Fisher
Bioblock Scientific

BP 50111
parc d'innovation
illkirch - strasbourg
F-67403 illkirch cedex

tél : +33 (0)3 88 67 14 14
fax : +33 (0)3 88 67 11 68
http : //www.bioblock.com
e-mail : infos@bioblock.fr

MANUEL UTILISATEUR

VERSION 01/02/01 FR

REF: MANU36811

Copyright

Les informations contenues dans ce document sont la propriété de Vivendi Water STI. et sont fournies sous réserve d'erreurs ou d'omissions.

Ce document ne saurait être reproduit ni utilisé en tout ou partie sauf autorisation par contrat ou e de Vivendi Water STI. Le copyright et les restrictions de reproduction et d'emploi sont valables pour tout procédé de communication de cette information.

Vivendi Water STI. poursuit une politique de perpétuelle amélioration de ses produits et se le droit de modifier sans préavis les spécifications, design, prix ou conditions d'utilisation de tout produit ou service.

© Vivendi Water STI. 2001

Tous droits réservés.

Publication ref: MANU36811

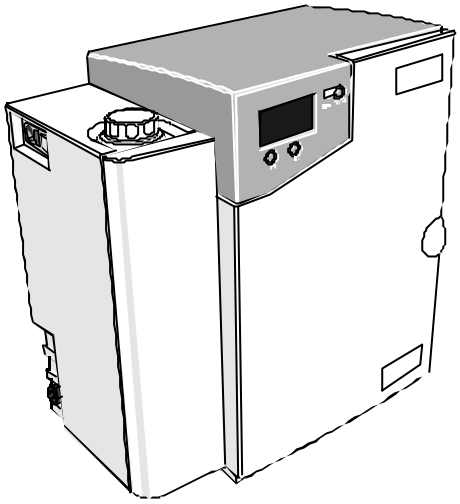
Version 1 – 01/02/01

ELGA est une marque déposée de Vivendi Water STI.

TABLE DES MATIERES

1. INTRODUCTION.....1
1.1 Gamme de produits 1
1.2 Utilisation de ce manuel.....1
1.3 Assistance clientèle.....1
2. NOTES SANTE ET SECURITE..... 2
Electricité.....1
2.2 Pression eau de ville.....2
2.3 Produits de désinfection 2
2.4 Contrôle des substances dangereuses.....2
3. DESCRIPTION DE L'APPAREIL.....3
3.1 Description de l'appareil 3
3.2 Description du fonctionnement.....4
3.3 Spécifications techniques 6
4. CONTROLES 10
5. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION..... 11
5.1 Déballage..... 11
5.2 Choix du site d'installation..... 11
Raccordements 1
5.4 Réglage initial des contrôles..... 15
FONCTIONNEMENT 1
6.1 Conditions d'alarme 18
7. ENTRETIEN 19
7.1 Remplacement cartouche pré-traitement 20
7.2 Nettoyage du filtre d'entrée..... 21
7.3 Remplacement cartouche(s) d'osmose 21
8. PROCEDURES DE DESINFECTION..... 22
8.1 Tablette de désinfection CT1 - sécurité.....24
9. RESOLUTION DES PROBLEMES COURANTS..... 25
10. CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES 26
11. SPECIFICATIONS DU PANNEAU DE CONTROLE . 27
11.1 Icônes.....27
11.2 Conditions d'alarme 27
11.3 Timer de remplacement.....27
12. GARANTIE / CONDITIONS DE VENTE..... 28
13. ADRESSES UTILES..... 30

1. INTRODUCTION



PURELAB Prima

1.1 Gamme de produits

Ce manuel d'utilisation a été préparé pour la gamme ***PURELAB Prima*** :

PURELAB Prima 7

PURELAB Prima 7 BP *(avec pompe de surpression)*

PURELAB Prima 15

PURELAB Prima 15 BP *(avec pompe de surpression)*

PURELAB Prima 20

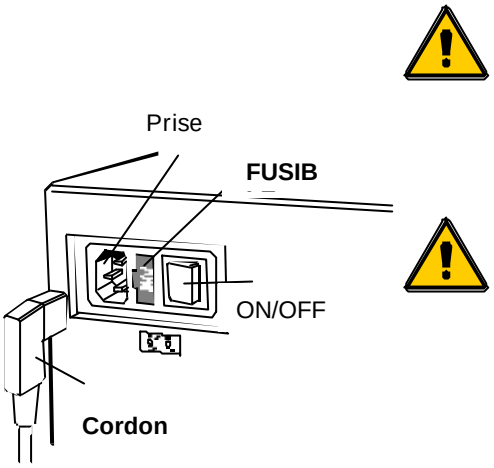
PURELAB Prima 20 BP *(avec pompe de surpression)*

1.2 Utilisation de ce manuel

Ce manuel contient tous les détails sur l'installation, la mise en service et le fonctionnement de l'appareil ***PURELAB Prima***. L'utilisation de cet instrument en contradiction avec les instructions de ce manuel peut compromettre la sécurité de l'utilisateur.

1.3 Assistance clientèle

Un service après-vente et des consommables sont disponibles chez votre fournisseur ou distributeur local. On se reportera aux listes de contact du service clientèle indiquées à la fin de cette publication.



Alimentation électrique principale

.

Couper l'alimentation électrique isolera l'arrivée d'eau.

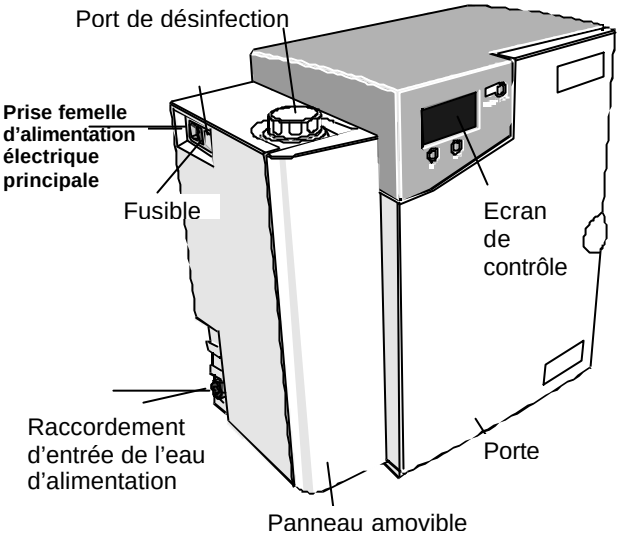
2.3 Produits de désinfection

Pendant le cycle de désinfection, on utilise un comprimé CT1. Les informations relatives à la sécurité sont contenues dans ce manuel. e aux normes COSHH est fournie avec les comprimés, et doit être lue attentivement avant d'utiliser un .

2.4 Contrôle des substances dangereuses pour la santé (COSHH)

Des notices de sécurité concernant les diverses cartouches amovibles sont disponibles sur demande. Contactez votre distributeur local.

Consommables et Accessoires).



