



▶▶▶ Contrôleur SXT: Programmation Simplifiée

5600SXT



9000SXT



7700SXT



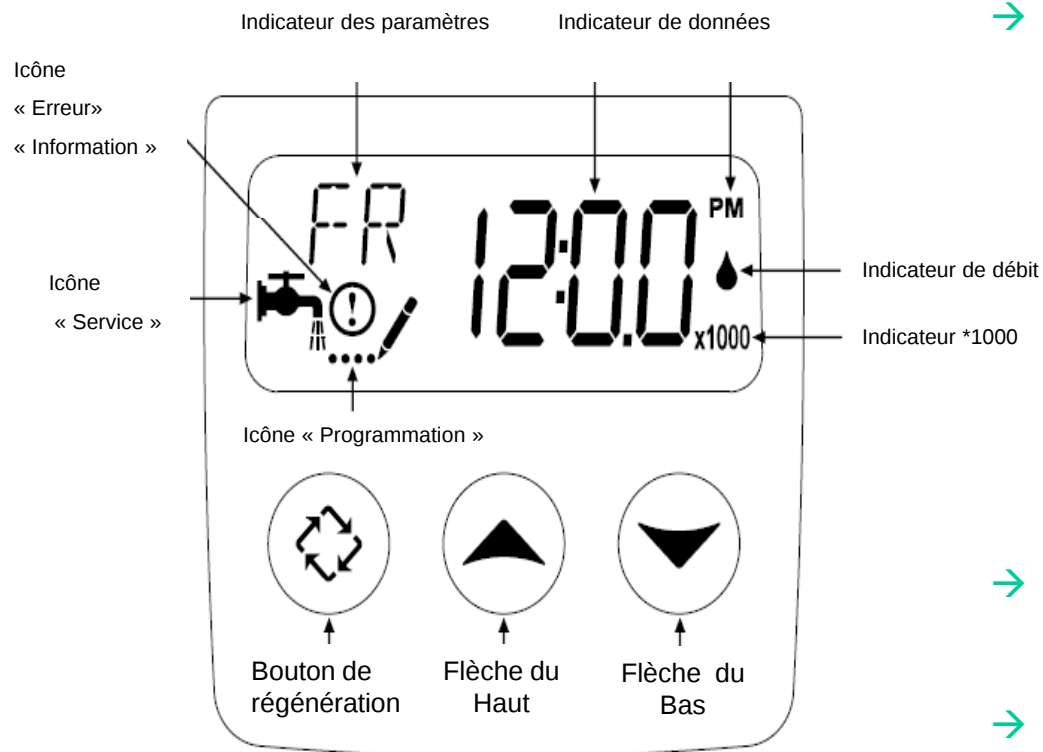
9100SXT



- A propos du contrôleur
- Avantages du produits
- Réglage de l'Heure du Jour
- Régénérations Manuelles
- Programmation principale
- Programmation de l'utilisateur
- Remise à zéro du contrôleur
- Diagnostiques
- Troubleshooting



►►► A propos du contrôleur



→ Bouton de Régénération

- Programmer une régénération retardé
- Déclenchement d'une régénération immédiate
- Passer d'une étape de régénération à une autre
- Passer d'une étape de programmation à une autre

→ Flèche du Haut

- Ajuste les valeurs vers le haut

→ Flèche du Bas

- Ajuste les valeurs vers le bas



►►► Avantages du Contrôleur SXT

- Super condensateur intégral en cas de coupure de courant
 - Autonomie minimale de 48 heures
 - Maintient l'heure et les jours pendant la coupure de courant
- Affichage rétro-éclairé plus large avec plus de caractères et de nouveaux icônes
 - Plus facile à lire et à comprendre par rapport au contrôleur SE
- Interface utilisateur amélioré offrant plus de possibilités de programmation



