

## Pompe doseuse électrique Sélect 640 PWM

Référence 57840

### Utilisation

Incorporation de médicaments, acidification et supplémentation:  
autant d'applications nécessaires à l'élevage.

### Fiabilité

Le produit n'est jamais en contact avec le corps de pompe.  
Pas de clapet pas de ressort ni de joint ...  
Pompe auto-amorçante quel que soit la solution.  
En fonctionnement il n'y a pas de risque de désamorçage.

### Fonctionnement simple et sécurisé

Alarme fuite sur le circuit d'abreuvement.  
Alerte si fuite sur la tête péristaltique.  
Auto contrôle du fonctionnement de la pompe.  
Comptage des consommations.  
Affichage du taux d'incorporation.  
Grande précision du dosage quel que soit le niveau de l'incorporation, même à très faible débit d'eau.

**Les produits liquides peuvent être incorporés purs.**

### Injection proportionnelle de haute précision

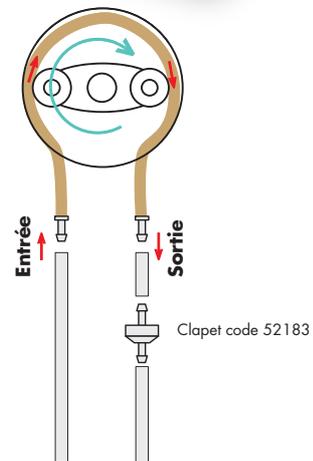
Limite d'utilisation, 2 bars maxi au point d'injection.

Elle est constituée d'un moteur électrique équipé d'une tête péristaltique.

Un équipement fait pour durer très longtemps.  
Prévoir un remplacement de tuyau 1 à 2 fois par an.

Des possibilités de dosage sur une plage exceptionnellement large:  
De 0,001% ( Idéal pour pomper en direct les acidifiants. jusqu'à 6% ( médication ) avec douze programmes intermédiaires.

Les, acides sont parfaitement compatibles avec la pompe Select 640 grâce au système péristaltique qui permet un passage du produit sans contact avec les mécanismes du moteur.