PURELAB Prima

3.2 Description du fonctionnement

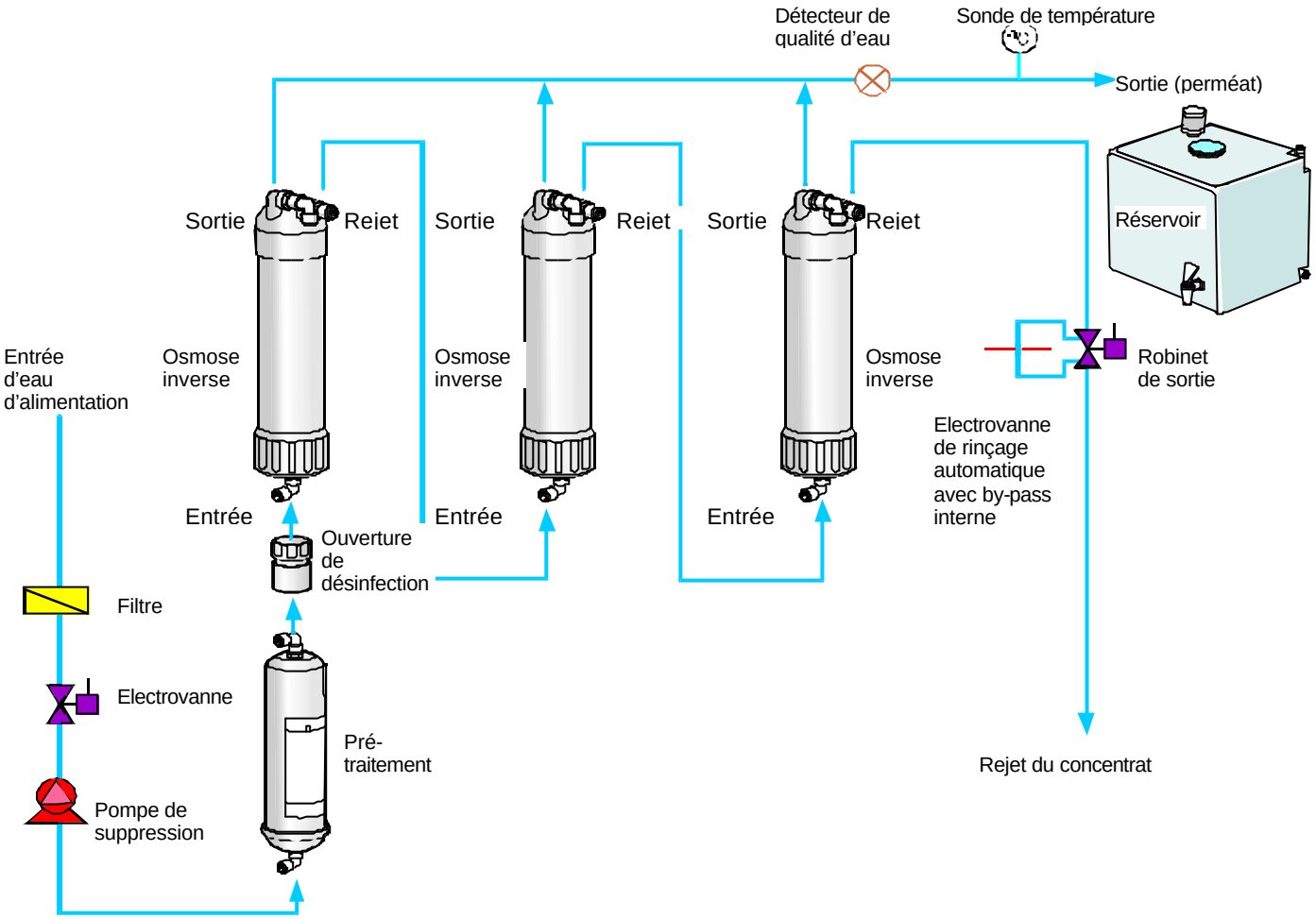
Le process ***PURELAB Prima*** réunit deux technologies de purification : adsorption et osmose inverse, et inclut aussi une pompe de surpression pour l'eau d'alimentation de l'osmose inverse en option.

Cet appareil est conçu pour fonctionner à partir d'un approvisionnement en eau potable de bonne qualité à 15°C, et produit au choix 7, 15 ou 20 litres par heure d'eau purifiée de qualité "osmose inverse" qui est ensuite conduite dans un réservoir d'eau traitée.

Un écran graphique affiche le statut du système et assure un contrôle par le biais de trois boutons de fonctions.

PURELAB Prima fait subir à l'eau le traitement suivant :

1. L'eau potable soit entre via un filtre et une électrovanne d'entrée à la pression de l'eau d'admission, soit est aspirée au moyen d'une pompe d'alimentation (en option), et passe par la cartouche de pré-traitement. La cartouche de pré-traitement a été conçue pour protéger les cartouches d'osmose inverse de toute particule en suspension ou tout colloïde et de tout chlore en excès qui risquerait d'être présent dans l'eau entrante.
2. L'eau traitée passe ensuite par le portoir de infection et par une, deux ou trois cartouches d'osmose inverse montées en série qui divisent le flot en un débit de perméat et un débit de concentrat. Le perméat est encore davantage purifié tandis que le concentré est envoyé vers le circuit de rejet.
3. Le perméat passe par :
4. un détecteur de qualité de l'eau, qui mesure sa
5. une sonde qui fournit une mesure précise de la
6. Finalement, l'eau purifiée est conduite dans un réservoir d'eau traitée.
7. Pour garantir que la qualité de l'eau purifiée en sortie soit maintenue au plus haut niveau possible, l'appareil comporte un cycle de rinçage automatique incorporé. Le cycle de rinçage est effectué à chaque remise en production et consiste en un flush, pendant 1 minute, des cartouches d'osmose inverse et ce tangentiellement.



Circulation des flux en cours de production - ***PURELAB Prima***

3.3 Spécifications techniques

Les spécifications techniques du ***PURELAB Prima*** sont les suivantes :

Eau d'alimentation			
	PURELAB Prima 7	***PURELAB Prima 15***	***PURELAB Prima 20***
Eau d'alimentation			
Qualité	Alimentation principale en eau potable	Alimentation principale en eau potable	Alimentation principale en eau potable
Indice de colmatage – maximum	10	10	10
Minéralisation maximale	1400µS/cm	1400µS/cm	1400µS/cm
Chlore libre - maximum	0.5ppm	0.5ppm	0.5ppm
Métaux lourds – maximum	0.05ppm	0.05ppm	0.05ppm
Silice – maximum	30ppm	30ppm	30ppm
TEMPERATURE	1 - 35ºC	1 - 35ºC	1 - 35ºC
DEBIT (exigence maximale)	145 l/h	150 l/h	155 l/h
Pression de l'eau d'alimentation			
Maximum - sans pompe interne de surpression	6.0 bar (90psi)	6.0 bar (90psi)	6.0 bar (90psi)
Minimum - sans pompe interne de surpression	4.0 bar (60psi)	4.0 bar (60psi)	4.0 bar (60psi)
Maximum - avec pompe interne de surpression	2.0 bar (30psi)	2.0 bar (30psi)	2.0 bar (30psi)
Minimum - avec pompe interne de surpression	Gravitaire P>0		

Dimensions			
Hauteur	460 mm	460 mm	460 mm
Largeur	410 mm	410 mm	410 mm
Profondeur	270 mm	270 mm	270 mm
Poids			
Avec pompe interne de surpression	13.5kg	14.5kg	15.0kg
Sans pompe interne de surpression	11.5kg	12.5kg	13.0kg

Raccordements			
Raccord rapide en entrée	8mm OD	8mm OD	8mm OD
Raccord rapide en sortie	8mm OD	8mm OD	8mm OD
Raccord rapide rejet-osmose inverse	8mm OD	8mm OD	8mm OD
Positionnement	Monté au mur, sur ou sous paillasse.	Monté au mur, sur ou sous paillasse.	Monté au mur, sur ou sous paillasse.
Environnement	Dans un local propre et sec. Temp 5-40°C. Humidité max 80% sans condensation.	Dans un local propre et sec. Temp 5-40°C. Humidité max 80% sans condensation.	Dans un local propre et sec. Temp 5-40°C. Humidité max 80% sans condensation.
Rejet	Gravitaire La connexion du tuyau de rejet doit laisser un espace d'air avec la canalisation de l'égout		

Exigences en alimentation électrique	
Tension	100-240V continu, 50-60Hz tous modèles
Tension dans le système	24 V alternatif
Puissance consommée avec pompe de surpression	28 VA
Puissance consommée sans pompe de surpression	52 VA
Fusibles	2 xT3.15 Amp
Connexion niveau du réservoir	Prise femelle 3.5 mm
Niveau de bruit	<45 dBA

