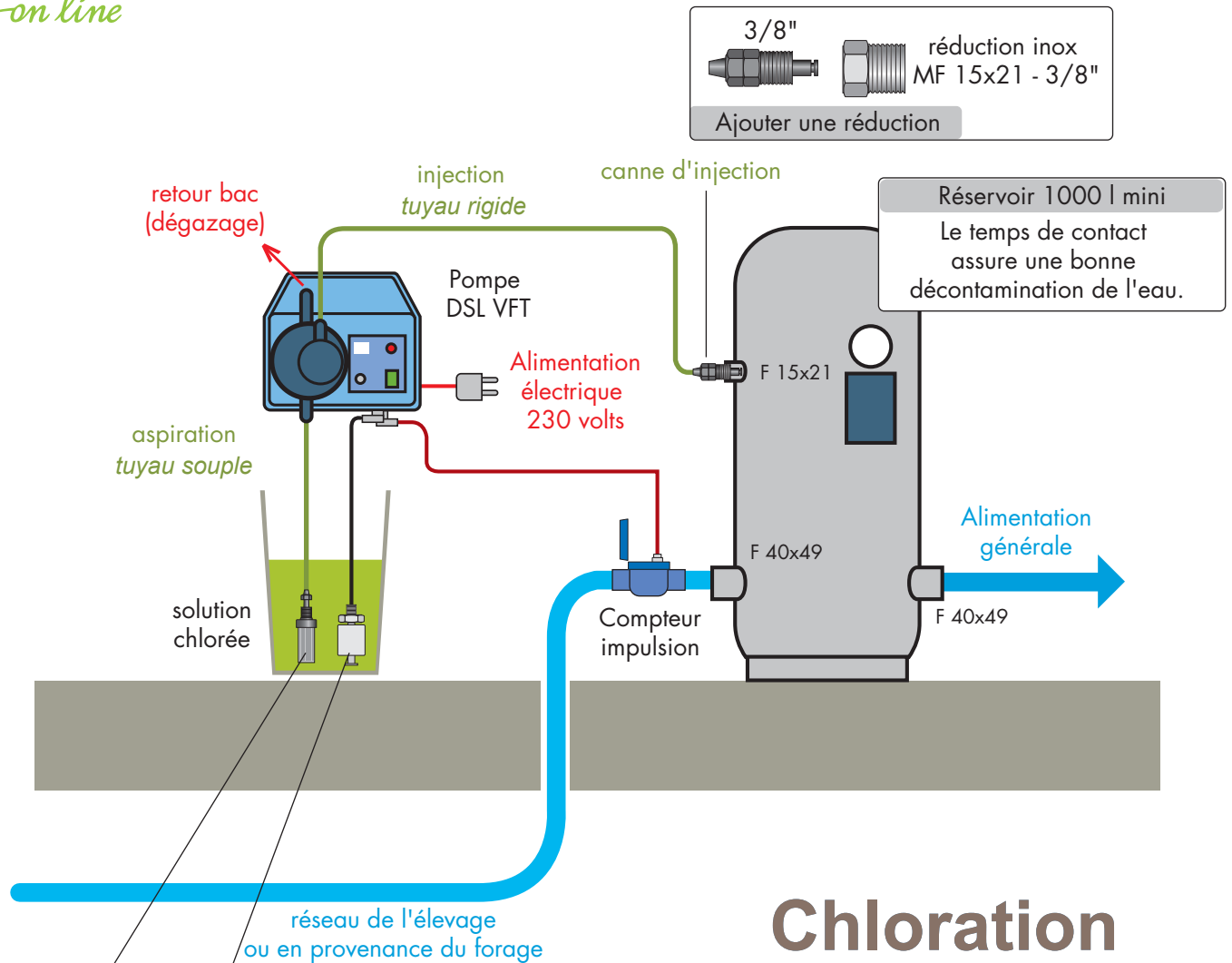




## Principe de montage BT VFT

en chloration sur réseau

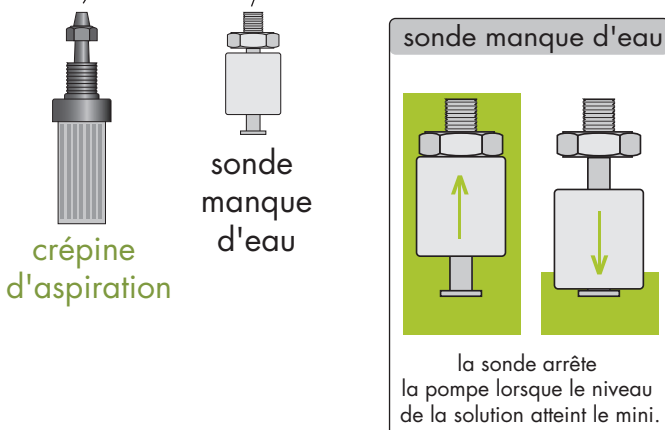


## Chloration de l'eau du réseau ou du forage

Avec compteur à impulsion pour une très grande précision. Quel que soit les variations de débit de la pompe de forage.