►►► Avantages du Contrôleur SXT

- Nouveau mode Diagnostique qui permet de visualiser le débit instantané, le débit de pointe, le temps de service, le volume utilisé, la capacité de réserve et le type de carte utilisé
 - Plus facile à entretenir pour les techniciens
- Un affichage de la régénération amélioré
- Abréviations spécifiques pour chaque étape de régénération à la place de chiffres
 - BW – Backwash: Détassage
 - BD – Brine Draw: Aspiration et rinçage lent
 - RR – Rapid Rinse: Rinçage Rapide
 - BF – Brine Fill : Renvoi d'eau
- Le contrôleur affiche les minutes et les secondes restantes pour chaque étape de régénération au lieu de ne montrer que les minutes

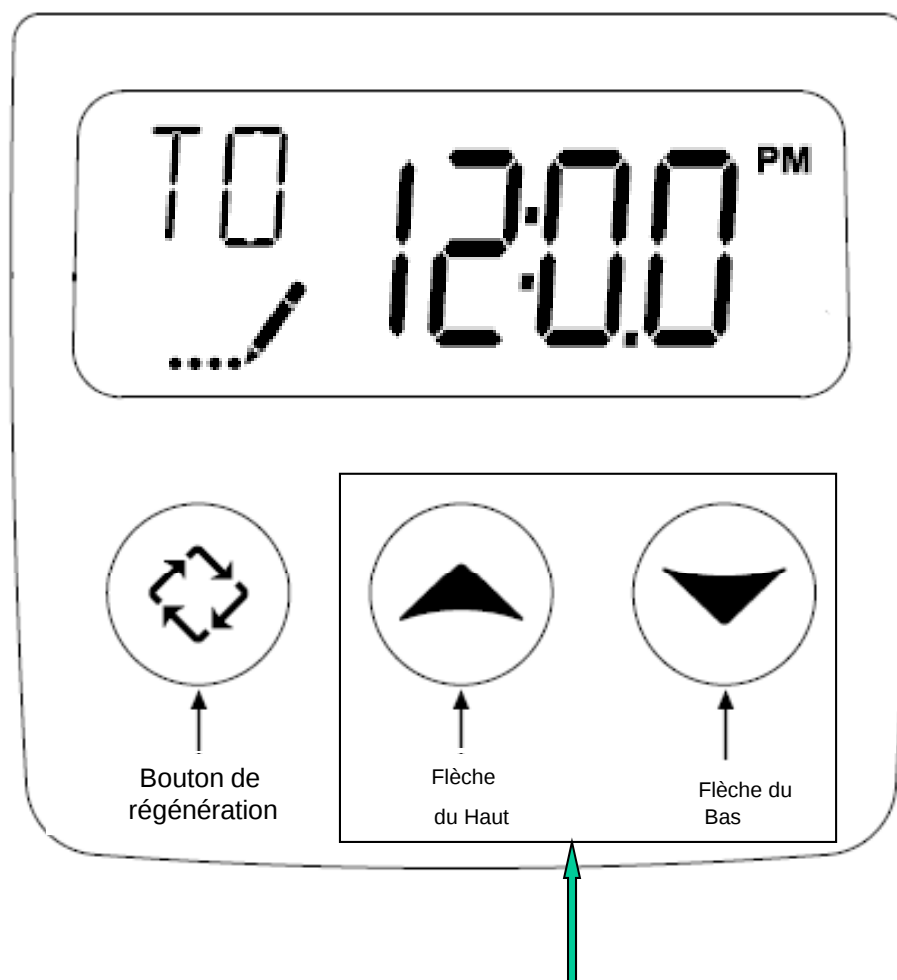


►►► Avantages du Contrôleur SXT

- Option additionnelle: “Jour de la Semaine”
 - Plus de contrôle lors de la programmation
- Fonction “Heure du Jour” améliorée
 - Empêche le contrôleur de démarrer une régénération lors du réglage de l’Heure du Jour
- L’indicateur de débit clignote quand un débit de sortie est détecté
- L’icône “Service” clignote si une régénération a été mise en attente et est prévue à l’heure de régénération programmée.