Interface d'utilisation		
Affichage	Affichage graphique et numérique du niveau du réservoir en continu	
	Affichage graphique à l'écran du schéma de flux avec simulation	
	Icônes intuitives	
Règlages ajustables	Redémarrage automatique après coupure d'alimentation électrique	Selectionnable
	Alarme sonore	Selectionnable
	Pureté de l'eau	Réglage des valeurs d'alarme
Indicateurs	Perméat d'osmose inverse	Conductivité
	Température	Degrés Celsius
	Réservoir	% de remplissage
	Cartouche de pré-traitement	Indicateur de durée de fonctionnement résiduelle maximale
Alarmes visuelles et sonores	Pureté de l'eau purifiée	Alarme de dépassement de valeurs limites
	Réservoir	Niveau bas
	Réservoir	Alarme de déconnexion du contrôle de niveau
	Cartouche de pré-traitement	Voyant signal de remplacement
Outputs	Connexion RS232 vers une imprimante	
	Connexion RS232 pour affichage à distance	
	Contacts internes hors tension	

Sécurités
Sécurité contre les coupures d'électricité
Protection de la pompe de surpression contre les particules
Basse tension en fonctionnement 24V
Alarmes visuelles et sonores
Réglages ajustables des alarmes

Caractéristiques particulières
Bas niveau de bruit
Augmentation possible du débit (7 à 20l/h)
Pompe interne de surpression en option pour les eaux à faible pression d'alimentation
Kit d'imprimante en option pour l'enregistrement des paramètres opératoires
Affichage à distance en option

Technologies	
Méthodes de purification	Adsorption Osmose inverse

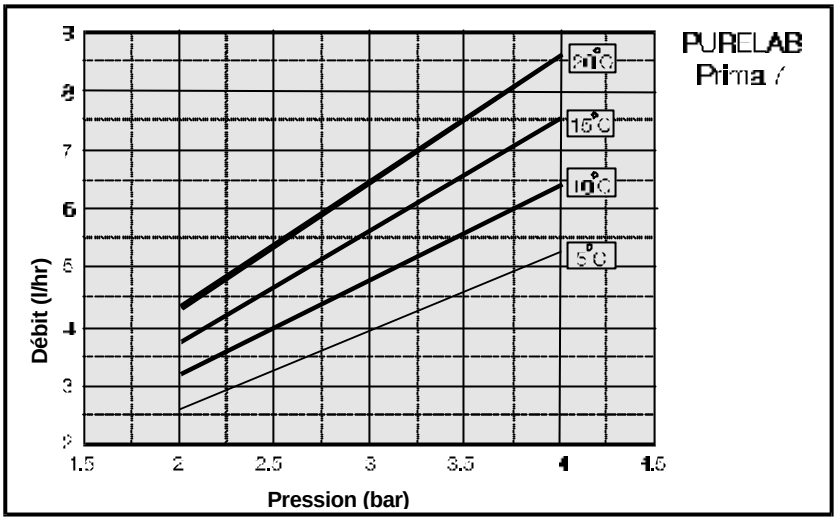
Spécifications de l'eau purifiée			
	PURELAB Prima 7	***PURELAB Prima 15***	***PURELAB Prima 20***
* Débit de production	7.5 l/h	15 l/h	20 l/h
* Production quotidienne maximum (nominal)	180 l/ jour 24 heures	360 l/ jour 24 heures	480 l/ jour 24 heures
Pression (max)	0.1 bar (1psi)	0.1 bar (1psi)	0.1 bar (1psi)
Pureté :			
Impuretés minérales-rejet minimum	rejet >90%		
Impuretés minérales typiques	rejet jusqu'à 98%		
Impuretés organiques (MW>100 Dalton)	rejet >99%		
Carbone organique total (TOC) typique	<0.1 ppm		
**Bacteries	<5CFU/ml		
Particules	rejet >99%		

* Les conditions standards sont une pression en entrée de 4 bar, pression en retour inférieure à 0,1 bar en sortie à 15°C, alimentation par une eau potable, et une cartouche -traitement propre. On se reportera aux tables de débit pour toute autre condition opératoire.

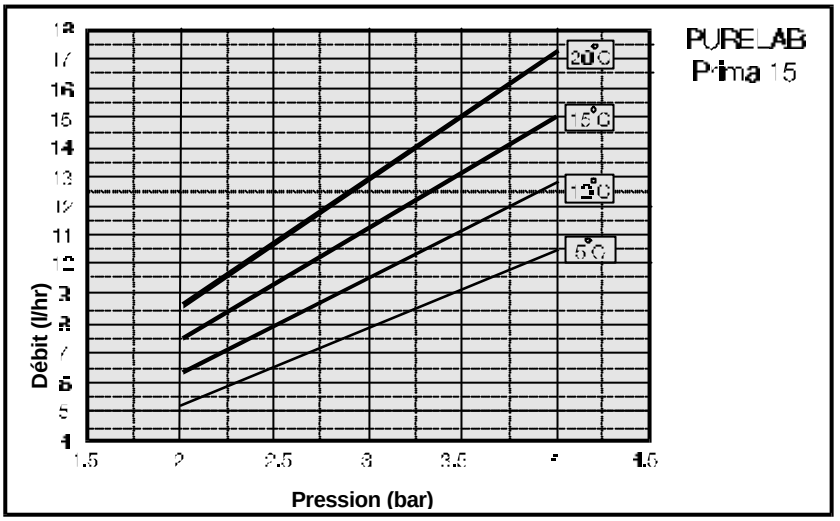
** Sous réserve de procédures opératoires et de maintenance correctes.

Dans le cadre de notre politique d'amélioration permanente, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications données dans ce document.

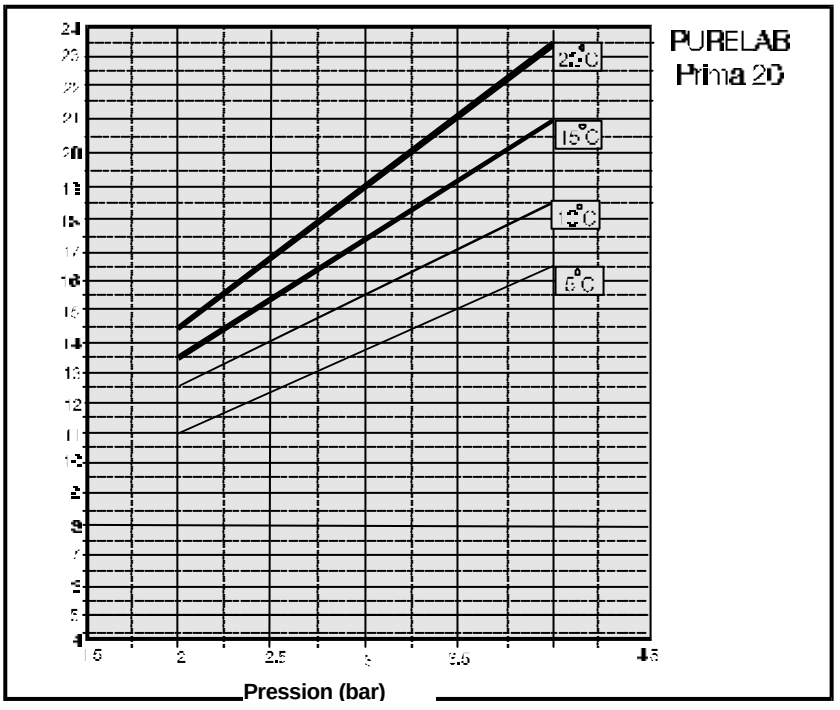
PURELAB Prima Diagramme de capacité en osmose inverse



- *Débit nominal en fonction de la pression d'entrée pour*
- ***PURELAB Prima 7***

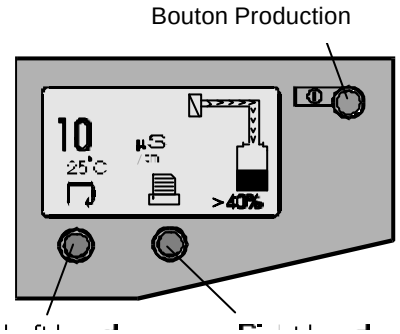


- Débit nominal en fonction de la pression pour ***PURELAB Prima 15***



Graph 3 - Débit nominal en fonction de la pression d'entrée pour ***PURELAB Prima 20***

4. CONTROLES



Panneau de contrôle

PURELAB Prima fonctionne avec un panneau de contrôle qui comporte une fenêtre d'affichage graphique et trois boutons de le des programmations de fonctions.

