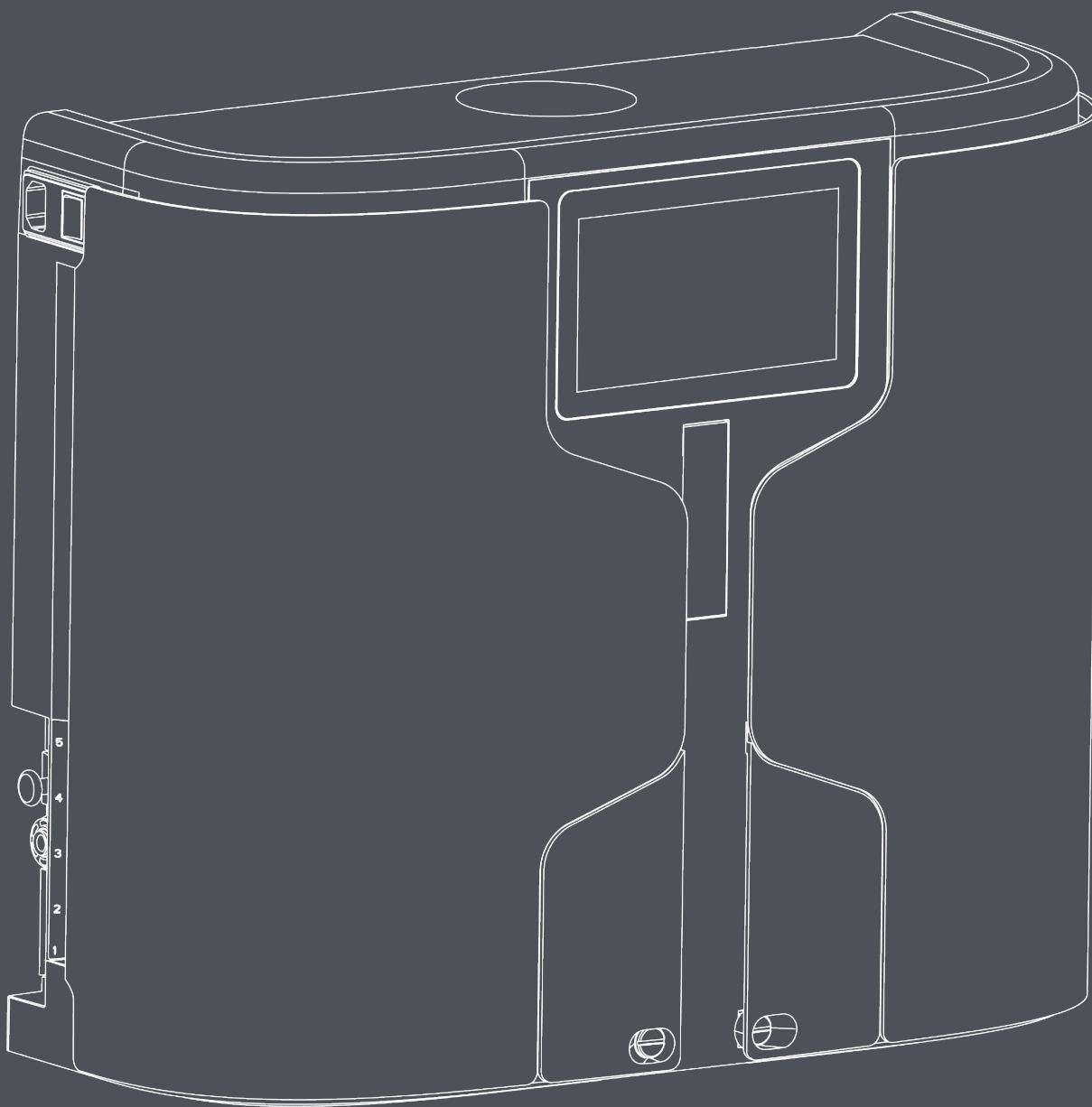


MEDICA 15/30 MANUEL D'UTILISATION



MANU42003

Version 1

Note relative aux droits d'auteur

Les informations contenues dans ce document sont la propriété de VWS (UK) Ltd et sont fournies sans garantie quant aux erreurs ou omissions éventuelles.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou utilisée sans l'autorisation contractuelle ou écrite de VWS (UK) Ltd. Les droits d'auteur et toutes les restrictions relatives à la reproduction et à l'utilisation s'appliquent à tous les supports sur lesquels ces informations peuvent être publiées.

VWS (UK) Ltd. poursuit une politique d'amélioration continue de ses produits et se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications, la conception, le prix ou les conditions de fourniture de tout produit ou service.

© VWS (UK) Ltd. 2026 - Tous droits réservés.

Référence de publication : MANU42003
Version 1 - 26/05

Table des matières

1. INTRODUCTION	5
1.1 Description du produit	5
1.2 Utilisation de ce manuel	5
1.3 Assistance clientèle	5
1.4 Gamme de produits	5
2. CONSIGNES DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ	6
2.1 Environnement	6
2.2 Électricité	6
2.3 Pression	7
2.4 Rayonnement ultraviolet	7
2.5 Lutte contre les substances dangereuses pour la santé (COSHH)	7
2.6 Outils et équipement de protection individuelle (articles non fournis)	7
2.7 Déchets infectieux	7
2.8 Levage de l'unité	7
3. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	8
3.1 Déballage du MEDICA 15/30	8
3.2 Identification des ports	10
3.3 Connexion du MEDICA 15/30	11
4. ENTRETIEN	13
4.1 Nettoyage général	13
4.2 Installation/remplacement du pack LC319 ou LC320/LC328	13
4.3 Remplacement du LC334	15
4.4 Désinfection du MEDICA 15/30	16
5. LÉGENDE DU PANNEAU DE COMMANDE	17
5.1 Hiérarchie des écrans	17
6. UTILISATION DE L'ÉCRAN	18
6.1 Fonctionnement du logiciel	18
6.2 Informations supplémentaires sur le produit	18
6.3 Mode ECO	19
6.4 Recirculation continue (24 h/24, 7 j/7)	19
6.5 Enregistrement des données	19
6.6 Affichage du journal de données glissant	19
6.7 Réinitialisation des alarmes manuelles	19
6.8 Activation du mode ECO	19
7. FONCTIONNEMENT	20
7.1 Description du processus	20
7.2 Contournement d'urgence	20
7.3 Fonctionnement en dérivation	20
8. LÉGENDE DES ALARMES	21
8.1 Définitions des alarmes utilisateur	21
8.2 Codes d'alarme utilisateur	22
9. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	3
9.1 Dimensions	23
9.2 Raccordements	23
9.3 Caractéristiques électriques	23
9.4 Spécifications relatives à l'eau produite	23
9.5 Eau d'alimentation	24
10. GARANTIE/CONDITIONS DE VENTE	25
10.1 Garantie générale limitée	25
10.2 Garantie limitée sur le système d'eau	25
10.3 AVIS	25
11. COORDONNÉES UTILES	26

1.1 Description du produit

Le MEDICA 15/30 est un système autonome de purification de l'eau. Il est conçu pour traiter l'eau potable et la transformer en eau pure de type II, qui peut ensuite être directement utilisée pour diverses applications. Le système peut produire jusqu'à 15 L/h ou 30 L/h d'eau purifiée, selon le modèle.

1.2 Utilisation de ce manuel

Ce manuel contient toutes les informations nécessaires au fonctionnement du système **MEDICA 15/30**. Si ce système est utilisé d'une manière non conforme aux instructions contenues dans ce document, la sécurité de l'utilisateur peut être compromise.

1.3 Assistance clientèle

L'assistance technique et les consommables sont disponibles auprès de votre distributeur local. Reportez-vous aux coordonnées du service client indiquées à la fin de cette publication.

1.4 Gamme de produits

Ce manuel d'utilisation a été rédigé pour les modèles **MEDICA 15/30** suivants.

GAMME DE PRODUITS MEDICA

Référence	Nom du produit	Puissance nominale	Poids à sec	Poids en ordre de marche
MED015M1	MEDICA 15 - EDI	100-230 V CA 50/60 Hz	22 kg	27 kg
MD015M1	MEDICA 15 - DI	100-230 V CA 50/60 Hz	19,5 kg	24,5 kg
MED030M1	MEDICA 30 - EDI	100-230 V CA 50/60 Hz	23 kg	28 kg
MD030M1	MEDICA 30 - DI	100-230 V CA 50/60 Hz	20,5 kg	25,5 kg

Les produits **MEDICA 15/30** sont conçus pour être sûrs ; toutefois, il est important que le personnel travaillant sur ces systèmes comprenne les dangers potentiels. Toutes les informations de sécurité détaillées dans ce manuel sont mises en évidence sous forme d'instructions « **AVERTISSEMENT** » et « **ATTENTION** ». Celles-ci sont utilisées comme suit :



AVERTISSEMENT ! LES AVERTISSEMENTS SONT DONNÉS LORSQUE LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES OU LA MORT.



ATTENTION ! Les avertissements sont donnés lorsque le non-respect des instructions pourrait entraîner des dommages à l'équipement, aux équipements associés et aux processus.

2.1 Environnement

Le système doit être installé sur une surface plane et horizontale, telle qu'un établi, dans un environnement propre et sec. Le système peut également être fixé au mur à l'aide de supports (l'utilisation d'un kit de fixation murale est recommandée). Le système est conçu pour fonctionner en toute sécurité dans les conditions suivantes :

- Utilisation en intérieur
- Altitude jusqu'à 2 000 m
- Plage de température : 5 °C à 40 °C
- Conditions de stockage : 2 °C à 50 °C
- Humidité relative maximale : 80 % à 31 °C, diminuant linéairement jusqu'à 50 % à 40 °C, sans condensation
- Le système est classé dans la catégorie de surtension II, degré de pollution 2, conformément à la norme CEI 61010-1.



ATTENTION ! Le non-respect des spécifications environnementales peut entraîner des dommages au système.