►►► Réglage de l'heure du jour

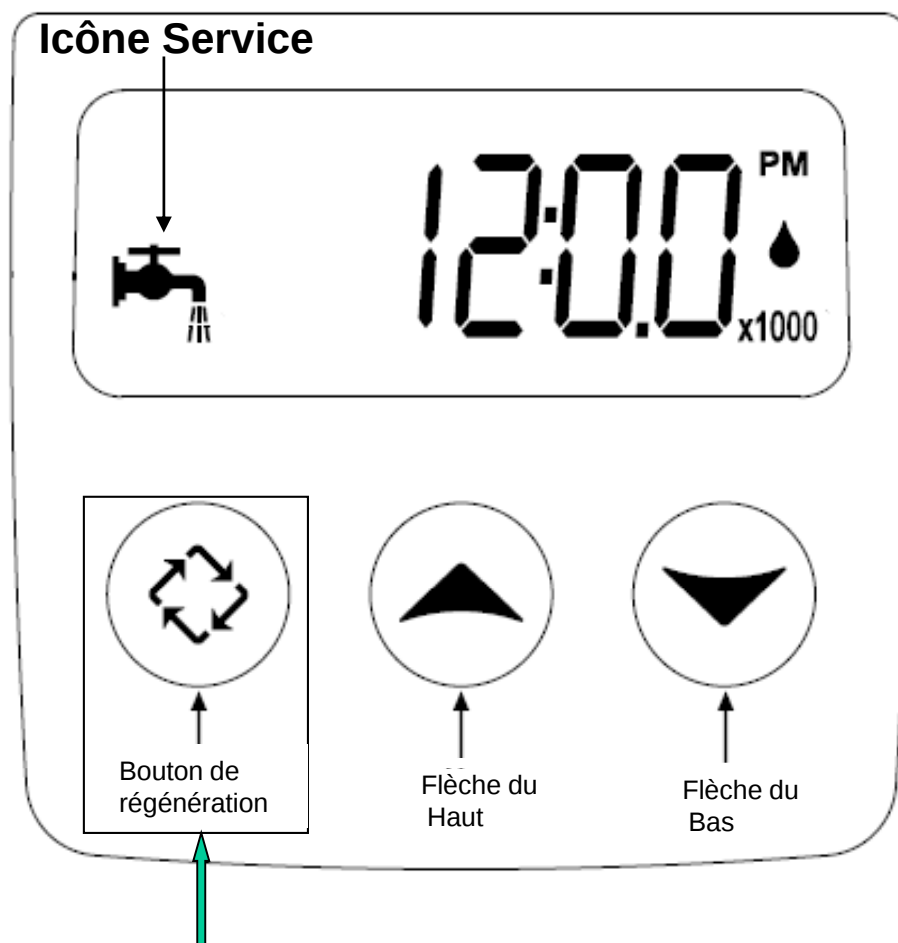


Réglage de l'Heure du Jour

- Appuyer et maintenir le bouton ▲ ou ▼ jusqu'à ce que l'icône / (programmation) remplace l'icône ⚡ (service) et que l'écran affiche 'TD'.
- Utiliser les boutons ▲ et ▼ pour ajuster l'heure.
- Appuyer sur le bouton ⌂ pour revenir en service. L'unité se remettra en opération normale après 5 secondes si aucun bouton n'est pressé.