### Principe

- La pompe à chlore injecte la solution chlorée dans le réservoir. Le compteur à impulsion mesure l'eau consommée et commande la mise en route de la pompe.
- Le mélange se fait dans le réservoir, assurant ainsi une bonne décontamination de l'eau.

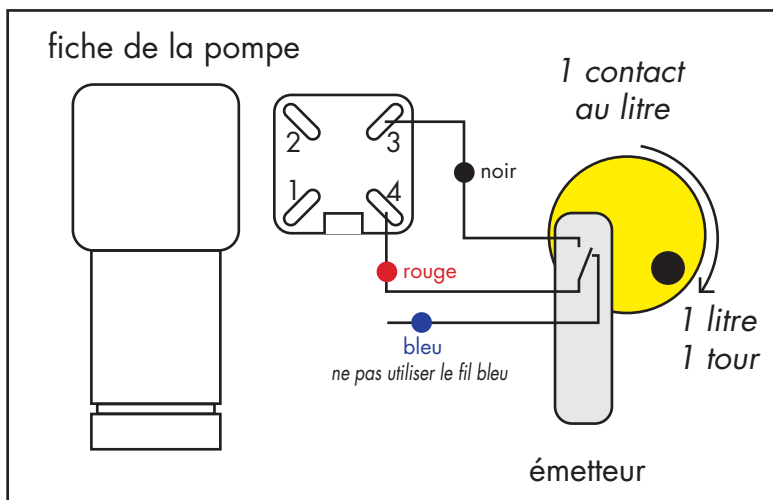
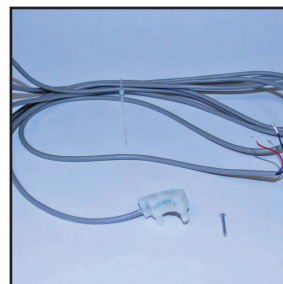