**limite d'utilisation  
2 bars maxi**

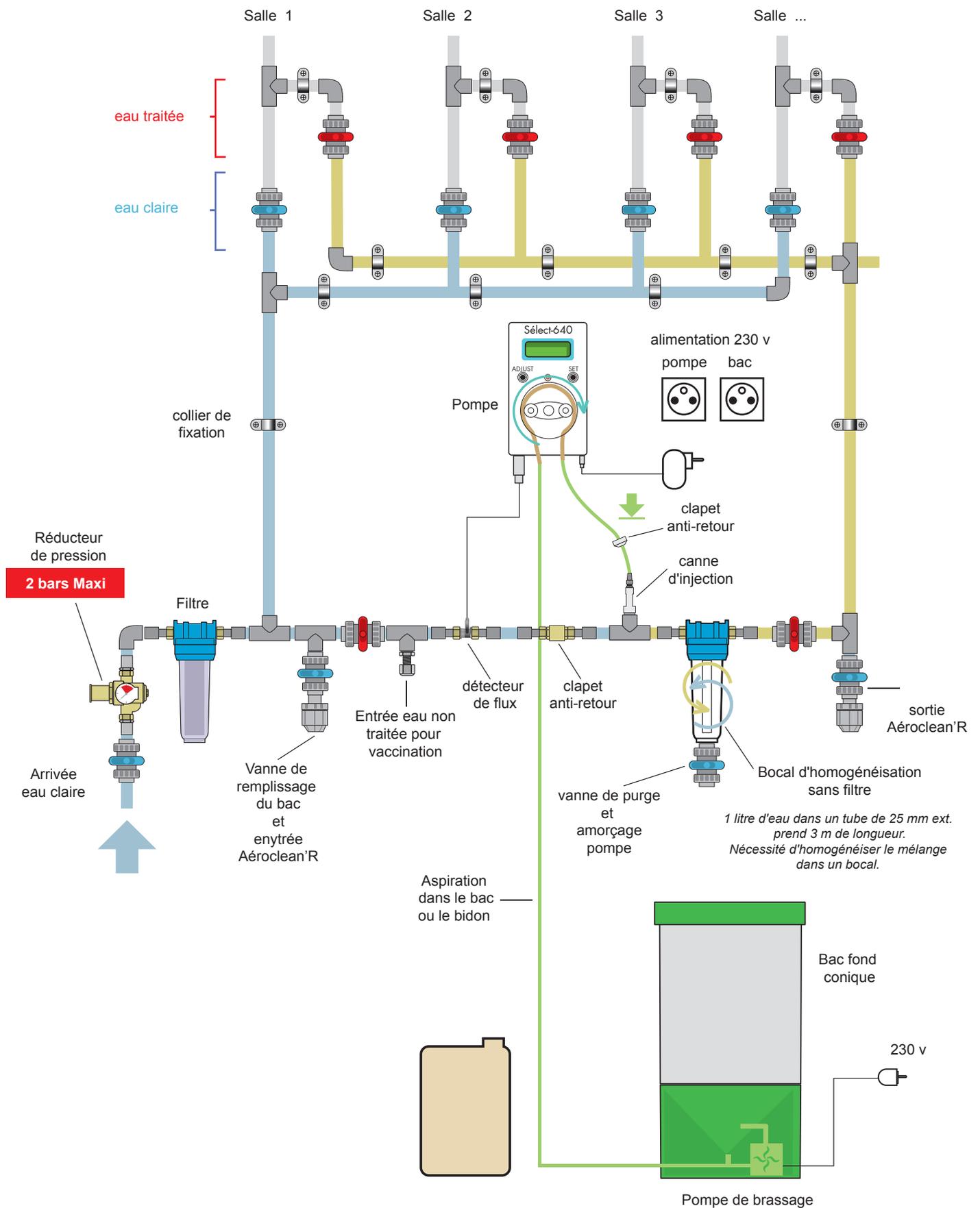
### Entretien du tuyau

Nous conseillons de lubrifier le tuyau avec de l'huile silicone.  
Remplacer le tuyau dès qu'il perd son élasticité.  
( si le Tuyau reste plat après le passage de la roue )

## Remplacement conseillé

- ▶ 3 à 4 mois pour utilisation d'acides.
- ▶ 6 mois pour utilisation de traitements médicamenteux.

## Schéma de montage



## Mise en route



ADJUST

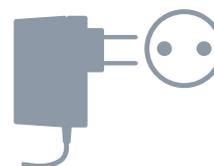


SET

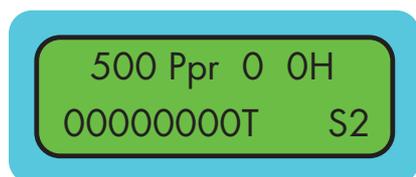


### 1 Mise sous tension

Branchement du transformateur sur le secteur

*L'affichage actuel présente la configuration de base du boîtier.*

500 Ppr 0 0H  
00000000T S2



ADJUST



1 seconde



SET



### 2 Entrer dans le menu de programmation

Appuyer pendant 1 seconde sur le bouton ADJUST

*Apparaît maintenant un écran, racine du menu de programmation.*

Select  
Début Options

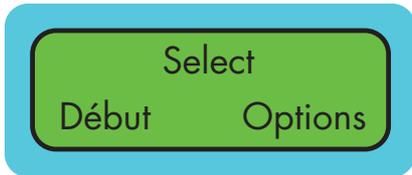
Consulter maintenant l'arborescence des menus

*fiche 0111 15*

## Remarque

Pendant la programmation, le retour en arrière n'est pas possible.  
Si vous vous trompez sur une étape, vous devez aller jusqu'au bout et recommencer.

## B Choix des options



ADJUST



SET



une pression



Consommation excessive ou casse d'un abreuvoir.

### 3 Sécurité fuite réseau

Appuyer 1 fois sur SET

Apparaît maintenant l'écran ci dessous.

" Cont cour fort? O" - oui la pompe est autorisée à poursuivre le dosage même si le débit devient très important.

" Cont cour fort? N" - non la pompe doit s'arrêter dès que de débit instantané dépasse sa capacité d'injection.

Voir la colonne débit maxi sur le tableau des réglages.



