

Guide du propriétaire - Conditionneurs ESM+



www.ecowater.fr

Cher client,

Bienvenue dans votre nouvel art de vivre et de confort ménager. Vous nous avez fait confiance et nous entendons vous satisfaire pleinement.

Lindsay, pionnier dans le domaine du traitement de l'eau depuis plus de 75 ans a donné naissance, il y a quelques années au groupe ECOWATER SYSTEMS.

Les cinq usines du Groupe, implantées aux Etats-Unis, au Canada et en Europe fabriquent et distribuent une gamme étendue de produits pour le traitement des eaux. ECOWATER SYSTEMS est, à ce jour, le plus grand fabricant mondial d'adoucisseurs d'eau à usage domestique et est représenté au niveau international par plus de 2.000 concessionnaires qualifiés. Nous sommes désormais, en toutes circonstances, à votre écoute et à vos côtés.

L'eau est une richesse vitale, elle est notre meilleure amie.

Traitons-la dans cet esprit.

Grâce à votre conditionneur ménager, vous allez dès à présent vivre dans la douceur. Sa fidélité vous procurera de longues années de satisfaction, et nous sommes persuadés que vous éprouverez toujours du plaisir à vanter ses qualités.

EcoWater Systems France

www.ecowater.fr



PRECAUTIONS D'USAGE

Veillez à ce que l'heure exacte soit affichée (après une coupure de courant ou changement d'heure été/hiver).

Alimentation électrique : Transformateur 240/24 volts
(fourni avec l'appareil).

Attention : une alimentation de votre appareil en eau d'une température supérieure à 49°C est fortement déconseillée. Votre appareil doit être uniquement alimenté en eau froide.

Votre appareil doit être installé à l'abri du soleil, hors gel et après compteur d'eau.

Afin d'assurer une longue vie à votre appareil, faites vérifier et entretenir votre installation tous les ans par le service technique de nos concessionnaires agréés.

Danger : aucune projection d'eau sur les parties électriques de l'appareil.

Vérifiez périodiquement le niveau de sel de votre appareil et si nécessaire remplissez-le entièrement.

Le niveau minimum de sel dans le bac ne doit pas être inférieur à 15 cm. N'utilisez que du sel en pastille pour adoucisseurs d'eau.

Vérifiez avant le remplissage de sel que le couvercle du puits à saumure soit bien fermé.

Pour le nettoyage extérieur de votre appareil, n'utilisez que des produits d'entretien domestique, non abrasifs.

L'EAU DANS VOTRE VIE

Du nuage aux robinets de nos habitations :

Occupant les 2/3 de notre planète, l'eau, don naturel, est continuellement en cours d'évaporation sous l'action du soleil. Ainsi se forment les nuages qui, entraînés par les vents, se transforment en pluie, en neige ou en grêle.

Une partie ruisselle vers les lacs et rivières, s'infiltre et alimente les nappes souterraines, une autre s'évapore. L'eau des sources retourne ensuite vers la mer par les fleuves.

Ce cycle hydrologique se renouvelle indéfiniment.

Cycle de transformation de l'eau

L'eau qui tombe du ciel sous forme de pluie est donc douce et pure, mais elle se charge progressivement d'impuretés en traversant les brouillards, fumées et poussières de l'atmosphère.

Lorsqu'elle s'infiltre dans le sol et le sous-sol, elle se charge d'éléments indésirables tels que calcaire, fer, métaux lourds, ainsi chaudière, appareils ménagers, robinetteries). Dès lors, le traitement nécessaire pour obtenir une eau potable parfaitement saine en est rendu très difficile.

Les bénéfices de l'eau douce dans votre vie quotidienne

Les besoins de la technologie moderne font progresser la consommation à un rythme sans cesse accéléré, alors que les ressources en eau de notre planète restent stables.

Il est indispensable, non seulement de bien la gérer en quantité, mais également en qualité.

Aujourd'hui, grâce à votre conditionneur, vous allez réaliser des économies appréciables sur votre budget ménager :

- Vie des tissus et textiles prolongée.
- Entretien réduit de votre chauffe-eau et longévité des canalisations.
- Vie prolongée de vos appareils ménagers (machine à laver le linge, lave-vaisselle, cafetière...)
- Economie de produits lessiviels et suppression de produits adoucissants.

Vous percevrez également de nombreux autres avantages lors de son utilisation:

- Eclat permanent de l'émail de vos sanitaires.
- Vaisselle scintillante.
- Douceur retrouvée de votre linge de maison et des vêtements.
- Produit de beauté pour vos soins corporels.

