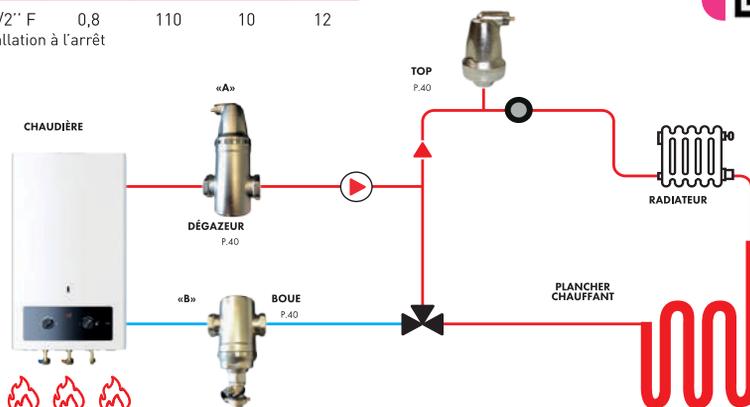
Purgeur d'air à grand débit. 1/2" pour faciliter la remontée des gaz. Dispositif de purge par clapet protégé et multi-flotteurs. Garanti anti fuite 20 ans : idéal immeubles, logements, hôtels, bureaux, lieux publics.

RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø"	Poids kg	Eau °C max	PN bar maxi	Colis
TOP	106,47 €	1/2" F	0,8	110	10	12

pour remplir et vider l'installation à l'arrêt



VOIR LES VIDÉOS



GAMME COLLECTIVITÉ/INDUSTRIELLE À SOUDER OU BRIDE



B50



B50B



A50



A50B



B50M



B50MB

SEPARATEUR BOUE GAMME ACIER NON VISITABLE

RÉF	PU HT - 5% par 4	RÉF	PU HT - 5% par 4	Débit m³/h
B50	702,00 €	B50B	832,00 €	12
B65	728,00 €	B65B	858,00 €	20
B80	936,00 €	B80B	1170,00 €	27
B100	1014,00 €	B100B	1274,00 €	47
B125	1794,00 €	B125B	2054,00 €	72
B150	1872,00 €	B150B	2210,00 €	108
B200	3598,40 €	B200B	4108,00 €	180
B250	5590,00 €	B250B	6708,00 €	288
B300	7488,00 €	B300B	8918,00 €	405

séparateur boue et dégazeur, gamme acier PN 10 éprouvé PN 16

DÉGAZEUR AIR GAMME ACIER

RÉF	PU HT - 5% par 4	RÉF	PU HT - 5% par 4	Débit m³/h
A50	910,00 €	A50B	1040,00 €	12
A65	988,00 €	A65B	1066,00 €	20
A80	1144,00 €	A80B	1378,00 €	27
A100	1222,00 €	A100B	1484,60 €	47
A125	1976,00 €	A125B	2418,00 €	72
A150	2028,00 €	A150B	2522,00 €	108
A200	3770,00 €	A200B	4316,00 €	180
A250	5642,00 €	A250B	6786,00 €	288
A300	7540,00 €	A300B	8996,00 €	405

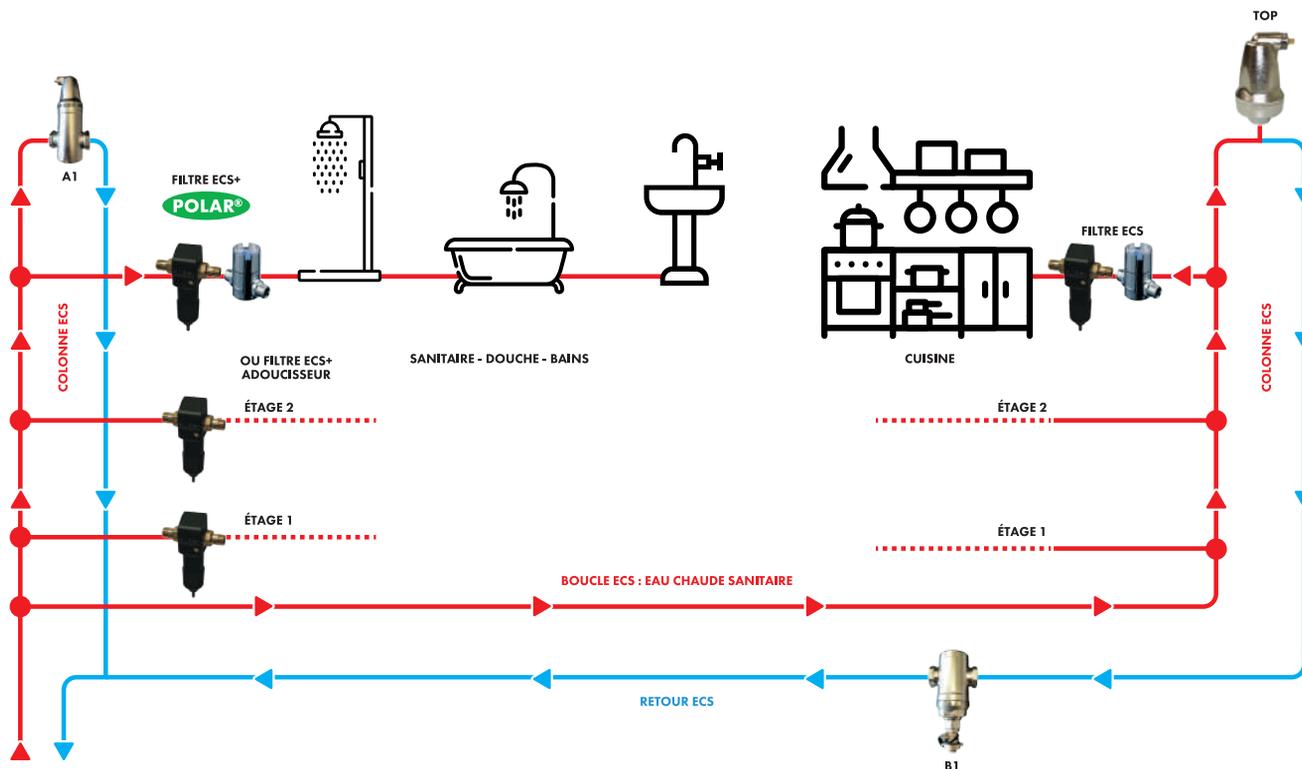
SÉPARATEUR BOUE MAGNÉTIQUE GAMME ACIER NON VISITABLE

RÉF	PU HT - 5% par 4	RÉF	PU HT - 5% par 4	Débit m³/h
B50M	1118,00 €	B50MB	1248,00 €	12
B65M	1118,00 €	B65MB	1222,00 €	20
B80M	1378,00 €	B80MB	1456,00 €	27
B100M	1404,00 €	B100MB	1560,00 €	47
B125M	2054,00 €	B125MB	2392,00 €	72
B150M	2132,00 €	B150MB	2620,80 €	108
B200M	4160,00 €	B200MB	4680,00 €	180
B250M	6136,00 €	B250MB	9464,00 €	288



EAU CHAUDE SANITAIRE

ECS : EAU CHAUDE SANITAIRE COLLECTIVE



FILTRE «ECS» EAU CHAUDE SANITAIRE

NOUVEAU



FS20CLMECS

→ **Filtre à tamis inox et autonettoyant - 80°C max, 10 bar**

RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø"	Débit L/h min - max	Dimensions en mm	Poids kg	Eau °C max	PN bar réglé-maxi	Filtre µm	Colis
FS20CLMECS	373,64 €	1" et 3/4 M	0 - 3000	L82/170 x H220	1,0	80	10	100	6

POLAR® STATION DOMESTIQUE «ECS» INDIVIDUEL



PSDECS

RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø"	Débit L/h min - max	Dimensions en mm	Poids kg	Eau °C max	PN bar réglé-maxi	Filtre µm	Colis
PSDECS	1309,00 €	3/4 M	200 - 2200	L180 x H220	2,6	80	10	100	6

PSDECS COMPOSÉ DE FS20CLMECS + PD15CPRO

Prescription : PSDECS Station POLAR compacte pour ECS - POLAR anti tartre PD15CPRO garantie 20 ans et FS20CLMECS filtre à tamis inox autonettoyant

ADOUCCISSEUR «ECS»



ACB20ECS

→ **Adoucisseur bi-bloc eau chaude sanitaire 65°C maximum - assistance Mise en service offerte**

RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø"	Débit L/h max	Dimensions Øxh adou + bac	Poids kg	Eau °C max	PN bar mini-maxi	Résine en litre	Colis
ACB10EC	2565,00€	3/4	600	Ø27x69 / Ø48x67	15,00	1-65	2 - 3,5	10	6
ACB20EC	2580,00 €	3/4	1200	Ø22x109 / Ø48x67	25,00	1-65	2 - 3,5	20	6

Prévoir un filtre ECS 2-4 bar, vanne, flexible, by-pass, clapets anti retour et pollution, prise 220V, vidage. Réduire la pression si >4 bar. Filtre en T cuve transparente avec tamis inox - lavable et purge de rinçage.