Choisir O ou N en appuyant sur le bouton ADJUST.

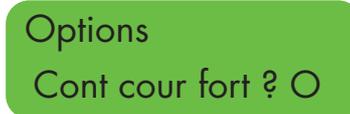
ADJUST



une pression

Cont cour fort ? O *oui*  
Cont cour fort ? N *non*

Validation du choix



Validation en appuyant sur SET.

SET



une pression

### 1 Alarme débit élevé



Le voyant rouge clignote rapidement.

Une alarme sonore retentit.

"High Flow" débit élevé s'affiche.



## B Choix des options



ADJUST



SET



une pression



L'usure du tuyau peut créer une fuite.

### 4 Sécurité fuite du tuyau du rotor

"Tuyau controle O" - oui la pompe s'arrête dès qu'une fuite est détectée dans le couvercle du rotor.

Dans ce cas le boitier affiche:

"Tuyau contrôle N" - non la pompe ne tient pas compte d'une fuite.

Choix de l'option

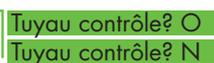


Choisir O ou N en appuyant sur le bouton ADJUST.

ADJUST

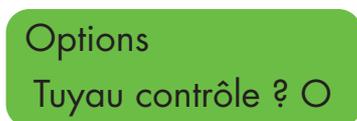


une pression



oui  
non

Validation du choix



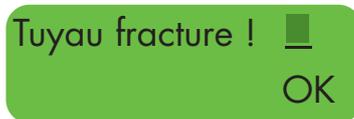
Validation en appuyant sur SET.

SET



une pression

### 2 Alarme fuite dans le rotor



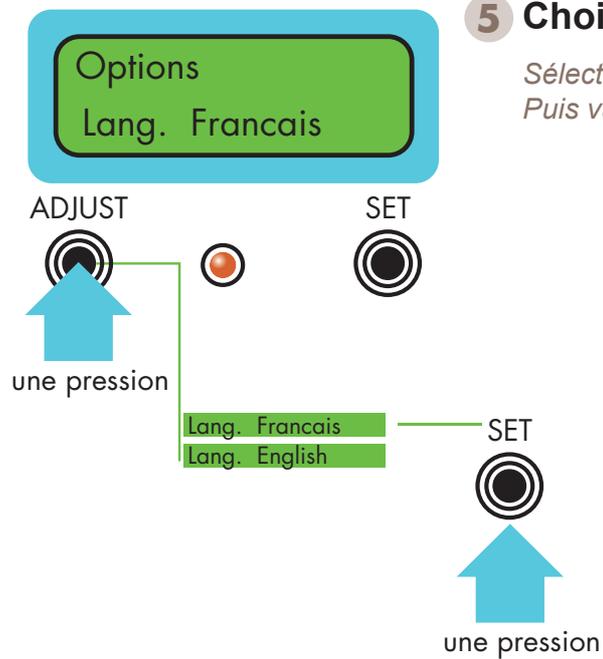
Le voyant rouge clignote rapidement.  
Une alarme sonore retentit.



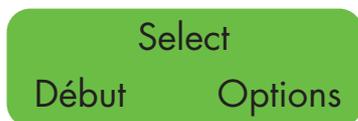
## B Choix des options

### 5 Choix de la langue

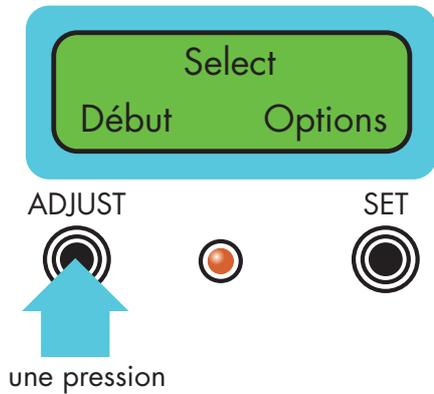
Sélectionner la langue recherchée avec le bouton ADJUST  
Puis valider avec le bouton SET.