VOTRE CONDITIONNEUR ECOWATER SYSTEMS

I - Votre appareil en service

L'eau de distribution pénètre par le centre de contrôle dans le réservoir à résine. Lorsqu'elle traverse ce lit de résine composé de fines billes, celles-ci captent les minéraux dissous (calcaire) dans votre eau, tel un aimant avec des particules métalliques. Ce procédé s'appelle "l'échange d'ions". Suite à ce passage l'eau est complètement adoucie. Vous pouvez dès lors en apprécier le confort.

Entièrement automatique

Après une période déterminée, ou un volume d'eau utilisé, la régénération* s'effectue en fonction de la quantité d'eau utilisée (contrôle volumétrique).

Les mesures de consommation et relevé de dureté de votre eau ont été pris en compte lors du choix et à l'installation de votre appareil par votre concessionnaire. Il a été réglé par ses soins, et son fonctionnement est entièrement automatisé, limitant uniquement votre intervention au remplissage du bac à sel.

**Régénération : Processus de nettoyage automatique des résines contenues dans votre appareil.*

II - Votre appareil en cycle de regeneration

Tous les appareils de la gamme EcoWater Systems sont équipés d'un centre de contrôle entièrement automatique qui ne nécessite aucune intervention manuelle.

Développons à présent, pour votre information, les 5 cycles de régénération :

Cycle 1 : Le remplissage

L'eau douce de remplissage passe au travers de la vanne, pénètre dans le bac à sel et dissout les pastilles de sel stockées, formant ainsi une solution de saumure (chlorure de sodium).

Cycle 2 : Le saumurage

C'est l'action principale de la régénération. La saumure (chlorure de sodium) formée dans le bac à sel est aspirée par le centre de contrôle, injectée dans le tube distributeur et se propage dans le réservoir à résine par sa partie inférieure. Au contact de la saumure, les billes de résine se déchargent de leurs particules calcaires, ce que l'on nomme "processus d'échange d'ions". Les particules calcaires sont ensuite évacuées à l'égout.

Cette forme de saumurage de bas en haut est à ce jour incontestablement la plus performante et fournit une qualité de nettoyage optimale du lit de résine.

Dans ce cycle, un by-pass automatique empêche la saumure de pénétrer dans l'installation tout en permettant un soutirage d'eau en cas de besoin.

Cycle 3 : Le rinçage lent

L'aspiration de saumure étant achevée, une eau claire reprend ce même circuit de bas en haut, au travers de la résine afin d'entraîner les résidus de chlorure de sodium et autres impuretés vers l'égout.

Cycle 4 : le nettoyage à contre-courant

Une nouvelle action du centre de contrôle fait entrer, par le distributeur, une eau sous pression dans le réservoir à résine. Cette pression provoque alors un soulèvement et un détassage des résines, évacuant ainsi les éventuels dépôts non éliminés lors du cycle précédent.

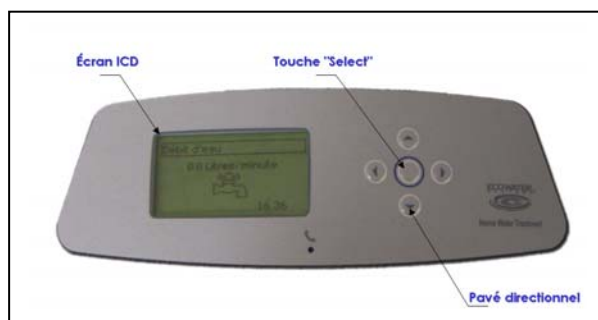
Cycle 5 : Le rinçage

Ce cycle de rinçage final s'effectue avec une eau toujours sous pression, qui traverse et compresse, de haut en bas, le lit de résine. Action finale de rinçage des résines, l'eau s'évacue automatiquement en repassant par la vanne de commande, vers l'égout. Ce dernier cycle achève la régénération de votre appareil, la vanne se repositionne en cycle "service", votre résine a retrouvé sa capacité d'adoucissement première.

Votre appareil est à présent prêt à fournir une eau à nouveau adoucie.

REPROGRAMMATION DE VOTRE CONDITIONNEUR

Vous êtes équipé d'un matériel qui lors de son installation a été réglé en tenant compte des caractéristiques de dureté de votre eau et du volume d'eau adoucie nécessaire à votre utilisation. Selon ce réglage, la régénération de votre appareil s'effectuera automatiquement à l'heure programmée par le technicien installateur.



Dans la plupart des ménages, puisqu'on n'utilise pas ou peu d'eau la nuit, l'heure adéquate de régénération se situe à 2h du matin.

Un microprocesseur calcule la consommation d'eau des jours précédents et, en proportion directe avec cette consommation, programme la quantité de saumure nécessaire pour la régénération.