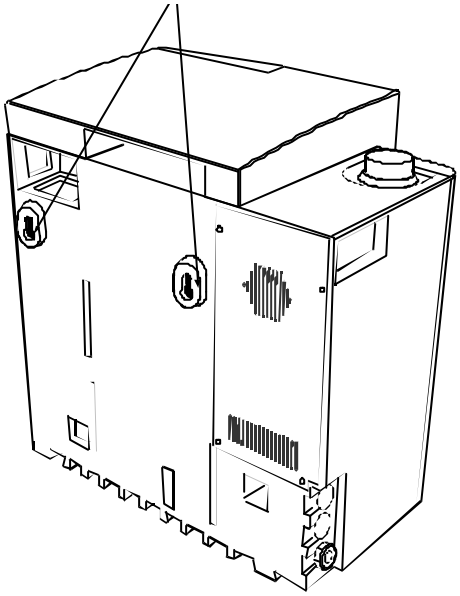
Des détails sur l'utilisation des contrôles seront fournis aux paragraphes appropriés.

Bouton de contrôle	Fonction
PRODUCTION	Déclenche/Interrompt la production

Le panneau de contrôle ***PURELAB Prima*** comprend une série d'icônes de contrôle comme suit :

BOUTON	ICÔNE	DESCRIPTION
GAUCHE		Menu
		Défilement
DROITE		Réinitialisation
		Alarme silencieuse
		OK (validation)
		Imprimante

Points

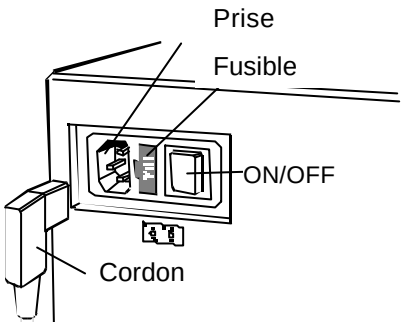


Points d'attache à l'arrière de l'appareil

conditions suivantes :

8. Utilisation dans un local
9. Altitude jusqu'à 2000 m
10. Température entre 5 et 40°C
11. Humidité relative maximale 80% à 31°C, décroissant linéairement jusqu'à 50% à 40°C, sans condensation

Cet appareil est une installation de catégorie 2 et de niveau de pollution 2, selon l'IEC1010-1.



Connections électriques

Electrique

L'appareil peut être connecté à toute alimentation électrique dans les limites de 100 à 240 V et 50 à 60 Hz. Le câble d'alimentation est fourni avec une prise moulée extrémité et un raccord moulé à l'autre extrémité. L'appareil doit être relié à la terre.

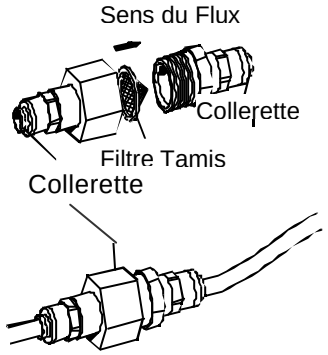
Rejet

Un raccord flexible semi-rigide vers un évier ou une canalisation adéquate capable de traiter au moins 1,5 l/min est requis. Le point de rejet doit se situer sous le niveau de l'appareil, et tout raccordement direct à la canalisation doit laisser un espace d'air.

Eau d'alimentation

L'eau d'alimentation doit être de bonne qualité et répondre aux spécifications indiquées plus haut. Elle doit entrer dans l'appareil par un tube de diamètre extérieur 8 mm semi-rigide, et doit avoir une température comprise entre 5 et

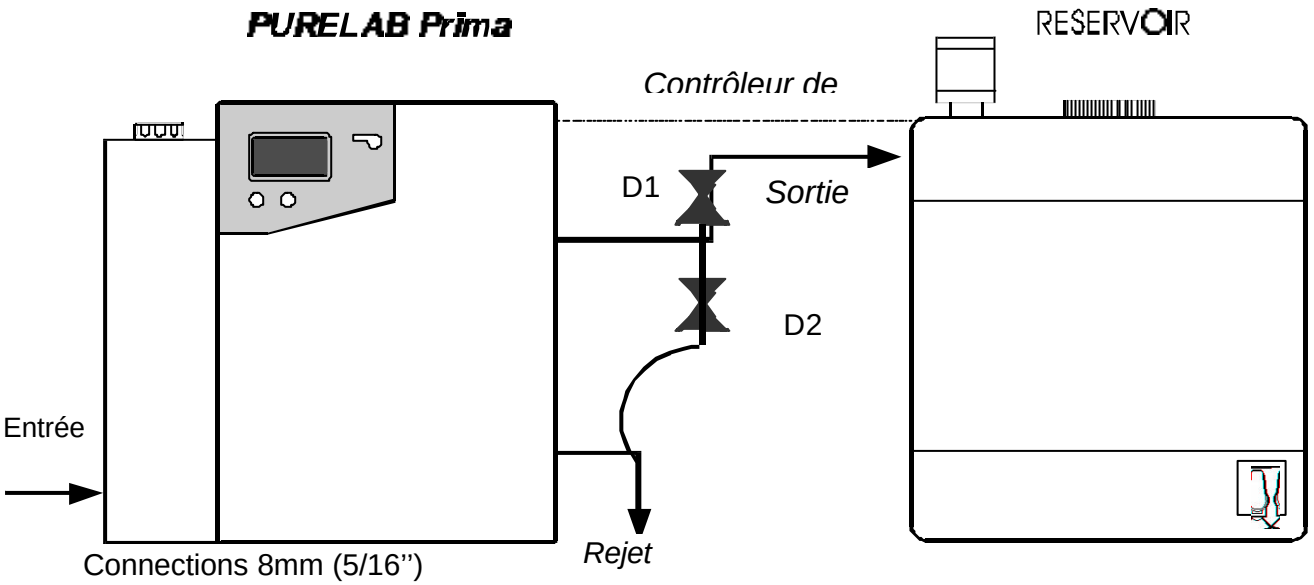
ATTENTION! Toute manipulation à une température non-comprise entre 5 et 35°C risque d'endommager l'appareil *PURELAB Prima*.



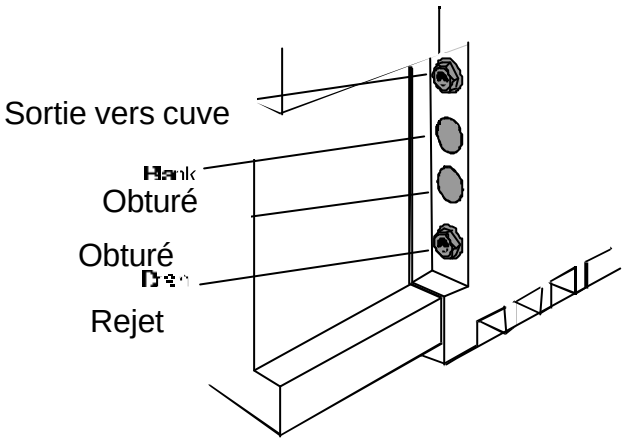
Filtre de l'eau d'alimentation

En cas d'alimentation sous pression, la pression d'entrée directe minimale est de 4,0 bar (60 psi) et la pression d'entré maximale est de 6,0 bar (90 psi). Toute pression supérieure doit être réduite par un manodétendeur (Pièce n° LA 512).

Si l'appareil ***PURELAB Prima*** est approvisionné via une cuve de stockage, cette dernière doit être positionnée au moins à la même hauteur que l'appareil pour fournir une pression d'entrée positive.



