

**permo**  
TRAITEMENT DES EAUX

## *Coffret SELECTO II*

### *Mode d'emploi*



#### **TRES IMPORTANT :**

Avant tout raccordement, mise en eau et utilisation ou programmation  
lire attentivement la présente notice.

Le non respect de ses prescriptions, peut entraîner la suppression  
de la garantie **PERMO**



# SOMMAIRE

TOUCHES DE FONCTIONS.....	3
PROGRAMMATION / REGLAGES .....	4
1 Réglage des paramètres.....	5
1-1 Modification des paramètres de régénération.....	6
2 Réglage de l'horodateur .....	7
3 Réglage du Système.....	8
3-1 Listes des pages .....	8
3-2 Listes des Alarmes.....	9
3-3 Mot de passe .....	9
3-3 Système.....	9
4 Fonctionnement du commutateur .....	10

**IMPORTANT** : Les raccordements hydrauliques et électriques doivent être effectués conformément aux règles de l'art et normes applicables au local d'implantation de l'adoucisseur. En particulier, dans le cas où les canalisations d'arrivée d'eau et de départ d'eau adoucie seraient équipées de dispositifs pouvant engendrer des coups de bélier (vannes électromagnétiques notamment), des anti-béliers efficaces doivent être installés.

Par ailleurs, l'électronique du coffret de commande est sensible, comme tout ensemble électrique, aux parasites électriques ou magnétiques. Le coffret de commande est équipé de séries de filtres permettant d'éliminer les parasites usuels. Toutefois, dans le cas d'une proximité de discontacter de puissance, de transformateurs ou de tout autre émetteur de parasites, il sera nécessaire d'effectuer les raccordements avec du câble blindé et de mettre en place un anti-parasitage adapté.

Permo se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques de ses appareils.

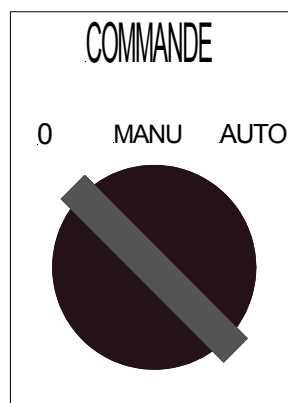
# COFFRET SELECTO II

## Mode d'emploi

### TOUCHES DE FONCTIONS



	→	Touche de déplacement vers le haut (par ligne) ou augmente la valeur d'un digit.
	→	Touche de déplacement vers le bas (par ligne) ou diminue la valeur d'un digit.
	→	Touche de déplacement vers la droite ou fenêtre suivante
	→	Touche de déplacement vers la gauche (pour ce qui est des digits)
	→	Touche d'échappement, permet de sortir de la fonction sans valider et de revenir sur les pages précédentes, annulation alarme
	→	Touche effacement
	→	Touche permettant l'accès aux digits modifiables et permet de passer d'une valeur réglable à une autre valeur.
	→	Touche de validation des valeurs entrées et de validation des acquittements d'alarmes