DÉTARTRAGE ECS - POMPE À DÉTARTER POUR CHAUDIÈRE OU BALLON



DETEX5



MANTA10

→ **Gagnez du temps grâce à l'inversion de flux !**

RÉF	PU HT - 5% par 4	Descriptif	Colis
MANTA10	1050,04 €	Pompe à détartrer avec inversion de flux : 1 bar - 3m³/h - bac 10L	6
DETEX05	54,90 €	5 sachets à diluer = 5L de concentré détartrant chauffage ECS à diluer 5 fois - alimentaire	6

Pompe efficace avec l'utilisation du DETEX5 (ni corrosif, ni fumigeant, neutraliseur et biodégradable à 90%) Vider et rincer après chaque utilisation.



EAU DE PUIITS - EAU DE PLUIE

Un geste écologique et économique

Utiliser une eau de puits, de source ou de pluie pour économiser sur le prix de l'eau, mais aussi préserver les ressources d'eau.



ÉTUDE GRATUITE

www.polar-france.com/etudes
ou Formulaire p.06

➔ Traitement selon utilisations

Ces eaux peuvent subir 3 types de pollutions :

Par les particules physiques et les déchets : poussières, sédiments, feuilles, mousses, fientes, matériaux...

Par les organismes vivants et morts en décomposition : bactéries E.coli, coliformes, virus, algues et odeur, trouble...

Par les produits chimiques et hydrocarbures : essence, diesel, mazout, résidus pharmaceutiques ou agricoles : nitrates, pesticides, herbicides ou industriels, toxine...

Effectuer une analyse de l'eau pour eau de puits ou de source :

Consultez des laboratoires agréés : une eau en apparence limpide et pure peut cacher des micro-organismes ou des polluants.

Il faut réaliser une analyse microbiologique, mais aussi physico chimique (turbidité, dureté, température, pH, fer, nitrates chlore...)

Vous pouvez prendre contact avec votre Mairie ou les services sanitaires (DDASS) afin d'obtenir une liste de laboratoires.

Prévoyez au minimum une analyse par an, car ces eaux sont très changeantes.

UTILISATIONS

TRAITEMENTS



Extérieur

arroser les plantes du jardin, laver les voitures...

Préfiltration

Pré-traitements

Eau acide : neutralisant pH

Excès de fer : déferriseur



Intérieur

Wc, lave-linge, nettoyage de la maison... bains, douche (eau non potable)

Préfiltration

Pré-traitements

Turbidité (particules) : verre, silex

Eau acide : neutralisant pH

Éléments indésirables

(charbon actif) : plomb, pesticides, hydrocarbure...

Excès de fer : déferriseur

Désinfection UVC

Pour algues, bactéries, virus...

Eau de récupération

Pluie
Puits
Forage

Purifiez l'eau de votre cuve

Produire de l'eau potable à moindre coût. L'eau de votre cuve traitée peut fournir 100% de l'eau du foyer.

Filtration sédiments

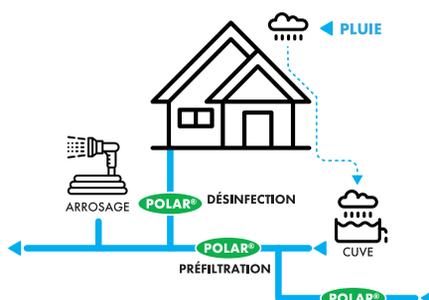
Désinfection UV-C

Traitement ozone/chlore

Stockage

Filtration charbon

Filtration bactéries (cuisine)

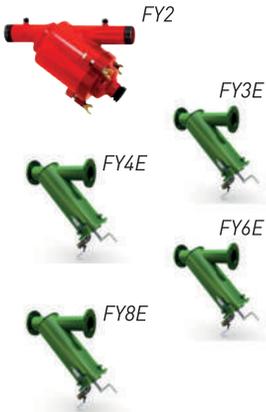




EAU DE Puits - DE PLUIE

FILTRE AUTONETTOYANT AVEC TAMIS INOX

→ Filtre en Y acier époxy très résistant - convient à l'eau chaude max 90°C - Durable et économique



RÉF	PU HT	Ø"	Débit m³/h	Lg tuyau en mm	Poids kg	Descriptif	Surface tamis cm²/matière
FY2	1977,88 €	40x49	40	460	8,0	Filtre avec tamis inox 100,300,400 microns	700 / inox
TFY2xxx	425,85 €					Tamis seul inox 100,300,400 microns	700 / inox
FY3E	2375,65 €	DN80	60	495	57,0	Filtre avec tamis inox 100,300,400 microns	1430 / inox
TFY3Exxx	907,80 €					Tamis seul inox 100,300,400 microns	1430 / inox
FY4E	2650,00 €	DN100	100	800	60,0	Filtre avec tamis inox 100,300,400 microns	2175 / inox
TFY4Exxx	1404,54 €					Tamis seul inox 100,300,400 microns	2175 / inox
FY6E	5008,50 €	DN150	250	750	117,0	Filtre avec tamis inox 100,300,400 microns	2740 / inox
TFY6Exxx	3452,71 €					Tamis seul inox 100,300,400 microns	2740 / inox
FY8E	6010,20 €	DN200	360	750	190,0	Filtre avec tamis inox 100,300,400 microns	5720 / inox
TFY8Exxx	6822,16 €					Tamis seul inox 100,300,400 microns	5720 / inox

Note : Filtre PN 10 bar - Température max 90°C - entretien simple et rapide - Astuce de filtration : eau chargée = prévoir le débit x2
eau trouble = prévoir le débit x4

PRÉFILTRATION AVEC TAMIS ET PURGE À MONTER



RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø"	Débit m³/h	Lg tuyau en mm	Poids kg	Descriptif
FY34-300INOX	72,00 €	20x27	2	124	0,3	Filtre avec tamis inox 300 microns
TFY34_300INOX	27,56 €					Tamis inox 300 microns seul
FY1_300INOX	229,50 €	26x34	4	170	0,5	Filtre avec tamis inox 300 microns
TFY1_300INOX	129,54 €					Tamis inox 300 microns seul
FY112_300INOX	732,79 €	40x49	9	240	1,0	Filtre avec tamis inox 300 microns
TFY112_300INOX	136,49 €					Tamis inox 300 microns seul
FT2_300	680,52 €	50x60	25	300	4,4	Filtre avec tamis inox 300 microns
TFT2_300	425,85 €					Tamis inox 300 microns seul
FT3_300	801,96 €	50x60	50	310	5,7	Filtre avec tamis inox 300 microns
TFT3_300INOX	471,12 €					Tamis inox 300 microns seul

Note : Filtre PN 8 bar - Eau 1-60°C - résiste aux UV, sable, corrosion - entretien simple et rapide - Conseils de filtration : eau chargée = débit x2 / Eau trouble = débit x4. Le débit est donné tamis propre à 0,2 bar