AVERTISSEMENT ! EN CAS DE PANNE DU SYSTÈME, UNE DÉRIVATION MANUELLE EST DISPONIBLE SI DE L'EAU PURIFIÉE EST NÉCESSAIRE. ACTIVEZ LA DÉRIVATION MANUELLE EN SUIVANT LA SECTION 7.3, ET CONTACTEZ VOTRE FOURNISSEUR DE SERVICES POUR OBTENIR DE L'AIDE.



AVERTISSEMENT ! SI L'APPAREIL A GELÉ PENDANT LE TRANSPORT, UNE PÉRIODE MINIMALE DE 24 HEURES À TEMPÉRATURE AMBIANTE EST NÉCESSAIRE POUR LE DÉGELER. LE NON-RESPECT DE CETTE CONSIGNE PEUT ENTRAÎNER DES DOMMAGES IRRÉVERSIBLES AU PRODUIT.



ATTENTION ! MEDICA 15/30 génère une petite quantité d'hydrogène (0,5 - 0,51 L/h) par l'orifice de vidange lors de la purification de l'eau. Assurez-vous que l'appareil est installé dans un espace bien ventilé pour éviter l'accumulation d'hydrogène.

2.2 Électricité

Il est impératif de couper l'alimentation électrique du **MEDICA 15/30** avant de retirer tout capot, de remplacer des pièces ou d'effectuer des travaux d'entretien. L'interrupteur marche/arrêt est situé sur le côté gauche, vers l'arrière du système. Le connecteur d'alimentation (cordon d'alimentation) se trouve près de l'arrière de l'appareil, sur le côté gauche, et doit être débranché pour couper l'alimentation électrique avant de commencer toute intervention. Si l'accès à celui-ci est restreint, il est recommandé de s'assurer que la prise d'alimentation principale est facilement accessible pour déconnecter l'alimentation électrique. Veuillez vous reporter aux spécifications du système pour connaître les conditions d'utilisation correctes.



AVERTISSEMENT ! UTILISEZ UNIQUEMENT LE CORDON D'ALIMENTATION FOURNI. L'UTILISATION DE CE CORDON GARANTIT UNE PROTECTION PAR LA TERRE ADÉQUATE. SI L'ÉQUIPEMENT EST UTILISÉ D'UNE MANIÈRE NON SPÉCIFIÉE PAR VEOLIA, LA PROTECTION ASSURÉE PAR L'ÉQUIPEMENT PEUT ÊTRE COMPROMISE.



AVERTISSEMENT ! ASSUREZ-VOUS TOUJOURS QUE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE EST COUPPÉE AVANT D'INTERVENIR À L'INTÉRIEUR DU PRODUIT.

2.3 Pression

Pour isoler l'appareil, coupez l'alimentation en eau du réseau.

Pour dépressuriser l'appareil, arrêtez d'abord le traitement, puis isolez-le de l'alimentation en eau avant de le mettre hors tension. Une fois hors tension, l'appareil doit rester isolé pendant toute la durée des travaux d'entretien.

2.4 Rayonnement ultraviolet



AVERTISSEMENT ! L'UNITÉ UV NE DOIT EN AUCUN CAS ÊTRE DÉMONTÉE. L'EXPOSITION PEUT CAUSER DE GRAVES LÉSIONS AUX YEUX ET À LA PEAU. ASSUREZ-VOUS QUE LA LAMPE UV EST ÉLIMINÉE CONFORMÉMENT À LA RÉGLEMENTATION LOCALE.

2.5 Contrôle des substances dangereuses pour la santé (COSHH)



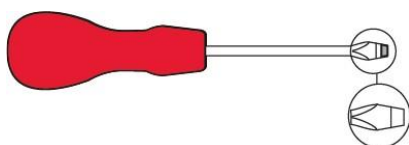
AVERTISSEMENT ! LES PACKS/CARTOUCHES CONSOMMABLES DOIVENT ÊTRE MANIPULÉS DE MANIÈRE APPROPRIÉE. LA MÉTHODE D'ÉLIMINATION DOIT ÊTRE CONFORME AUX INSTRUCTIONS DU LABORATOIRE.

2.6 Équipement de protection individuelle (EPI)



AVERTISSEMENT ! LA MAINTENANCE DOIT ÊTRE EFFECTUÉE AVEC UN ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ADÉQUAT, CONFORMÉMENT AUX RÉGLEMENTATIONS LOCALES ET AUX ÉVALUATIONS DES RISQUES.

2.7 Outils et EPI Équipement minimum recommandé (articles non fournis)



2.8 Levage de l'appareil



AVERTISSEMENT ! L'APPAREIL PÈSE 23 KG - NE PAS TENTER DE LE SOULEVER SEUL. LE NON-RESPECT DES TECHNIQUES DE LEVAGE APPROPRIÉES PEUT ENTRAÎNER DES BLESSURES.

Cet appareil ne doit pas être soulevé seul ; il est recommandé de le soulever à deux. Veuillez respecter les techniques de levage appropriées, car le non-respect de celles-ci pourrait entraîner des blessures.

3.1 Déballage du MEDICA 15/30

Ne tentez pas de déballer le **MEDICA 15/30** seul.

Les éléments suivants sont fournis :

- 1) **MEDICA 15/30 - Préinstallé avec LC330, LC329, LC219 (EDI uniquement), LC334**
- 2) Cordon d'alimentation
- 3) Guide de référence rapide - INST42004
- 4) Bloc de dérivation pour la désinfection

CONSOMMABLES			
Référence	Description	Durée de vie typique**	Durée de conservation maximale
LC319	Pack Optimiser	6 mois***	2 ans
LC320	Pack Purification	12 mois***	2 ans
LC328	Pack de purification anionique	6 à 12 mois***	2 ans
LC334	Filtre ultra-micro	6 mois	2 ans
LC330	Ensemble de cartouche RO	2 à 3 ans	2 ans
LC329	LED UV	2 ans	5 ans
LC219	Pile EDI	5 ans	2 ans
LC281	Filtre de prétraitement externe (haute filtration et chlore)	6 mois**	2 ans
LC287	Filtre de prétraitement externe (taux élevés de fer/manganèse)		
LC288	Filtre de prétraitement externe (teneur élevée en chlore et en chloramine)		
LC289	Filtre de prétraitement externe (teneur élevée en particules)		
CT1 Comprimés	Comprimés désinfectants	Utilisation type : 2 à 6 pastilles tous les 6 à 12 mois	2 ans

**La durée de vie est une estimation uniquement ; elle est basée sur une utilisation de 8 heures par jour, 5 jours par semaine, et dépendra de la qualité de l'eau d'alimentation.

***Surveillance par MEDICA 15/30 pour les remplacements recommandés via des alarmes appropriées.

Accessoires	
Référence	Description
LA512	Régulateur de pression (0-160 psi)
LA652	(0 - 60 psi)
LA800	Cuve de prétraitement externe
LA890	Kit de dégazage
LA864	Kit BMS
LA881	Réservoir de stockage de 30 L
LA884	Kit d'installation pour petite armoire MEDICA
LA885	Kit de fixation murale, MEDICA 15/30
LA886	Kit de fixation murale, MEDICA 15/30 avec réservoir
LA888	Bloc de dérivation
LA891	Kit de démarrage MEDICA Small Box (EDI uniquement)
LA892	Kit de démarrage MEDICA Small Box (DI uniquement)

Kit de démarrage MEDICA (LA891) (EDI uniquement)

Quantités	Référence	Description
1	LC320	Kit de purification
1	LC319	Pack Optimiseur
1	LA800	Prétraitement externe
1	LC281	Kits de prétraitement

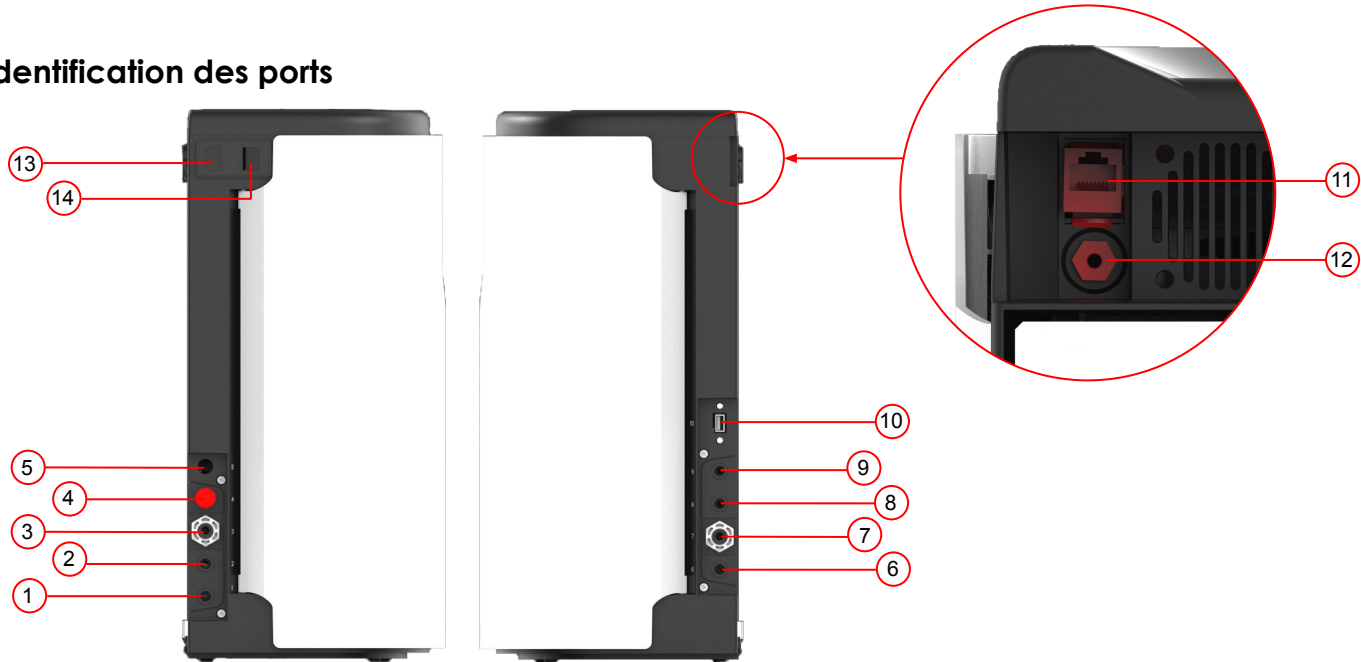
Kit de démarrage MEDICA (LA892) (Uniquement DI)