►►► Régénérations Manuelles



→ Mise en attente d'une régénération

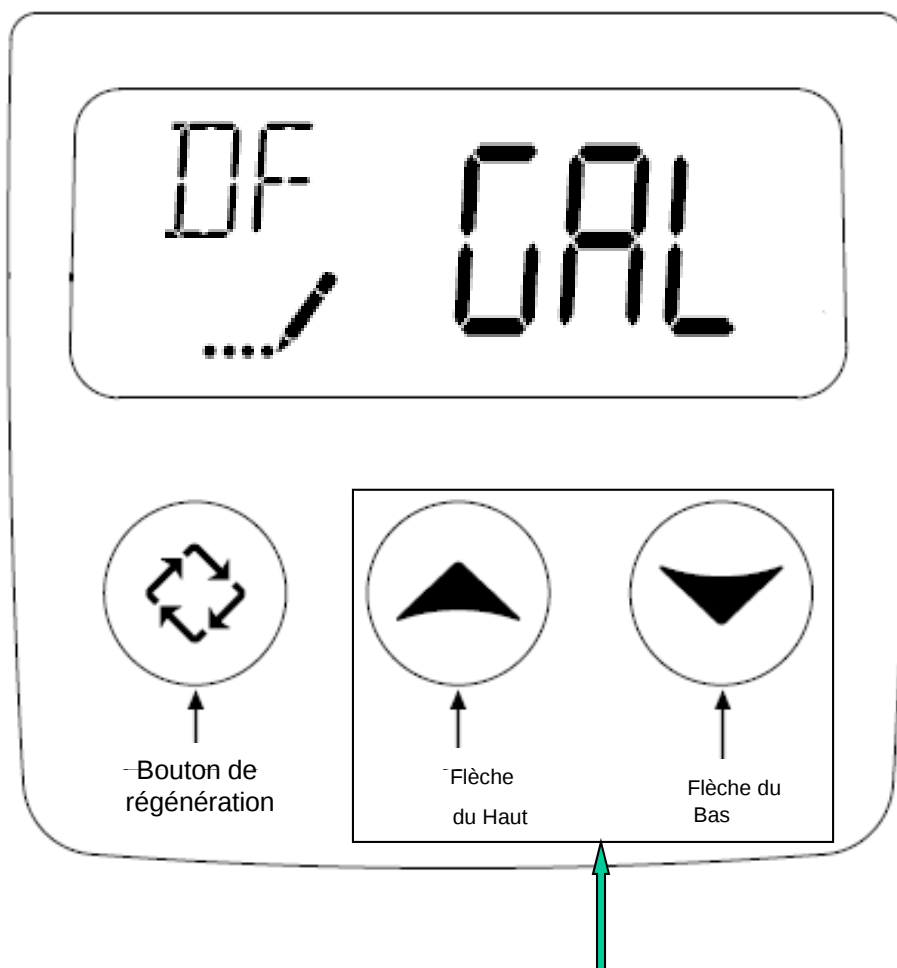
- Appuyer sur le bouton  , L'icône  clignotera pour indiquer qu'une régénération est mise en attente.
- Pour annuler la mise en attente d'une régénération, appuyer sur 

→ Régénération immédiate

- Appuyer et maintenir le bouton  pendant 5 secondes



►►► Programmation Principale



→ Entrer dans le mode de programmation principale:

- Régler l'Heure du Jour sur 12:01 et **sortir du mode 'heure du jour'** en appuyant sur .
- Appuyer et maintenir les boutons et jusqu'à ce que l'icône apparaisse (5 secondes).
- Appuyer sur pour parcourir les options.
- Les options peuvent être modifiées avec les boutons ou .
- Utilisez le bouton pour faire défiler les options présentées.

→ Sortir du mode de programmation principale:

- Appuyer sur jusqu'à ce que tous les paramètres aient défilés afin de sortir du mode de programmation. La vanne retournera en opération normale sans tenir compte d'aucune programmation si aucune manipulation n'est effectuée dans le mode de programmation principale pendant 4 minutes.

→ **NOTE: certaines options ne figureront peut-être pas en fonction de la configuration du contrôleur. Le contrôleur ne prendra en compte aucun changement et sortira du mode de programmation principale si aucun bouton n'est pressé pendant 4 minutes.**



►►► Programmation principale



Pour accéder à l'interface de programmation principale, réglez l'heure du jour à 12:01 **puis appuyez sur le bouton de régénération pour revenir en mode service.** Appuyer ensuite sur les boutons Haut et Bas simultanément pendant 5 secondes.



