

## Pompe doseuse électrique Sélect G5

### Polyvalence

Chloration, désinfection, acidification, supplémentation.  
Médication dans la limite des 1,2% maxi d'incorporation.

### 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.

### Utilisation simple et sécurisée

Alarme détection 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

pour toutes canalisations y compris en pression élevée jusqu'à 7 bars.

La pompe Sélect G5 est spécialement conçue pour fonctionner quel que soit la pression du circuit.

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

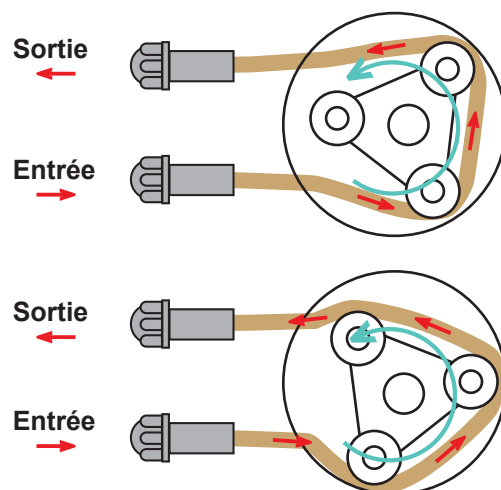
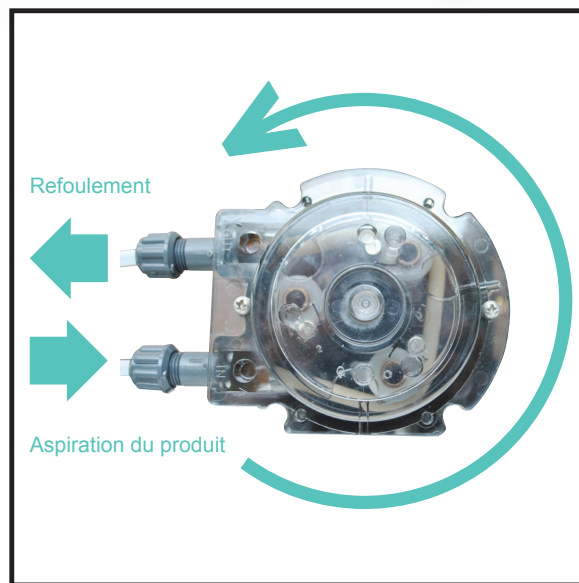
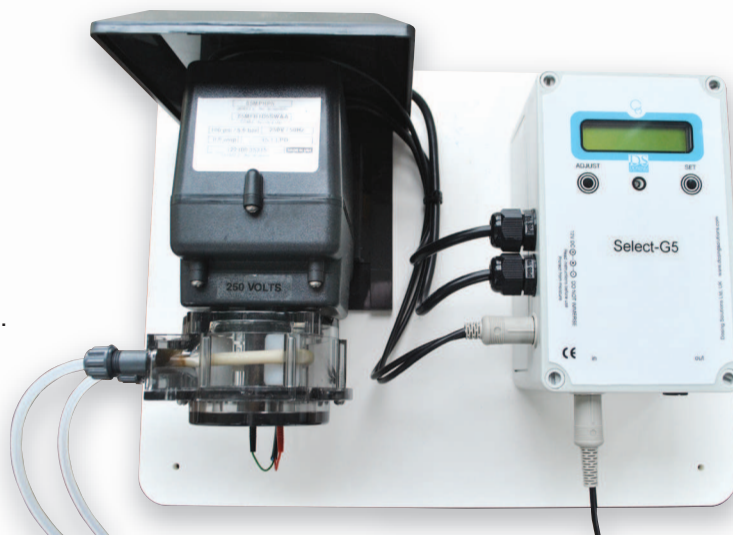
Un équipement fait pour durer très longtemps.  
Prévoir un remplacement de tuyau 1 à 2 fois par an.

Des possibilités de dosage sur une plage exceptionnelle large:  
De 0,001% ( Idéal pour pomper en direct sans stabilisant le chlore et aussi les acidifiants ).  
jusqu'à 1,2% ( médication ) avec douze programmes intermédiaires.