DÉSINFECTION



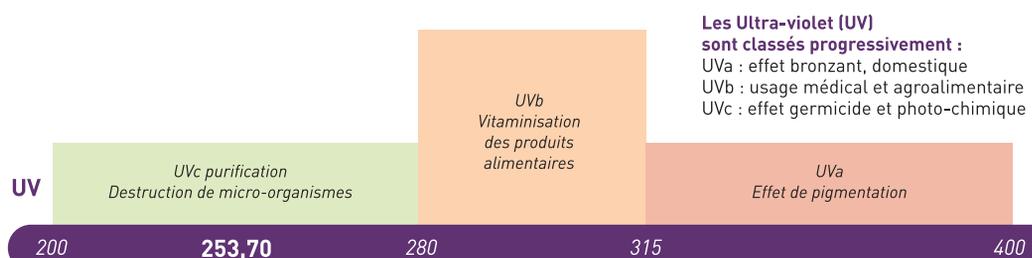
→ Ultra-violet pour algues, virus, bactéries, nécessite un filtre 20+5 microns - choix UV-C selon débit

RÉF	PU HT - 5% par 4	Ø"	Ultra-violet et Filtre 5 µm	Descriptif
FD34EP	122,60 €	3/4"	Eau de pluie ou puits	Station Filtre - Préfiltre 60 microns lavable + Charbon 5 microns
UV34	775,20 €	3/4"	Eau de pluie ou puits	Stérilisateur UV-C 1,8m³/h - 7 bar - 10x110x10 cm
UV34LAMPE	107,67 €			Lampe tube UV-C 30W pour UV34EP
SF1C	259,80 €	1"	Potabilisation	Super filtre 1" SF1 (159,50€) + Cartouche filtre 20mic SFCJ1020
UV1600SF1C	1844,15 €	1"	Eau de pluie ou puits	Stérilisateur UV-C 1,8m³/h avec SFCA1010 - 7bar - 21x21x72 cm
SFD1C20-5	579,00 €	1"	Forage	Station super filtre Duo 4m³/h - 1" - 20 + 5 microns
UV2500SF1	2219,92 €	1"	Eau de pluie ou puits	Stérilisateur UV-C 2,5m³/h - 7bar - 21x21x72 cm

Note : Système de désinfection par Ultra Violet C à 254 nanomètres. Tube Quartz. Corps inox, Lampe UVC 7 500 h = 1 an Interrupteur - voyant, fusible, compteur horaire. Témoin de bon fonctionnement. Support pour fixation murale

Note : Les débits sont donnés pour une transmission supérieure à 90% sur 1 cm avec 25mJ/cm² résiduelles

*UV EMBALLAGE = 30,00€ HT net - supplément Protection spéciale pour lampe ou tube quartz



INDEX DES PRIX PAR RÉFÉRENCE

Produits	PU HT €	ECO	D3E	Page
A				
A1	153,92	0,02		40
A100	1 222,00	0,02		40
A100B	1 484,60	0,02		40
A112	204,62	0,02		40
A114	163,02	0,02		40
A125	1 976,00	0,02		40
A125B	2 418,00	0,02		40
A150	2 028,00	0,02		40
A150B	2 522,00	0,02		40
A2	254,80	0,02		40
A200	3 770,00	0,02		40
A200B	4 316,00	0,02		40
A250	5 642,00	0,02		40
A250B	6 786,00	0,02		40
A300	7 540,00	0,02		40
A300B	8 996,00	0,02		40
A34	148,04	0,02		40
A50	910,00	0,02		40
A50B	1 040,00	0,02		40
A65	988,00	0,02		40
A65B	1 066,00	0,02		40
A80	1 144,00	0,02		40
A80B	1 378,00	0,02		40
ACB10EC	2 565,00	0,02	0,42	41
ACB20EC	2 580,00	0,02	0,42	41
ACBF28F2750	4 569,63	0,02	0,42	HC
ACBF42F2750	4 703,21	0,02	0,42	HC
ACLEAN	22,81	0,02		30
ACM4	1 307,97	0,02	0,42	HC
ACNET	13,84	0,02		30
ACTH	24,30	0,02		37
ADOUXKITFR	480,00	0,02		30
ADOUXKITFS	355,00	0,02		30
ADOUXKITFY	257,50	0,02		30
ADOUXPRO	1 461,86	0,02	0,42	HC
AM8	246,62	0,02		HC
AVB100S13	5 104,44	0,02	0,42	32
AVB100S26	7 937,82	0,02	0,42	32
AVB100S5	3 624,39	0,02	0,42	32
AVB100S7	3 813,48	0,02	0,42	32
AVB150S13	6 016,23	0,02	0,42	32
AVB150S26	8 864,46	0,02	0,42	32
AVB150S5	4 541,13	0,02	0,42	32
AVB150S7	5 720,22	0,02	0,42	32
AVB175S13	6 895,35	0,02	0,42	32
AVB175S26	9 724,77	0,02	0,42	32
AVB175S5	5 602,41	0,02	0,42	32
AVB225S13	7 877,43	0,02	0,42	32
AVB225S26	10 679,13	0,02	0,42	32
AVB225S7	6 426,09	0,02	0,42	32
AVB30S5	2 507,67	0,02	0,42	32
AVB350S13	10 059,39	0,02	0,42	32
AVB350S26	12 888,81	0,02	0,42	32
AVB475S13	14 014,44	0,02	0,42	32
AVB475S26	17 216,10	0,02	0,42	32
AVB50S5	2 867,04	0,02	0,42	32
AVB50S7	3 061,08	0,02	0,42	32
AVB75S13	4 904,46	0,02	0,42	32
AVB75S5	3 245,22	0,02	0,42	32
AVB75S7	3 444,21	0,02	0,42	32
AVD100S13A	10 964,98	0,02	0,71	32
AVD100S6T	5 959,32	0,02	0,42	32
AVD100S7A	6 610,75	0,02	0,71	32
AVD14S6T	3 216,42	0,02	0,42	32
AVD150S13A	14 929,62	0,02	0,71	32
AVD150S6T	6 583,47	0,02	0,42	32
AVD150S7A	8 710,62	0,02	0,71	32
AVD175S13A	16 161,94	0,02	0,71	32
AVD175S7A	10 378,27	0,02	0,71	32
AVD20S6T	3 987,71	0,02	0,42	32
AVD225S13A	16 698,62	0,02	0,71	32
AVD225S7A	12 341,77	0,02	0,71	32
AVD30S6T	4 315,21	0,02	0,42	32
AVD350S13A	22 194,62	0,02	0,71	32
AVD475S13A	27 021,85	0,02	0,71	32
AVD50S6T	4 401,44	0,02	0,42	32
AVD50S7A	7 067,17	0,02	0,71	32
AVD75S6T	4 724,42	0,02	0,42	32
AVD75S7A	6 484,78	0,02	0,71	32
B				
B1	152,67	0,02		40
B100	1 014,00	0,02		40
B100B	1 274,00	0,02		40
B100M	1 404,00	0,02		40
B100MB	1 560,00	0,02		40
B112	204,62	0,02		40
B112M	279,92	0,02		HC
B114	163,02	0,02		40
B114M	233,01	0,02		HC
B125	1 794,00	0,02		40
B125B	2 054,00	0,02		40
B125M	2 054,00	0,02		40
B125MB	2 392,00	0,02		40
B150	1 872,00	0,02		40
B150B	2 210,00	0,02		40
B150M	2 132,00	0,02		40
B150MB	2 620,80	0,02		40
B1M	193,02	0,02		HC
B2	254,80	0,02		40
B200	3 598,40	0,02		40
B200B	4 108,00	0,02		40
B200M	4 160,00	0,02		40
B200MB	4 680,00	0,02		40
B250	5 590,00	0,02		40
B250B	6 708,00	0,02		40
B250M	6 136,00	0,02		40
B250MB	7 464,00	0,02		40
B300	7 488,00	0,02		40