## COMPTEUR A IMPULSIONS



Compteur correspondant  
au Ø de la tuyauterie

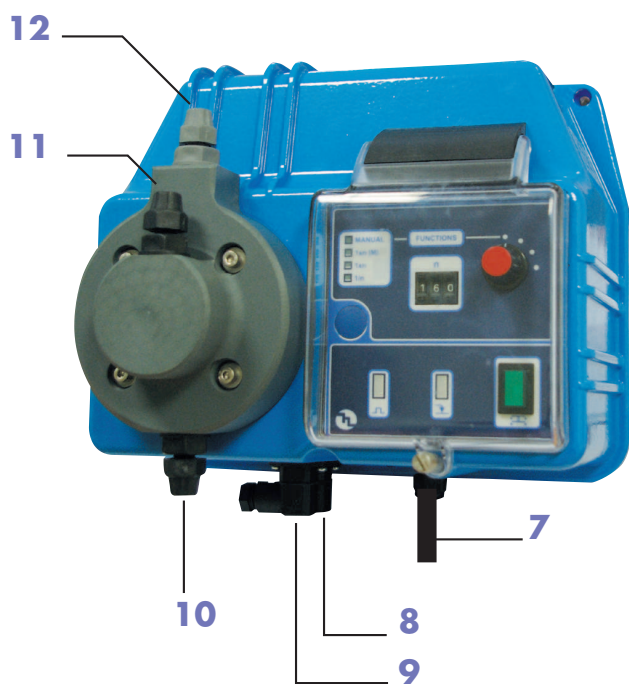
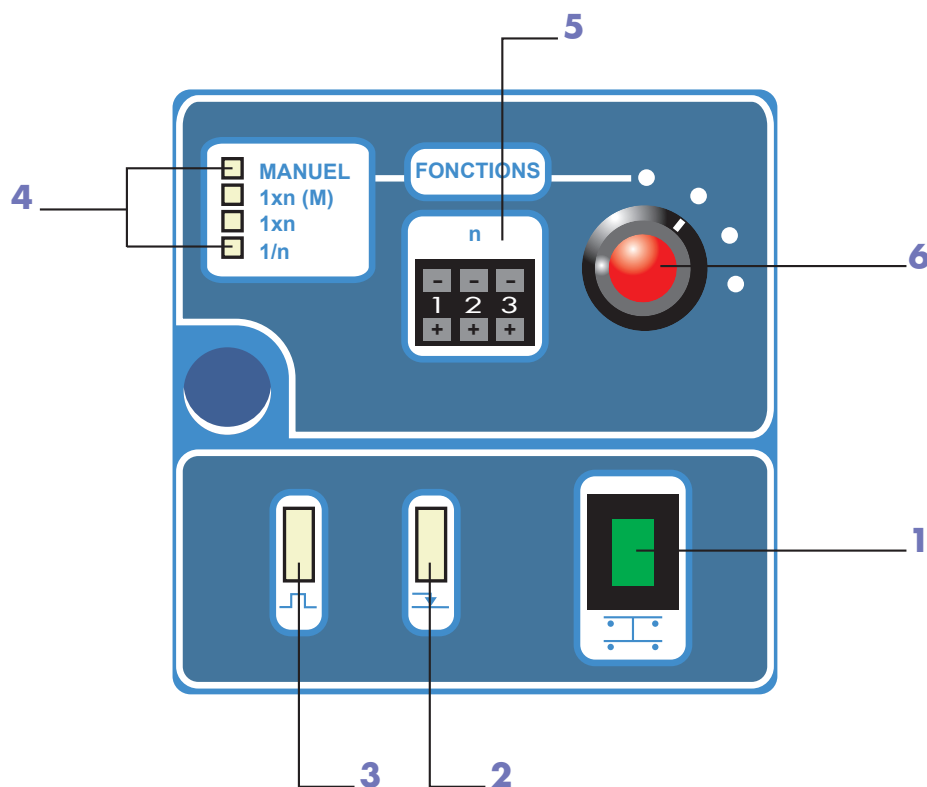
Emetteur



### Fonctionnement

Lorsque 1 litre d'eau passe dans le compteur, la roue aimantée fait 1 tour.  
L'aimant de la roue passe sous le contacteur. Il y aura donc 1 contact au passage d'un litre d'eau. Le réglage de la pompe permet de diviser ou de multiplier les injections en fonction des impulsions reçues.

## Fonctions pompe BT VFT



- 1 Interrupteur ON/OFF lampe verte
- 2 Voyant signalisation niveau jaune
- 3 Voyant signalisation injection rouge
- 4 Voyant signalisation fonctionnement
- 5 Sélecteur impulsions
- 6 Sélecteur fonctions
- 7 Alimentation 230 Volts
- 8 Compteur à impulsions
- 9 Sonde de niveau
- 10 Aspiration de la solution
- 11 Sortie solution
- 12 Retour bac (dégazage)

Débit à l'impulsion : 1.04ml  
 Débit maxi à l'heure : 10 litres  
 Pression de sortie maxi : 10 bars

## Les modes d'injection



Sur 60 nous avons 1 injection par seconde soit 60 injections par minute

**MANUEL** (red button)

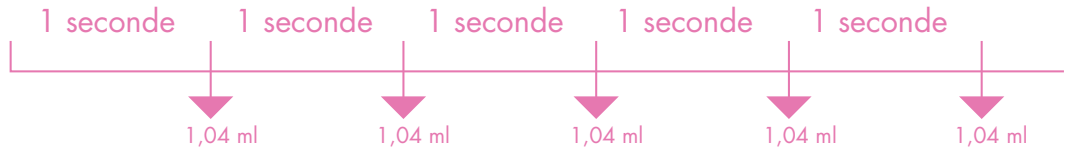
1xn (M) (yellow button)

1xn (yellow button)