**0**  
Mise à l'arrêt de la chaîne de déminéralisation

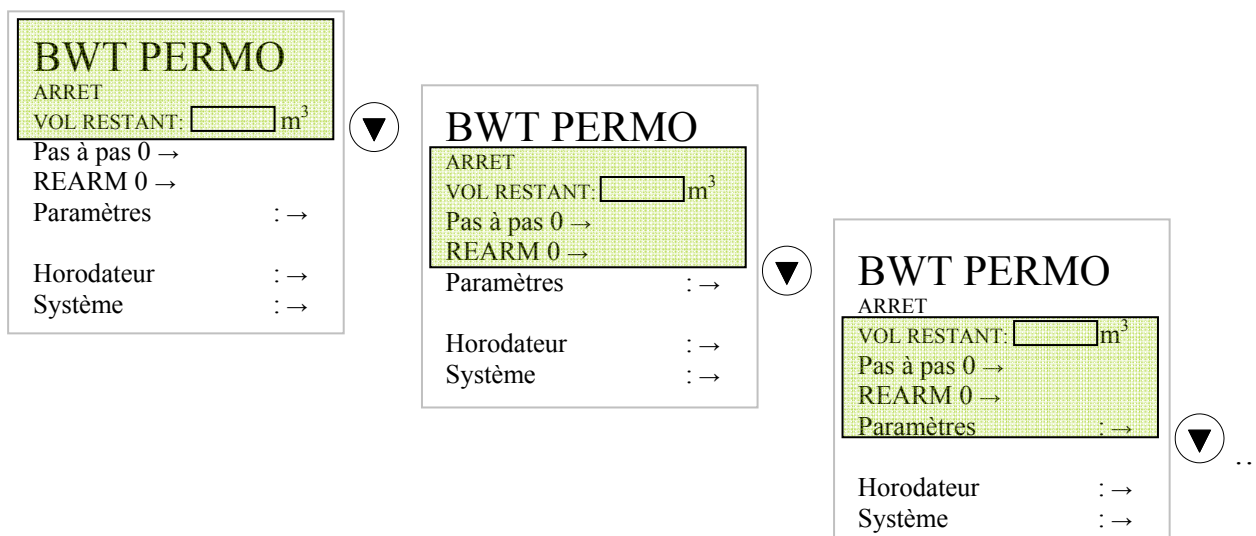
**MANU**  
Mise en fonctionnement manuel

**AUTO**  
Mise en fonctionnement automatique

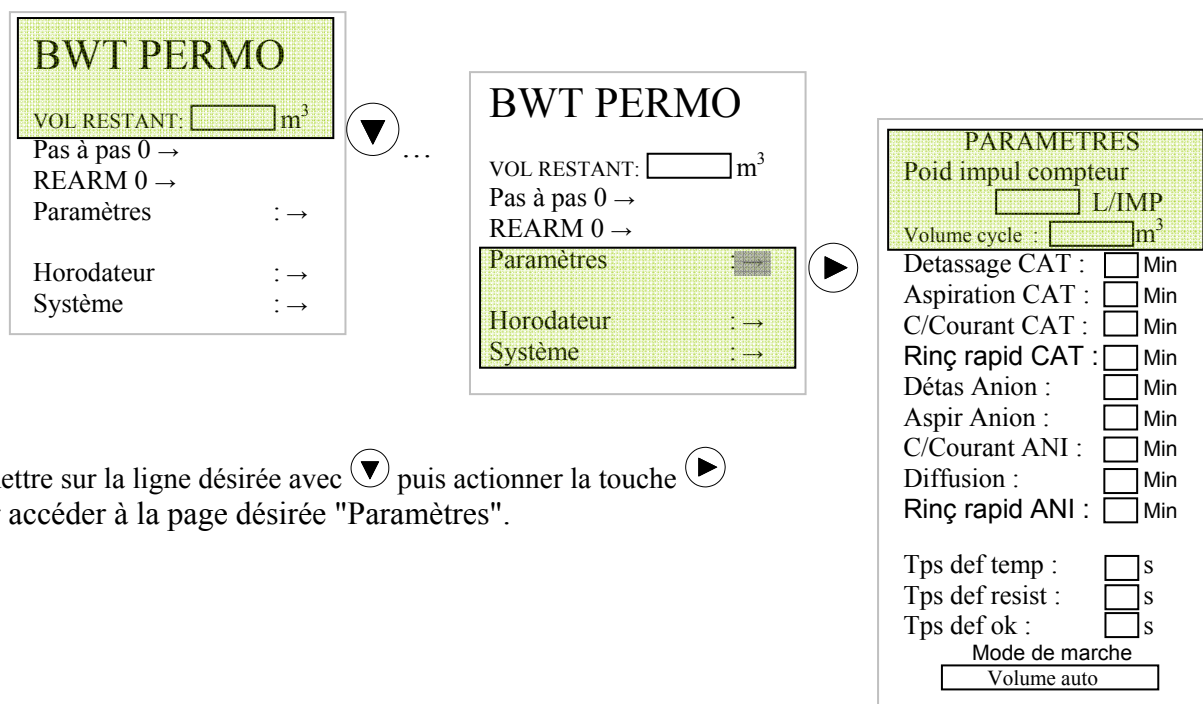
Lors de la mise sous tension, le système se met en attente et affiche l'état dans lequel se trouve le système.



