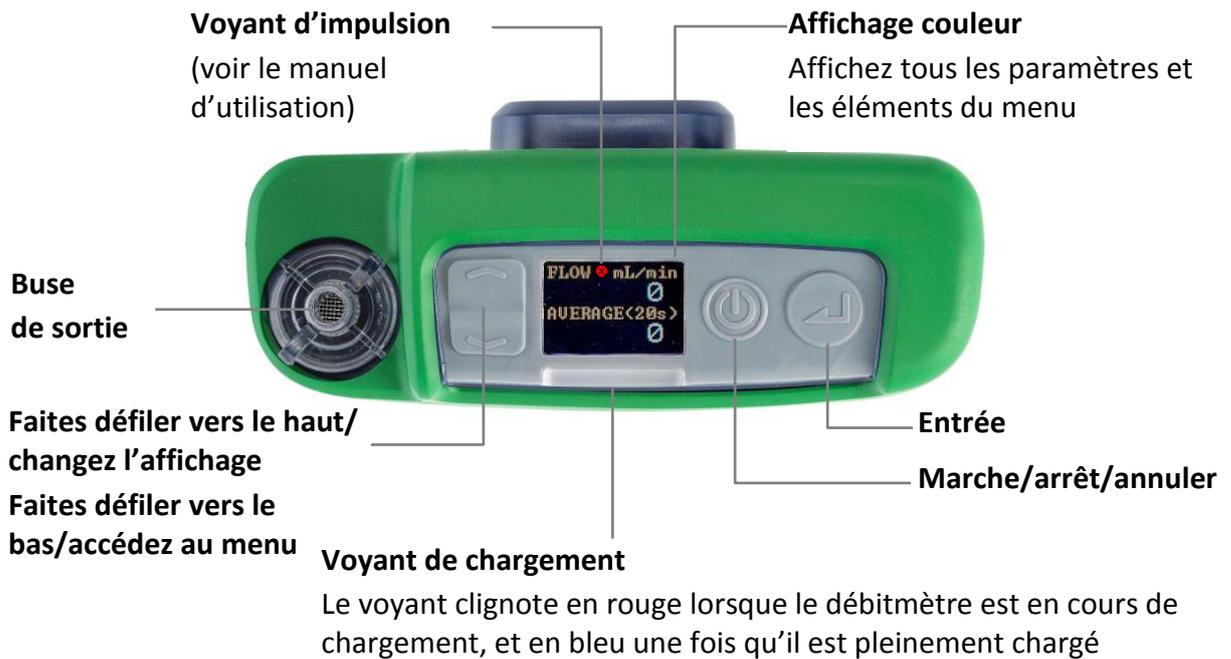


### Sécurité

Pour d'importantes informations de sécurité relatives à l'utilisation détaillée du Flow Detective, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation (HB4087), que vous pouvez télécharger à l'adresse [www.casellasolutions.com](http://www.casellasolutions.com).

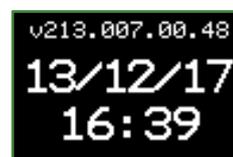
### Commandes



### Mettre le Flow Detective sous/hors tension

Pour le mettre sous tension :

Au sommet du Flow Detective,  
appuyez sur . La séquence présentée à droite s'affiche :



Après l'affichage du pourcentage de charge de la batterie, l'écran du tableau de bord est présenté avec les débits instantanés et moyens.

Appuyez sur  pour passer du tableau de bord de débit au tableau de bord environnemental, qui présente la température et la pression.



## Pour mettre le débitmètre hors tension :

Au sommet du débitmètre, appuyez sur la touche  et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que le décompte soit terminé et que l'écran soit vide.



## Menu Réglages

Ce menu permet de modifier les réglages tels que le temps moyen, la langue et les unités affichées.

Lorsque vous êtes sur le tableau de bord de débit



Appuyez



Le menu s'affiche alors



Appuyez sur  ou  pour mettre en surbrillance l'élément de menu que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur .

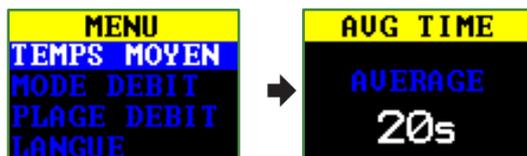
Appuyez sur  ou  pour modifier un réglage.

Appuyez sur  pour saisir/enregistrer un réglage ou pour passer d'une valeur à l'autre, et appuyez sur  pour annuler sans enregistrer les modifications.

Certains des éléments que l'on peut changer dans le menu des réglages :

Temps moyen (1 à 60 s), mode de débit (standard ou réel), plage de débit (faible ou normal), langue, unités de température, unités de pression, unités de débit, heure et date. Par exemple, pour régler le temps moyen :

1. Naviguez jusqu'à **TEMPS MOY** (temps moyen) en appuyant sur  depuis l'écran du tableau de bord, puis appuyez sur . Il est possible de régler le temps moyen sur une plage de 1 seconde à 60 secondes.



2. Appuyez sur  ou  pour modifier le temps moyen selon les besoins, puis appuyez sur . Appuyez sur  pour retourner à l'affichage du débit.