PURELAB Prima *Appareil installé avec un réservoir de stockage*



Raccordements sortie et de rejet

5.3 Raccordements

Une fois que l'appareil ***PURELAB Prima*** a été positionné soit sur un mur, soit sur une paillasse, il doit être connecté comme suit :

Tube d'entrée d'eau d'alimentation

Rejet

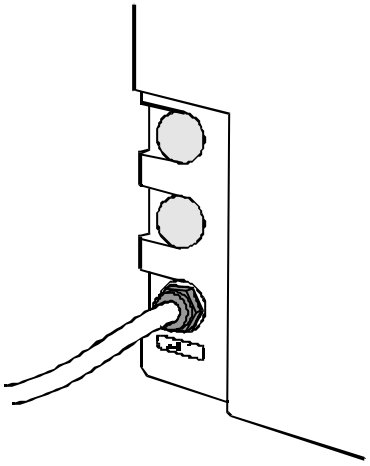
Sortie vers le réservoir

1 – Ajustement des tubes

1. POUSSEZ la collerette de maintien sur le raccord de connexion.
2. TIREZ le bouchon de transport.
3. COUPEZ proprement l'extrémité d'un tube de drainage semi-rigide de 8 mm (5/16") de diamètre extérieur.
4. POUSSEZ le tube dans le raccord de connexion.

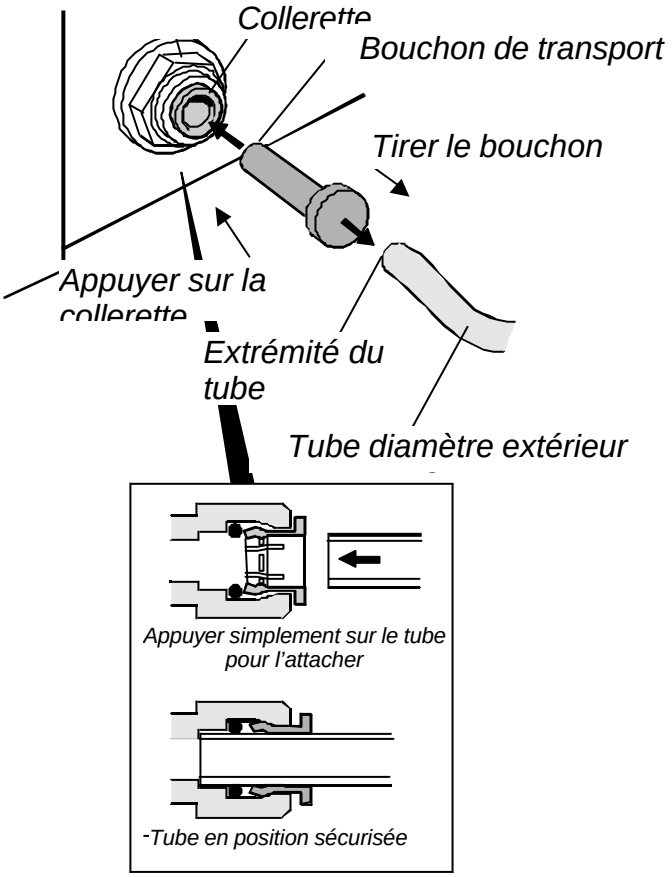
ATTENTION! Ne pas restreindre le rejet à l'égout.

ATTENTION! Si l'alimentation en eau est à une pression supérieure à 6 bar (90 psi), ajustez un tendeur (LA 512).

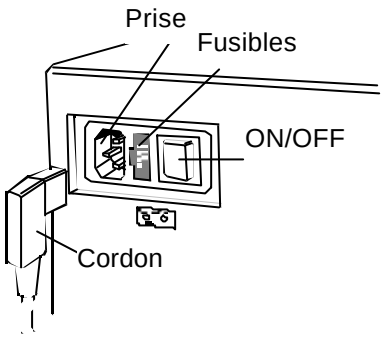


Connections d'entrée de l'eau d'alimentation

Raccord de connection



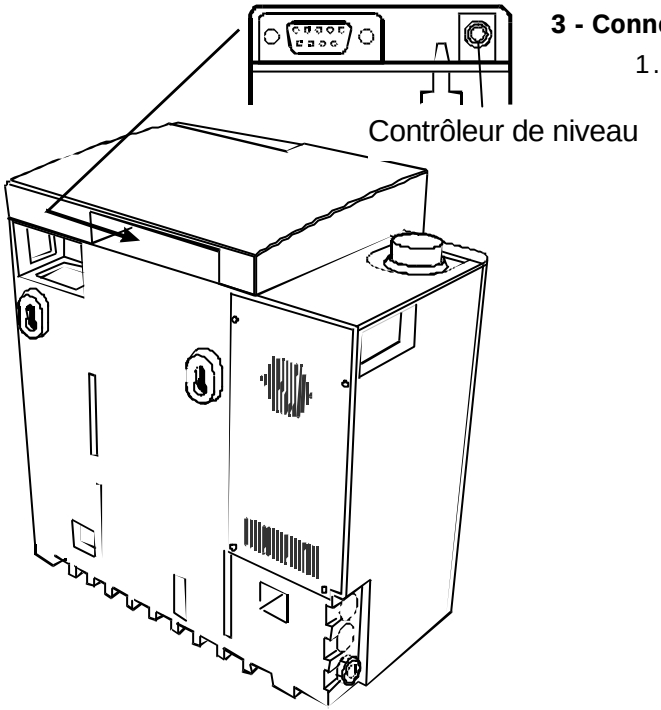
Ajustement des tuyaux



Connections électriques

2 - Raccord de l'alimentation électrique

1. BRANCHEZ le câble d'alimentation principale dans l'orifice à gauche de l'appareil ***PURELAB Prima***.
2. BRANCHEZ le câble d'alimentation dans l'orifice correspondant.



Connections du niveau du réservoir

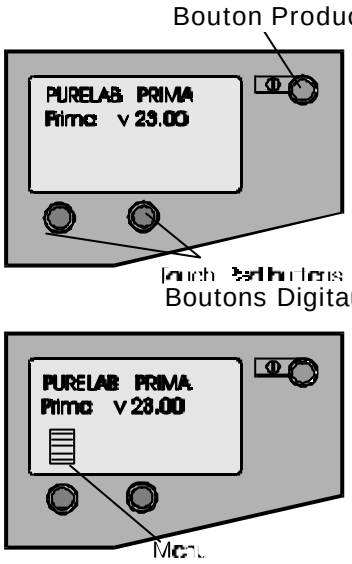
3 - Connexion du câble de niveau de cuve

1. I INSERER la prise dans l'orifice de contrôle de niveau situé à l'arrière de l'appareil et du réservoir.

5.4 Réglage initial des contrôles

Le panneau de contrôle de ***PURELAB Prima*** comprend trois boutons de contrôle. A savoir :

1. Le bouton Production, qui lance et interrompt le process de purification
2. Deux boutons contrôlés par le logiciel, qui sont utilisés pour contrôler les fonctions de réglage et de process.



Ecrans de démarrage

Lorsque l'appareil ***PURELAB Prima*** est mis en service pour la première fois après son installation, les manœuvres suivantes doivent pour régler les préférences du système :

1 - Réglage des options du menu

ALLUMER l'alimentation électrique pour initialiser la age des contrôles du *processeur*.

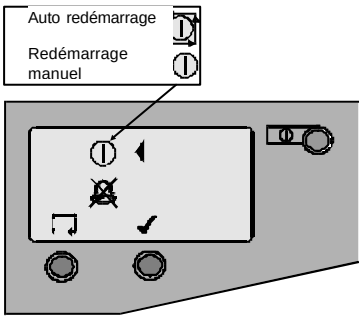
Note : Il faut toujours laisser la procédure d'initialisation se mener jusqu'au bout. Cela est indiqué par l'apparition de l'icône MENU sur l'écran de contrôle.

APPUYER sur le bouton MENU pour passer à l suivant et activer la séquence de réglage du menu. Une série d'écrans de réglage va maintenant être affichée. Diverses icônes de contrôle sont utilisées pour vous permettre de progresser pas à pas parmi les instructions de réglage. Ces icônes comprennent :

Une icône "défilement" indiquée par une flèche ↻

Un bouton "OK" indiqué par un crochet ✓

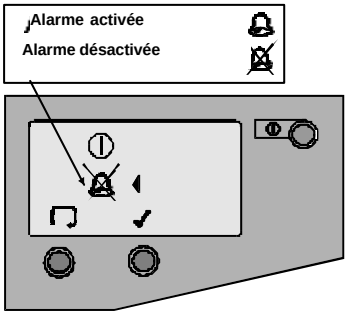
Une icône “sélection” indiquée par ◂



Redémarrage Auto/Manuel

2 - Redémarrage Auto / Manuel

Cet écran permet la sélection de l'option de redémarrage automatique ou manuel. Si on sélectionne le redémarrage automatique, l'appareil redémarrera automatiquement après une coupure d'alimentation électrique. En mode manuel, l'appareil restera en attente. Sélectionner l'option requise en utilisant le bouton ↻ et accepter avec le bouton ✓.