Par pressions successives sur les touches ▼ descendre ▲ monter, on peut ainsi faire défiler de ligne en ligne le menu déroulant:





## 1 Réglage des paramètres






Se mettre sur la ligne désirée avec ▼ puis actionner la touche ▶ pour accéder à la page désirée "Paramètres".

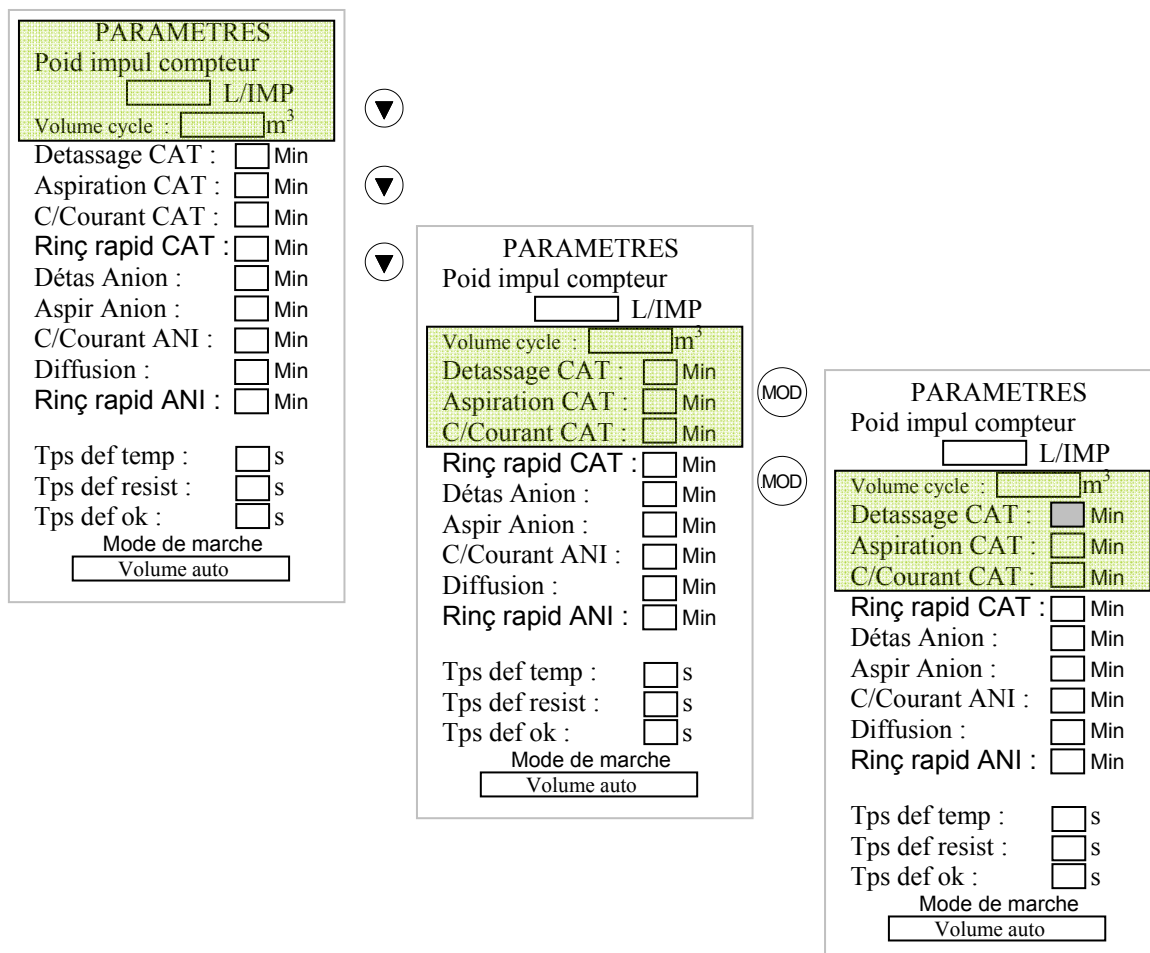
## 1-1 Modification des paramètres de régénération