Produits	PU HT €	ECO	D3E	Page
B300B	8 918,00	0,02		40
B34	147,47	0,02		40
B34M	191,98	0,02		HC
B34V	294,79	0,02		HC
B50	702,00	0,02		40
B50B	832,00	0,02		40
B50M	1 118,00	0,02		40
B50MB	1 248,00	0,02		40
B65	728,00	0,02		40
B65B	858,00	0,02		40
B65M	1 118,00	0,02		40
B65MB	1 222,00	0,02		40
B80	936,00	0,02		40
B80B	1 170,00	0,02		40
B80M	1 378,00	0,02		40
B80MB	1 456,00	0,02		40
BMP	25,00	0,02		HC
BPIFLEX	200,52	0,88		32
BP34	136,30	0,88		21
BP34F	114,02	0,88		HC
BP34FLEX	126,72	0,88		HC
BP34FLEXC	127,28	0,88		HC
C				
CAR112MF	208,08	0,02		32
CAR114MF	167,96	0,02		32
CAR1MF	94,56	0,02		32
CAR2MF	288,14	0,02		32
CAR34MF	22,45	0,02		30
CC10	14,35	0,02		10
CC10CA	33,93	0,02		10
CC10CA/20	31,78	0,02		10
CC10PP	28,80	0,02		10
CC10PP/20	25,50	0,02		10
CC10PPAN	39,33	0,02		10
CC10RA	39,07	0,02		10
CC10RDM	71,14	0,02		10
CC10RN	57,24	0,02		10
CLEAN_B_PACK	119,00	0,02		35
CLEAN_L_PACK	119,00	0,02		35
CLEANB	59,50	0,02		35
CLEANB9	535,50	0,02		35
CLEANI	59,50	0,02		35
CLEANI9	535,50	0,02		35
CLEANKIT_RENOV	178,50	0,02		35
CLEANR	59,50	0,88		35
CLEANR34	9,67	0,88		35
CLEANRE34	17,27	0,88		35
CHARB	27,24	0,02		10
CHARB50	395,37	0,02		HC
CJ1001	7,12	0,02		10
CJ1005	6,91	0,02		10
CJ1010	6,91	0,02		10
CJ10100	6,91	0,02		10
CJ1020	4,32	0,02		10
CJ1020/50	3,55	0,02		10
CJ1020X2	10,53	0,02		10
CJ1020X3	14,85	0,02		10
CJ10AA	24,74	0,02		10
CJ10AA/20	21,98	0,02		10
CJ10AAAN	32,00	0,02		10
CJ10CB5	22,40	0,02		10
CJ10CB5/25	19,94	0,02		10
CJ7100X2	39,97	0,02		HC
CJFA	41,59	0,02		10
CJFA/25	39,33	0,02		10
CJFA/50	37,65	0,02		10
CJFAECX2	70,39	0,02		22
CJFAF2	83,18	0,02		10
CJFI5	6,99	0,02		10
CJFI5/50	6,43	0,02		10
CJFI5X2	15,66	0,02		10
CJMAZ	785,37	0,02		HC
CL1060	13,20	0,02		10
CL1060/25	12,54	0,02		10
CL1060/75	11,75	0,02		10
CL1060X2	26,13	0,02		10
CL1050	146,90	0,02		10
CL1100	294,30	0,02		10
CLICO14GOBC	84,06	0,02		15
CLICO14T	61,14	0,02		15
CLICO38A11	182,00	0,02		HC
CLICO38A22	247,00	0,02		HC
CLICO38GO	133,26	0,02		15
CLICO38GOB	172,54	0,02		15
CLICO38T	117,30	0,02		15
CLICOFB	254,00	0,02		15
CLICOFB_SR	149,00	0,02		15
CLICOFSE	271,70	0,02		15
CLICOFSEB	304,74	0,02		15
CNIT	185,30	0,02		HC
COMPT34EF	76,97	0,02		37
CR100	1 607,91	0,02		10
D				
DCB10	1 922,74	0,02	0,42	HC
DCB15	2 133,38	0,02	0,42	HC
DCB25	2 847,17	0,02	0,42	HC
DCB6	1 700,68	0,02	0,42	HC
DEPLACEMENT	98,98	0,02		32
DETEX05	54,90	0,02		37
DI35GOB	73,99	0,02		15
DM8	550,14	0,02		HC
DOS25C	377,40	0,02		HC
DOS25CG	377,40	0,02		HC
DOS25G	377,40	0,02		HC
DOS25GD	377,40	0,02		HC
DOS6C	184,19	0,02		HC
DOS6CG	184,19	0,02		HC
DOS6G	184,19	0,02		HC

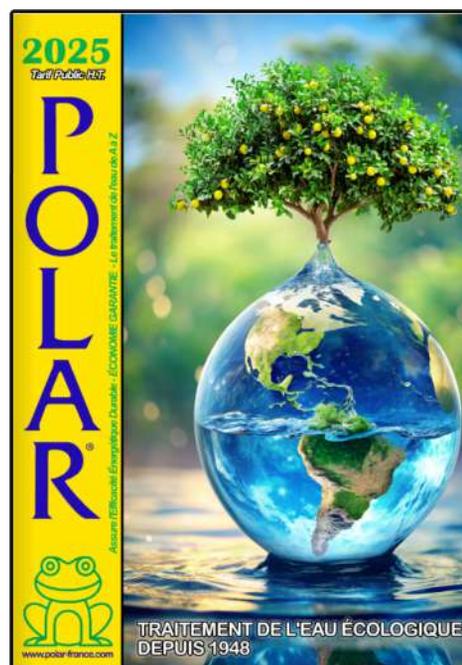
Produits	PU HT €	ECO	D3E	Page
DOS6GD	184,19	0,02		HC
DOSIMP1010I	2 400,90	0,02	0,42	HC
DOSPAC1	1 882,11	0,02	0,42	HC
DOSPAC114	2 151,68	0,02	0,42	HC
E				
EMBALLAGE	30,00			43
ENT_LEGAL	142,61			HC
ENT_OBLIG	128,64			HC
ENT_PUBLIC	289,26			32
ENT_SAV	178,13			HC
ERPECS34-2	133,32	0,02		22
F				
F34	34,50	0,02		10
F34C	54,91	0,02		10
F34EQ	7,39	0,02		10
FA34C	97,53	0,02		21
FA34ECS	78,36	0,02		22
FABP1C	168,90	0,02		HC
FABP34C	154,54	0,02		21
FBP_BOL	44,48	0,02		10
FBP_CLE	8,91	0,02		10
FBP_EQ	12,30	0,02		10
FBP_JOINT	8,24	0,02		10
FBPT	112,00	0,02		10
FBP1C	124,02	0,02		HC
FBP34	96,00	0,02		10
FBP34C	99,50	0,02		10
FD34	81,09	0,02		21
FD34BOL	27,41	0,02		10
FD34C	104,50	0,02		21
FD34CBP	221,00	0,02		21
FD34CBP20_5	217,55	0,02		HC
FD34CLE	7,50	0,02		10
FD34EP	122,60	0,02		43
FD34EQ2	20,18	0,02		10
FD34JOINT	4,95	0,02		10
FDUV_LAMP+Q	635,25	0,02	0,02	HC
FDUV34	756,84	0,02	0,06	HC
FIL34_BOL	24,38	0,02		HC
FIL34_CLE	7,95	0,02		HC
FIL34DUO	88,35	0,02		HC
FIL34DUOC	114,61			