Quantités	Référence	Description
1	LC320	Kit de purification
1	LC328	Pack de purification anionique
1	LA800	Prétraitement externe
1	LC281	Kits de prétraitement

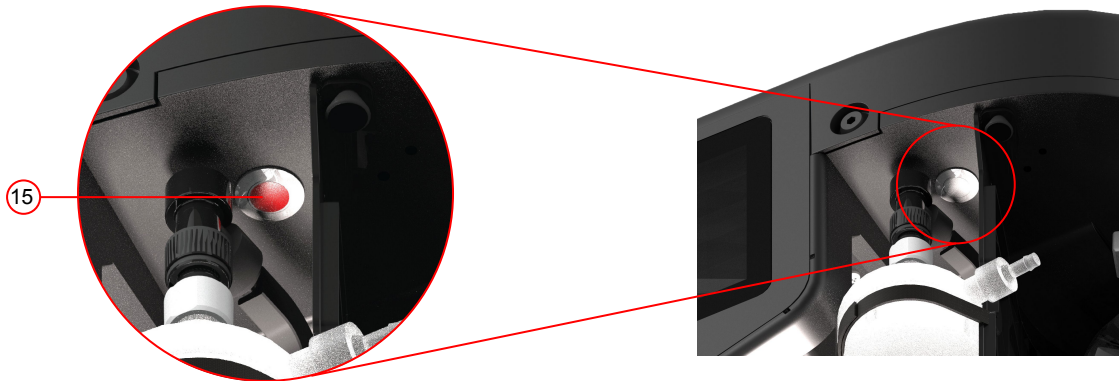
Kit d'installation MEDICA (LA884)

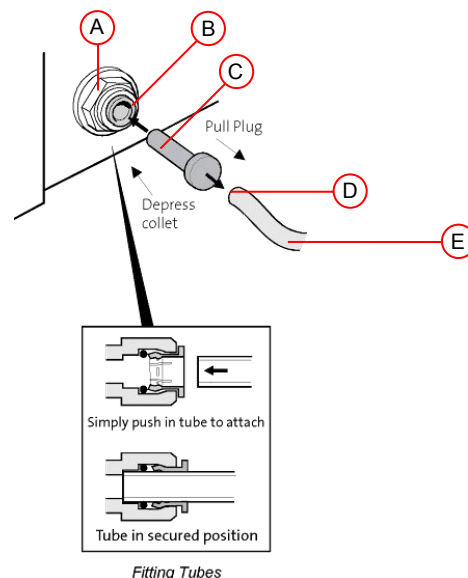
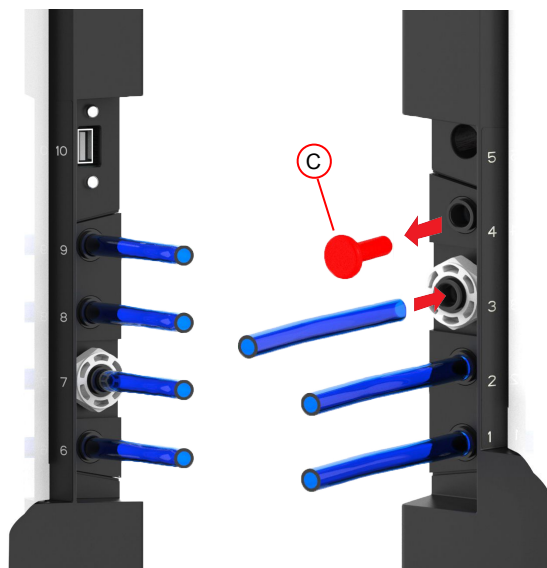
Quantités	Référence	Description
10 m	TUBE31957-02	8 m de tuyau
12	FTELAC201359	Coude à tige John Guest - 8 mm
7	FTBEAC0505	Coude Flow - 8 mm
3	VABLAC0040	Vanne d'arrêt - 8 mm
2	TEES38261	Raccord en T à branches égales - 8 mm
2	FTELAC201354	Raccord coudé à extrémités égales - 8 mm

3.2 Identification des ports



Numéro de port	Description
1	Vidange (variante EDI uniquement)
2	Vidange
3	Entrée vers l'unité
4	Port inutilisé (laisser le bouchon dans le port)
5	Port pour accessoires (pour kit BMS)
6	Prise d'application
7	Alimentation du réservoir vers la pompe
8	Alimentation du réservoir
9	Retour du réservoir
10	Port USB (clés USB non alimentées uniquement)
11	Port Hubgrade (ne pas connecter à Ethernet - cela endommagerait l'équipement Ethernet)
12	Contrôle du niveau du réservoir
13	Alimentation électrique
14	Interrupteur d'alimentation
15	Bouton de commande manuelle





- (A) Connecteur (B) Collecteur (C) Bouchon de transit aveugle (D) Nettoyer l'extrémité à coupe droite (E) Tube de 8 mm de diamètre extérieur

3.3 Raccordement du MEDICA 15/30

Une fois le **MEDICA 15/30** positionné soit sur un mur, soit sur un établi, il doit être raccordé comme suit (voir page 10 pour les raccords) :

Étape 1 - Montage des tubes

1. ENFONCEZ la bague de serrage sur le connecteur.
2. RETIRER le bouchon de transit.
3. COUPEZ une extrémité nette et carrée sur un tube de drainage semi-rigide de 8 mm de diamètre extérieur.
4. ENFONCEZ le tuyau dans le raccord.



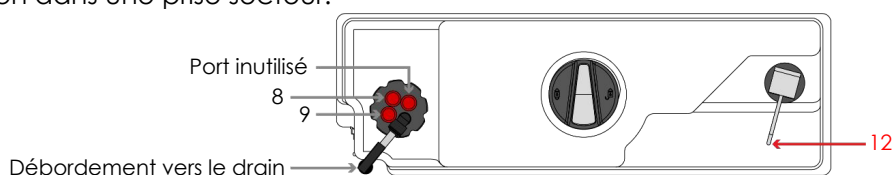
ATTENTION ! Ne pas obstruer la conduite d'évacuation.



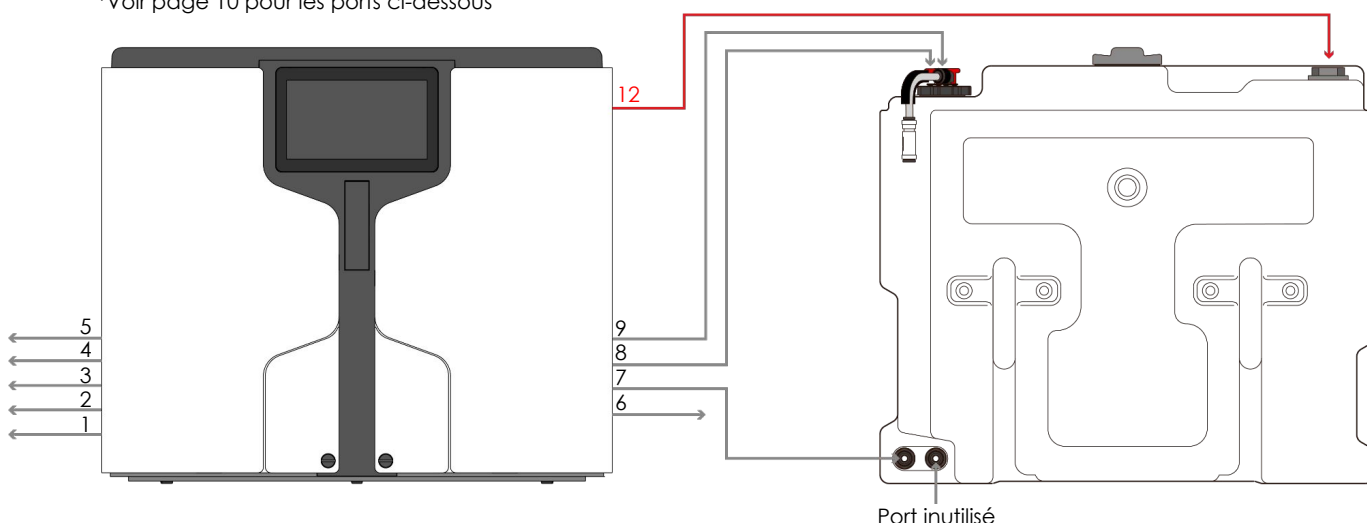
ATTENTION ! Si la pression d'alimentation en eau du système est supérieure à 2 bars (30 psi), installez un régulateur de pression.

Étape 2 - Raccordement à l'alimentation électrique

1. BRANCHEZ le cordon d'alimentation dans la prise située sur le côté gauche du **MEDICA 15/30** (voir page 10).
2. BRANCHEZ le cordon d'alimentation dans une prise secteur.



*Voir page 10 pour les ports ci-dessous



Étape 3 - Raccorder le contrôleur de niveau du réservoir et installer le LC216

1. Pour le contrôle du niveau du réservoir (port 12 ; voir page 10), assurez-vous que le capteur de niveau est vissé à la main dans le port supérieur gauche. Faites passer le câble dans la rainure, sous le couvercle du réservoir, autour de la tuyauterie, et vers l'arrière du réservoir afin que la garniture affleure (voir fig. 1 pour le cheminement). Connectez le câble au port du capteur de niveau (port 12 ; voir page 10).
2. VISSEZ le LC216 dans le port supérieur central du réservoir, en vous assurant qu'il est bien serré à la main. (Voir fig. 2)
3. BRANCHEZ l'alimentation électrique (port 15 ; voir page 10) à l'aide du cordon d'alimentation fourni. N'utilisez PAS d'autre cordon d'alimentation, car celui-ci est spécialement conçu pour cet appareil et certifié dans le cadre des procédures de sécurité.