1. DF - Unité d'affichage
- GAL (Gallon):
 - Ltr (Litre):
 - Cu (m³)



2. VT – Type de vanne:
- St1b (Standard co-courant 1 seul détassage) *¹
 - St2b (Standard co-courant 2 détassages)
 - Fltr (Filtre)
 - UFbF (Contre courant, remplissage du bac à sel préalable) *¹
 - Othr (Autre) *¹
 - Dfff (Co-courant, remplissage du bac à sel préalable) *²
 - If (Iron Filter) *²
 - 8500 (vanne non vendue en EMEA)

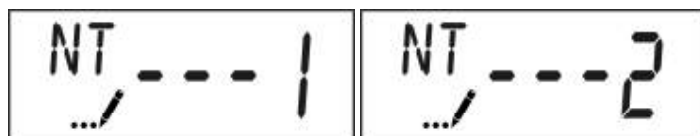
Note: Pour afficher le paramètre suivant, appuyez sur le bouton de régénération



3. CT – Type de régénération:
- Fd (volumétrique retardé)
 - FI (volumétrique immédiat)
 - tc (chronométrique)
 - DAY (régénération selon le jour de la semaine)



►►► Master Programming Options



4. NT - Nombre de bouteille *1:

- 1 (Simplex: vannes 5000, 5600, 4600, 2510, 2750, 2850, 2910)
- 2 (Twin: vannes 9000, 9100, 9500)



4.1. TS – Bouteille en service *1:

- U1 (bouteille 1 en Service)
- U2 (bouteille 2 en Service)

Affiché seulement si NT=2

A indexer par l'installateur lors de la mise en route.



5. C – Capacité du système

Capacité du systèmes en Grains si l'unité choisie est le gallon, en L.°TH si l'unité choisit est le litre ou en m³.°TH si l'unité choisie est le m³).



6. H - Dureté

Dureté de l'eau à entrée du système (en grains ou en °TH otherwise selon l'unité choisie)



►►► Master Programming Options

RS
.../ rc

7. RS – Type de réserve : - SF (Facteur de sécurité en pourcentage 0-50%)
- rc (Réserve fixe)

RC 1200 SF 15
.../ .../

7.1. - SF: Pourcentage de la capacité du système pris pour réserve
- RC: Volume fixe pris pour réserve

Affiché seulement si RS = RC

Affiché seulement si RS = SF

DO 7
.../

8. DO – Forçage calendaire
Off (désactivé) ou réglable de 1 à 99 jours

RT 2:00
.../

9. RT – Heure de Régénération
Réglage de l'heure à laquelle les régénérations peuvent être déclenchées (sauf systèmes immédiat).



►►► Master Programming Options



10.1. **BW** : Durée du 1^{er} détassage



10.2. **BD**: Durée de l'aspiration/rinçage lent



10.3. **BW**: Durée du 2^{ème} détassage

Affiché seulement si le type de vanne choisit est ST2b



10.4. **RR**: Durée du rinçage rapide



10.5. **BF**: Durée du remplissage

10. Réglage des durées des cycles: réglable de Off (cycle désactivé) ou de 0 à 199 minutes.
NOTE: si le type de vanne choisi est 'Othr', alors R1, R2, R3, etc seront affichés à la place des abréviations habituelles.



►►► Master Programming Options

D1, On

11.1. D1 : ON = Régénération le Lundi

D2, OFF

11.2. D2: OFF = Pas de régénération le Mardi

D3, OFF

11.3. D3: OFF = Pas de régénération le Mercredi

D4, OFF

11.4. D4: OFF = Pas de régénération le Jeudi

D5, On

11.5. D5 : ON = Régénération le Vendredi

D6, OFF

11.6. D6: OFF = Pas de Régénération le Samedi

D7, On

11.7. D7: ON = Régénération le Dimanche

11. Régénération selon le jour de la semaine: affiché seulement si le type de régénération choisi est 'DAY'



►►► Master Programming Options



12. D: Réglage du jour de la semaine



13. FM –Type de compteur: - t0.7 (Turbine 3/4")

- P0.7 (Compteur palette 3/4")
- t1.0 (Turbine 1")
- P1.0 (Compteur palette 1")
- t1.5 (Turbine 1.5")
- P1.5 (Compteur palette 1.5")
- Gen (Compteur à impulsions non Fleck®)