Nous retrouvons l'écran de départ



## A Réglages de la pompe



### A Choisir le réglage

Appuyer 1 fois sur ADJUST

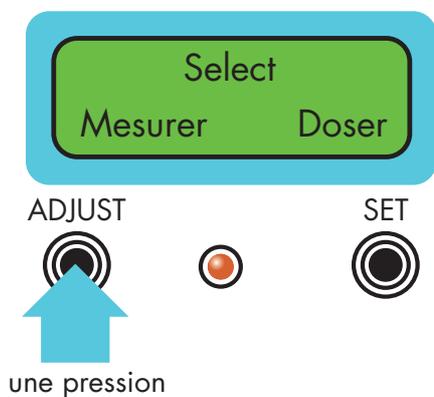
Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



"Mesurer" c'est limiter la pompe à un rôle de lecture passive.

"Doser" c'est utiliser les fonctions de la pompe pour injecter proportionnellement.

### A1 Fonction mesures seules



### 6 Choix du capteur

Appuyer 1 fois sur ADJUST

Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



Sélection du type de compteur



Validation

SET



une pression pour valider

### Gamme des compteurs compatibles



n°2	VTY10	508 imp./L	M20x27	de 20 à 1500 L/h	code 57841
n°3	VTH25	67 imp./L	M33x42	de 200 à 10.000 L/h	
n°5	TBR10	6100 imp./L	M15x21	de 1 à 400 L/h	

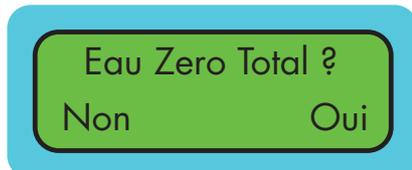


n°1	WATEAU	1 imp./L	M26x34	de 50 à 1500 L/h	
-----	--------	----------	--------	------------------	--

L'utilisation de ce compteur demande une modification du câblage interne de la pompe.

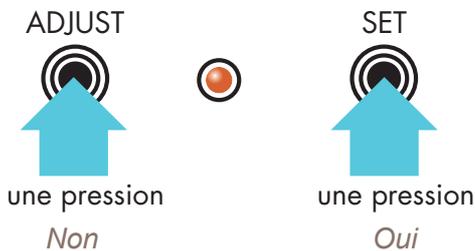
# A Réglages de la pompe

## A1 Fonction mesures seules (suite)

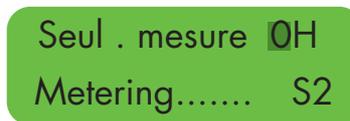


### 7 Mise à zéro du compteur à l'écran

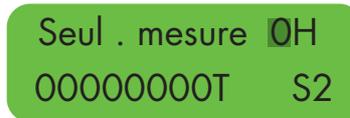
Non , nous conservons les données  
Oui , nous effaçons les données



Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



puis

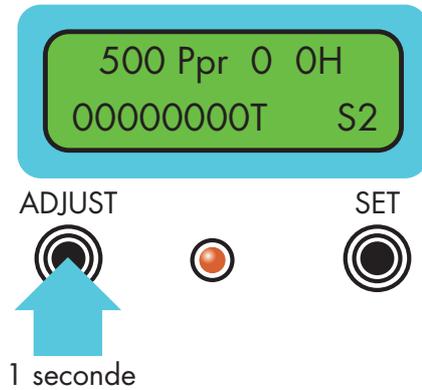


### description de l'affichage

- Seul . mesure QH  
*Nous sommes en lecture seule à cet emplacement ■H s'affiche le débit instantané*
- 0000000 T  
*Totalisateur des consommations*
- S2  
*Type de compteur choisi*

# Fin de programmation mesures seules

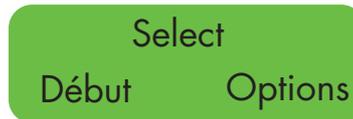
## A Réglages de la pompe



### 2 Entrer dans le menu de programmation

Appuyer pendant 1 seconde sur le bouton ADJUST

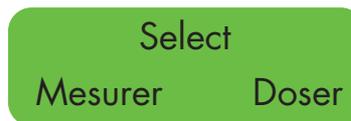
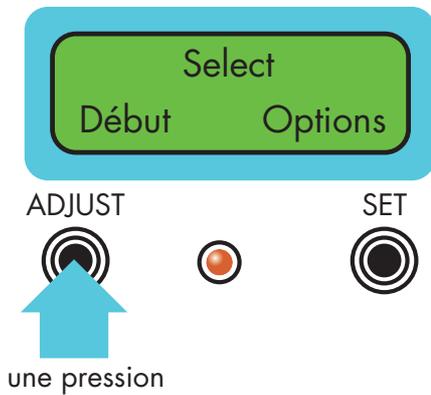
*Apparaît maintenant un écran, racine du menu de programmation.*