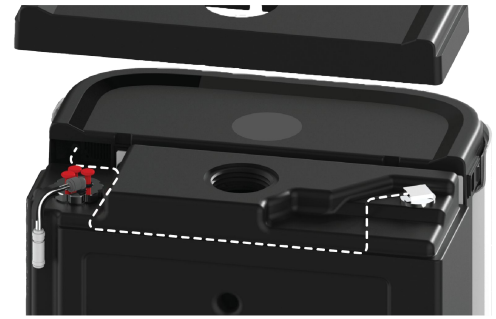


Fig. 1

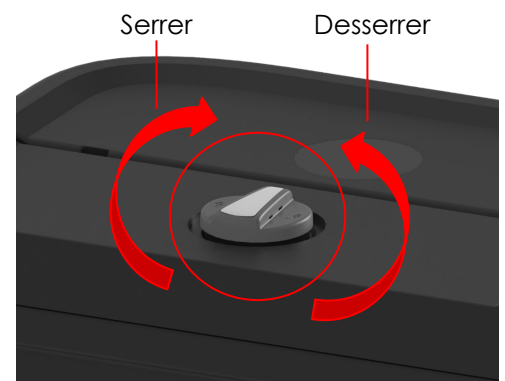


Fig. 2



Fig. 3

Étape 4 - Mise en marche de l'appareil

1. Allumez l'appareil à l'aide de l'interrupteur marche/arrêt situé à l'arrière gauche de l'appareil (voir fig. 3).



ATTENTION ! Lors de la première mise en marche, l'appareil peut mettre jusqu'à 2 minutes à démarrer. L'écran peut clignoter pendant ce processus. N'éteignez PAS l'appareil, car cela pourrait l'endommager.

Si l'appareil ne démarre pas et n'affiche pas l'écran de chargement dans les 2 minutes, veuillez contacter votre prestataire de service local.

Le MEDICA 15/30 démarre en mode de mise en service lors de la première installation. Pour finaliser la mise en service, veuillez suivre les instructions à l'écran afin de vous assurer que l'appareil fonctionne correctement.

4.1 Nettoyage général :

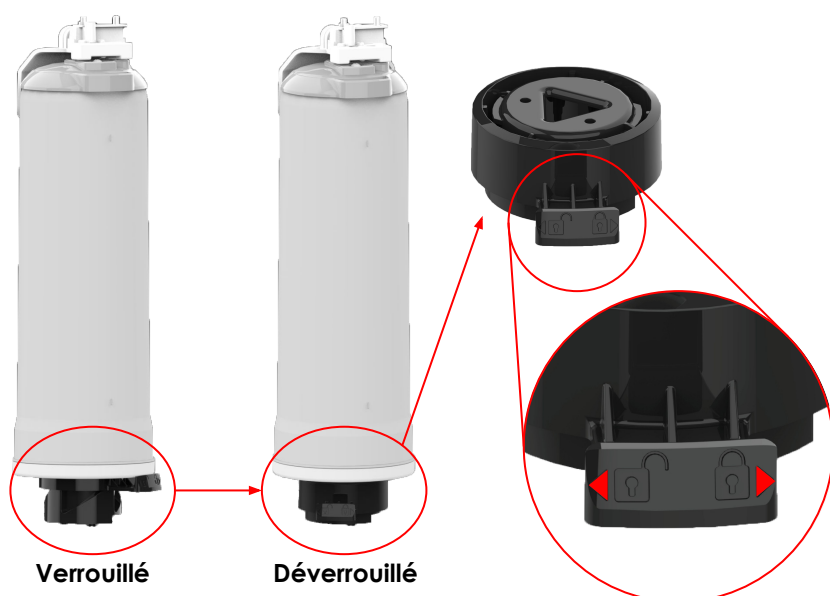
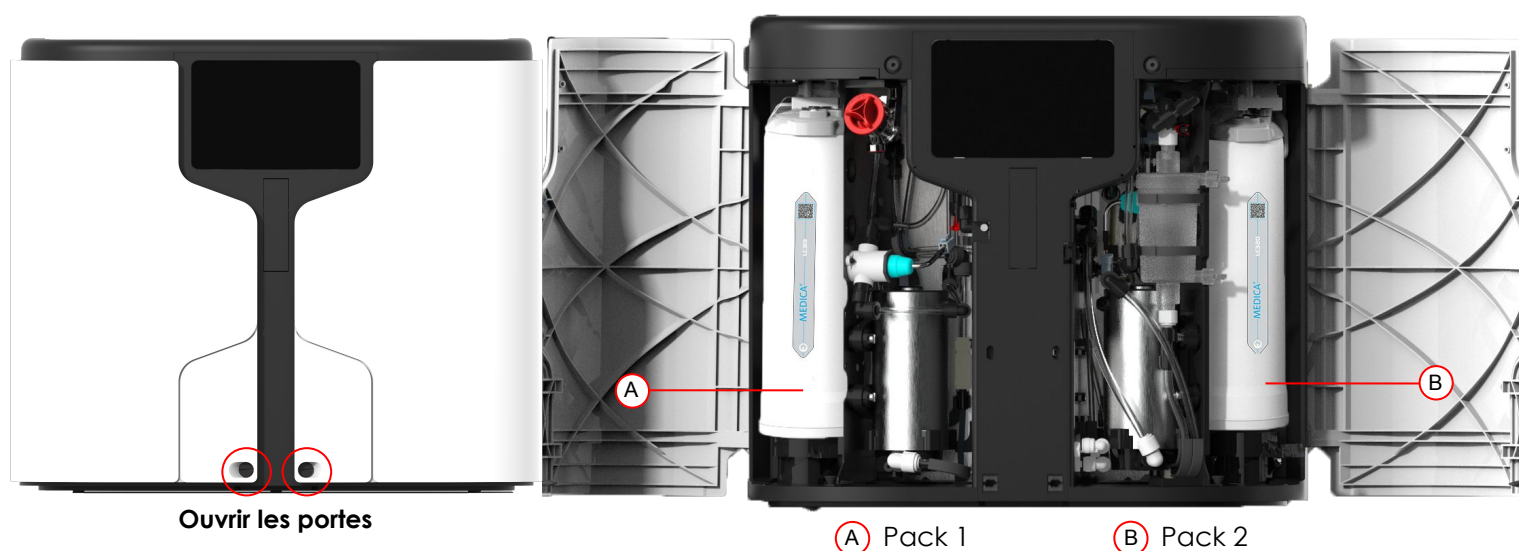
Pour nettoyer les surfaces extérieures de l'appareil, utilisez un chiffon propre et humide afin d'éliminer toute trace de poussière ou d'autres particules.

4.2 Installation/remplacement du pack 1 (LC320 (EDI) / LC328 (non-EDI)) ou du pack 2 (LC319)

Les packs doivent être remplacés lorsque l'alarme de consommable 73 ou 90 s'enclenche.

Étape 1 : Accédez à l'écran de remplacement du pack (voir page 17) ; cliquez dessus pour lancer la procédure. Suivez les instructions à l'écran lorsque vous y êtes invité.

Étape 2 : Déverrouillez les portes de l'appareil en tournant d'un quart de tour les loquets noirs illustrés ci-dessous

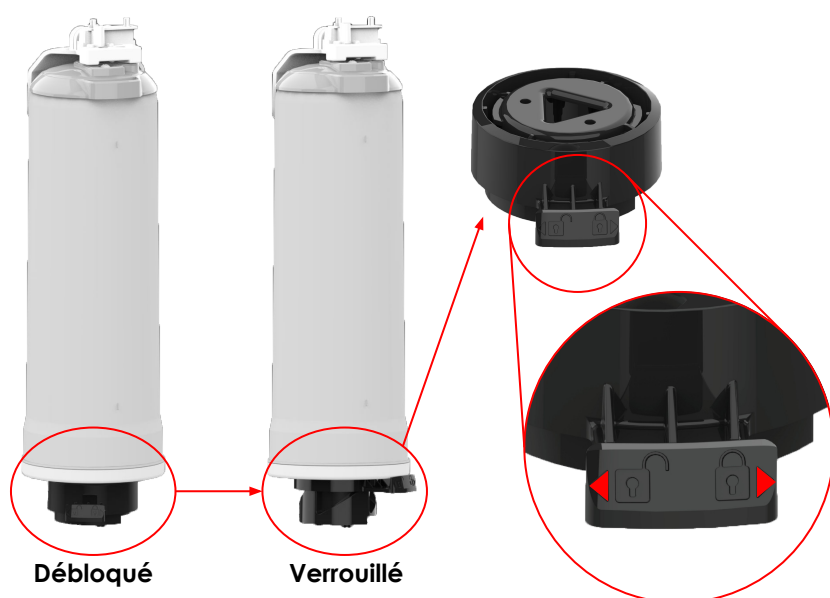


Étape 3 : TOURNEZ vers la gauche le mécanisme de verrouillage noir du pack, situé sous celui-ci, pour le DÉVERROUILLER



Étape 4 : APPUYEZ sur le pack vers le bas et vers l'arrière pour le déloger, puis retirez le pack usagé en le tirant vers vous et vers le haut, loin de l'appareil

Étape 5 : Déballez le nouveau pack et humidifiez les joints toriques/d'étanchéité. Insérez le nouveau pack dans l'unité. Commencez par insérer la partie inférieure du pack dans le mécanisme de verrouillage noir, en alignant les 3 broches avec la fente triangulaire. Alignez le couvercle du pack avec les orifices de raccordement du collecteur. (Voir les images ci-dessous)



Étape 6 : TOURNEZ vers la droite le mécanisme de verrouillage noir situé sous le pack pour le VERROUILLER.