13.1. Réglage des impulsions

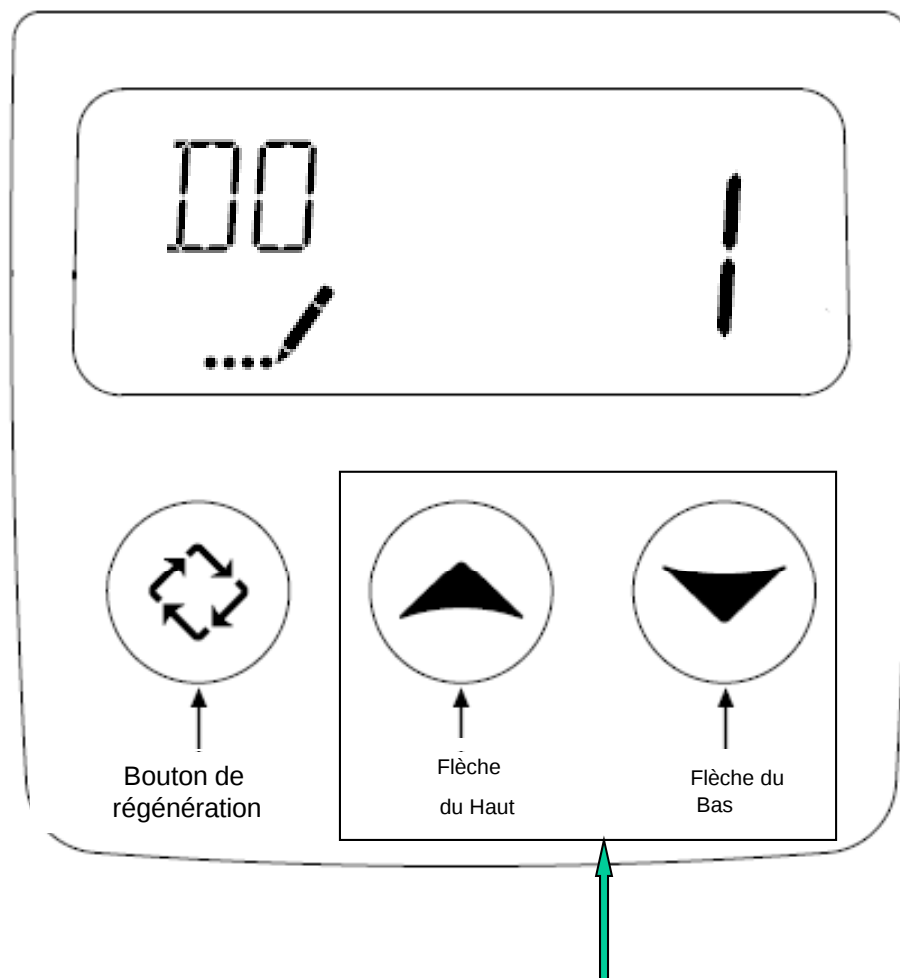
Pulsations par litre ou par gallon (selon l'unité choisie), à régler pour les compteurs à impulsion

Affiché seulement si FM=Gen

Appuyer sur le bouton de régénération après l'étape 13 ou 13.1 termine la programmation principale et renvoie en mode service



►►► Programmation de l'Utilisateur



→ Entrer dans le mode de Programmation de l'Utilisateur:

- Maintenir appuyés les boutons ▲ et ▼ pendant 5 secondes pendant le service (sans que l'heure soit réglée à 12:01)
- Appuyer sur ⬢ pour faire défiler les options.
- L'option peut être ajustée si nécessaire en appuyant les boutons ▲ ou ▼

→ **NOTES:** Certains éléments ne seront peut-être pas visibles en fonction de la configuration du contrôleur. Le contrôleur ne prendra en compte aucun changement et sortira de ce mode si aucun bouton n'est pressé pendant 4 minutes.