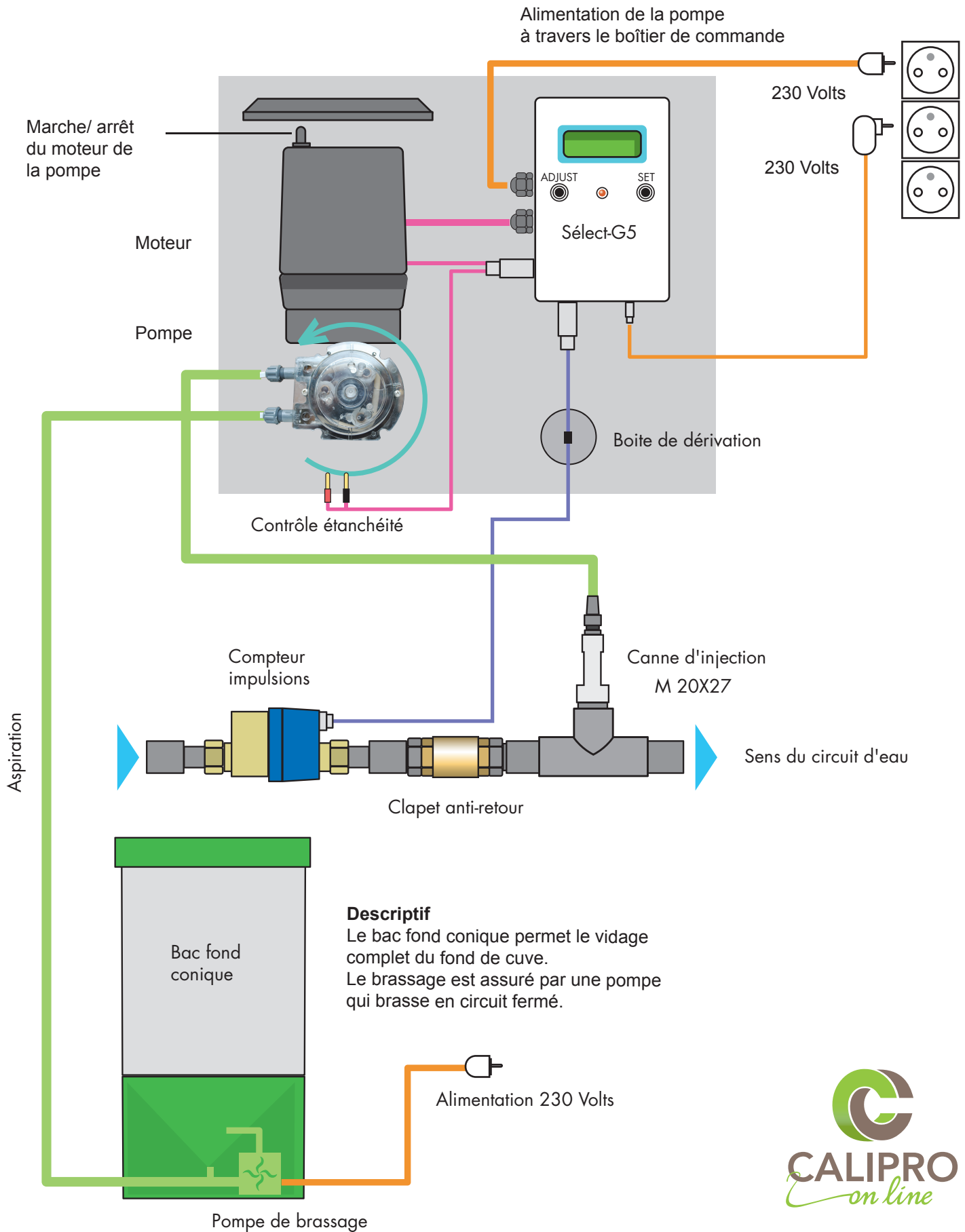
Chlore et acidifiants sont parfaitement compatibles avec la pompe Select G5 grâce au système péristaltique qui permet un passage du produit sans contact avec les mécanismes du moteur.

### 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 )

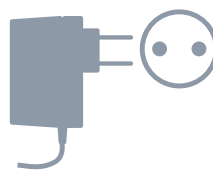


## Schéma de montage



fiches techniques consultables sur : [www.calipro-online.com](http://www.calipro-online.com)

## Mise en route



ADJUST



SET

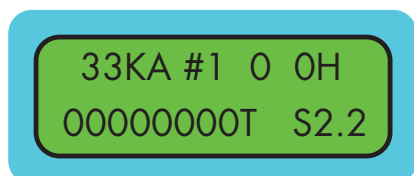
**1**

### Mise sous tension

Branchement du transformateur sur le secteur

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

33KA #1 0 0H  
00000000T S2.2



ADJUST



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

1 seconde

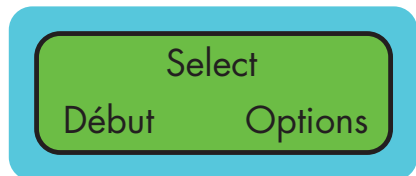
Consulter maintenant l'arborescence des menus

fiche 0103 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.

Options

Cont cour fort ? O

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

Options

Cont cour fort ? O

Validation en appuyant sur SET.

SET



une pression

### 1 Alarme débit élevé

33KA #1 0 0H

High Flow ! S2.2

Le voyant rouge clignote rapidement.

Une alarme sonore retentit.

"High Flow" débit élevé s'affiche.



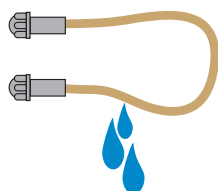
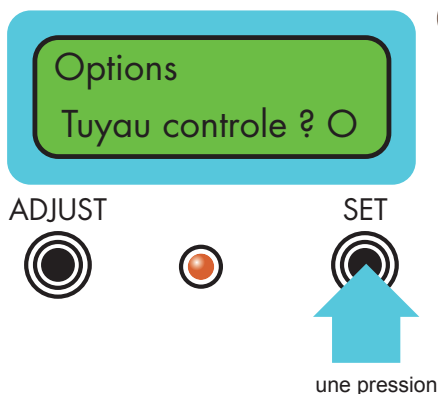
## B Choix des options

### 4 Sécurité fuite du tuyau du rotor

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

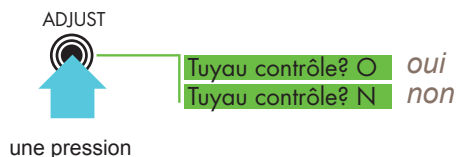
Dans ce cas le boîtier affiche:

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

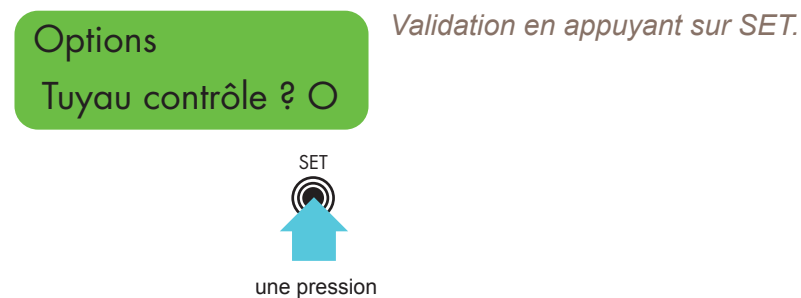


L'usure du tuyau peut créer une fuite.