Étape 7 : CONFIRMEZ à l'écran que le pack a bien été réinstallé et assurez-vous qu'aucune alarme ne s'affiche (alarmes 92, 97 ou 59)

Étape 8 : Suivez les instructions à l'écran pour reconnecter l'analyseur à l'appareil. Le rappel de remplacement du pack se réinitialisera automatiquement une fois les instructions à l'écran suivies.

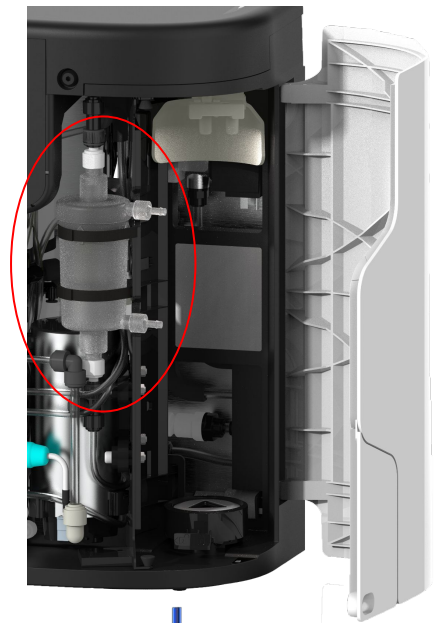


4.3 Remplacement du LC334

Le LC334 doit être remplacé lorsque l'alarme de consommable 71 s'enclenche

Étape 1 : Mettez l'unité HORS TENSION, OUVREZ la porte droite et LOCALISEZ l'UMF

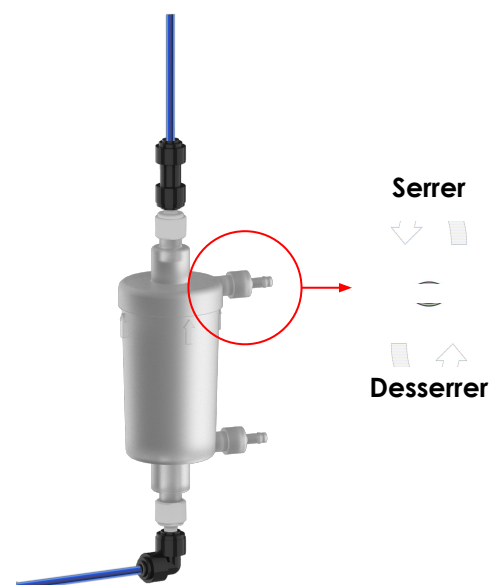
Étape 2 : RETIREZ les bandes Velcro



Étape 3 : DÉBRANCHEZ le tuyau de l'UMF (en laissant les raccords fixés aux deux extrémités - 1 coude et 1 raccord droit, voir fig. 2)

Étape 4 : INSTALLEZ le nouvel UMF dans l'appareil, assurez-vous que les sangles Velcro sont bien fixées

Étape 5 : RECONNECTEZ le tuyau



Étape 6 : S'il y a de l'air emprisonné, OUVREZ la valve de purge située en haut de l'UMF pour évacuer l'air emprisonné et suivez les instructions à l'écran.
Une fois cette opération terminée, réinitialisez le rappel de remplacement de l'UMF.

4.4 Désinfection du MEDICA 15/30

Désinfection - Remplissage :

1. Accédez à l'option « Désinfection du maquillage » dans le menu.
2. Suivez les instructions à l'écran.
3. Lorsque vous y êtes invité, retirez le pack spécifié (voir page 13, section 4.2 pour plus de détails).
4. Lorsque vous y êtes invité, installez le bloc de dérivation en l'enfonçant fermement (voir Fig. 1)
5. Ajoutez le désinfectant dans l'orifice de désinfection (B) en dévissant le bouchon rouge lorsque vous y êtes invité, et NON le bloc de dérivation (A) (voir fig. 1)



Attention ! Lorsque vous retirez le bouchon rouge de l'orifice de désinfection, faites attention aux fuites d'eau !



Attention ! L'appareil DOIT effectuer la désinfection une fois le produit chimique ajouté !

6. Une fois la procédure de désinfection terminée, suivez les instructions à l'écran pour remettre le pack en place.

En cas de coupure de courant pendant la procédure de désinfection, une fois le courant rétabli, l'appareil reprendra à partir du début de l'étape où le courant a été coupé ou du point de reprise le plus proche afin de garantir un fonctionnement sûr.

Désinfection - Distribution :

1. Accédez à l'option « Distribution Sanitisation » dans le menu.
2. Suivez les instructions à l'écran.
3. Lorsque vous y êtes invité, retirez le pack spécifié (voir page 13, section 4.2 pour plus de détails).
4. Lorsque vous y êtes invité, installez le bloc de dérivation en l'enfonçant fermement (voir fig. 1 et 2).
5. Suivez les instructions à l'écran.
6. Lorsque l'écran vous y invite, retirez le bloc de désinfection en appuyant sur les deux côtés vers l'intérieur pour libérer les clips, puis en tirant vers le bas pour le retirer. Une fois retiré, rebranchez l'analyseur. (Voir fig. 3)
7. Une fois la procédure de désinfection terminée, retirez le bloc de dérivation et remettez le pack en place.

4.2 Périodes d'arrêt prolongées de l'appareil :

Si le système doit rester inactif pendant une période prolongée, des précautions doivent être prises pour minimiser le risque de prolifération bactérienne et de dégradation liée à la température.

Avant la mise hors service, désinfectez le système et retirez tous les consommables.

Avant de remettre le système en service, inspectez-le et installez de nouveaux consommables conformément aux procédures décrites dans ce manuel afin de rétablir la qualité de l'eau et un fonctionnement sûr.



Attention ! Le non-respect de ces recommandations peut entraîner une altération de la qualité de l'eau et une diminution de la fiabilité du système.

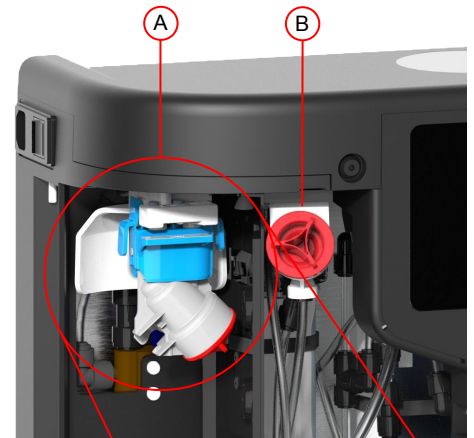


Fig. 1

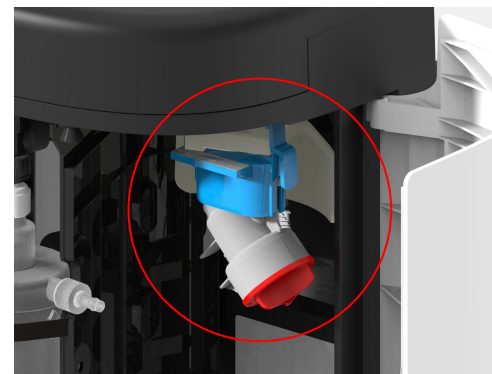
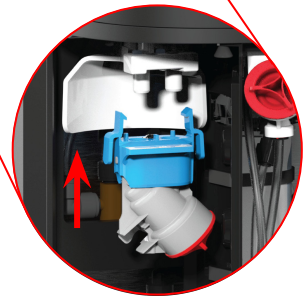


Fig. 2

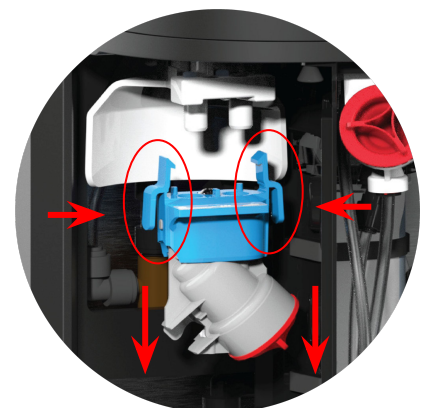
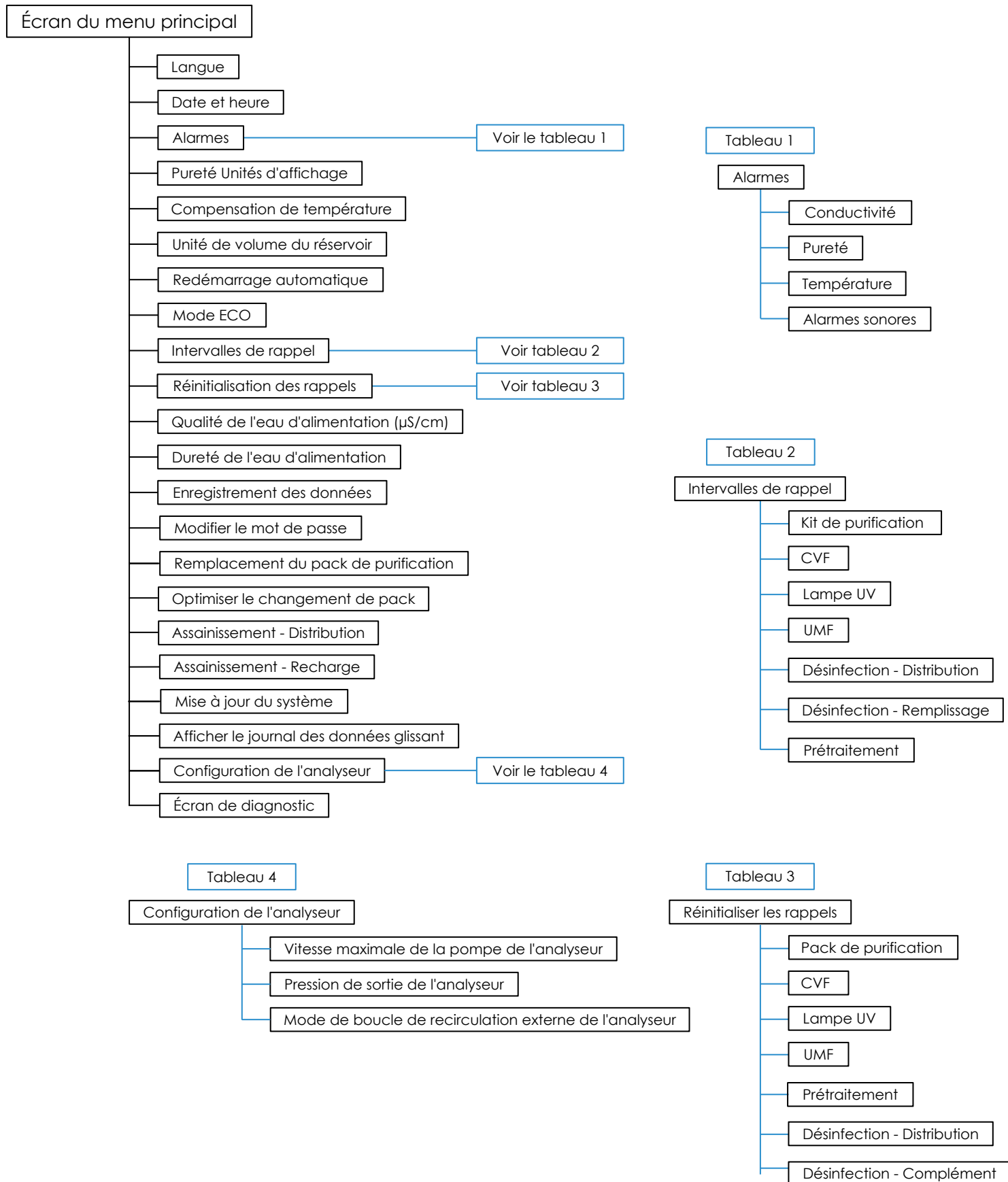