### A Choisir le réglage

Appuyer 1 fois sur ADJUST

*Apparaît maintenant l'écran ci dessous.*



## A Réglages de la pompe

### A2 Fonction doser



ADJUST



SET

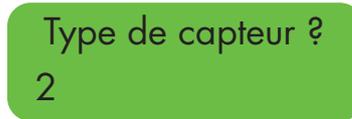


une pression

#### 8 Type de capteur

Appuyer 1 fois sur SET

Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



Sélection du type de compteur pour la 2ème fois

ADJUST



une pression pour faire défiler

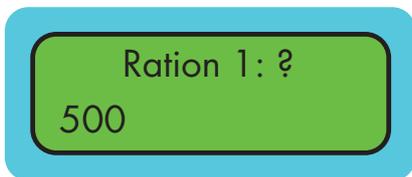


Nom du détecteur VT10 à utiliser

Validation



une pression



ADJUST



SET



une pression

#### 9 Réglage du dosage

"Ration 1: ?" signifie que l'on doit choisir le nombre de litre d'eau à consommer dans lequel on incorpore 1 litre de produit

Exemple : Si nous souhaitons doser à 0,5%

Nous affichons **200**

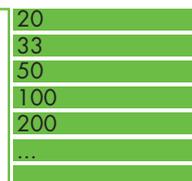
**Soit un ratio de 1 litre pour 200 litres**

Sélection du taux d'incorporation

ADJUST



une pression pour faire défiler



Validation



une pression

Pourpre

Voir la couleur de la bague



1 : 500

Ut . Tuyau : Pourpre

L'afficheur nous indique le type de tube à utiliser pour ce dosage.

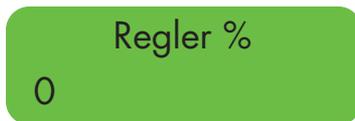
## A Réglages de la pompe

### A2 Fonction doser

#### 10 Réglage du % de correction



Appuyer 1 fois sur SET  
Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



ADJUST

SET



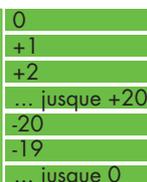
une pression

Le taux d'incorporation choisi peut être minoré ou majoré de - 20% à + 20%

ADJUST



une pression pour faire défiler



Validation

SET



une pression

#### Explicatif :

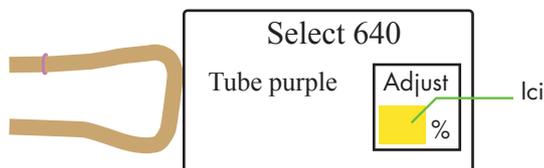
La pompe Select 640 possède 15 choix de taux d'incorporation, chacun de ces taux peut être affiné de + ou - 20%, de 1 en 1%.

Incorporation %	Réglage du % de correction
100A 1%	+20% — = 1,20% +10% 0 -10% -20% exemple
200A 0,5%	+20% +10% 0 -10% — = 0,45% -20% exemple
500A 0,2%	+20% +10% 0 -10% -20%

↓  
jusque 0.001%

#### Remarque

L'emballage du tuyau de remplacement peut indiquer un % de correction figurant sur l'étiquette.  
A la fabrication du tuyau, l'épaisseur peut varier entraînant une modification du débit qu'il faut corriger.