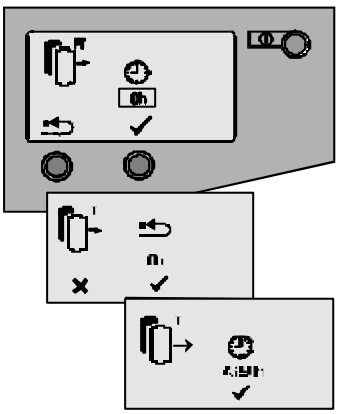
Alarme sonore

3 - Alarme sonore activée / désactivée

Cet écran donne le choix soit d'activer l'alarme sonore, ce qui la fait retentir, ou de la désactiver, ce qui la fait rester muette pendant que l'icône d'alarme clignote. Sélectionner l'option requise en utilisant le bouton ↻ et accepter avec le bouton ✓

Une représentation de la cartouche de pré-traitement et d'une horloge sont affichées avec le statut de chaque timer réactualisé heure par heure.

ATTENTION! Avant de régler un des timers affectés aux cartouches, vérifier que les cartouches neuves appropriées ont été installées correctement et en toute sécurité au bon endroit dans l'appareil *PURELAB Prima*



Timer de la cartouche de pré-traitement

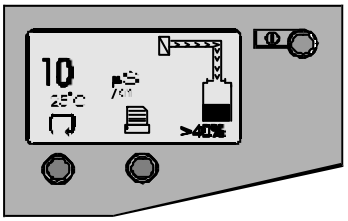
1 - Timer de la cartouche de pré-traitement

Régler cet écran réinitialisera le **timer** de la cartouche de pré-traitement à la valeur préréglée de 4380 heures (6 mois).

Appuyer sur ✓ pour passer au consommable suivant ou sur ⮌ pour initialiser le réglage.

Appuyer sur ✓ pour réinitialiser le **timer** ou sur ✘ pour annuler la réinitialisation.

Appuyer sur ✓ pour passer au consommable suivant.



Production en cours

2 - Accès au process sur les écrans d'affichages

L'écran de process normal fera apparaître les préférences de réglage nouvellement installées en indiquant les informations de process suivantes :

Pureté de l'eau en sortie

Température de l'eau

Simulation du procédé

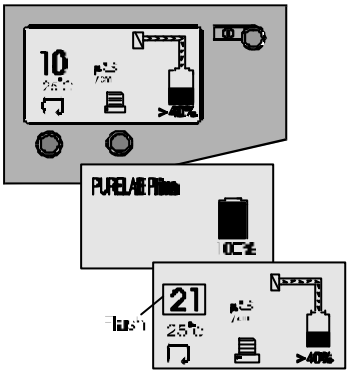
Niveau du réservoir

Icônes de défilement ⮌ et d'impression 🖶

On peut faire défiler les écrans d'affichage suivants en faisant apparaître :

Remplacement de la cartouche de pré-traitement (heures restantes).

10. L'appareil est maintenant rincé.
11. APPUYER sur le bouton PRODUCTION pour lancer le process de purification d'eau.



Ecrans en process normal

6. FONCTIONNEMENT

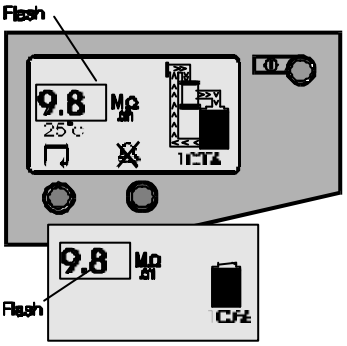
PURELAB Prima fonctionnera automatiquement et signalera toute condition d'alarme pour garantir une gestion rapide et efficace du système et des actions correctives.

6.1 Conditions d'alarme

Des alarmes retentiront dans les conditions suivantes :

Remplacer la cartouche de pré-traitement

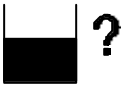
L'alarme de remplacement de la cartouche de pré-traitement est indiquée par un signal sonore et une icône clignotante au terme du délai préréglé par défaut de 4380 heures (6 mois) d'utilisation. Appuyer sur le bouton pour couper le son de l'alarme. Suivre les instructions pour remplacer la cartouche de pré-traitement *(cf. § 7.1)*.



Alarme de pureté de l'eau / Attente

Alarme de pureté de l'eau

Cette alarme se déclenchera si la pureté de l'eau dévie des paramètres préétablis et fera clignoter la valeur de pureté de l'eau et retentir un signal sonore jusqu'à ce que la pureté de l'eau s'améliore jusqu'à revenir dans des limites de pureté acceptables. Si la pureté de l'eau reste hors des limites acceptables, contactez votre fournisseur local ou votre distributeur.

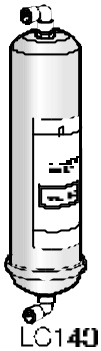


Alarme de déconnection du niveau du réservoir

Alarme de déconnexion du niveau du réservoir

L'alarme de déconnexion du niveau du réservoir fera retentir un signal sonore et clignoter une icône. Appuyer sur le bouton pour couper le son de l'alarme. Cette condition d'alarme interrompra le process en cours. Reconnecter le détecteur de niveau du réservoir et appuyer sur le bouton PROCESS pour faire disparaître la condition d'alarme.

7. ENTRETIEN



-traitement

PUI ıa –
Consommable de rechange

Tout travail de maintenance non détaillé dans ce manuel doit être mené à bien par un fournisseur ou un distributeur agréé. En cas de besoin d'information dans le domaine de l'entretien, veuillez contacter le Service Clientèle.

Identification des consommables

LC140 Cartouche de pré-traitement

La cartouche est accessible après que vous ayez ouvert la porte avant.

Pour protéger l'électrovanne d'entrée et la pompe de surpression d'osmose inverse (quand elle existe) l'appareil comprend un filtre.

DANGER ! TOUJOURS VERIFIER QUE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET L'ALIMENTATION EN EAU SONT COUPEES AVANT D'ESSAYER DE CHANGER LA CARTOUCHE DE L'APPAREIL *PURELAB PRIMA*.

Fréquence de remplacement des consommables

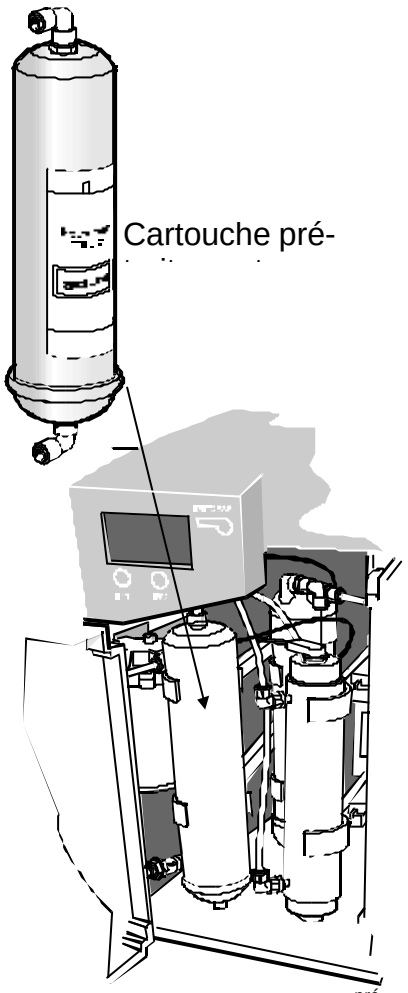
On recommande les fréquences suivantes de remplacement des consommables à titre d'indication pour un usage typique.*

Pré-traitement -	LC140	max 6 mois
Osmose inverse -	LC143	tous les 2 - 3 ans (cet article ne peut pas être remplacé par l'opérateur)**

* Ces fréquences sont seulement des estimations, et le remplacement dépendra du type d'application et de la qualité de l'eau..