Fig. 3

En cliquant sur le « bouton Menu principal » pour accéder au menu principal, l'utilisateur sera invité à saisir le mot de passe administrateur. Une fois ce mot de passe saisi et accepté, l'utilisateur pourra alors accéder aux écrans et modifier les paramètres indiqués dans le tableau suivant.

Code d'accès utilisateur par défaut : 60487315

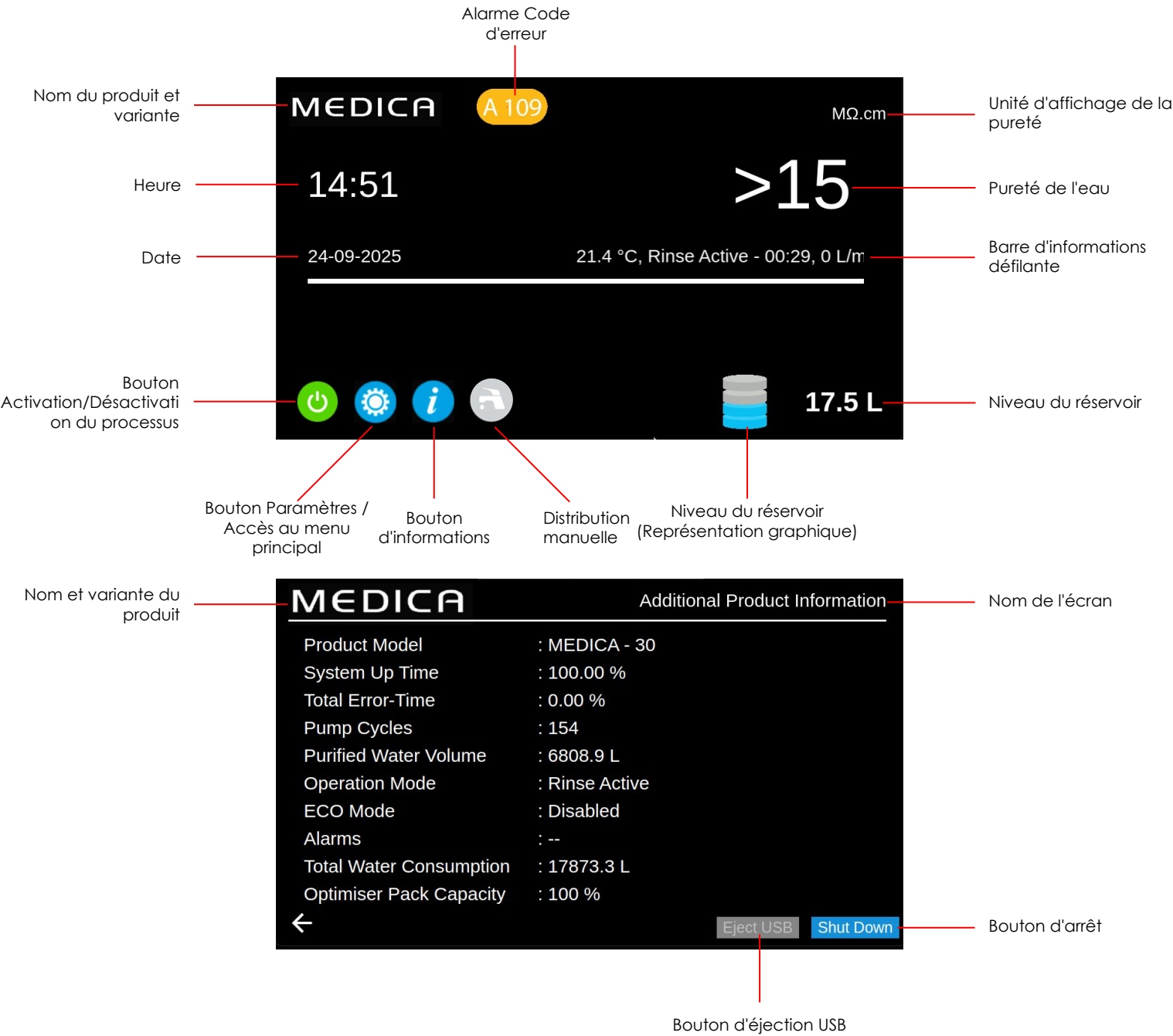
Remarque : selon l'écran sélectionné, l'appareil peut revenir à l'écran d'accueil/au menu principal après utilisation.



6.1 Fonctionnement du logiciel

L'écran d'accueil du MEDICA 15/30 affiche les informations opérationnelles clés et son état actuel. Des détails secondaires et utiles sur le système sont disponibles sur l'écran d'informations, comme illustré ci-dessous.

Pour économiser l'énergie, l'écran s'éteint si le système reste inactif sur l'écran d'accueil pendant plus de cinq minutes. Touchez l'écran pour le réactiver.



6.2 Informations supplémentaires sur le produit

Cet écran affiche des informations de base sur l'état de l'appareil.

6.3 Mode ECO

Le MEDICA 15/30 peut être configuré pour fonctionner à des heures spécifiques afin d'optimiser son efficacité et de minimiser la consommation d'eau et d'électricité. En « Mode ECO », l'appareil affiche « Recirculation périodique - hh:mm » (10 minutes) et « Veille » (50 minutes de processus désactivé). Appuyer sur le bouton « Processus » désactive ce mode.

6.4 Recirculation continue (24 h/24, 7 j/7)

S'il est réglé sur la recirculation continue, l'appareil effectue une recirculation constante afin de maintenir la qualité et la disponibilité.



6.5 Enregistrement des données

Le journal système peut être enregistré sur une clé USB ou via l'enregistrement à distance. Ces informations sont précieuses pour diagnostiquer avec succès les pannes et les problèmes du système. Lorsque vous sélectionnez l'option « Enregistrement des données », une case à cocher s'affiche avec les options « Activé » ou « Désactivé ». Le réglage par défaut est « Désactivé ». Si l'enregistrement est activé, l'écran « Intervalle d'enregistrement des données » s'affiche. Après avoir choisi l'intervalle souhaité, appuyez sur le bouton « Accepter » pour enregistrer l'heure. Pour éjecter la clé USB en toute sécurité et éviter toute corruption des fichiers, utilisez le bouton « Éjecter la clé USB » situé sur l'écran « Informations supplémentaires sur le produit », accessible depuis l'écran d'accueil.

MEDICA View Rolling Data Log

Timestamp	Alarm Code	Alarm Status	QS1 (µS/cm)	QS2 (µS/cm)	QS3 (MΩ.cm)	QS4 (MΩ.cm)	TS1 (°C)	TS2 (°C)	Purified Water Volume (L)	Total Wat Consumpt (L)
28-10-2024 15:09	107	1	--	--	--	--	--	--	156.13968	446.11
28-10-2024 15:09	107	0	61	13	0.5	2.1	20.4	19.2	156.13968	446.11
28-10-2024 15:10	--	--	61	13	0.4	2.1	20.3	19.2	156.13968	446.11
28-10-2024 15:20	97	1	61	13	0.4	2.1	20.4	19.3	156.13968	446.11
28-10-2024 15:23	97	0	61	13	0.5	2.1	20.4	19.4	156.13968	446.11
28-10-2024 15:26	97	1	61	13	0.4	2.1	20.4	19.5	156.13968	446.11
28-10-2024 15:28	97	0	61	13	0.4	2.1	20.4	19.5	156.13968	446.11

6.6 Affichage du journal de données glissant

Cette page affiche les états actuels de l'appareil. La durée maximale de l'historique est de 7 jours à des intervalles de 60 minutes. Cela inclut toutes les alarmes déclenchées et effacées au cours de chaque intervalle de 60 minutes. Ces informations peuvent être filtrées pour afficher uniquement les historiques d'alarme en cochant l'option « Afficher uniquement les historiques ».