Par une pression sur la touche  dans la fenêtre paramètres on active la première ligne de digit et ainsi de suite.

La touche  ou  permet de passer de gauche à droite sur la ligne de digit

La touche  ou  permet de monter ou descendre la valeur


La touche  permet de valider la valeur de la ligne



**PARAMETRES**  
Poid impul compteur :  L/IMP  
Volume cycle :  m<sup>3</sup>  
Detassage CAT : ☐ Min  
Aspiration CAT : ☐ Min  
C/Courant CAT : ☐ Min  
Rinç rapid CAT : ☐ Min  
Détas Anion : ☐ Min  
Aspir Anion : ☐ Min  
C/Courant ANI : ☐ Min  
Diffusion : ☐ Min  
Rinç rapid ANI : ☐ Min  
Tps def temp :  s  
Tps def resist :  s  
Tps def ok :  s  
Mode de marche :  Volume auto


**PARAMETRES**  
Poid impul compteur :  L/IMP  
Volume cycle :  m<sup>3</sup>  
Detassage CAT : ☐ Min  
Aspiration CAT : ☐ Min  
C/Courant CAT : ☐ Min  
Rinç rapid CAT : ☐ Min  
Détas Anion : ☐ Min  
Aspir Anion : ☐ Min  
C/Courant ANI : ☐ Min  
Diffusion : ☐ Min  
Rinç rapid ANI : ☐ Min  
Tps def temp :  s  
Tps def resist :  s  
Tps def ok :  s  
Mode de marche :  Volume auto

**PARAMETRES**  
Poid impul compteur :  L/IMP  
Volume cycle :  m<sup>3</sup>  
Detassage CAT : ☐ Min  
Aspiration CAT : ☐ Min  
C/Courant CAT : ☐ Min  
Rinç rapid CAT : ☐ Min  
Détas Anion : ☐ Min  
Aspir Anion : ☐ Min  
C/Courant ANI : ☐ Min  
Diffusion : ☐ Min  
Rinç rapid ANI : ☐ Min  
Tps def temp :  s  
Tps def resist :  s  
Tps def ok :  s  
Mode de marche :  Volume auto

Il suffit ensuite de changer la valeur des deux digits pour obtenir celle désirée puis de la valider par la touche  Faire cette opération pour chaque paramètre. Un temps minimum de une minute doit être mis en place sur les paramètres Rinç rapid CAT et ANI pour un bon fonctionnement de l'installation.

**Pour le dernier réglage qui correspond au mode de fonctionnement, nous avons trois possibilités:**


Volume auto

La régénération se lance automatiquement dès que le cycle de la chaîne d'eau déminéralisée est épuisé. Si la qualité de l'eau n'est plus bonne avant la fin du cycle l'appareil se place en attente régénération, une attente régénération est mise en place, une confirmation manuelle la lance "le message attente régénération" est affiché, il suffit de le valider par la touche  en étant sur la ligne "Pas à pas 0 →" pour que celle-ci démarre.

Vol/qual auto

La régénération se lance automatiquement au moment où le cycle de la chaîne d'eau déminéralisée est épuisée ou lorsque la qualité de l'eau n'est plus bonne.