1/n (yellow button)

n

Calculator display: 1.07



Sur 30 nous avons 1 injection par 2 secondes soit 30 injections par minute

**MANUEL** (red button)

1xn (M) (yellow button)

1xn (yellow button)

1/n (yellow button)

n

Calculator display: 2.14



7 injections pour 1 impulsion

**MANUEL** (yellow button)

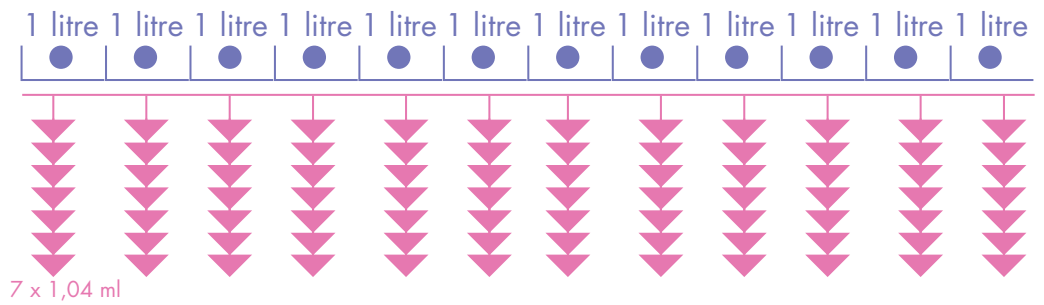
1xn (M) (yellow button)

1xn (red button)

1/n (yellow button)

n

Calculator display: 7.49



7 injections pour 1 impulsion  
les injections non données  
sont mémorisées

**MANUEL** (yellow button)

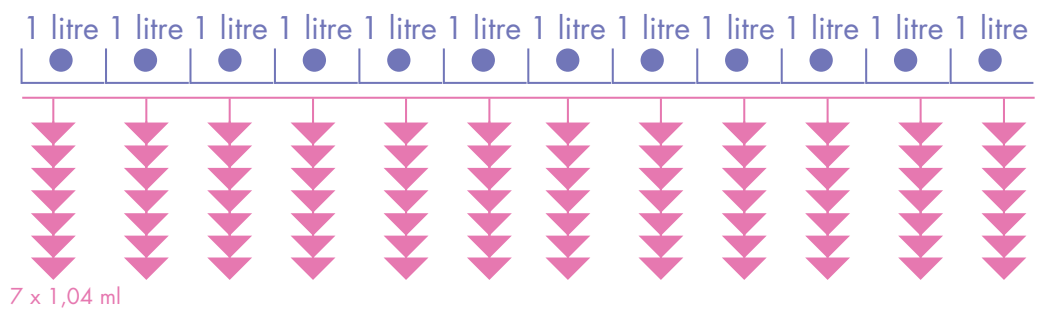
1xn (M) (red button)

1xn (yellow button)

1/n (yellow button)

n

Calculator display: 7.49



1 injection pour 7 impulsions

**MANUEL** (yellow button)

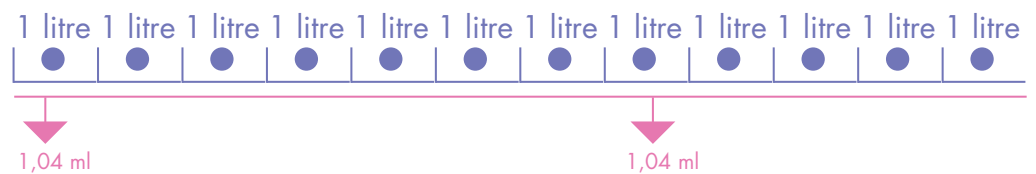
1xn (M) (yellow button)

1xn (yellow button)

1/n (red button)

n

Calculator display: 7.49



1 injection pour 10 impulsions

**MANUEL** (yellow button)

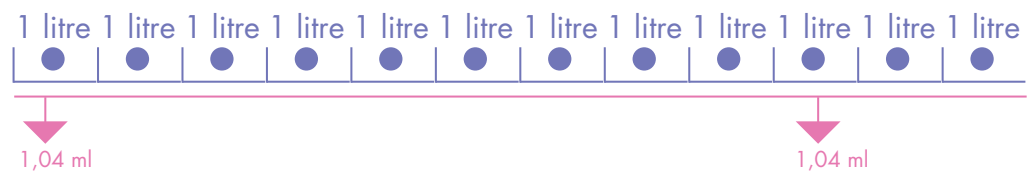
1xn (M) (yellow button)

