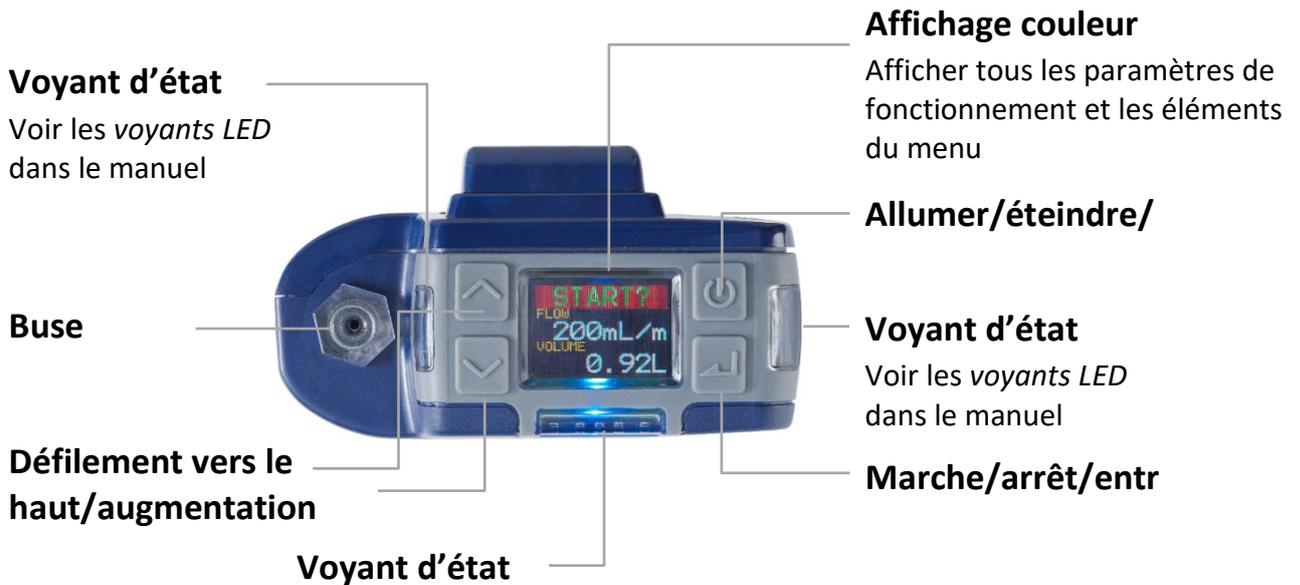


## Sécurité

Pour d'importantes informations de sécurité relatives à la sécurité intrinsèque, veuillez-vous reporter au manuel d'utilisation VAPex (HB4089) que vous pouvez télécharger à l'adresse [www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com).

## Commandes



## Mise en marche/arrêt de la pompe

**Pour mettre la pompe en marche :**

En haut de la pompe, appuyez sur .

La séquence sur la droite est affichée, indiquant tout d'abord la variante du modèle, puis la version du micrologiciel.

Toutefois, l'écran de version du micrologiciel n'apparaît que sur les modèles VAPex Pro.



Celle-ci est suivie des trois écrans du panneau de commande alternants, 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 arrêter la pompe :

En haut de la pompe, appuyez sur  et maintenez enfoncé jusqu'à ce que le décompte soit achevé et que l'écran soit vide.



**Remarque :** Vous ne pouvez pas arrêter 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 aux articles du menu décrits ci-dessous :

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

### Réglage du débit

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



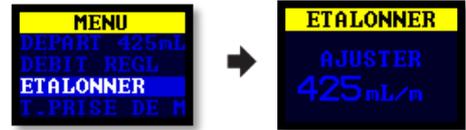
2. Appuyez sur  ou  pour changer le débit puis appuyez sur la touche Entrée.

### Étalonnage de la pompe

Étalonnez toujours la pompe au débit d'échantillonnage pour la plus grande précision possible.

**Remarque :** si un tube adsorbant à pores de petite taille est utilisé ou si la pompe fonctionne à un débit élevé, entraînant une contre-pression élevée, il se peut que la stabilisation de la pompe prenne un peu plus de temps lors du réglage de la valeur étalonnée.

1. Raccordez le tube adsorbant ou un autre dispositif de mesure du débit à la buse d'admission de la pompe.
2. Faites défiler jusqu'à **CALIBRATE** (Étalonnage).
3. Appuyez sur pour démarrer l'essai.
4. Appuyez sur ou pour changer la vitesse de la pompe jusqu'à ce que le débit du compteur et le débit de la pompe correspondent.
5. Appuyez sur pour arrêter et sauvegarder le test.



**Remarque :** Si vous appuyez sur au cours de l'étalonnage, cela annule le processus et ne sauvegarde pas la valeur étalonnée.

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

Veillez à ce que votre pompe soit étalonnée et réglée au débit correct.

### Pour démarrer une séquence d'échantillonnage :

1. Mettre la pompe en marche.
2. Appuyez sur et l'écran à droite s'affiche.
3. Appuyez sur ou pour sélectionner **NEW RUN** (nouvelle séquence) ou **RESUME** (reprise).



**Remarque :** Lorsque vous sélectionnez **NEW RUN**, les données de durée de fonctionnement accumulée, d'indice de mouvement et de volume sont remises à zéro et la séquence est stockée en tant que nouvelle mesure dans la mémoire.

4. Appuyez sur pendant 3 secondes.



Les écrans suivants devraient être visibles.



Pour arrêter ou mettre une séquence d'échantillonnage en pause :

- Appuyez sur  pendant 3 secondes.



## Verrouillage et déverrouillage de la pompe

La pompe possède deux modes de verrouillage, comme il est décrit ci-dessous.

### Verrouillage partiel

Le mode Verrouillage partiel est représenté par une icône de cadenas à moitié ouvert et peut être réglé dans les modes **Run** (fonctionnement) 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 fonctions.



Pour verrouiller et déverrouiller partiellement la pompe :

- Appuyez sur  et maintenez enfoncé, puis 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 total

Le verrouillage total ne peut être réglé que lorsque la pompe est en marche et est représenté par une icône de cadenas fermé. En verrouillage total, le clavier est entièrement désactivé. Le porteur ne peut pas arrêter ni perturber la pompe en appuyant sur l'une quelconque des touches.



## Pour verrouiller totalement la pompe :

- Appuyez sur  et maintenez enfoncé, puis appuyez 6 fois rapidement sur . L'icône de verrouillage total s'affiche.

## Pour déverrouiller la pompe :

- Appuyez sur  et maintenez enfoncé, puis appuyez 3 fois rapidement sur .

## Erreurs

Si la pompe ne peut pas maintenir le débit cible dans une fourchette de 5 % pendant plus de 20 secondes (par exemple en raison d'un pincement du tube ou d'un blocage de l'admission), la pompe arrête automatiquement l'échantillonnage et affiche le message Blocked Retry (Blocage, 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 en cours et afficher un message d'erreur.