# A Réglages de la pompe

## A2 Fonction doser

### 11 Mise à zéro du compteur à l'écran

Non , nous conservons les données  
Oui , nous effaçons les données

*Apparaît maintenant l'écran ci dessous.*



ADJUST



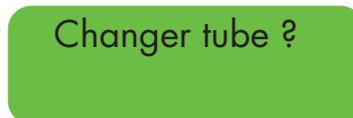
une pression  
Non



SET



une pression  
Oui

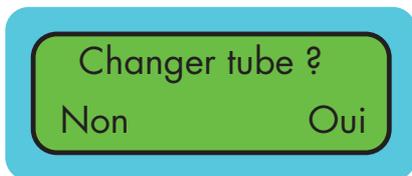


Non      Oui

### 12 Changement du tube

Non , pas de changement  
Oui , activation de la rotation du rotor  
par 1/8 tour chaque seconde.

*Apparaît maintenant l'écran ci dessous.*



ADJUST



une pression  
Non



SET



une pression  
Oui



*Arrêt de la rotation*



une pression

Cette fonction n'est pas indispensable pour changer le tuyau  
puisque il se démonte facilement à la main.

### Le remplacement du tube est recommandé à la fréquence

- ▶ 3 à 4 mois pour utilisation d'acides.
- ▶ 6 mois pour utilisation de traitements médicamenteux.

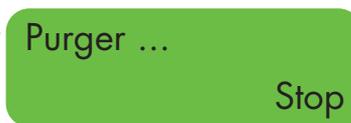
## A Réglages de la pompe

### A2 Fonction doser

#### 13 Purge de la pompe



Non , pas de purge  
 Oui , la pompe va tourner en continu jusqu'au remplissage complet du tuyau d'injection.  
*Apparaît maintenant l'écran ci dessous.*



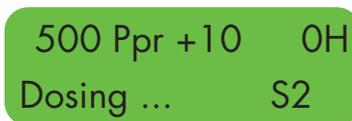
SET  
*Arrêt de la rotation*



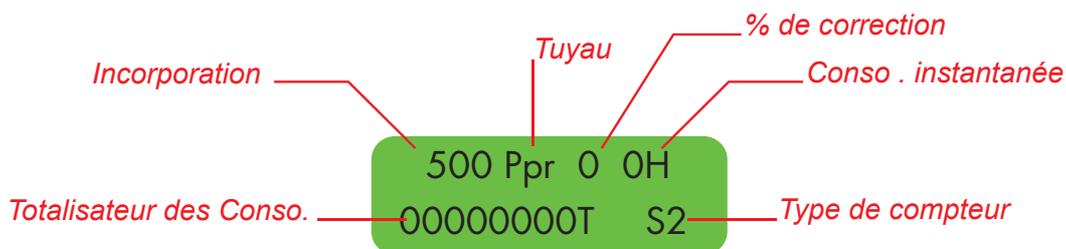
Enregistrement des données pendant 20 secondes



*Apparaît maintenant cet écran pendant l'enregistrement*

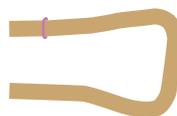


*puis*



# Fin de programmation du dosage

## Tableau de réglages de la pompe Sélect 640



DOSAGE SOUHAITE		REGLAGES		Débit d'eau maxi L/H
Incorporation %	Ratio 1 litre pour	Affichage à l'écran	Tube demandé	
5%	1 / 20L	<b>20</b>	pourpre	720
3,3%	1 / 33L	<b>33</b>		1188
2%	1 / 50L	<b>50</b>		1800
1%	1 / 100L	<b>100</b>		3600
0,5%	1 / 200L	<b>200</b>		7200
0,2%	1 / 500L	<b>500</b>		18000
0,1%	1 / 1000L	<b>1K</b>		36000
0,04%	1 / 2500L	<b>2K5</b>		90000
0,03%	1 / 3333L	<b>3K33</b>		120000
0,02%	1 / 5000L	<b>5K</b>		180000
0,01%	1 / 10.000L	<b>10K</b>		360000
0,005%	1 / 20.000L	<b>20K</b>		720000
0,004%	1 / 25.000L	<b>25K</b>		900000
0,002%	1 / 50.000L	<b>50K</b>		1800000
0,0013%	1 / 75.000L	<b>75K</b>	2700000	

Dans le cas d'une utilisation avec le détecteur de flux n°2 le débit maximum est limité à 1500 L/h.

Si l'utilisation demande un débit plus important il faut utiliser un détecteur d'un diamètre supérieur, pour cela voir le tableau des détecteurs.

## arborescence des différents réglages