Vol/qual manu

La régénération se lance au moment où le cycle de la chaîne d'eau déminéralisée est épuisé ou lorsque la qualité de l'eau n'est plus bonne. Pour ces deux cas, le lancement de la régénération se fait après autorisation de l'opérateur le message attente régénération est affiché, il suffit de le valider par la touche  en étant sur la ligne "Pas à pas 0 →" pour que celle-ci démarre.

## 2 Réglage de l'horodateur

Le réglage de l'horodateur permet de mettre à l'heure le système.

Il suffit de mettre l'afficheur sur la fenêtre CONFIG HORODATEUR puis d'utiliser les touches

La touche ◀ ou ▶ permet de passer de gauche à droite sur la ligne de digit

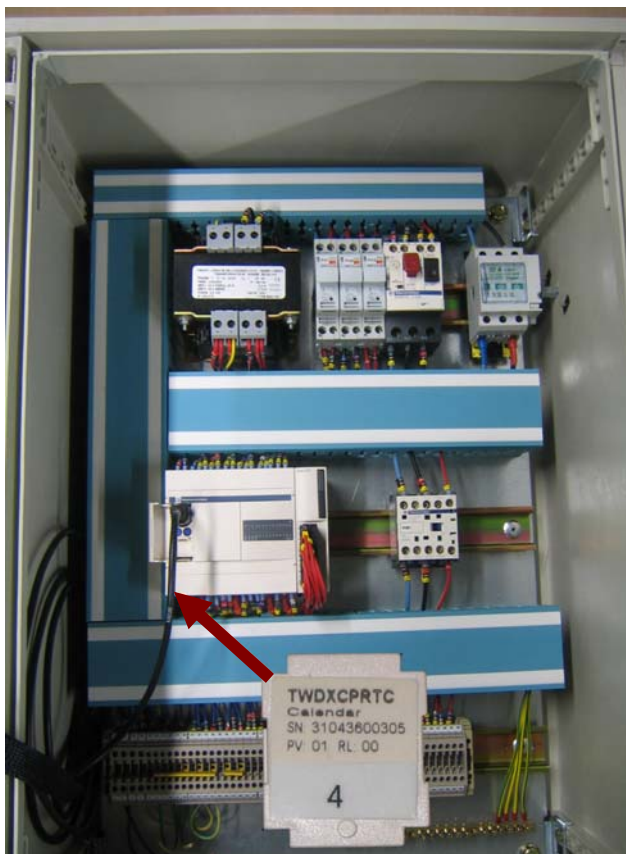
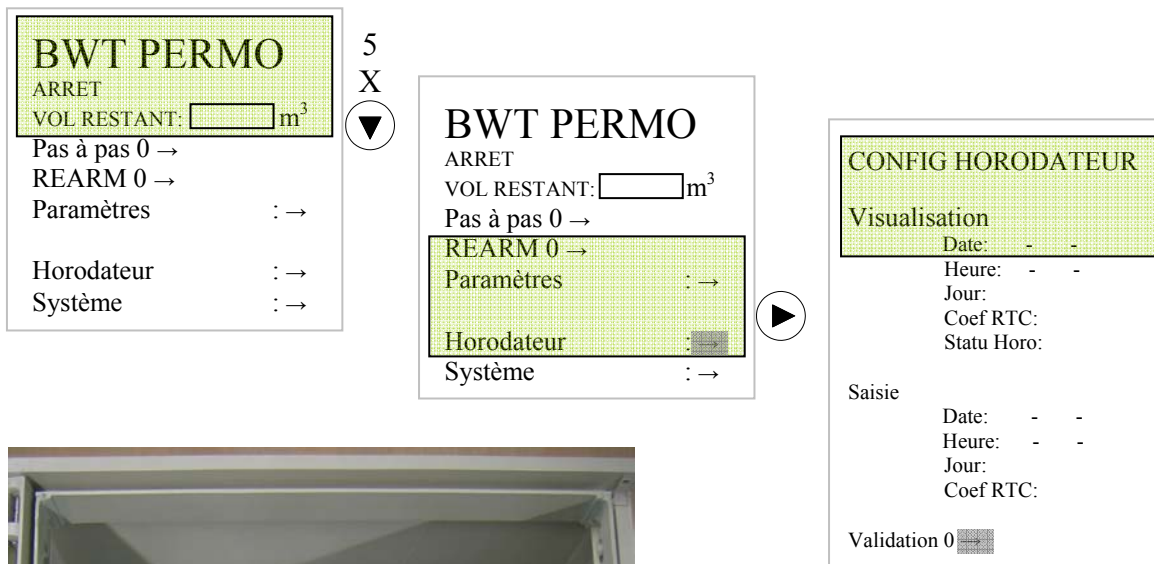
La touche ▲ ou ▼ permet de monter ou descendre la valeur