** Les conditions standards sont de 4 bar (60psi) de pression d'entrée à 15°C, pour une eau potable avec un pré-filtre propre.

ATTENTION! Vérifier que les réglages de l'affichage et des timers de remplacement ont été réinitialisés après remplacement des consommables. (cf. § 5.4)



Position de la cartouche de pré-traitement

2. VERIFIER que la pression à l'intérieur de l'appareil s'est dissipée en attendant quelques minutes après avoir coupé le courant.

2 - Enlever la cartouche de pré-traitement

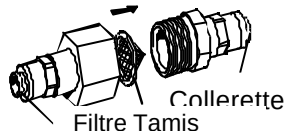
1. OUVRIR la porte avant.
2. IDENTIFIER la cartouche de pré-traitement (LC140).
3. ENLEVER le raccord réducteur du coude à la base de la cartouche en poussant vers l'arrière la collerette de maintien sur le connecteur et en retirant le réducteur.
4. ENLEVER le raccord réducteur du coude au sommet de la cartouche.
5. ENLEVER la cartouche usagée de ses clips de maintien. La jeter.

Note : Le consommable n'est pas dangereux. Le jeter comme un déchet ordinaire, simplement en observant toutes les réglementations locales et nationales.

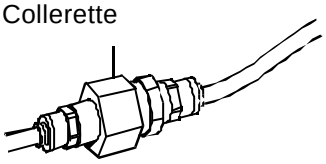
3 - Remettre en place la cartouche de pré-traitement

1. DEBALLER une cartouche neuve et enlever les deux bouchons protecteurs de transfert qui scellent les connexions d'entrée et de sortie.
2. FIXER FERMEMENT la cartouche neuve dans ses clips de maintien en s'assurant que la cartouche est montée dans le bon sens.
3. REFIXER le tube d'entrée en bas de la cartouche en poussant le réducteur dans le connecteur coudé jusqu'à ce qu'il soit bloqué et maintenu en place par la collerette de maintien.
4. REFIXER le tube de sortie en haut de la cartouche.
5. REINITIALISER le timer de remplacement de la cartouche de pré-traitement *(cf. § 5.4 Réglage des affichages et des timers de remplacement).*
6. APPUYER sur le bouton PRODUCTION pour relancer l'appareil.
7. VERIFIER que l'appareil ne fuit pas et fermer la porte avant.

Sens du flux



Collerette



Filtre d'entrée

d'un réceptacle.

2. DEVISSER le filtre d'entrée.
3. ENLEVER la grille de filtration.
4. VERIFIER que la grille de filtration ne porte aucun signe d'endommagement ; la remplacer ou la nettoyer si nécessaire.

3 – Ré-assembler le filtre d'entrée

1. INSERER la grille de filtration dans le filtre ; VERIFIER qu'elle est orientée dans le bon sens.
2. VISSER le filtre d'entrée.

4 - Remettre en place le filtre d'entrée

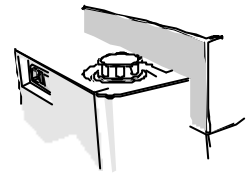
1. REPOSITIONNER le filtre d'entrée.
2. REFIXER les tubes sur le filtre d'entrée ; VERIFIER qu'il est orienté dans le bon sens.
3. REPOSITIONNER la cartouche de pré-traitement dans ses clips de maintien.
4. OUVRIR l'approvisionnement en eau en entrée.
5. RELANCER l'alimentation électrique.

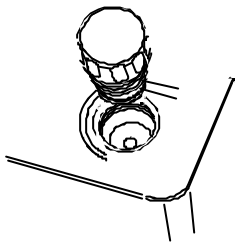
7.3 Remplacement de la ou des cartouche(s) d'osmose inverse LC143

La cartouche d'osmose inverse doit être remplacée si la pureté du perméat ou son débit ne sont pas adéquats ou ne correspondent pas aux performances prévues.

Pour toute information concernant le remplacement des cartouches d'osmose inverse LC143, contacter le Service Clientèle.

DANGER ! TOUTES LES CARTOUCHES NEUVES SONT REMPLIES D'UNE SOLUTION BACTERIOSTATIQUE POUR PREVENIR UNE EVENTUELLE CONTAMINATION BACTERIENNE PENDANT LE STOCKAGE. LES CARTOUCHES D'OSMOSE INVERSE NECESSITERONT PAR CONSEQUENT D'ETRE RINCEES AVANT UTILISATION.





Ouverture pour désinfection

3 - Lancer le procéssus de désinfection

1. DECONNECTER le tuyau de production de l'entrée du réservoir et le diriger à l'égout ou ouvrir D2 et fermer D1.
2. REBRANCHER l'alimentation électrique.
3. APPUYER sur le bouton PRODUCTION pour lancer le cycle de désinfection.
4. LAISSER TOURNER le cycle de désinfection pendant 60 minutes.
5. APPUYER sur le bouton PRODUCTION pour arrêter le procéssus de désinfection.
6. COUPER l'alimentation électrique.

4 - Retour en fonctionnement normal

1. RECONNECTER le tuyau de production au réservoir ou fermer D2 et ouvrir D1
2. ALLUMER l'alimentation électrique

NB : D1 = vanne isolement cuve

D2 = vanne isolement rejet

3. APPUYER sur le bouton PROCESS pour revenir en mode de fonctionnement normal.
4. VERIFIER que le système ne fuit pas.

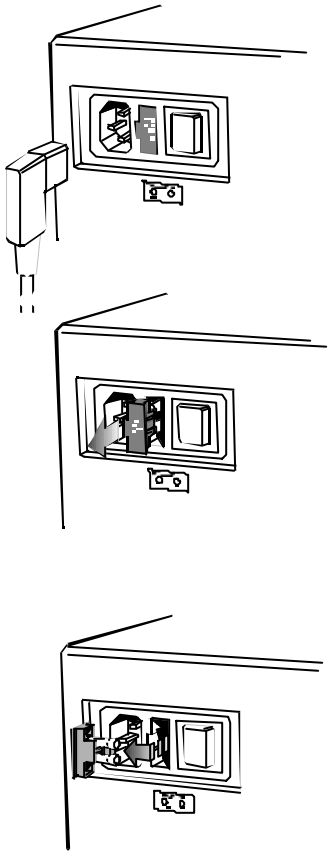
8.1 Tablette de désinfection CT1 - Informations sécurité

Description générale :	Comprimé blanc, qui se dissout rapidement dans l'eau, utilisé comme désinfectant.
Risques estimés :	Contient du dichloroisocyanurate déhydrate de sodium, et est par conséquent toxique par inhalation, ingestion et contact avec la peau.
Propriétés :	Soluble dans l'eau, pH 6, non-combustible.
Précautions de manipulation :	Garder le récipient au sec et fermé. Porter tements de protection pendant toute manipulation.
Si vous renversez le flacon :	Si les comprimés sont secs et non-contaminés, ramassez-les dans un sac en plastique épais. Ne pas les remettre dans leur récipient d'origine. Nettoyez tout résidu ux.
Toxicité :	Sérieux risque d'empoisonnement par inhalation ou ingestion. Irritant pour la peau, les yeux et le système respiratoire.
Premiers secours :	**Yeux** - laver à fond à l'eau claire au moins 15 minutes. Consulter un médecin. **Inhalation** - éloigner le sujet du point d'exposition, mettre au repos au grand air. En cas d'exposition sévère, consulter un médecin et traiter comme un cas d'empoisonnement aigu au chlore. **Peau** – tremper la peau exposée dans l'eau. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'exposition sévère, consulter un médecin. **Bouche** – laver la bouche à grandes eaux et donner une grande quantité de lait à boire. Consulter un médecin.

Note : Une notice de sécurité exhaustive est disponible à la demande et fournie avec chaque paquet de comprimés.