1xn (yellow button)

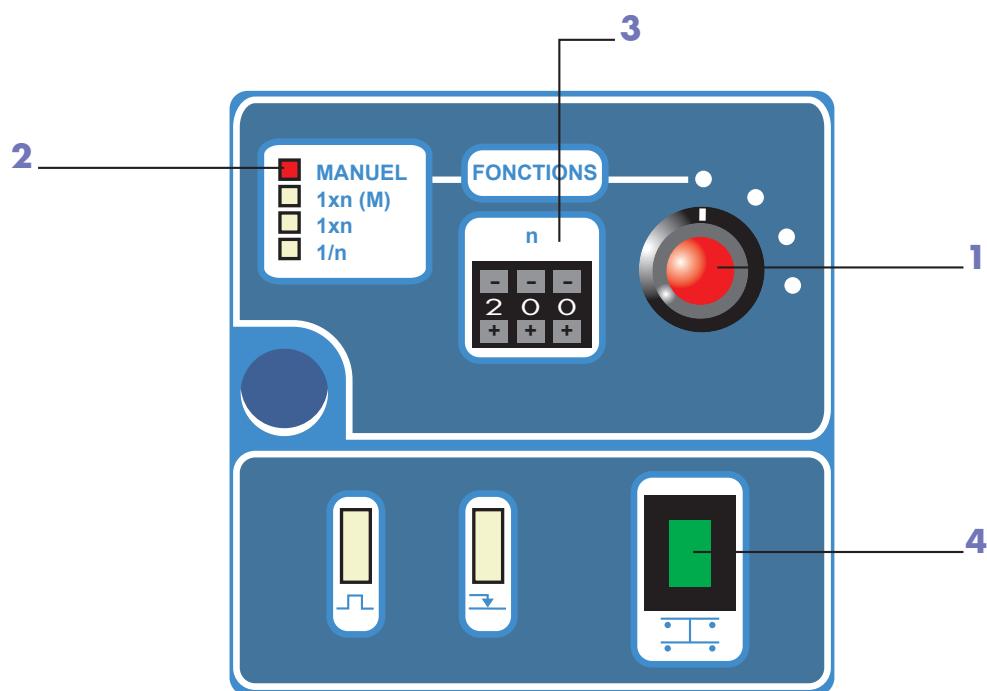
1/n (red button)

n

Calculator display: 1.07



## Mise en route de la pompe BT VFT



### Amorçage

- 1 Positionner le sélecteur sur manuel
- 2 Le voyant manuel sera allumé
- 3 Demander 200 impulsions pour faire débiter la pompe
- 4 Mettre la pompe en route

Débrancher le tuyau cristal au niveau de la canne d'injection de la cuve et la plonger dans le bac de solution chlorée.  
Faire circuler l'eau dans le circuit pour que le compteur génère des impulsions.  
La pompe à chlore va fonctionner et s'amorcer.  
Une fois la pompe amorcée, rebrancher le tuyau de refoulement sur la canne.

## Comment régler votre pompe

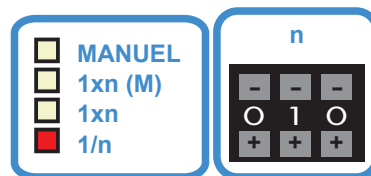
### Réglage de mise en route avec du chlore liquide ou pastille

Le réseau de l'élevage peut être plus ou moins contaminé.

Nous réglerons la pompe sur un débit moyen.

- 1 Positionner le sélecteur sur 1/n
- 3 Demander 10 impulsions

1 injection pour 10 impulsions



Dans ce cas nous injectons 1,04 ml de solution tous les 10 d'eau.

Laisser ainsi la pompe 2 à 3 jours en fonctionnement.

L'eau chlorée va circuler dans tout le réseau et le nettoyer.

Le délai écoulé nous ferons un test de chlore résiduel en bout de ligne.

A la lecture du chlore résiduel nous affinerons le débit de la pompe.

### Comment doser votre solution

Dans le réglage ce-dessus, nous demandons 1 injection de 1,04 ml de solution tous les 10 litres d'eau.