MEMORISATION DE LA PROGRAMMATION

Si l'alimentation électrique est interrompue, l'affichage s'éteint, mais le microprocesseur continue de comptabiliser le temps pendant deux jours au moins. Lorsque l'alimentation électrique est rétablie, vous devez vérifier si l'heure affichée est correcte. Le code spécifique au modèle, la valeur de la dureté et l'heure de régénération ne doivent jamais être corrigés à moins que vous ne vouliez les modifier.

Même si l'heure affichée est incorrecte après une longue coupure de courant, l'appareil fonctionne convenablement et produit de l'eau adoucie. Cependant, les régénérations peuvent avoir lieu à un moment inopportun de la journée, jusqu'à ce que l'heure soit réglée correctement. Pour régler l'heure, voir ci-dessous.

REGLAGE DE L'HEURE

Entrez dans le menu principal en appuyant sur la touche « select » au centre du pavé de navigation. Sélectionnez le titre « Réglage de base » en descendant le curseur avec la flèche du bas ▼, puis entrez dans le sous-menu en validant avec la touche « select ».

Entrez dans le menu « Heure actuelle » en validant la touche « select » puis réglez l'heure en augmentant par la flèche du haut ▲ ou la flèche du bas ▼. En restant appuyé sur une des flèches haute ou basse, le temps défilera plus vite de 5 mn en 5 mn.

Validez l'heure réglée par la touche « select ».

Revenez à l'écran principal en appuyant 2 fois sur la flèche de gauche ◀.

DEMARRAGE DE REGENERATIONS SUPPLEMENTAIRES

REGENERATION IMMEDIATE

Pour vous assurer d'un approvisionnement suffisant en eau douce en cas de consommation plus importante que d'habitude, utilisez la fonction « REGENERATION IMMEDIATE ».

Entrez dans le menu principal en appuyant sur la touche « select » au centre du pavé de navigation. Sélectionnez le titre « Régénération » en appuyant de nouveau sur la touche « select ». Sélectionnez le sous-menu « Régénération maintenant » par la touche « select » après être descendu dans le menu par la flèche bas ▼ .

Validez et lancez la régénération en appuyant de nouveau sur la touche « select ».

L'affichage vous indique alors dans quelle phase de la régénération votre adoucisseur se trouve.

REGENERATION CETTE NUIT

Entrez dans le menu principal en appuyant sur la touche « select » au centre du pavé de navigation. Sélectionnez le titre « Régénération » en appuyant de nouveau sur la touche « select ».

Sélectionnez le sous-menu « Programmer » par la touche « select » après être descendu dans le menu par la flèche bas ▼ . Validez la régénération en appuyant de nouveau sur la touche « select ».

La régénération sera ainsi réalisée la nuit même à l'heure programmée (en principe à 2h du matin).

Pour ressortir du menu, appuyez sur la flèche de gauche ◀ .

Pour annuler une régénération programmée la nuit, retournez dans le sous-menu « Régénération » puis validez le titre « Automatique » en appuyant 2 fois sur la touche « select ».

NIVEAU DE SEL

Le niveau de sel dans le bac doit être renseigné lors du remplissage du bac.

Entrez dans le menu principal en appuyant sur la touche « select ».

Sélectionnez le titre « Réglage de sel » en appuyant sur la touche « select ».

Indiquez le niveau de sel dans le bac (voir étiquette jaune dans le bac) et réajustez la valeur affichée de façon à ce qu'elle corresponde avec la valeur affichée en utilisant les flèches haut ▲ et bas ▼ .

Validez votre choix par la touche « select ». Revenez à l'écran principal en appuyant 2 fois sur la flèche de gauche ◀ .

INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT

En cas d'incidents, commencez par vérifier les points ci-dessous :

SYMPTOMES	CAUSES	REMEDES
Votre appareil ne régène pas	Alimentation électrique débranché	Retabliez l'alimentation électrique à la prise
	Coupure de courant	Reprogrammation de l'appareil
Eau dure, eau calcaire à la sortie de vos robinets	Manque de sel	Remplissez votre appareil de sel
	Vanne by-pass fermée	Ouvrir le robinet de la vanne by-pass
	Obturation du tuyau d'égout	Vérifier le tuyau d'évacuation et programmez une régénération

Pour toute autre forme d'incident ou anomalie de fonctionnement, fermez la vanne "by-pass" et appelez votre concessionnaire.



Modèle :

CACHET DU CONCESSIONNAIRE

Date code :

Numéro de série :

Date de mise en service :/...../.....

The Science Behind Better Water®