La touche ENTER permet de valider la valeur de la ligne

Dans le paragraphe "saisie" de la page, mettre en place les valeurs correspondant à la date, heure, jour de la semaine et RTC.

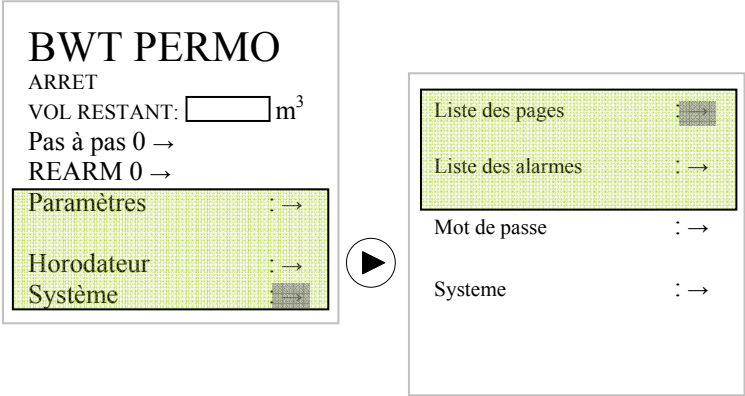
Cette mise en place finie, il suffit de se mettre sur la ligne validation et presser la touche ▶ pour valider.


Cette action faite, la mise à jour s'affiche sur le paragraphe "visualisation" de cette même page avec en plus la valeur ok dans le Statu Horo.



En Photo ci-contre, nous avons l'armoire électrique ouverte. Sous l'automate en partie inférieure gauche, si l'on soulève la façade vers le haut, on verra le numéro RTC sur la carte de l'horodateur. Dans l'exemple le numéro est 4 mais peut être de 3 chiffres.

3 Réglage du Système



Il suffit de se mettre sur la ligne désirée puis d'activer la touche  pour visualiser la page.

3-1 Listes des pages

Cette page permet d'accéder directement au Menu, Paramètres et Horodateur

ATTEINDRE : 0

Menu : →

Paramètres : →

Horodateur : →

Menu

BWT PERMO

ARRET

VOL RESTANT: m³

Pas à pas 0 →

REARM 0 →

Paramètres : →

Horodateur : →

Système : →

Paramètres

PARAMETRES

Poid impul compteur

L/IMP

Volume cycle : m³

Detassage CAT : Min

Aspiration CAT : Min

C/Courant CAT : Min

Rinç rapid CAT : Min

Détas Anion : Min

Aspir Anion : Min

C/Courant ANI : Min

Diffusion : Min

Rinç rapid ANI : Min

Tps def temp : s

Tps def resist : s

Tps def ok : s

Mode de marche

Volume auto

Horodateur

CONFIG HORODATEUR

Visualisation

Date: - -

Heure: - -

Jour:

Coef RTC:

Statu Horo:

Saisie

Date: - -

Heure: - -

Jour:

Coef RTC:





Validation 0 →



### 3-2 Listes des Alarmes

Cette page permet de visualiser les alarmes actives.