INDEX DES PRIX PAR RÉFÉRENCE

Produits	PU HT €	ECO	D3E	Page
FIP50C12	3 522,51	0,02	0,71	39
FIP50FM	1 185,04	0,02		39
FIP50C12	40,61	0,02		39
FIP50ICR	866,00	0,02		39
FIP58F50	84,81	0,02		39
FIP45C36	8 702,24	0,02	0,71	39
FIP80	2 520,52	0,02		39
FIP80C50	7 967,36	0,02	0,71	39
FIP80FM	1 777,53	0,02		39
FIP80IC18	56,78	0,02		39
FIP80IC36	75,07	0,02		39
FIP80IC50	83,57	0,02		39
FIP80ICR	1 776,35	0,02		39
FLEX112MF080X2	308,00	0,88		32
FLEX114FF080X2	177,02	0,88		32
FLEX2MF80X2	466,86	0,88		32
FS20CLMECS	373,64	0,02		41
FSE3	165,00	0,02		15
FSE3_38_T	85,32	0,02		15
FSE3KIT	31,03	0,88		15
FSE3R	84,78	0,02		15
FSE3SK	154,20	0,02		15
FSE3R	109,71	0,02		15
FT2	585,28	0,02		9
FT2-300	680,52	0,02		43
FT3	801,96	0,02		9
FUS	75,41	0,02		15
FUSB	149,00	0,02		HC
FUSKIT	28,77	0,02		15
FY1	166,67	0,02		9
FY1_300INOX	229,50	0,02		43
FY1T2	494,19	0,02		9
FY1T2_300INOX	732,79	0,02		43
FY2	1 977,88	0,02		43
FY34	72,00	0,02		9
FY34_300INOX	72,00	0,02		43
FY34ESP2	96,75	0,02		22
FY3E	2 375,65	0,02		43
FY4E	2 650,00	0,02		43
FY6E	5 008,50	0,02		43
FY8E	6 010,20	0,02		43
H				
HY112E	1 502,76	0,02		HC
HY1E	1 455,17	0,02		HC
HY1I	3 827,66	0,02		HC
HY2E	3 408,96	0,02		HC
HY34E	1 273,91	0,02		HC
I				
IQ15APPART	1 897,50	0,02		30
IQ15APPARTPACK	2 267,50	0,02		30
IQ15KIT	190,54	0,02		30
IQ15KIT_PLUS	282,81	0,02		HC
IQ15MAISON	1 581,60	0,02	0,42	30
IQ15MAISONC	1 442,70	0,02	0,42	30
IQ15MAISONCPACK	1 812,50	0,02	0,42	30
IQ15MAISONPACK	1 950,00	0,02	0,42	30
IQ15PACK	370,00	0,02		30
IQ15VILLA	1 699,50	0,02	0,42	30
IQ15VILLAPACK	2 069,00	0,02	0,42	30
M				
MAL34	21,00	0,02		22
MANTA10	1 050,04	0,02	0,71	41
MEDIAN25	174,70	0,02		HC
MF_JOINT	6,85	0,02		HC
MF12	29,54	0,02		HC
MF12PP	44,30	0,02		22
MF12SP	48,10	0,02		HC
MFBOLE	19,55	0,02		HC
MFA	11,25	0,02		10
MFCJ520	4,42	0,02		10
MFL	10,09	0,02		10
MFLC	6,55	0,02		HC
MFCP	19,26	0,02		10
MFC5	25,84	0,02		10
MFCV	11,26	0,02		10
MFEQ	9,63	0,02		HC
MFPF	18,41	0,02		22
MFSF	21,40	0,02		22
MIX114	350,06	0,02		32
MIX34	300,86	0,02		32
MO	32,00	0,02		32
MOTEST	213,08	0,02		HC
N				
NEUTR12GAZ	64,10	0,02		34
NEUTR1300GAZ	1 981,56	0,02	0,06	34
NEUTR150FIOUL	1 002,20	0,02	0,06	35
NEUTR150GAZ	502,40	0,02		34
NEUTR15GAZ	81,98	0,02		34
NEUTR1800GAZ	2 367,90	0,02	0,06	34
NEUTR25FIOUL	377,80	0,02		35
NEUTR25GAZ	285,70	0,02		34
NEUTR3000FIOUL	21 450,00	0,02		35
NEUTR3000GAZ	14 641,12	0,02		HC
NEUTR300GAZ	679,60	0,02		34
NEUTR325FIOUL	1 312,60	0,02	0,06	HC
NEUTR325FIOUL	611,20	0,02	0,06	35
NEUTR50GAZ	327,00	0,02		34
NEUTR6000GAZ	17 993,56	0,02		HC
NEUTR650GAZ	990,00	0,02	0,06	34
NEUTR9000GAZ	21 450,00	0,02		34
NEUTR900GAZ	1 183,90	0,02	0,06	34
NEUTRAL_CA	98,33	0,02		34
NEUTRALT3	27,68	0,02		34
NEUTRAL26	55,06	0,02		34
NEUTRAL325CA	322,60	0,02		34
NEUTRAL50	99,06	0,02		34
NEUTRPH200	298,20	0,02	0,02	34

Produits	PU HT €	ECO	D3E	Page
P				
P	27,00			HC
PC36	2 673,00	0,02		27
PC36CIRC4	4 043,00	0,02	0,71	27
PC54	2 773,00	0,02		27
PC54CIRC4	4 037,74	0,02	0,71	27
PD15C	815,00	0,02		24
PD15CPR0	999,00	0,02		24
PD18C	1 300,00	0,02		27
PD18C+	1 400,00	0,02		27
PF1AQUA	890,00	0,02	4,17	15
PF30	2 373,00	0,02	4,17	15
PHMETRE	76,39	0,02	0,02	37
PHTEST100	92,02	0,02		35
PMPI100C	54 497,00	0,02		27
PMPI20CCIRC4	7 257,00	0,02	0,71	27
PMPI25CCIRC4	7 357,00	0,02	0,71	27
PMPI32CCIRC4	7 457,00	0,02	0,71	27
PMPI40C	25 347,00	0,02		27
PMPI40CCIRC8	26 533,00	0,02	0,71	27
PMPI50C	25 447,00	0,02		27
PMPI50CCIRC16	26 599,00	0,02	0,71	27
PMPI65C	25 547,00	0,02		27
PMPI65CCIRC20	32 331,00	0,02	0,71	27
PMPI80C	52 649,00	0,02		27
PMSPI20	5 851,00	0,02		27
PMSPI25	5 951,00	0,02		27
PMSPI32	6 051,00	0,02		10
PP	34,61	0,02		10
PP25	519,40	0,02		HC
PR	57,00	0,02		HC
PSD_CLI	202,00	0,02		24
PSDT	444,00	0,02		HC
PSD34I	460,00	0,02		24
PSDECS	1 309,00	0,02		41
PSDFILOR	1 024,00	0,02		25
PSDMAX	1 412,00	0,02		25
PSDMAXOR	1 148,00	0,02		25
PSDOR	889,00	0,02		25
PSDPRO	1 650,00	0,02		25
PURIFCLEAN	23,80	0,02		HC
R				
RDP_EZ	95,75	0,02		30
REMPADOU	525,00	0,02		37
REMPCADOU	255,00	0,02		37
REMPCC	37,90	0,02		37
REMPCCPAC	79,67	0,02		37
REMPCCPURE	300,00	0,02		37
REMPFBP34	136,99	0,02		37
REMPGRP34	407,83	0,02		37
REMPPURE	565,00	0,02		37
REMPR034	191,31	0,02		37
REMPROKIT	79,90	0,02		37
RESINEADOU	243,64	0,02		HC
RESINITRAT	889,13	0,02		10
S				
SEL25	32,33	0,02		HC
SERVICE	127,00			32
SF1	159,50	0,02		HC
SF1+SFCJ1020	228,40	0,02		43
SF112	249,20	0,02		HC
SF112C	384,90	0,02		HC
SF112CP	540,30	0,02		HC
SF1C	259,80	0,02		HC
SF1CP	365,50	0,02		HC
SFBOL10	108,33	0,02		HC
SFBOL20	142,47	0,02		HC
SFBP1	258,90	0,02		HC
SFBP112	352,70	0,02		HC
SFBP112C	488,40	0,02		HC
SFBP112CP	643,90	0,02		HC
SFBP1C	359,30	0,02		HC
SFBP1CP	465,00	0,02		HC
SFCA1010	114,68	0,02		HC
SFCA2010	216,20	0,02		HC
SFCC10	59,40	0,02		HC
SFCC10CA	114,00	0,02		HC
SFCC10PP	139,40	0,02		HC
SFCC10SP	259,40	0,02		HC
SFCC20	84,46	0,02		HC
SFCC20CA	136,80	0,02		HC
SFCC20PP	224,50	0,02		HC
SFCC20SP	434,50	0,02		HC
SFCJ1005	33,70	0,02		HC
SFCJ1020	33,70	0,02		HC
SFCJ2005	69,00	0,02		HC
SFCJ2020	69,00	0,02		HC
SFCL1050	105,85	0,02		HC
SFCL2050	211,70	0,02		HC
SFCLC	16,90	0,02		HC
SFD112C	925,00	0,02		HC
SFD112C20-5	815,17	0,02		HC
SFD1C	625,00	0,02		HC
SFD1C20-5	579,00	0,02		43
SFDBP112C	1 132,30	0,02		HC
SFDBP1C	824,20	0,02		HC
SFEQ	50,67	0,02		HC