Choix de l'option



Validation du choix

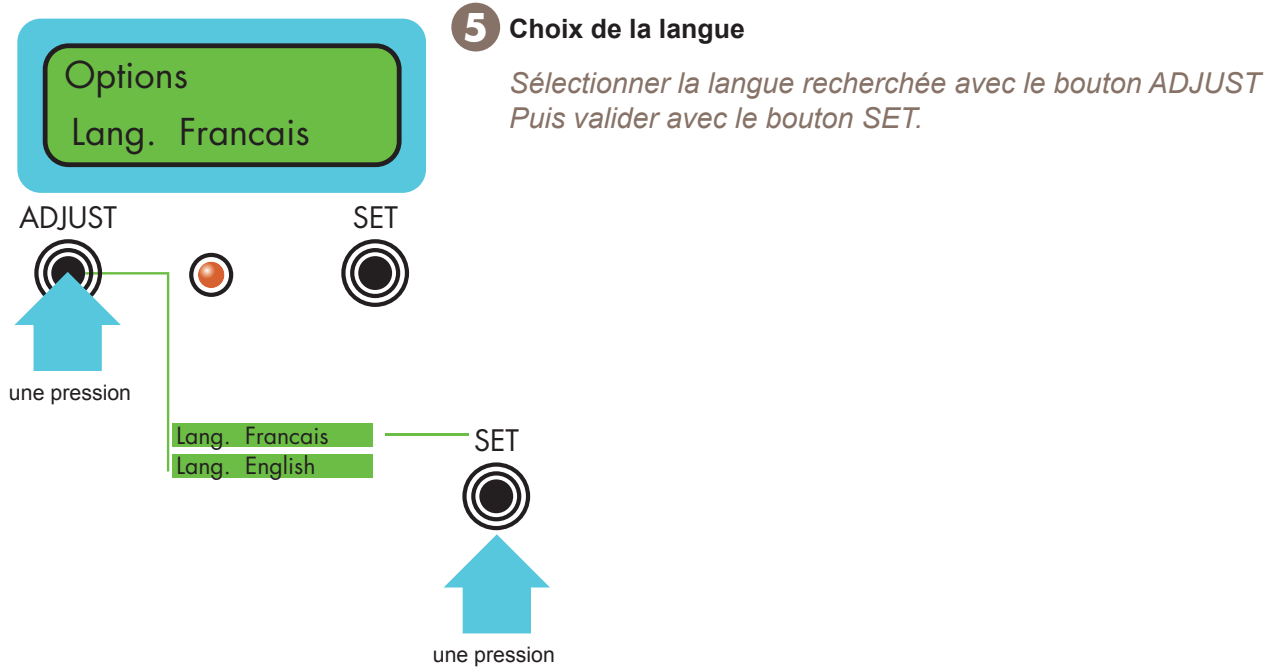


### 2 Alarme fuite dans le rotor

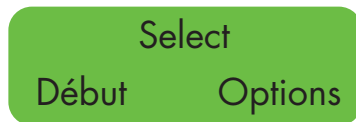
Tuyau fracture !  Le voyant rouge clignote rapidement. Une alarme sonore retentit.



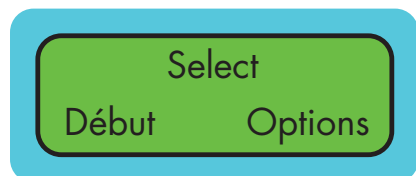
## B Choix des options



Nous retrouvons l'écran de départ



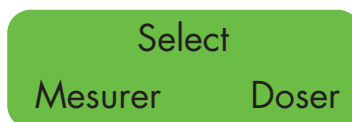
## A Réglages de la pompe



### A Choisir le réglage

Appuyer 1 fois sur ADJUST

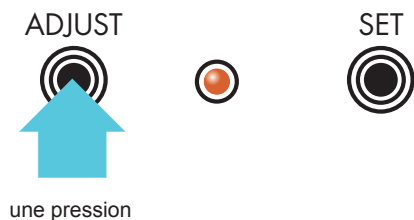
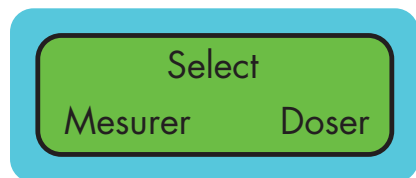
Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



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

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

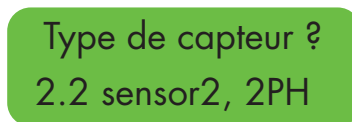
### A1 Fonction mesures seules



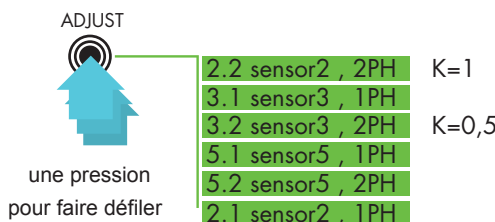
### 6 Choix du capteur

Appuyer 1 fois sur ADJUST

Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



Sélection du type de compteur



Si compteur 1 imp. / L

Si compteur 2 imp. / L

Validation

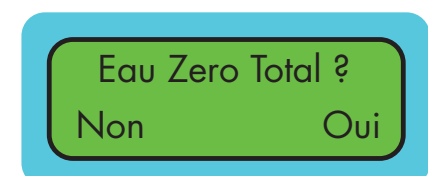
SET



une pression pour valider

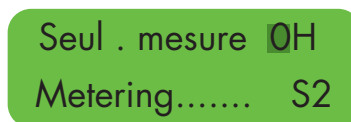
# A Réglages de la pompe

## A1 Fonction mesures seules (suite)

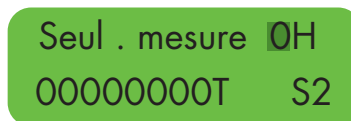


- 7** Mise à zéro du compteur à l'écran  
Non , nous conservons les données  
Oui , nous effaçons les données

Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



puis



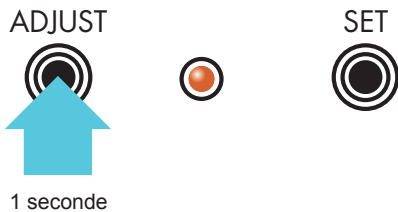
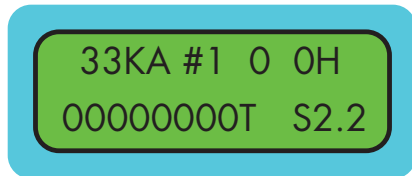
### description de l'affichage

