

## Sécurité


En raison d'importantes informations de sécurité relatives à la sécurité intrinsèque, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation Apex 2 IS (HB4058) que vous pouvez télécharger à l'adresse [www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com).

## Commandes



## Mise en marche/arrêt de la pompe

### Pour allumer la pompe:

Appuyez sur .


Lors de la mise en marche, il est indiqué le modèle et l'horloge (date + heure)



Celle-ci est suivie des trois écrans du panneau de commande, indiquant les données de la dernière séquence d'échantillonnage. Veuillez noter que l'en-tête de l'écran vous invite à démarrer une séquence d'échantillonnage.



**Pour éteindre la pompe :**

Appuyez sur  et maintenez enfoncé jusqu'à ce que le décompte soit achevé et que l'écran soit éteint.







**Remarque :** Vous ne pouvez pas éteindre la pompe au cours d'un échantillonnage ni lorsqu'une minuterie de programme est paramétrée.


**Configuration avant de démarrer un échantillonnage**

En fonction de vos exigences d'échantillonnage, il se peut que vous souhaitiez exécuter l'une ou plusieurs des procédures de configuration suivantes avant de démarrer un échantillonnage.



**Pour accéder au menu des différentes fonctions de la pompe :**

1. Assurez-vous que la pompe est sous tension puis appuyez sur  pour afficher le menu.
2. Appuyez sur  ou  pour mettre en surbrillance la fonction que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur .

**Réglage du débit**


1. Faites défiler jusqu'à **DEBIT REGL** (débit paramétré), puis appuyez sur .



2. Appuyez sur  ou  pour changer le débit puis appuyez sur la touche Entrée.

**Réinitialisation des données**

La fonction Reset vous permettra de remettre les données à zéro (la durée de fonctionnement accumulée, l'indicateur de mouvement et le volume)





1. Faites défiler jusqu'à **REINIT** (Réinitialisation).
2. Appuyez sur  pendant 3 secondes.

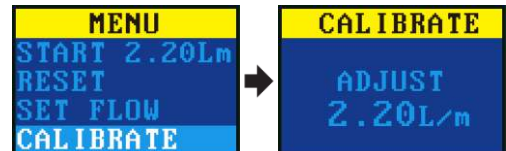


## Calibration de la pompe

Contrôler toujours la calibration de la pompe avec un débitmètre pour avoir un réglage le plus précis possible.

**Remarque :** En fonction du filtre et du débit utilisé, il se peut que la pompe mette plus de temps à se stabiliser au débit programmé.


1. Raccordez un débitmètre, une cassette de prélèvement, un tuyau, ou un autre dispositif de mesure à l'entrée de la pompe.
2. Faites défiler le menu jusqu'à la fonction **ETALONNER** (Calibrage).
3. Appuyez sur  pour démarrer la pompe et effectuer la calibration.
4. Appuyez sur  ou  pour changer le débit de la pompe jusqu'à ce que le débit de la pompe et du débitmètre correspondent.
5. Appuyez sur  pour valider la calibration.



## Démarrage/arrêt d'une séquence d'échantillonnage

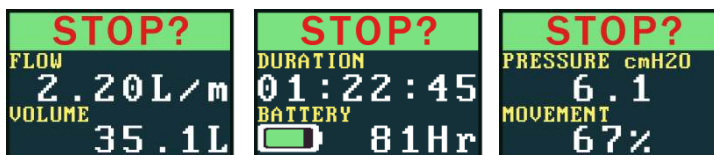
Veillez à ce que la pompe soit calibrée, réglée au débit correct et que la remise à zéro des compteurs soit effectuée.

**Pour démarrer une séquence d'échantillonnage :**

1. Mettre la pompe en marche.
2. Appuyez sur  pendant 3 secondes.



Lors du prélèvement, il est affiché les écrans suivants.



**Pour arrêter ou mettre en pause la séquence d'échantillonnage:**

- Appuyez sur  pendant 3 secondes.





## Verrouillage et déverrouillage de la pompe

### Verrouillage partiel

Le mode Verrouillage partiel est représenté par une icône de cadenas à moitié ouvert et peut être réglé dans les modes **Run** (exécution) ou **Stop** (arrêt). Dans ce mode de verrouillage partiel, l'utilisateur peut démarrer et arrêter la pompe d'échantillonnage, mais n'a pas accès au menu ni aux autres configurations de la pompe.



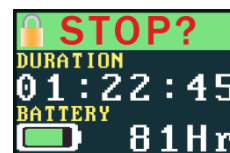
### Pour verrouiller et déverrouiller partiellement la pompe :

- Maintenez enfoncé  et appuyez 3 fois rapidement sur . L'icône de verrouillage partiel s'affiche.



**Remarque :** Si vous tentez de retirer un verrouillage partiel lorsque la pompe est en marche, vous devez effectuer la procédure ci-dessus deux fois, pour appliquer et retirer un verrouillage total.

### Verrouillage complet

Le verrouillage complet peut être activé que lorsque la pompe est en marche. Il est représenté par une icône de cadenas fermé. En verrouillage complet, la partie commande est entièrement verrouillée. L'opérateur ne peut pas arrêter le prélèvement.



### Pour verrouiller totalement la pompe :

- Maintenez enfoncé  et appuyez 6 fois rapidement sur . L'icône de verrouillage total s'affiche.

### Pour déverrouiller la pompe :

- Maintenez enfoncé  et appuyez 3 fois rapidement sur .

## Erreurs

Si la pompe ne peut pas maintenir le débit d'échantillonnage (+/- 5 %) pendant plus de 20 secondes (par exemple en raison d'un pincement du tube ou obstruction de l'entrée d'air), la pompe arrête automatiquement l'échantillonnage et affiche le message **Bloquee, réessayer**.



Au bout d'une minute, la pompe tentera de redémarrer. Si la pompe n'a pas pu redémarrer après le nombre spécifié de tentatives, la pompe va mettre fin à la séquence d'échantillonnage et afficher un message d'erreur.