Pour une description complète du menu de réglages, veuillez consulter le livret (HB4087).

## Étalonnage manuel d'une pompe

L'étalonnage manuel d'une pompe permet d'utiliser le Flow Detective avec une pompe standard et utilise l'affichage du Flow Detective pour mesurer le débit.

1. Assembler le train d'échantillonnage. Le train d'échantillonnage comprend la pompe d'échantillonnage d'air, la tête d'échantillonnage d'air dotée d'un filtre et le tubage nécessaire. La pompe ne doit pas être étalonnée seule. Le train d'échantillonnage dans son ensemble est utilisé pour s'assurer que le système global ne présente aucune fuite, notamment en ayant déjà inséré le filtre dans la tête d'échantillonnage. Ces éléments doivent tous être raccordés au débitmètre comme illustré ci-dessous.



2. Assurez-vous que les connexions sont sûres et que les tubes de connexion ne sont pas endommagés ou fendus.
3. Mettez la pompe d'échantillonnage sous tension et naviguez jusqu'à l'emplacement correct pour l'étalonnage sur la pompe – consultez les instructions concernant la pompe d'échantillonnage d'air pour des informations complémentaires.
4. Avec la pompe d'échantillonnage en fonctionnement, ajustez le débit sur la pompe jusqu'à ce que le débit souhaité s'affiche sur le Flow Detective.

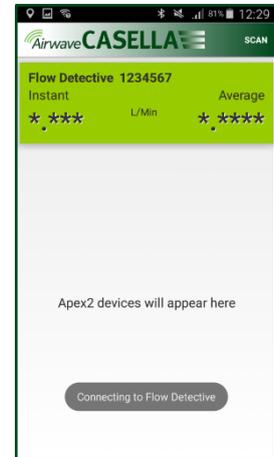
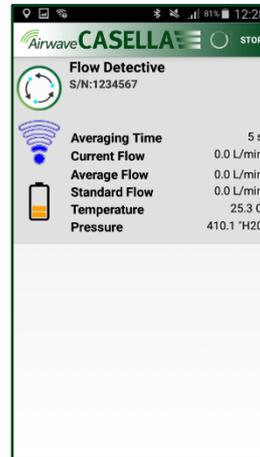
DEBIT mL/min  
2200  
MOYENNE<10s>  
2200

5. Une fois que le débit est stable et au niveau souhaité, notez la valeur du débit moyen.

## Étalonnage sans fil avec l'application Airwave

Airwave est une application gratuite pour iOS et Android, que l'on peut télécharger depuis les boutiques d'applications Google Play et Apple App. Une fois installée, elle permet d'établir une connexion sans fil Bluetooth avec le Flow Detective Plus depuis votre appareil mobile.

1. Ouvrez Airwave sur votre appareil mobile. Tout Flow Detective (modèle Plus seulement) détectable qui est sous tension s'affiche. Sélectionnez le Flow Detective sur les deux affichages présentés pour accéder au mode d'étalonnage manuel.



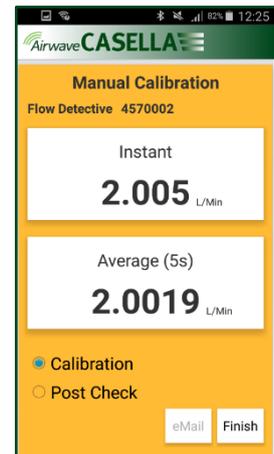
Ensuite, l'écran d'étalonnage manuel s'affiche. Si l'étalonnage requis survient avant l'échantillonnage, sélectionnez



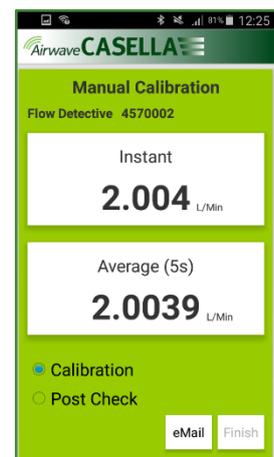
, puis ajustez le débit sur la pompe jusqu'à

atteindre le niveau stable souhaité. Appuyez sur **Finish** pour arrêter l'étalonnage.

*Il est également possible d'effectuer un « contrôle postérieur » après l'échantillonnage pour contrôler la déviation du débit. Le processus est le même qu'à l'étape 2, sauf que le débit de la pompe est contrôlé, mais pas ajusté.*



2. Le fond de l'écran de l'application Airwave devient vert pour indiquer que l'étalonnage est terminé. Appuyez sur **eMail** pour envoyer les données d'étalonnage par e-mail à l'aide du client de messagerie de votre appareil mobile. Le contenu de l'e-mail indiquera s'il s'agit d'un « étalonnage » ou d'un « contrôle postérieur ».
3. Appuyez sur « retour » sur votre appareil mobile pour répéter l'étalonnage sur d'autres pompes.



**Remarque :** Pour l'étalonnage de pompes Apex2, il est possible d'automatiser davantage la procédure ci-dessus ; consultez le manuel d'utilisation HB4087 pour des détails.