- Seul . mesure 0H  
*Nous sommes en lecture seule à cet emplacement 0H s'affiche le débit instantané*
- 0000000 T  
*Totalisateur des consommations*
- S2  
*Type de compteur choisi*

# Fin de programmation mesures seules



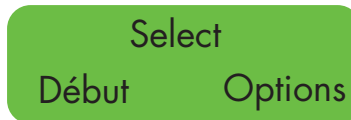
## A Réglages de la pompe



### 2 Entrer dans le menu de programmation

Appuyer pendant 1 seconde sur le bouton ADJUST

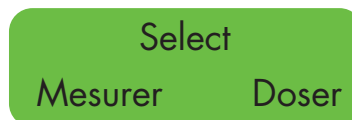
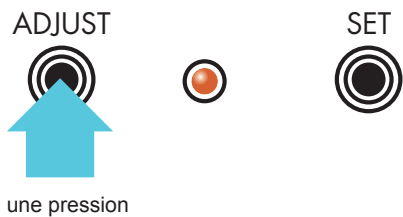
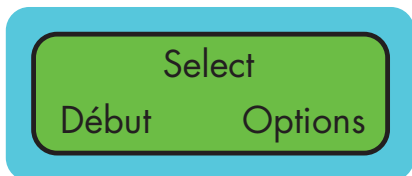
*Apparaît maintenant un écran, racine du menu de programmation.*



### A Choisir le réglage

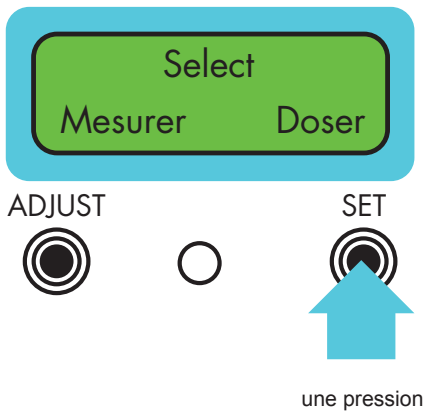
Appuyer 1 fois sur ADJUST

*Apparaît maintenant l'écran ci dessous.*



## A Réglages de la pompe

### A2 Fonction doser



**8 Type de capteur**  
Appuyer 1 fois sur SET  
*Apparaît maintenant l'écran ci dessous.*

Type de capteur ?  
**2.2 sensor2, 2PH**

*Sélection du type de compteur pour la 2ème fois*

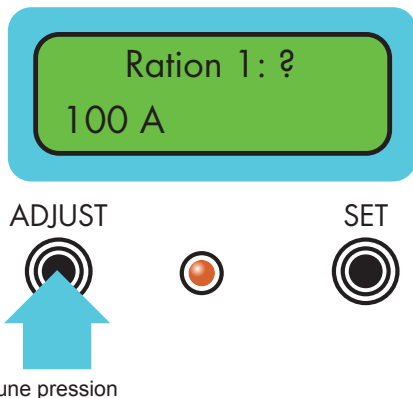


- 2.2 sensor2, 2PH K=1
- 3.1 sensor3, 1PH
- 3.2 sensor3, 2PH K=0,5
- 5.1 sensor5, 1PH
- 5.2 sensor5, 2PH
- 2.1 sensor2, 1PH



Si compteur 1 imp. / L  
Si compteur 2 imp. / L

*Validation*



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

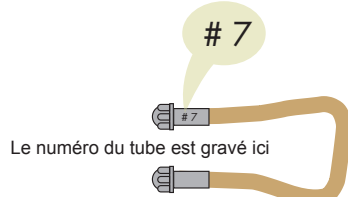
*Sélection du taux d'incorporation*



- 100 A
- 200 A
- 500 A
- 1K A
- 2K5 A
- ...

Ne pas tenir compte du A

*Validation*

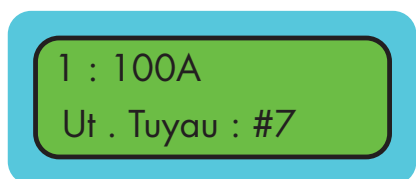


**1 : 100A**  
**Ut . Tuyau : #7**

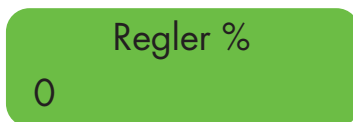
L'afficheur nous indique le type de tube à utiliser pour ce dosage.

## A Réglages de la pompe

### A2 Fonction doser



**10 Réglage du % de correction**  
Appuyer 1 fois sur SET  
*Apparaît maintenant l'écran ci dessous.*



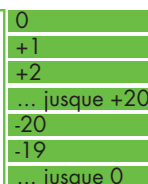
une pression

*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 :

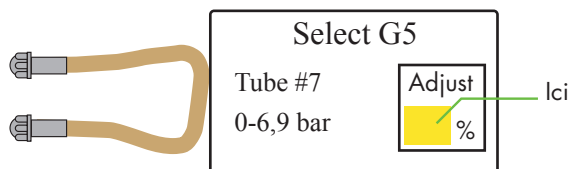
La pompe Select G5 possède 15 choix de taux d'incorporation, chacun de ces taux peut être affiné de + ou - 20%, de 1 en 1%.

Incorporation %	Réglage du % de correction
<b>100A</b> 1%	+20% — = 1,20% +10% 0 -10% -20% exemple
<b>200A</b> 0,5%	+20% +10% 0 -10% — = 0,45% -20% exemple
<b>500A</b> 0,2%	+20% +10% 0 -10% -20%
↓ jusque 0.001%	

#### Remarque

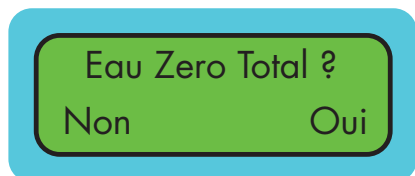
L'emballage du tuyau de remplacement peut indiquer un % de correction figurant sur l'étiquette.