Produits	PU HT €	ECO	D3E	Page
SFJOINT	13,50	0,02		HC
SP	73,03	0,02		10
SP25	1 546,75	0,02		HC
T				
TFT2_100	425,85	0,02		9
TFT2_300	425,85	0,02		9
TFT3_100INOX	471,12	0,02		43
TFT3_300INOX	471,12	0,02		43
TFY1_100	99,94	0,02		9
TFY1_300INOX	129,54	0,02		43
TFY1T2_100	136,49	0,02		9
TFY1T2_300INOX	136,49	0,02		43
TFY2_100INOX	425,85	0,02		43
TFY2_300INOX	417,50	0,02		43
TFY34_100	31,99	0,02		9
TFY34_300INOX	27,56	0,02		43
TFY34ESP2	42,90	0,02		22
TFY3E_100	907,80	0,02		43
TFY3E_200	907,80	0,02		43
TFY4E_XXX	1 404,54	0,02		43
TFY6E_XXX	3 452,71	0,02		43
TFY8E_XXX	6 822,16	0,02		43
TOP	106,47	0,02		40
U				
UV1600L	445,00	0,02	0,02	HC
UV1600Q	212,61	0,02		HC
UV1600SF1C	1 844,15	0,02	0,06	43
UV2500SF1	2 219,92	0,02	0,06	43
UV34	775,20	0,02	0,06	43
UV34LAMPE	107,67	0,02	0,02	43
UV34QUARTZ	57,24	0,02		HC
V				
VID2	30,80	0,02		30
VISITE	163,62			32



Télécharger le catalogue sur
www.polar-france.com



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

GENERALITES

Les présentes conditions générales concernent les commandes, livraisons, montages, garantie et paiements. L'acheteur reconnaît par sa commande et notre accusé de réception de commande ou accord express avoir pris connaissance des présentes conditions et les accepter sans réserve, ni restriction. En cas de pluralité de commande, il est convenu que l'acceptation des conditions pour une première commande vaudra pour tous les contrats ultérieurement conclus avec le même client. L'acheteur en acceptant les présentes conditions, déclare renoncer expressément aux éventuelles clauses pouvant figurer dans ses propres documents commerciaux et contraires aux présentes conditions. Si l'une des clauses des présentes conditions devait soit amiablement, soit judiciairement être déclarée nulle, l'ensemble des autres conditions n'en serait pas pour autant atteint et les clauses non touchées par la nullité continueraient à trouver application. Toute modification des présentes conditions devra obligatoirement être acceptée par écrit.

1. PROPOSITIONS – DEVIS – LIVRAISONS

a) Toutes les propositions formulées par la société MACHINES NORDIQUES SASU ne seront considérées comme contractuelles qu'à compter de leur acceptation et sous réserve des produits et quantités disponibles.
b) Toute commande ne sera considérée comme ferme et définitive qu'après acceptation sous forme de confirmation de commande.
c) Tout accord verbal divergent des présentes conditions est considéré comme nul et non avenu, sauf confirmation écrite.
d) Toute indication concernant la capacité, la puissance et autres données techniques de nos matériels constitue une moyenne, plus particulière en ce qui concerne la capacité de nos installations de traitement d'eau. De part ce fait, la capacité maximum est indiquée en m³ par heure. Toute variation ne mettant pas en cause la destination des produits vendus ne pourra être invoquée.
e) Tous nos documents techniques ainsi que tous nos plans et dessins restent notre propriété et ne pourront, tout comme nos devis, être communiqués à qui que ce soit et en particulier à nos concurrents directs ou indirects. Les plans, dessins, schémas, modèles annexes à nos devis et autres documents devront sur demande ou en cas de non-conclusion du contrat être restitués. Les prestations particulières nécessitées par la préparation des devis, telles que les essais de laboratoire, analyses d'eau, etc... seront facturées conformément à l'usage en cas de non-conclusion de la vente.

2. PRIX

Les prix sont convenus et s'entendent départ d'usine EXW à l'exclusion des frais de port, et de livraison. Ces prix sont réputés fixes, définitifs et non révisables sauf convention contraire.

3. EMBALLAGES ET EXPEDITIONS

Les emballages sont effectués conformément aux règles de l'art applicables en la matière. Tout désir particulier du client doit être précisé par écrit à la commande. Les caisses ou palettes fournies aux fins d'emballage seront facturées à prix coûtant à l'exclusion des cartons et autres moyens d'emballage usuels, tous les autres moyens seront facturés au client à prix coûtant.

4. TRANSFERT DES RISQUES, RESERVES

Le transfert des risques, à la charge du client s'effectue dès l'expédition, EXW. Tous les transports s'effectueront au risque de l'acheteur et ce quel que soit le type de transport convenu et le payeur du transport. Toute défectuosité de livraison doit être signalée au transporteur, tout vice de fabrication devra nous être signalée : par lettre recommandée avec accusé de réception dans un délai maximum sous 48 heures à compter de la réception. Les communications verbales aux représentants, ou autres personnes ne seront pas prises en considération.

5. RETOUR DE MARCHANDISES

Aucun retour de marchandises n'est autorisé sauf acceptation expresse par nos services et selon les conditions indiquées par MACHINES NORDIQUES SASU.

6. CONDITIONS DE PAIEMENT

a) Pour tout paiement effectué par virement bancaire (hors S.A.V et client particulier) intervenu dans un délai de 10 jours à compter de la date de facture, il sera accordé un escompte de 0,5% par mois. Pour la computation de ce délai, il sera tenu compte de la date de réception du paiement par notre banque.

b) En cas de livraison de matériels de traitement d'eau d'une valeur supérieure à 1500 €, - sans autre accord expresse, les conditions de paiement seront les suivantes (hors S.A.V et client particulier) : 1/3 lors de la signature de la commande, 1/3 à la livraison, 1/3 dans les 45 jours de la date de la facture.

c) Les frais de montage sont payables sans escompte dans les 10 jours de la date de facture.

d) Modalités de paiement : Les paiements s'entendent nets, sans escompte pour le SAV ni rabais, à la date de règlement figurant sur la facture. Les lettres de change et leur acceptation ne font ni novation, ni dérogation au lieu-dit de paiement. Des pénalités de retard sont exigibles le jour suivant la date de règlement figurant sur la facture, soit en principe, sauf dispositions contraires convenues entre les parties, à la date de réception des marchandises ou d'exécution de la prestation demandées et au plus tard 30 jours à partir de la date de facturation. Dans tous les cas, il ne saurait être dérogé aux dispositions contenues dans la loi dite de Modernisation de l'Economie du 4 août 2008. Aussi, dans le cas où les sommes dues sont payées après la date figurant sur la facture, ce retard entraînera de plein droit le paiement des intérêts de retard fixes au taux d'intérêt appliqué par La Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage, outre, s'il s'agit d'un professionnel, d'une indemnité forfaitaire de 40 € par facture au titre des frais de recouvrement, lesquels pourront être majorés de frais complémentaires demandés sur justification (articles L.441-9, I, alinéa 5 et D. 441-5 du Code de Commerce). Leur exigibilité n'est pas subordonnée à l'envoi préalable d'une mise en demeure. En outre, les retards acceptés par notre société dans les paiements entraînent eux aussi de plein droit une indemnité fixée au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage (intérêts moratoires). En cas de retard de paiement nous nous réservons la faculté de suspendre ou d'annuler les ordres en cours et prestations sans préjudices de tout autre recours et d'exiger le paiement de toutes nos créances échues ou à échoir de plein droit et sans mise en demeure préalable.

e) Clause Pénale : De convention expresse, sauf report accordée par notre société, le défaut de paiement à l'échéance fixée entraînera quel que soit le mode de règlement prévu, une intervention contentieuse et l'application à titre de dommages-intérêts d'une indemnité égale à 10% de la somme impayée, à laquelle s'ajouteront les frais judiciaires et les intérêts légaux.

f) Aucun paiement ne sera considéré comme libératoire avant d'être dûment crédité à notre profit.

g) L'encaissement de nos factures ne pourra être effectué que par des personnes dûment habilitées par nous et autorisées à utiliser nos formules de quittance.

h) Aucune compensation ne sera admise sauf acceptation expresse de la créance alléguée par l'acheteur.