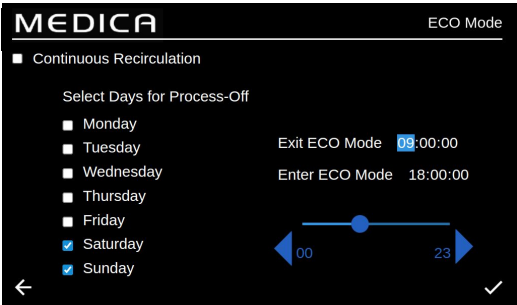
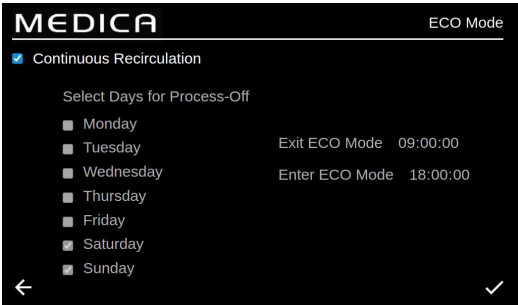
6.7 Réinitialisation des alarmes manuelles

Certaines alarmes doivent être réinitialisées manuellement après le remplacement d'un consommable. Pour obtenir la liste des technologies nécessitant une réinitialisation manuelle, consultez le tableau 3 à la page 17. Pour réinitialiser l'alarme, procédez comme suit

- 1. Mettez l'appareil hors tension
- 2. Accédez à l'écran des rappels de réinitialisation (voir page 17)
- 3. Cliquez sur les technologies qui ont été remplacées
- 4. Cliquez sur la coche pour réinitialiser le minuteur conformément à l'écran des intervalles de rappel

6.8 Activation du mode ECO

Pour activer le « Mode ECO », cliquez sur la case « Recirculation continue » afin qu'elle soit désormais vide. La liste des dates sélectionnables s'affiche. Après avoir accepté les jours et heures d'arrêt du processus, enregistrez les paramètres en cliquant sur la coche.



7.1 Description du processus

MEDICA 15/30 est conçu pour fonctionner à partir d'une alimentation en eau potable sous pression (eau de boisson) et fonctionne comme suit :

1. L'eau potable passe par une série de technologies de purification afin d'éliminer différents types d'impuretés.
2. Au démarrage, une période de rinçage initial a lieu avant que l'eau ne soit acheminée vers le réservoir.
3. L'eau du réservoir est aspirée dans la boucle de recirculation principale et passe par la boucle de purification, qui affine encore l'eau afin d'en maintenir la qualité.
4. L'eau purifiée est soit acheminée vers l'analyseur, soit renvoyée vers le réservoir. L'alimentation en eau est contrôlée par des capteurs de pression qui régulent la pompe de recirculation lorsqu'ils détectent une demande en eau.
5. Pendant les périodes d'inutilisation, le système peut être réglé en mode éco afin de maintenir la pureté de l'eau avec une efficacité maximale.
6. Si le niveau d'eau dans le réservoir descend en dessous de 6 L (ou en dessous de 20 %), la boucle de recirculation sera désactivée et l'eau purifiée ne sera plus disponible jusqu'à ce que le niveau d'eau soit rétabli. La recirculation redémarrera automatiquement.

7.2 Dérivation d'urgence :

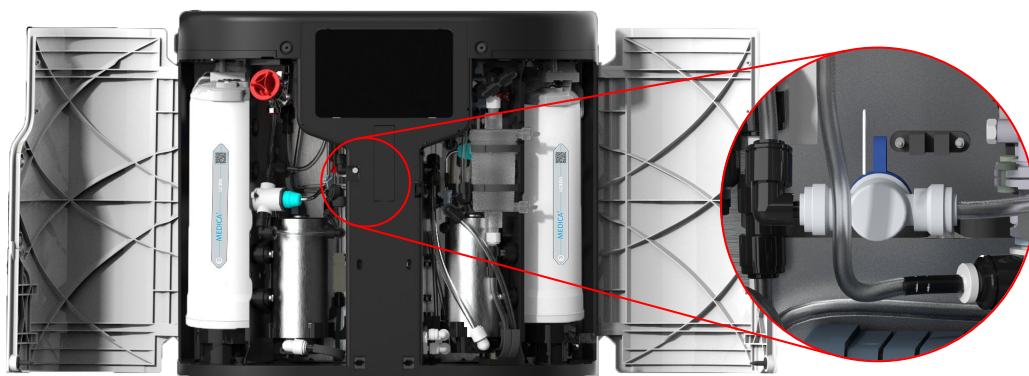
En cas de défaillance du processus, lorsque de l'eau est encore nécessaire pour mener à bien l'opération en cours sur l'analyseur connecté, les processus alimentés peuvent être contournés, ce qui permettra alors à l'eau de passer par la section de purification non alimentée du système afin de produire de l'eau >1 MΩ pendant une courte durée. Cette fonction est réservée à un usage d'urgence ; par conséquent, l'appareil doit être mis hors tension OU le traitement doit être désactivé avant d'activer le contournement d'urgence. Le pack de purification doit être remplacé avant d'activer le contournement d'urgence ainsi qu'après utilisation, en raison de l'épuisement des packs à un rythme beaucoup plus élevé. L'UV est inactif pendant le contournement d'urgence.



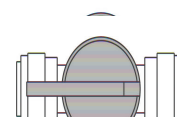
AVERTISSEMENT ! LE FAIT DE NE PAS REMPLACER LE PACK APRÈS UNE DÉRIVATION D'URGENCE ENTRAÎNERA UNE DÉGRADATION DE LA QUALITÉ DE L'EAU EN SORTIE

7.3 Fonctionnement du contournement :

Pour activer le contournement d'urgence, ouvrez la vanne V7, accessible en ouvrant la porte de gauche et en passant la main derrière le robinet pour localiser la vanne (voir l'image ci-dessous). Avec un pack de purification neuf installé, vous disposerez d'environ 30 minutes d'eau pure de type II avant que les packs ne soient épuisés, que la qualité de l'eau ne baisse et que l'analyseur ne risque d'être endommagé.



Fonctionnement normal



Fonctionnement de la dérivation

8.1 Définitions des alarmes utilisateur

Toutes les alarmes (affichées à la page suivante) sont disponibles depuis tous les écrans sous forme de fenêtre contextuelle, située en haut de l'écran, dont la couleur correspond à la classification de l'alarme. La légende ci-dessous indique la classification de chaque alarme ainsi que sa définition.

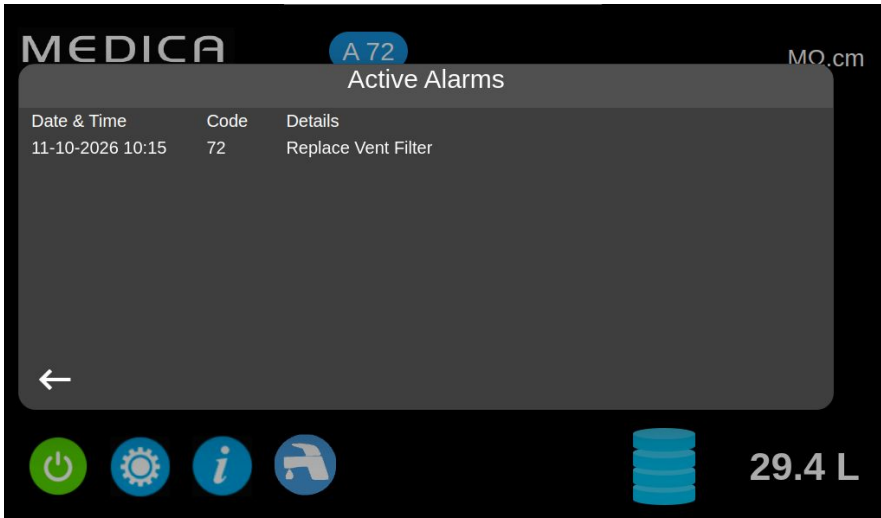
CLASSIFICATION	DÉFINITION
Critique	Le système est incapable de fournir de l'eau, est hors service et nécessite une réparation immédiate. L'utilisateur doit faire appel à un prestataire de service agréé si nécessaire.
Non critique / Avertissement	Le système a détecté un dysfonctionnement qui n'affecte pas encore la capacité d'alimentation en eau. Cependant, l'appareil devra être entretenu ou réparé rapidement, sans quoi la pureté finale de l'eau ou les performances de distribution d'eau pourraient être affectées.
Notification	Le système a détecté un dysfonctionnement qui n'altère pas le fonctionnement de l'eau, mais qui doit être réparé, sinon il entraînera une dégradation de la qualité de l'eau à court terme et pourrait causer des problèmes de performance à long terme s'il n'est pas résolu.

Le bouton « Override » (visible ci-dessous) est réservé aux situations d'urgence. L'utilisateur peut « ignorer » toute condition ou alarme pouvant être considérée comme potentiellement trompeuse. Par exemple, si le « Rappel du pack Optimizer » (Alarme 56) s'affiche, indiquant que le pack est mal inséré, alors que l'utilisateur ou l'équipe d'assistance technique sait que ce n'est pas le cas.



AVERTISSEMENT ! LE FAIT DE PASSER OUTRE UNE ALARME ET DE NE PAS DEMANDER L'AIDE DU SUPPORT TECHNIQUE PEUT ENTRAÎNER L'ANNULATION DE LA GARANTIE.

L'image ci-dessous montre comment chaque alarme s'affiche sur l'écran de l'appareil une fois que le bouton d'alarme a été enfoncé. Chaque alarme indique la date et l'heure à laquelle elle s'est déclenchée, le code d'erreur et les détails de la cause de l'alarme. Certaines alarmes peuvent être ignorées et désactivées.