A 01/01 00:00 1/1  
DEFAULT PRESSION  
Eau BRUTE PSAL11

La valeur 1/1 correspond au numéro d'alarme sur le nombre d'alarme. Il suffit d'utiliser la touche  pour passer à la page suivante. Pour supprimer les alarmes, il suffit de presser la touche  sur chaque page d'alarme puis de sortir de cette liste par la touche  et enfin, se mettre sur la ligne "REARM" de la première page puis l'activer par la touche  pour acquitter définitivement l'alarme.

ARRET  
VOL RESTANT:  m<sup>3</sup>  
Pas à pas 0 →  
REARM 0 →

### 3-3 Mot de passe

Cette fonction n'est pas activée pour l'instant.

MOT DE PASSE  
----- \* \* \* \*  
-- NIVEAU  
--- ACTUEL RAZ→

### 3-3 Système

Ce n'est qu'un paragraphe de visualisation

Langue application : →  
Date/heure : →  
Références produit : →  
Paramètre de lignes : →

Langue application

Date / heure

Référence produit

Paramètre de ligne

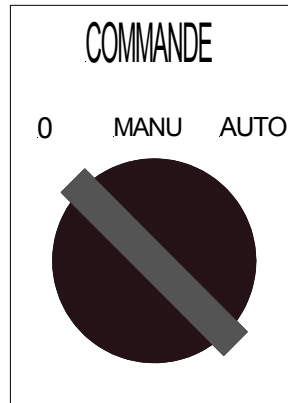
Langue APPLICATION  
**FRANCAIS**

Date/heure  
01/01/2002  
00:40:05

XBT – N 400C2  
20491 – A DOP  
09/05/2005 15:21:19  
MOD BUS

Vitesse : 19200

## 4 Fonctionnement du commutateur



### **O**

Mise à l'arrêt de la chaîne de déminéralisation

### **MANU**

Mise en fonctionnement manuel

### **AUTO**


Mise en fonctionnement automatique

### **En position O :**

La chaîne de déminéralisation se trouve à l'arrêt.

### **En position MANU :**

Toutes les actions sur la chaîne de déminéralisation sont possibles par action sur la ligne "Pas à pas 0 →". Les temps mis en mémoire pour la régénération restent actifs.

Pour changer l'état du système, il suffit de se positionner sur la ligne "PAS à PAS" sur la première fenêtre. On commence par l'affichage "arrêt" puis par action sur la touche  sur "Marche" puis "Attente Régé" et ainsi de suite.

### **Attention:**

Toute action en manuel sur l'installation demande une connaissance indispensable sur le fonctionnement. Seules les personnes qualifiées pourront donc intervenir sur l'installation.

Si l'on désire faire une régénération en manuel et réinitialiser le cycle de départ de la chaîne de déminéralisation, il faut que la phase de "Rinç rapid ANI" s'effectue sur la position AUTO du commutateur. Il est donc indispensable de passer de manu à auto au démarrage de cette phase.

### **En position AUTO :**

Le démarrage et l'arrêt se font de façon automatique suivant les commandes extérieures.

Le mode "Pas à pas 0 →" n'est pas actif.

Il est possible de passer du mode auto puis manu et ainsi de suite sans risque de bloquer l'automate.



---

PERMO - siège social :103, rue Charles Michels  
93206 SAINT-DENIS CEDEX – FRANCE



Agences et Services Après Ventes

BORDEAUX, CANNES, GRENOBLE, LILLE, LYON, MARSEILLE, NANCY, COLMAR,  
NANTERRE, REIMS, ROUEN, TOURS, C.A.R. NANTES, TRAPPES  
C.A.R. ROISSY et SERVICE EXPORT

---