9. RESOL
COURA

Ce chapitre met en ec
PURELAB 'a
normalement faire e te
clignotera. L'alarme le
bouton ☒. Si l'appare el,
veuillez appeler soit te
(cf. § 13 - Adresses u



Changement de fusible

Problème	
Pas de message	
L'alarme sonore de niveau bas retentit	
L'alarme sonore de remplacement de la cartouche de pré-traitement retentit	
Alarme pureté de l'eau	
Alarme de déconnexion du niveau du réservoir	
Débit en sortie hors des limites de spécification	*- Choix du site d'installation).* Vérifiez le débit d'osmose inverse de l'appareil par rapport au graphique du paragraphe 3.3, qui détaille le rendement en eau purifiée en fonction de la température et de la pression d'alimentation en eau. Vérifiez que le filtre d'entrée est propre - *Nettoyage du filtre d'entrée).* Contactez nos techniciens pour installer ou remplacer une pompe de surpression en option.
L'appareil fait du bruit	Ouvrez la porte avant et positionnez la tuyauterie de manière à arrêter les vibrations.

10. CONSOMMABLES ET ACCESSOIRES

Consommables	Espérance de vie maximale en service *	Stockage maxi
LC140 (Cartouche de pré-traitement)	6 mois	2 ans
LC143 (Module de cartouches d'osmose inverse)	Typiquement 2-3 ans	2 ans
CT1 (Comprimés de désinfection)	Typiquement 1 par mois	2 ans
LC136** (Event de cuve anti CO^2)	6 mois	2 ans

* *La durée de vie en fonctionnement n'est qu'une estimation et dépendra du type d'utilisation et de la qualité de l'eau d'approvisionnement. Faire attention à commander les consommables appropriés.*

** *Nécessaire pour les réservoirs (LA611, LA612, LA613).*

Accessoire	Cat n°
Kit d'installation	LA513
Manodétenteur (entrée)	LA512
Kit de montage mural ***(PURELAB Option)***	LA610
Réservoir 25 litres	LA611
Réservoir 40 litres	LA612
Réservoir 75 litres	LA613
Kit de montage mural (réservoirs 25 et 40 litres)	LA591
Kit de montage mural (réservoir 75 litres)	LA592
Kit pour augmentation de débit (7-15 l/h)	LA607
Kit imprimante RS232	LA618
Kit d'affichage à distance RS232	LA619
Vanne de distribution à distance	LA521
Kit de test du chlore	Test 30679
Ensemble de prefiltration	EPA200

11. SPECIFICATIONS DU PANNEAU DE CONTROLE

11.1 Icônes

Icône	Description
	Alarme silencieuse
	Validation
	Défilement
	Redémarrage automatique
	Redémarrage manuel
	Menu de réglage
	Curseur choix d'une option
	Curseur choix dans une sélection
	Annuler
	Réinitialiser
	Imprimante

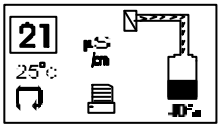
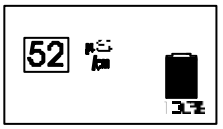
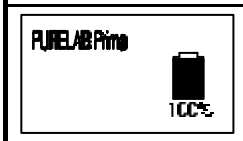
11.2 Conditions d'alarme

Icône	Conditions d'alarme
	Remplacer la cartouche de pré-traitement
	Niveau du réservoir – Déconnexion

11.3 Timer de remplacement

Timers de remplacement	Icône	Valeur initiale
Cartouche de pré-traitement		4380 heures (= 6 mois)

11.4 Alarmes qualité et attente

Ecran	Description
	Alarme Process en cours et pureté de l'eau
	Alarme attente et pureté de l'eau
	Position d'attente

12. GARANTIE / CONDITIONS DE VENTE

ELGA est une marque déposée de Vivendi Water STI.

Garantie générale limitée

Vivendi Water STI garantit pour une période d'un an les produits manufacturés par elle contre tout défaut matériel ou de main-d'œuvre sous réserve d'utilisation conforme au mode d'emploi, à compter de la date d'expédition des produits. VIVENDI WATER STI N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE. IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE COMMERCIALE NI DE CONVENANCE A UN USAGE PARTICULIER. La garantie fournie ci-dessus et les informations, spécifications et descriptions des produits Vivendi Water STI apparaissant dans les catalogues et les publications d'Vivendi Water STI ne sauraient être modifiées sauf accord express par écrit d'un responsable d'Vivendi Water STI. Toute présentation, orale ou écrite, en contradiction avec cette garantie ou avec ces publications est interdite, et si elle était produite, ne saurait être tenue comme engageant Vivendi Water STI.

Dans l'éventualité d'une mise en œuvre de la garantie ci-dessus, la seule obligation d'Vivendi Water STI sera de réparer ou de remplacer à sa convenance tout produit ou pièce détachée qui s'avèrerait défectueux du point de vue matériel ou de la main-d'œuvre pendant la période de garantie, sous réserve que le client prévienne rapidement Vivendi Water STI d'un tel défaut. Le recours fourni ci-dessus ne saurait être tenu pour avoir échoué quant à sa destination essentielle aussi longtemps que Vivendi Water STI est désireuse et en mesure de réparer ou de remplacer tout produit ou pièce Vivendi Water STI non-conforme. Vivendi Water STI ne saurait être tenu pour responsable pour tout dommage consécutif, incident, spécial ou tout autre dommage indirect résultant de pertes économiques ou de dommages matériels supporté par un client par suite de l'utilisation de ses produits.

Garantie limitée pour les systèmes hydrauliques

Vivendi Water STI garantit les systèmes hydrauliques qu'elle fabrique, A L'EXCEPTION DES MEMBRANES ET DES CARTOUCHES, contre tout défaut matériel ou de main-d'œuvre en conditions d'utilisation conformes au mode d'emploi et dans les conditions d'utilisation spécifiées pour ces systèmes pour une période d'un an à compter de la première date entre :

- la date d'installation, ou bien

- le 120^{e} jour après la date d'expédition.

VIVENDI WATER STI N'ACCORDE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE. IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE COMMERCIALE NI DE CONVENANCE A UN USAGE PARTICULIER. La garantie fournie ci-dessus et les informations, spécifications et descriptions des produits Vivendi Water STI apparaissant dans les catalogues et les publications de Vivendi Water STI, ne saurait être modifiée

de l’utilisation de ce manuel.

Vivendi Water STI garantit son produit contre tout défaut matériel ou de main-d’œuvre comme décrit dans la déclaration de garantie exposée pages précédentes.

13. ADRESSES UTILES

Agence NORD
42, rue Ferdinand de Lesseps
Parc d'activité des Conquérants
59130 LAMBERSART
Tel : 03 20 00 12 66
Fax : 03 20 00 12 69

Agence ILE DE FRANCE
48, rue de L'Aubépine
92160 ANTONY

Tel : 01 46 11 55 00
Fax : 01 46 11 55 55

Agence BRETAGNE
ZA du Bouridel
35770 VERN SUR SEICHE

Tel : 02 99 62 16 16
Fax : 02 99 62 72 16

AGENCE LITTORAL
J MAINTENANCE
ZA USSEAU
17220 SAINTE SOULLE
Tel : 05 46 37 22 42
Fax : 05 46 37 22 43

Agence RHONE-ALPES
Parc des Pivolles
2, rue de Lombardie
69153 DECINES Cedex

Tel : 04 72 81 28 00
Fax : 04 72 14 03 03

Agence MIDI-PYRENEES
ZI Ouest en Jacca
31 770 COLOMIERS

Tel : 05 61 78 55 56
Fax : 05 61 76 47 13

Hot Line LABORATOIRE : 04 72 812 812

Etablissement Principal

VIVENDI WATER STI

Immeuble Gay Lussac
20 Avenue G.Herriot
92350 Le Plessis Robinson
FRANCE

Tel: +33 (1) 40.83 65 00

Fax: +33 (1) 40.83 64 50

Visitez notre site web **http://www.elgalabwater.com**
ou envoyez-nous un e-mail **Elgalabwater@vwater-sti.fr**