A la fabrication du tuyau, l'épaisseur peut varier entraînant une modification du débit qu'il faut corriger.



## A Réglages de la pompe

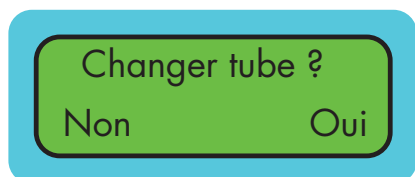
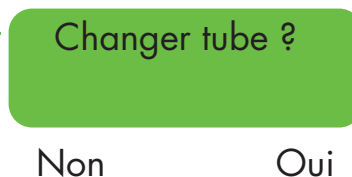
### A2 Fonction doser



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

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

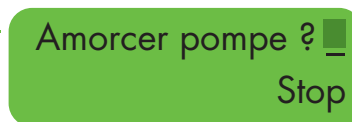
Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



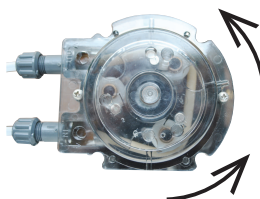
#### 12 Changement du tube

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

Apparaît maintenant l'écran ci dessous.



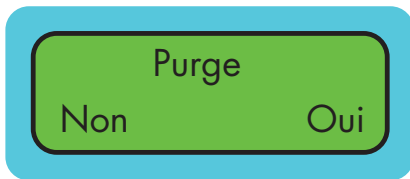
Arrêt de la rotation



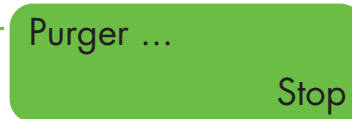
Si le tube doit être remplacé, il faut démonter le capot en retirant les 2 vis.  
Ensuite extraire le tube progressivement à chaque rotation du rotor.  
Remplacer le nouveau tube de la même façon.

## A Réglages de la pompe

### A2 Fonction doser



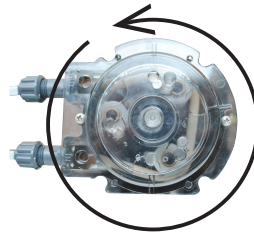
**13** **Purge de la pompe**  
 Non , pas de purge  
 Oui , la pompe va tourner en continu jusqu'au remplissage complet du tuyau d'injection.  
*Apparaît maintenant l'écran ci dessous.*



*Arrêt de la rotation*



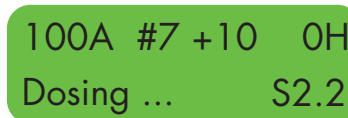
une pression



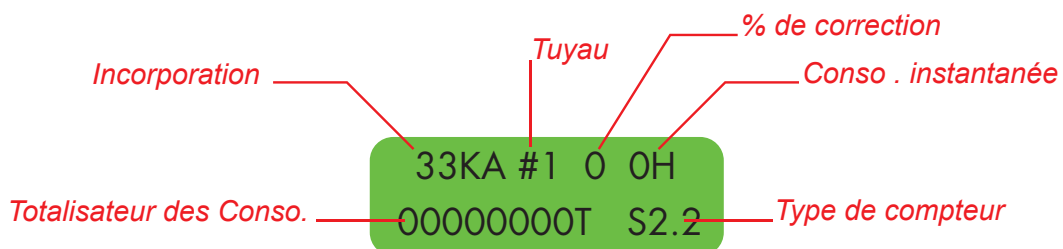
Enregistrement des données pendant 20 secondes



*Apparaît maintenant cet écran pendant l'enregistrement*

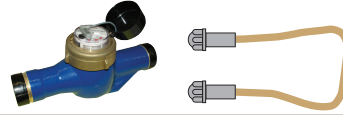


*puis*



## Fin de programmation du dosage

## Tableau de réglages de la pompe Sélect G5



DOSAGE SOUHAITE		REGLAGES			Débit d'eau maxi L/H	Exemples de réglages pour les produits Farmapro
Incorporation %	Ratio 1litre pour	Affichage à l'écran	Affichage compteur	Tube demandé		
1%	1 / 100L	100	2,2	# 7	631	<b>Canal Clean Panacid S10</b>
0,5%	1 / 200L	200	2,2	# 7	1262	
0,2%	1 / 500L	500	2,2	# 7	3155	
0,1%	1 / 1000L	1K	2,2	# 7	6310	<b>Vitol CH pur Sanitab</b> solution 40 comprimés dans 100 litres d'eau
0,04%	1 / 2500L	2K5	2,2	# 7	15775	
0,03%	1 / 3333L	3K33	2,2	# 7	21031	
0,02%	1 / 5000L	5K	2,2	# 7	31550	<b>Panacid S10 pur Opérox 2 pur</b>
0,01%	1 / 10000L	10K	2,2	# 7	63100	
0,005%	1 / 20000L	20K	2,2	#1	15800	<b>Sanichlore pur</b>
0,004%	1 / 25000L	25K	2,2	#1	19750	
0,003%	1 / 33000L	33K	2,2	#1	26070	
0,002%	1 / 50000L	50K	2,2	#1	39500	
0,0013%	1 / 75000L	75K	2,2	#1	59250	
0,0010%	1 / 100000L	100K	2,2	#1	79000	