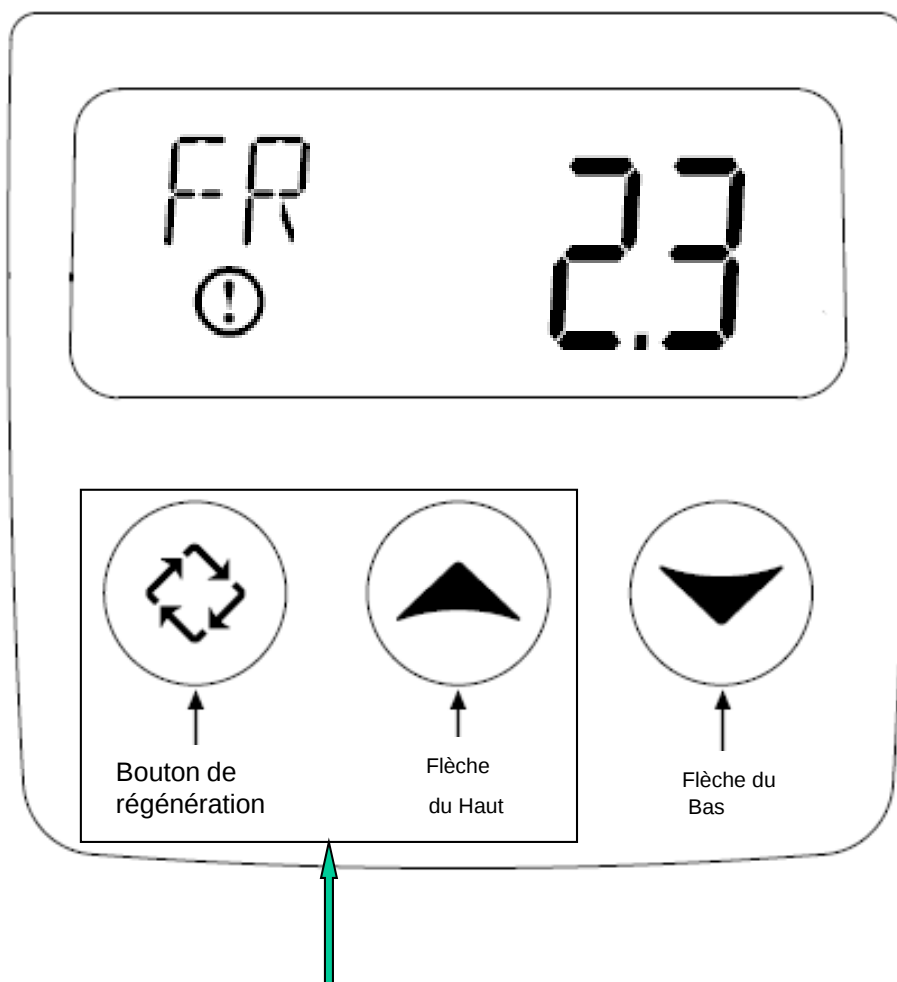


►►► Options de la Programmation de l'Utilisateur

- **DO – Day Override: Forçage Calendaire**
 - Nombre maximum de jours entre 2 régénérations
- **RT – Regeneration Time: : Heure de régénération**
 - L'Heure du jour où la régénération aura lieu (systèmes Volumétrique retardé, Chronométrique & Chronométrique hebdomadaire)
- **H – Feed Water Hardness: Dureté de l'eau à l'entrée**
 - La dureté de l'eau à l'entrée, utilisée pour calculer la capacité des systèmes volumétriques.
- **RC – Reserve Capacity: Capacité de réserve**
 - La capacité de réserve fixe
- **CD – Current Day: Jour d'aujourd'hui**
 - Le jour actuel de la semaine



►►► Diagnostique



→ Entrer dans le Mode Diagnostique:

- Maintenir appuyés les boutons  et  pendant 5 secondes durant le service.
- Appuyer sur les boutons  et  par affichage jusqu'à ce que toutes les options soient vues et que l'affichage normal réapparaisse.
- Appuyer sur le bouton  n'importe quand pour sortir du Mode Diagnostique.

