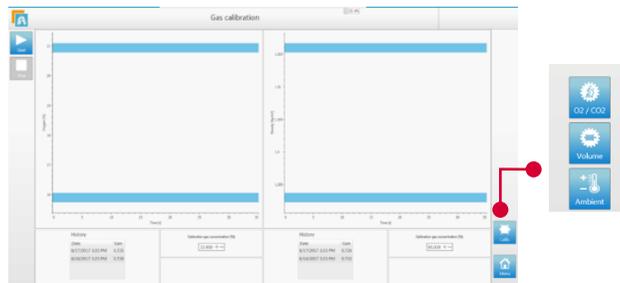


MEMO - Calibration de la VO2

Effectuer la calibration 20 min après allumage du PowerCube.
Effectuer les calibrations dans l'ordre recommandé et avant chaque examen.

1 Calibration de l'ambiance

- Sur le menu principal de LFX, cliquez sur l'icône .
- Cliquer sur  puis .



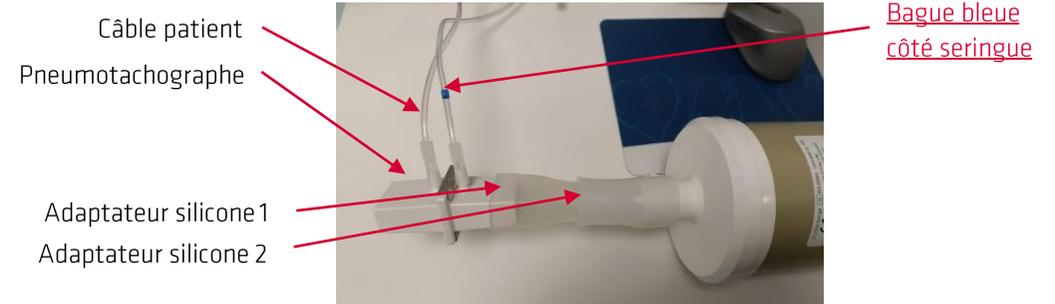
- Ajuster la température et le taux d'humidité à l'aide de la station .
- Ajuster la pression atmosphérique à l'aide d'une application météo



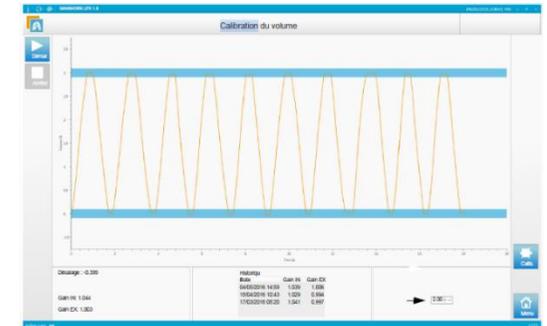
Température recommandée : 18-24°C
Humidité recommandée : 30-60%

2 Calibration du volume

- Connecter les éléments comme sur la photo suivante :



- Cliquer sur  puis .
- Vérifier que le volume affiché correspond au volume de la seringue
- Cliquez sur l'icône  pour lancer la calibration
- Ne rien toucher : attendez que le message qui s'affiche disparaisse
- Puis commencez à pomper : la courbe s'affiche au fur et à mesure



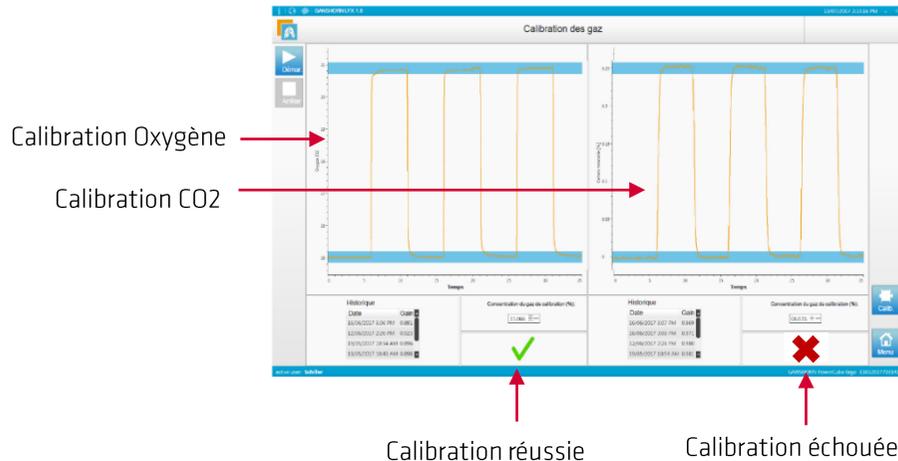
Bien pomper de bout en bout de la seringue pour avoir le bon

- Le programme s'arrête automatiquement

MEMO - Calibration de la VO2

3 Calibration des gaz

- Connecter le tube nafion au connecteur rouge situé à l'avant du PowerCube
- Ouvrir la bouteille de gaz
- Cliquer sur  puis 
- Un message s'affiche. Cliquez sur OK pour afficher l'écran de calibration
- Vérifier que les concentrations des gaz affichées correspondent aux informations de la bouteille (15% O2 / 5% CO2 pour bouteille SCHILLER)
- Cliquez sur l'icône  pour lancer la calibration. Elle s'effectue ensuite automatiquement.
- La calibration s'arrête automatiquement et des indicateurs affiche si elle a réussi ou non.



 **Refermer la bouteille après la dernière calibration de la journée**

4 Echec de la calibration

4.1 Echec de la calibration des volumes

- Vérifier que le PowerCube est bien allumé (interrupteur On/Off à l'arrière) à l'aide du témoin lumineux avant
- Ne pas bouger la seringue pendant le point zéro
- Vérifier que le pneumotachographe n'est pas endommagé : regarder si les lamelles de verre sont en bon état
- Vérifier le sens des branchements
- Vérifier que le volume de la seringue est correctement ajusté

4.2 Echec de la calibration des gaz

- Vérifier que la bouteille de calibration est ouverte
- Vérifier que la bouteille de calibration n'est pas vide
- Vérifier que le PowerCube est bien allumé (interrupteur On/Off situé à l'arrière du PowerCube) à l'aide du témoin lumineux avant
- Changer de tube nafion
- Si cela ne marche avec aucun tube nafion, essayer en branchant directement sur le PowerCube
- Eteindre puis rallumer le PowerCube avec l'interrupteur On/Off situé à l'arrière du PowerCube
- Vérifier les pourcentages de concentration d'O2 et CO2 sur la bonbonne et dans le logiciel dans l'onglet « Calibration » → « O2/CO2 »



- Temps de préchauffage non respecté
- Changer la cellule O2