### Attention au type de compteur

 K=1  
Si compteur 1 imp. / L

Afficher



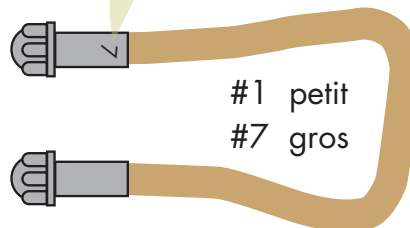
 K=0,5  
Si compteur 2 imp. / L

Afficher



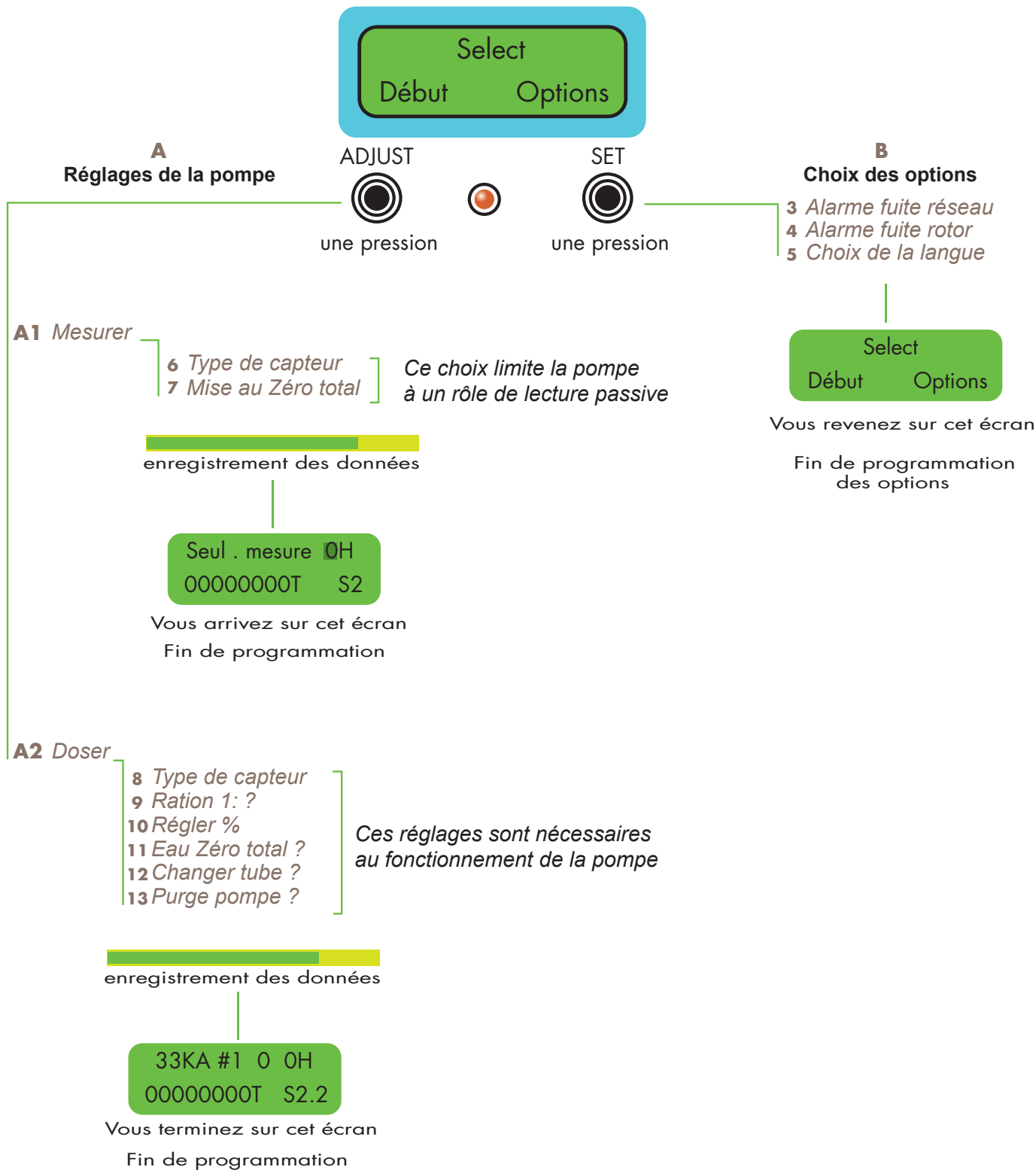
# 7

Le numéro du tube est gravé ici



#1 petit  
#7 gros

## arborescence des différents réglages

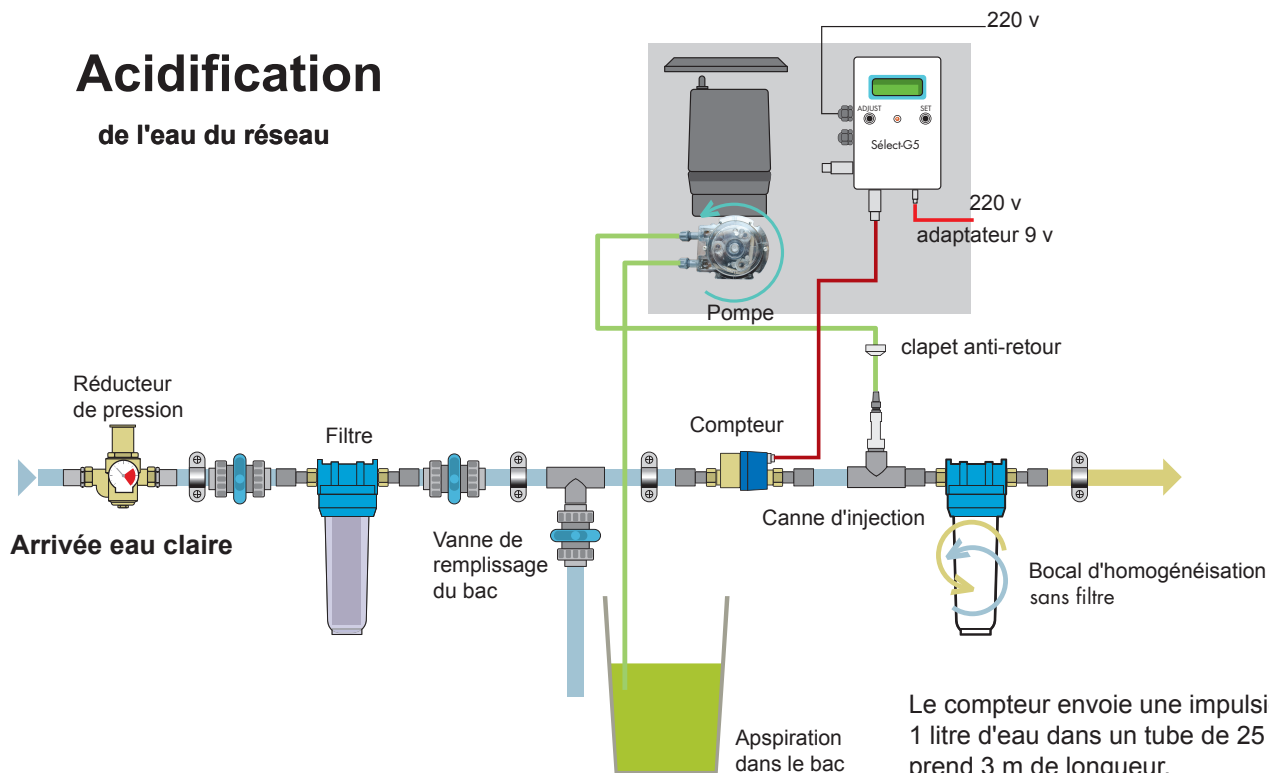


## Schéma de montage acidification

Sur le circuit de l'installation

### Acidification

de l'eau du réseau