- **NOTES: Certains éléments ne seront peut-être pas visibles en fonction de la configuration du contrôleur. Le contrôleur ne prendra en compte aucun changement et sortira de ce mode si aucun bouton n'est pressé pendant 60 secondes.**



►►► Mode Diagnostique

- FR - Flow Rate: Débit instantané
 - Affiche le débit de sortie en cours
- PF - Peak Flow Rate: Débit de pointe
 - Affiche le plus haut débit mesuré depuis la dernière régénération
- HR - Hours in Service: Heures de fonctionnement
 - Affiche le nombre d'heure total pendant lesquelles l'unité a été mise en service
- VU - Volume Used: Volume utilisé
 - Affiche le volume total d'eau traitée par l'unité
- RC - Reserve Capacity: Réserve fixe
 - Affiche la réserve du système calculé à partir de la capacité du système, dureté de l'eau d'entrée et facteurs de sécurité.
- SV - Software Version: Version de la Carte
 - Affiche la version de la carte installée sur le contrôleur



▶▶▶ Remise à zéro du Contrôleur SXT

→ Remise à zéro partielle:

- Appuyer et maintenir les boutons  et  pendant 25 secondes durant le mode Service normal. Cela remet tous les paramètres aux valeurs par défaut, excepté le volume restant si la vanne est en mode volumétrique immédiat ou retardé, et le nombre de jours restant avant la prochaine régénération en mode chronométrique.

→ Remise à zéro totale:

- Débrancher l'alimentation de la vanne, appuyer et maintenir le bouton  lors de la remise sous tension. Tous les paramètres seront remis aux valeurs par défaut. Vérifier les sélections dans le Mode de Programmation Principale.



►►► Dépannage

Code erreur	Type d'erreur	Cause	Remède
0	Capteur de position de la came	La vanne a mis plus de 6 minutes pour avancer au cycle de régénération suivant.	Débrancher l'alimentation électrique et examiner la tête de commande. Vérifier que : -tout est correctement connecté sur la carte (notamment les microswitches de la came). -le moteur et les engrenages sont en état et correctement assemblés. -le piston bouge librement dans le corps de vanne. Remplacer/réassembler ces différents composants si nécessaire. Brancher l'alimentation électrique et observer son comportement. La vanne doit avancer au cycle suivant et s'y arrêter. Si l'erreur réapparaît, débrancher la vanne et contacter le support technique.
1	Erreur de cycle	La vanne a effectué un cycle imprévu	Débrancher l'alimentation électrique et examiner la tête de commande. Vérifier que tout est correctement connecté sur la carte (notamment les microswitches de la came). Entrer dans la programmation et vérifier que les types de vanne et de système sont correctement régler par rapport au système lui même. Lancer une régénération manuelle et vérifier le fonctionnement. Si l'erreur se reproduit, débrancher la vanne et contacter le support technique.
2	Régénération	Le système n'a pas régénéré depuis 99 jours, ou bien depuis 7 jours en mode chronométrique hebdomadaire.	Lancer une régénération manuelle pour retirer le code erreur. Si c'est une vanne volumétrique, vérifier que le décompte de l'eau consommée se fait correctement sur l'affichage de la carte. S'il n'y a pas de comptage, vérifier le câble de compteur et le fonctionnement du compteur. Entrer dans la programmation et vérifier que le système est configuré correctement. En fonction de la configuration de la vanne, vérifier que les réglage de l'horloge sont bien appropriés : vérifier que la capacité du system est réglée, que le forçage calendaire est réglé proprement, et que le compteur est correctement identifié.
3	Mémoire	Défaillance de la mémoire de la carte	Réinitialiser la programmation et reconfigurer le système. Après la programmation, lancer une régénération manuelle. Si le problème persiste, contacter le support technique.



***-L'affichage
rétroéclairé bleu
clignote lorsqu'une
erreur est détectée.***