7. RESERVE DE PROPRIETE

a) Toute marchandise livrée reste notre propriété jusqu'à paiement complet de son prix. L'acheteur est autorisé, dans le cadre de l'exploitation normale de son établissement, à revendre les marchandises, objet du contrat. Toutefois, il s'oblige, en cas de revente, à régler immédiatement le solde du prix restant dû au vendeur.

b) L'acheteur en possession de marchandises, non encore payées, qui feraient l'objet d'intervention judiciaire, de toutes mesures d'exécution ou de saisie devra en aviser, sans délai, le vendeur et notifier sous sa responsabilité au créancier ou à l'huissier saisissant que la marchandise litigieuse est soumise à un droit de réserve de propriété à notre profit. En cas de manquement à cette obligation, tout préjudice en résultant sera mis à la charge de l'acheteur.

8. DELAIS DE LIVRAISON ET D'EXECUTION

La date de livraison stipulée sur l'accusé réception de commande (ARC) engage MACHINES NORDIQUES SASU. Le consommateur peut dénoncer le contrat par lettre recommandée avec accusé de réception, en cas de dépassement de la date de livraison du bien ou de la date d'exécution de la prestation, excédant trente jours, et non dû aux cas de force majeure. Si un changement de circonstances imprévisible lors de la conclusion du contrat rend l'exécution excessivement onéreuse pour une partie qui n'avait pas accepté d'en assumer le risque, celle-ci peut demander une renégociation du contrat (Article 1195 du Code Civil). Le délai minimum de trente jours, se calcule en excluant le jour prévu pour la livraison, les samedis, dimanches et jours fériés. Si le dernier jour du délai est un samedi, un dimanche ou un jour férié, le délai est prorogé jusqu'au prochain jour ouvrable. Sont considérés comme cas de force majeure, déchargeant le vendeur de son obligation de livrer, la guerre, l'émeute, l'incendie, les grèves, les accidents, l'impossibilité d'être approvisionné. Le vendeur tiendra l'acheteur au courant, en temps opportun, des cas et événements ci-dessus énumérés. En toute hypothèse, la livraison, dans les délais, ne peut intervenir que si l'acheteur est à jour de ses obligations envers le vendeur, quelle qu'en soit la cause. Le contrat est, le cas échéant, considéré comme rompu, à la réception, par MACHINES NORDIQUES SASU, de la lettre par laquelle le consommateur l'informe de sa décision, si la livraison n'est pas intervenue ou si la prestation n'a pas été exécutée entre l'envoi et la réception de cette lettre. Le consommateur exerce ce droit dans un délai

de soixante jours ouvrés, à compter de la date indiquée pour la livraison du bien ou l'exécution de la prestation.

9. MONTAGE : assemblage, réglage, test, réparation, contrôle, mesure, entretien.

Dans l'hypothèse où le «montage ou une opération» a été convenu :

a) le chantier devra lors du début du montage être prêt à recevoir les travaux sans délai.

b) l'acheteur devra mettre à la disposition du monteur les locaux nécessaires au dépôt du matériel, des outils et des moyens de transport, l'éclairage, l'eau, le chauffage devront être mis à la disposition du monteur gratuitement.

c) Tous les travaux de menuiserie, béton, couverture qui seront rendus nécessaires pour les besoins du montage devront être exécutés par un personnel compétent sous la responsabilité de l'acheteur.

d) Pour le cas où les travaux accessoires visent au c) ne seraient pas exécutés dans les délais voulus, les monteurs auront la possibilité de quitter le chantier ou de faire procéder à l'exécution des travaux de montage par une entreprise tierce. Dans cette hypothèse l'ensemble des frais occasionnés par la carence de l'acheteur seront supportés par ce dernier.

10. GARANTIE

Tous nos appareils sont garantis pendant une durée d'un an. Dans le cadre de la réforme du Code de la Consommation, le consommateur final (particulier) pourra bénéficier d'une garantie légale de deux ans sur les pièces électriques/électroniques à l'exclusion des pièces d'usures. Le délai de garantie commencera à courir le jour de la livraison à l'acheteur et ne pourra pour quelque motif que ce soit être prorogé au-delà du délai d'un an. Une intervention quelconque au titre de la garantie n'a pas pour effet de faire courir un nouveau délai d'un an. L'acheteur devra dans un délai de rigueur de 8 jours après constatation d'un quelconque vice aviser le vendeur de tous défauts constatés. Les appareils ou partie d'appareils seront adressés au vendeur pour contrôle ou réparation. Ce dernier pourra à son choix réparer le matériel défectueux, le remplacer ou faire bénéficier l'acheteur d'un avoir correspondant à la valeur d'achat du matériel défectueux. Il est convenu que l'acheteur renonce à toutes réclamations autres que celles tendant à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. C'est ainsi que plus particulièrement seront exclus le remboursement des frais de main d'œuvre, frais de déplacement, frais d'essais, etc.

11. EXCLUSION DE GARANTIE

La présente garantie ne s'appliquera pas :

a) si les prescriptions techniques ou les modes d'emploi, règles de l'art de la profession, ne sont pas scrupuleusement respectés,

b) en cas de modification de la composition de l'eau et/ou des conditions d'utilisation,

c) en cas de dépassement de la capacité maximum des appareils vendus, d'une façon générale en cas d'utilisation contraire aux normes techniques édictées par le vendeur,

d) en cas de survenance de phénomènes électriques de nature à mettre en péril la protection contre la corrosion,

e) en cas de transformation non autorisée du matériel livré et/ou en cas de manipulation non conforme,

f) en cas d'utilisation de produits chimiques et/ou de filtration, etc., non préconisés par le vendeur.

g) La garantie ne s'appliquera pas non plus en cas d'usure normale des parties d'appareils concernant la mesure, la régulation. Sont également exclus de la garantie les joints, membranes, verres de contrôle, et/ou, d'une façon générale, toutes les pièces soumises à une usure normale.

12. CLAUSE ATTRIBUTIVE DE JURIDICTION

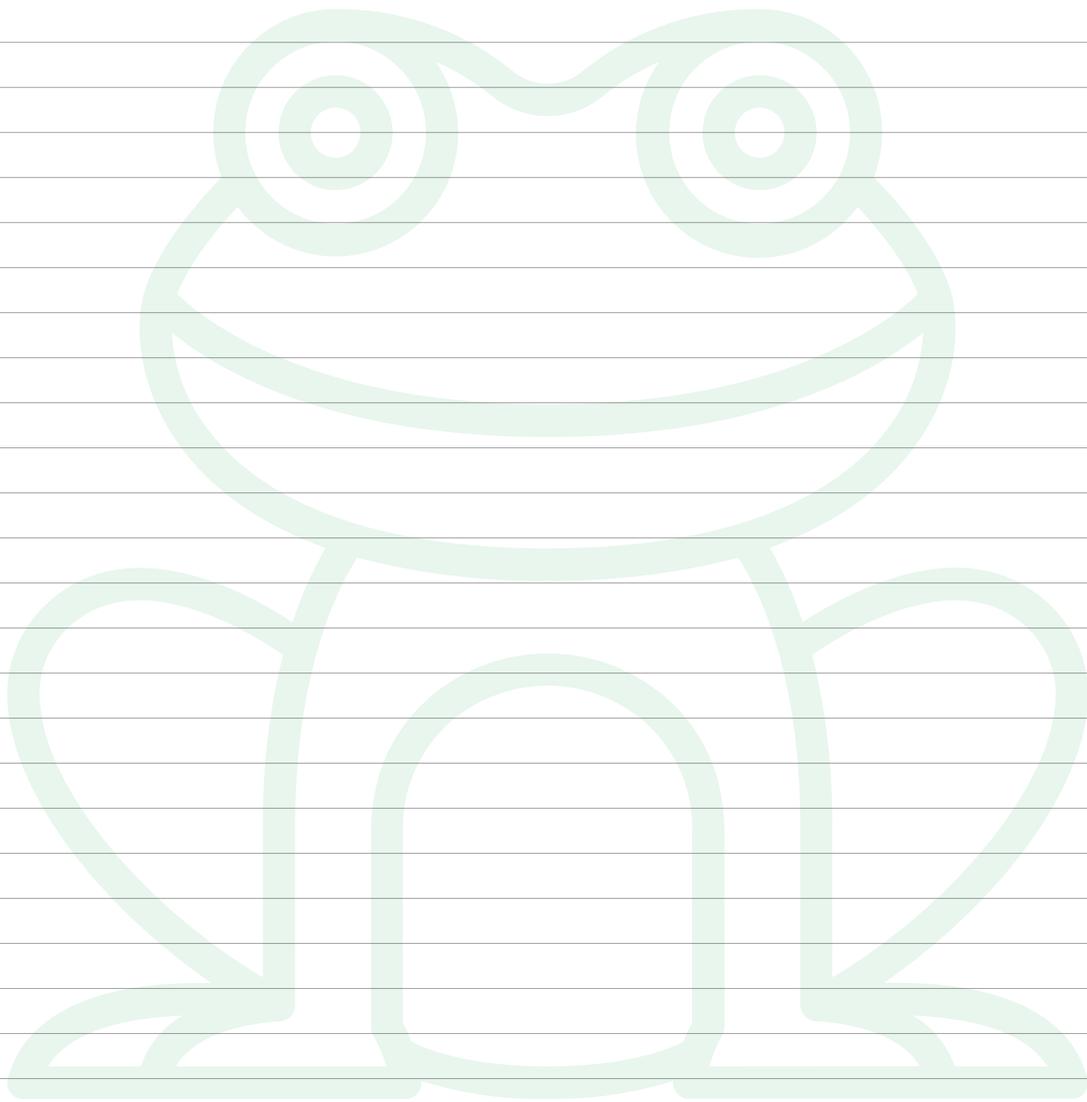
a) Tout litige survenant à l'occasion de l'exécution de la présente convention avec une personne non commerçante, sera soumis, au choix du demandeur, soit à la juridiction du lieu du domicile du défendeur, soit à la juridiction du lieu de livraison effective de la chose ou du lieu de l'exécution de la prestation de service.