8.2 Codes d'alarme utilisateur

Les codes d'alarme **du système MEDICA 15/30** sont les suivants :

CODE	CONDITIONS D'ALARME	CODE	CONDITIONS D'ALARME
57	Remplacer le pack d'optimisation	100	Température insuffisante
79	Pack non valide	106	Alarme de niveau critique du réservoir
95	Surchauffe (TS3)	119	Défaut du capteur de pression
96	Haute pression dans la boucle de distribution (PS2)	121	Surintensité de la pompe (P2)
97	Erreur du capteur de niveau (LS1)		

CODE	CONDITIONS D'ALARME
58	Débit EDI faible (variante EDI uniquement)
81	Erreur adoucisseur externe
109	Erreur du périphérique de stockage

CODE	CONDITIONS D'ALARME	CODE	CONDITIONS D'ALARME
56	Rappel du pack Optimiser	74	Rappel de désinfection - Distribution
58	Faible débit (variante DI uniquement)	88	Alarme de qualité de l'eau RO (QS1)
69	Remplacer le prétraitement	89	Alarme de température de l'eau traitée (TS3)
70	Remplacer l'UV	90	Alarme de qualité de l'eau du produit (QS4)
71	Remplacer l'UMF	91	Avertissement de niveau bas du réservoir
72	Remplacer le filtre de purge	107	Rappel de désinfection - Apport d'eau
73	Remplacer le pack de purification		

9.1 Dimensions

Hauteur	480 mm (18,8 pouces)
Largeur	562 mm (22,1 pouces)
Profondeur	228 mm (8,9 pouces) (avec réservoir : 452 mm (17,8 pouces))
Poids à vide	Jusqu'à 23 kg (28 kg avec le réservoir)
Poids en ordre de marche	Jusqu'à 28 kg (avec réservoir 63 kg)
Installation	Sur table ou mural

9.2 Raccordements

Entrée	Tuyau de 8 mm de diamètre extérieur
Sortie	Tuyau de 8 mm de diamètre extérieur
Évacuation EDI	Tube de 8 mm de diamètre extérieur
Sortie vers l'application	Tube de 8 mm de diamètre extérieur
Entrée de la boucle de recirculation	Tube de 8 mm de diamètre extérieur
Alimentation du réservoir	Tube de 8 mm de diamètre extérieur
Retour du réservoir	Tuyau de 8 mm de diamètre extérieur
Alimentation de la pompe de recirculation	Tuyau de 8 mm de diamètre extérieur

9.3 Caractéristiques électriques

Alimentation secteur	100-230 V CA (+/- 10 %) 50/60 Hz
Consommation électrique (puissance de pointe)	150 VA
Indice de protection électrique	2 fusibles T3,15 A
Niveau sonore (dB)	<54 dBa

9.4 Spécifications relatives à l'eau du produit

Débit de refoulement	Jusqu'à 1,8 l/min à 1 bar, longueur maximale de la boucle de distribution de 10 m
Consommation quotidienne (L) - maximum	15 L/h - 360 L 30 L/jour - 720 L
Résistivité	>10 MΩ.cm
Carbone organique total (COT) ppb	<30 ppbC
Bactéries	<1 UFC/ml*
Particules	Filtration à 0,2 µm
Silice	<0,05 ppm

* Le système doit être désinfecté régulièrement, conformément aux recommandations du fabricant

9.5 Eau d'alimentation

Source	L'eau potable du robinet est décrite ci-dessous. <i>Le non-respect des recommandations minimales de prétraitement de l'eau d'alimentation affectera la durée de vie et les performances des composants clés du MEDICA et pourra entraîner l'annulation de la garantie</i>	
Contaminant	Mesure	Plage
Calcium (dureté)	Ca en ppm de CaCO ₃	< 300 ppm
Conductivité	µS/cm	< 2000 µS/cm
Chlore libre (< 0,5 ppm recommandé)	Cl ppm	< 0,05 sans prétraitement < 0,5 avec prétraitement
Chloramine	ppm	< 0,05 ppm
Dioxyde de carbone	CO ₂ ppm	30 ppm max. (<20 ppm recommandé)
Silice	SiO ₂ ppm	< 30 ppm
Indice d'encrassement	FI	< 10*
Fer/Manganèse	I/M ppm	< 0,05 ppm
Matières organiques	COT en ppm	< 3*
TEMPÉRATURE	4 °C - 40 °C (recommandé : 15 °C - 25 °C)	
DÉBIT (exigence à 15 °C)	1,8 L/min	
Exigences de vidange (écoulement par gravité avec espace d'air)	20 L/min	
Pression d'alimentation	4 bars (58 psi) maximum, 2 bars (29 psi) minimum	

* avec module de prétraitement externe installé

Remarque : Si la pureté de l'eau d'alimentation est variable ou si les valeurs sont proches de la limite supérieure de l'une des plages, prévoyez un prétraitement pour la plage supérieure ou demandez conseil au service d'assistance technique de Veolia.



ATTENTION ! Des températures d'eau d'alimentation en dehors de la plage de 4 à 40 °C affecteront les performances du système MEDICA EDI 15/30.

Garantie générale limitée

VWS (UK) Ltd garantit les produits qu'elle fabrique contre tout défaut de matériaux et de fabrication lorsqu'ils sont utilisés conformément aux instructions applicables, pendant une période d'un an à compter de la date d'expédition des produits. VWS (UK) LTD N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE. IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. La garantie fournie dans les présentes ainsi que les données, spécifications et descriptions des produits de VWS (UK) Ltd figurant dans les catalogues et la documentation produit publiés par VWS (UK) Ltd ne peuvent être modifiées, sauf accord écrit explicite signé par un dirigeant de VWS (UK) Ltd. Les déclarations, orales ou écrites, qui sont en contradiction avec la présente garantie ou avec ces publications ne sont pas autorisées et, si elles sont faites, ne doivent pas être prises en compte.

En cas de violation de la garantie susmentionnée, la seule obligation de VWS (UK) Ltd sera de réparer ou de remplacer, à sa discrétion, tout produit ou toute pièce de celui-ci qui s'avère défectueux en termes de matériaux ou de fabrication pendant la période de garantie, à condition que le client informe VWS (UK) Ltd sans délai de tout défaut de ce type. Le recours exclusif prévu dans les présentes ne sera pas considéré comme ayant manqué à son objectif essentiel tant que VWS (UK) Ltd est disposée et en mesure de réparer ou de remplacer tout produit ou pièce VWS (UK) Ltd non conforme. VWS (UK) Ltd ne sera pas responsable des dommages consécutifs, accessoires, spéciaux ou de tout autre nature résultant d'une perte économique ou d'un dommage matériel subi par un client du fait de l'utilisation de ses produits.

Garantie limitée sur les systèmes de traitement de l'eau

VWS (UK) Ltd garantit les systèmes de traitement de l'eau qu'elle fabrique, À L'EXCEPTION DES MEMBRANES ET DES KITS DE PURIFICATION, contre tout défaut de matériaux et de fabrication lorsqu'ils sont utilisés conformément aux instructions applicables et dans les conditions de fonctionnement spécifiées pour les systèmes, pendant une période d'un an à compter de la première des dates suivantes :

- a) la date d'installation, ou
- b) le 120^e jour suivant la date d'expédition.

VWS (UK) LTD N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE. IL N'EXISTE AUCUNE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. La garantie fournie dans les présentes ainsi que les données, spécifications et descriptions des systèmes VWS (UK) Ltd figurant dans les catalogues et la documentation produit publiés par VWS (UK) Ltd ne peuvent être modifiées, sauf accord écrit explicite signé par un dirigeant de VWS (UK) Ltd. Les déclarations, orales ou écrites, qui sont en contradiction avec la présente garantie ou avec ces publications ne sont pas autorisées et, si elles sont faites, ne doivent pas être prises en compte. En cas de violation de la garantie susmentionnée, la seule obligation de VWS (UK) Ltd sera de réparer ou de remplacer, à sa discrétion, tout produit ou toute pièce de celui-ci qui s'avère défectueux en termes de matériaux ou de fabrication pendant la période de garantie, à condition que le client informe VWS (UK) Ltd sans délai de tout défaut de ce type. Les frais de main-d'œuvre pour les quatre-vingt-dix (90) premiers jours de la période de garantie susmentionnée sont inclus dans la garantie ; par la suite, les frais de main-d'œuvre seront à la charge du client. Le recours exclusif prévu dans les présentes ne sera pas considéré comme ayant manqué à son objectif essentiel tant que VWS (UK) Ltd est disposée et en mesure de réparer ou de remplacer tout système ou composant VWS (UK) Ltd non conforme. VWS (UK) Ltd ne sera pas responsable des dommages consécutifs, accessoires, spéciaux ou de tout autre nature résultant d'une perte économique ou d'un dommage matériel subi par un client du fait de l'utilisation de ses systèmes de traitement.

Les produits ou composants fabriqués par des sociétés autres que VWS (UK) Ltd ou ses filiales (« produits non VWS (UK) Ltd ») sont couverts par la garantie, le cas échéant, accordée par le fabricant du produit.

VWS (UK) Ltd cède par la présente à l'acheteur toute garantie de ce type ; toutefois, VWS (UK) LTD DÉCLINE EXPRESSÉMENT TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUE LES PRODUITS NON-VWS (UK) LTD SONT COMMERCIALISABLES OU ADAPTÉS À UN USAGE PARTICULIER.

AVIS

VWS (UK) Ltd s'efforce en permanence d'améliorer ses produits et services. Par conséquent, les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis et ne doivent pas être interprétées comme un engagement de la part de VWS (UK) Ltd. De plus, VWS (UK) Ltd décline toute responsabilité quant aux erreurs pouvant apparaître dans ce document. Ce manuel est considéré comme complet et exact au moment de sa publication. En aucun cas, VWS (UK) Ltd ne pourra être tenue responsable des dommages accessoires ou indirects liés à l'utilisation de ce manuel ou découlant de celle-ci.

VWS (UK) Ltd. garantit ses produits contre tout défaut de matériaux et de fabrication, comme décrit dans la déclaration de garantie figurant dans les pages précédentes.

VEOLIA
Lane End Business Park,
Lane End, High Wycombe
HP14 3BY
Royaume-Uni

Tél. : +44 (0) 203 567 7300

E-mail : info@veolia.com

Pour toute question technique, veuillez contacter techsupport@veolia.com

The Labwater Specialists

Ce produit est fabriqué par Veolia

Les informations contenues dans ce document sont la propriété de VWS (UK) LTD et sont fournies sans garantie quant aux erreurs ou omissions éventuelles.

Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou utilisée sans l'autorisation expresse de VWS (UK) LTD, par contrat ou par autre autorisation écrite