Le compteur envoie une impulsion par litre. 1 litre d'eau dans un tube de 25 mm ext. prend 3 m de longueur. Nécessité d'homogénéiser le mélange dans un bocal.

### Principe

La pompe injecte la solution diluée ou pure dans le circuit.

Elle fonctionne par intermittence, en fonction de l'eau qui circule dans le circuit.

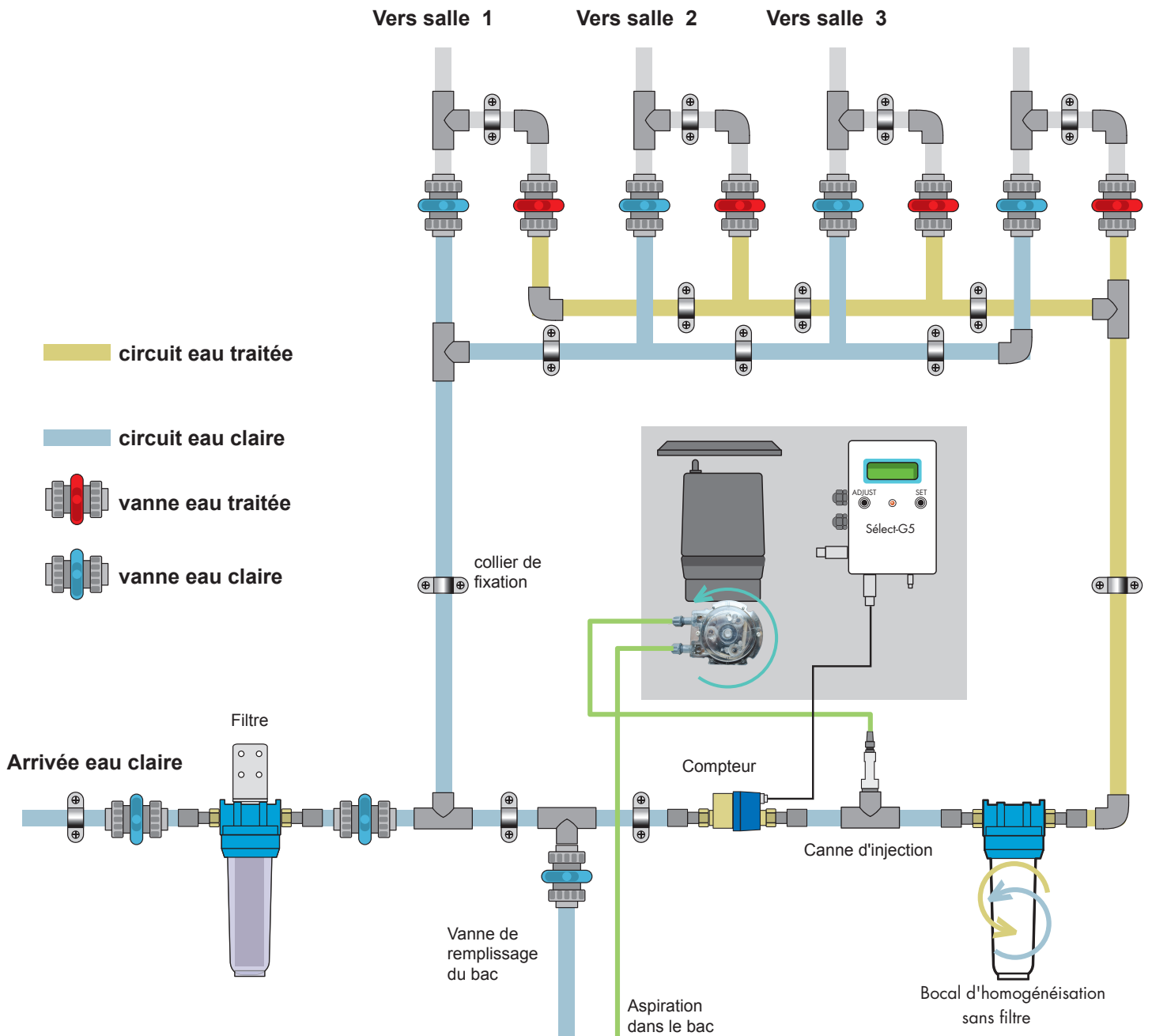
Le compteur à impulsion mesure l'eau qui circule et commande la mise en route de la pompe.

Le mélange se fait dans le bocal d'homogénéisation, assurant ainsi une bonne décontamination de l'eau.