b) Tout litige survenant à l'occasion de l'exécution de la présente convention avec une personne ayant contracté en qualité de commerçant, est, de convention expresse entre les parties, soumis à la compétence exclusive des Tribunaux du ressort géographique de Bobigny 93.

13. PROTECTION DES DONNEES

Indication relative à notre déclaration de protection des données. Notre déclaration actuelle de protection des données est disponible sous

www.polar-france.com/mentions-legales.pdf



Votre contact privilégié pour vous accompagner sur les chantiers



POLAR[®]

Assistante des ventes

Tél. 01 48 69 46 93

commande@polar-france.com

Assistante Service Après-Vente

Tél. 01 48 69 36 27

sav@polar-france.com

Polar[®] - Agent IDF

François Ellena 06 07 51 28 36
Jean-Philippe Baqué 06 62 24 29 81
Thierry Fossé 06 15 02 33 02

agent.idf@polar-france.com

Polar[®] - PARIS NORD

06 29 88 14 55

parisnord@polar-france.com

Polar[®] - SUD IDF

06 13 62 14 11

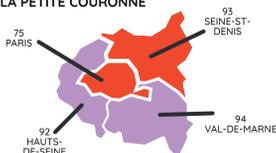
idsud@polar-france.com

Polar[®] - Chef des Ventes

06 61 66 26 78

resp.ventes@polar-france.com

PARIS ET DÉPARTEMENTS
DE LA PETITE COURONNE



Polar[®] - NORD

06 20 05 10 14

nord@polar-france.com

Polar[®] - OUEST

06 12 73 70 12

ouest@polar-france.com

Polar[®] - EST

06 17 51 01 69

est@polar-france.com

Polar[®] - RHÔNE ALPES

06 15 31 48 25

rhone-alpes@polar-france.com

Polar[®] - SUD OUEST

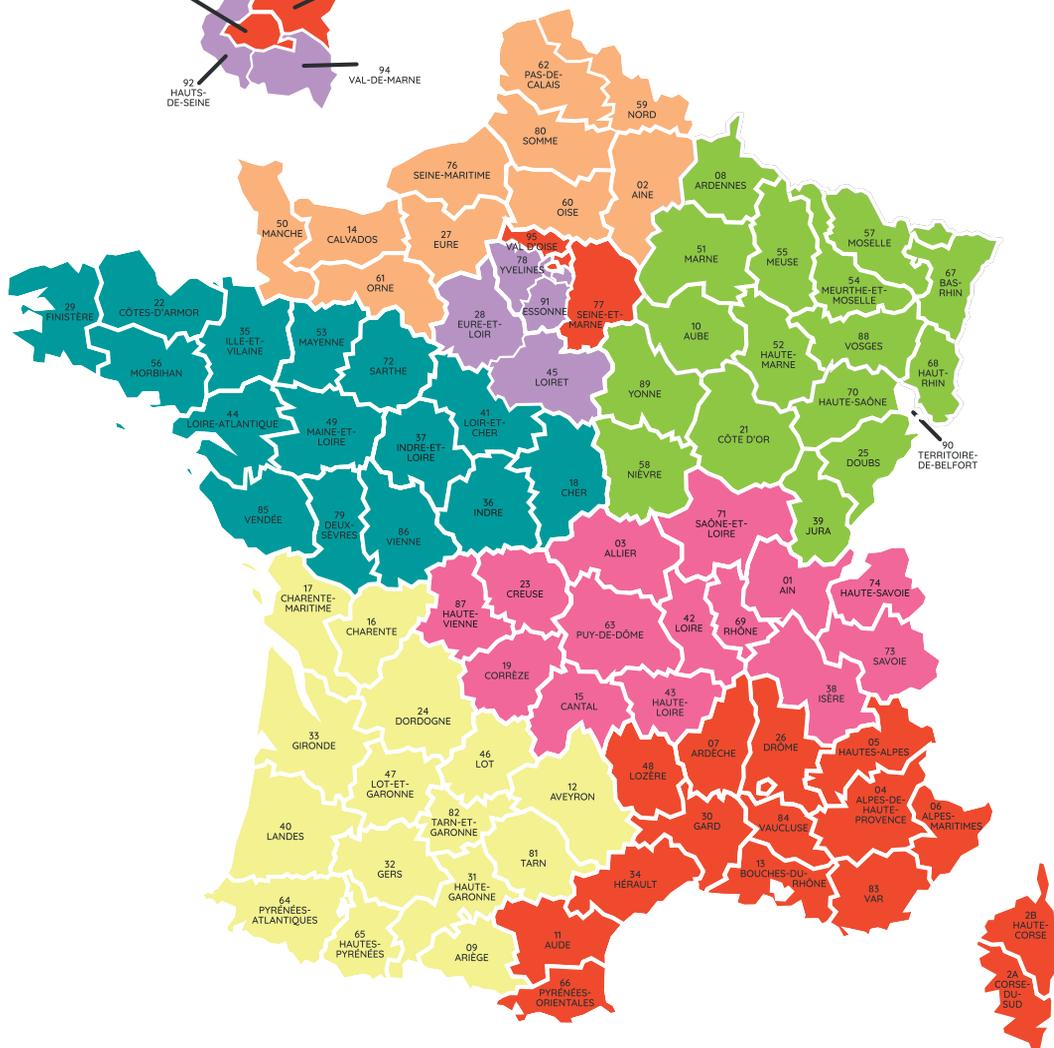
07 44 95 89 33

sud-ouest@polar-france.com

Polar[®] - PACA

07 67 62 64 02

paca@polar-france.com



DEVIS EN LIGNE & CHIFFRAGE



ÉTUDE GRATUITE

www.polar-france.com/etudes
ou Formulaire p.06

**NOS
SERVICES**



**Polar[®] - GSS-GSB
DÉMONSTRATEUR**

07 81 19 07 90

demonstrateur@polar-france.com



Polar[®] - EXPORT

01 48 69 36 27

export@polar-france.com



Polar[®] - SAV ENTRETIEN

sav@polar-france.com



**Polar[®] - DIRECTON
TECHNIQUE**

01 48 69 98 43

resp.technique@polar-france.com