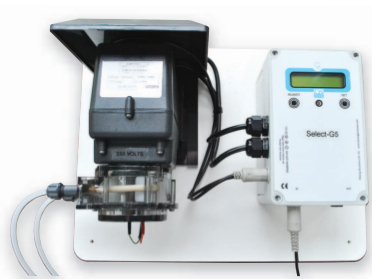


## Schéma de montage médicamenteusement

avec tableau de départ pour une gestion salle par salle.

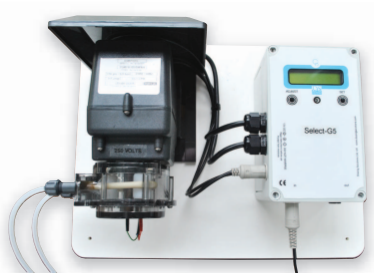


Le compteur envoie une impulsion par litre. 1 litre d'eau dans un tube de 25 mm ext. prend 3 m de longueur. Nécessité d'homogénéiser le mélange dans un bocal.



### Incorporation en ml / m<sup>3</sup> d'eau consommée

Affichage sur la pompe Select G5	Taux incorp.	Diminution du pourcentage																				
		- 20	- 19	- 18	- 17	- 16	- 15	- 14	- 13	- 12	- 11	- 10	- 9	- 8	- 7	- 6	- 5	- 4	- 3	- 2	- 1	0
100	1%	8000	8100	8200	8300	8400	8500	8600	8700	8800	8900	9000	9100	9200	9300	9400	9500	9600	9700	9800	9900	9900
200	0,50%	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	4950
500	0,20%	1600	1620	1640	1660	1680	1700	1720	1740	1760	1780	1800	1820	1840	1860	1880	1900	1920	1940	1960	1980	1980
1 K	0,10%	800	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960	970	980	990	990
2 K 5	0,04%	320	324	328	332	336	340	344	348	352	356	360	364	368	372	376	380	384	388	392	396	396
3 K 33	0,03%	240	243	246	249	252	255	258	261	264	267	270	273	276	279	282	285	288	192	294	297	297
5 K	0,02%	160	162	164	166	168	170	172	174	176	178	180	182	184	186	188	190	192	194	196	198	198
10 K	0,01%	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	99
20 K	0,005%	40	40,5	41	41,5	42	42,5	43	43,5	44	44,5	45	45,5	46	46,5	47	47,5	48	48,5	49	49,5	49,5
25 K	0,004%	32	32,4	32,8	33,2	33,6	34	34,4	34,8	35,2	35,6	36	36,4	36,8	37,2	37,6	38	38,4	38,8	39,2	39,6	39,6
33 K	0,003%	24	24,3	24,6	24,9	25,2	25,5	25,8	26,1	26,4	26,7	27	27,3	27,6	27,9	28,2	28,5	28,8	29,1	29,4	29,7	29,7
50 K	0,002%	16	16,2	16,4	16,6	16,8	17	17,2	17,4	17,6	17,8	18	18,2	18,4	18,6	18,8	19	19,2	19,4	19,6	19,8	19,8
75 K	0,0013%	10,4	10,53	10,66	10,79	10,92	11,05	11,18	11,31	11,44	11,57	11,7	11,83	11,96	12,09	11,22	12,35	12,48	12,61	12,74	12,87	12,87
100 K	0,0010%	8	8,1	8,2	8,3	8,4	8,5	8,6	8,7	8,8	8,9	9	9,1	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7	9,8	9,9	9,9



### Incorporation en ml / m<sup>3</sup> d'eau consommée

Affichage sur la pompe Select G5	Taux incorp.	0	Augmentation du pourcentage																			
			- 1	- 2	- 3	- 4	- 5	- 6	- 7	- 8	- 9	- 10	- 11	- 12	- 13	- 14	- 15	- 16	- 17	- 18	- 19	- 20
100	1%	10000	10100	10200	10300	10400	10500	10600	10700	10800	10900	11000	11100	11200	11300	11400	11500	11600	11700	11800	11900	12000
200	0,50%	5000	5050	5100	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850	5900	5950	6000
500	0,20%	2000	2020	2040	2060	2080	2100	2120	2140	2160	2180	2200	2220	2240	2260	2280	2300	2320	2340	2360	2380	2400
1 K	0,10%	1000	1010	1020	1030	1040	1050	1060	1070	1080	1090	1100	1110	1120	1130	1140	1150	1160	1170	1180	1190	1200
2 K 5	0,04%	400	404	408	412	416	420	424	428	432	436	440	444	448	452	456	460	464	468	472	476	480
3 K 33	0,03%	300	303	306	309	312	315	318	321	324	327	330	333	336	339	342	345	348	351	354	357	360
5 K	0,02%	200	202	204	206	208	210	212	214	216	218	220	222	224	226	228	230	232	234	236	238	240
10 K	0,01%	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
20 K	0,005%	50	50,5	51	51,5	52	52,5	53	53,5	54	54,5	55	55,5	56	56,5	57	57,5	58	58,5	59	59,5	60
25 K	0,004%	40	40,4	40,8	41,2	41,6	42	42,4	42,8	43,2	43,6	44	44,4	44,8	45,2	45,6	46	46,4	46,8	47,2	47,6	48
33 K	0,003%	30	30,3	30,6	30,9	31,2	31,5	31,8	32,1	32,4	32,7	33	33,3	33,6	33,9	34,2	34,5	34,8	35,1	35,4	35,7	36
50 K	0,002%	20	20,2	20,4	20,6	20,8	21	21,2	21,4	21,6	21,8	22	22,2	22,4	22,6	22,8	23	23,2	23,4	23,6	23,8	24
75 K	0,0013%	13	13,13	13,23	13,39	13,52	13,65	13,78	13,91	14,04	14,17	14,3	14,43	14,56	14,69	14,82	14,95	15,08	15,21	15,34	15,47	15,6
100 K	0,0010%	10	10,1	10,2	10,3	10,4	10,5	10,6	10,7	10,8	10,9	11	11,1	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	12