

## Connexion



### R990

Votre MicroGC communique à l'aide d'une liaison Ethernet, à relier à l'ordinateur avec le câble fourni.



### PGC 990

Votre analyseur communique à l'aide d'une liaison Ethernet. Cette liaison est à relier selon les normes ATEX en vigueur.

## Gaz vecteur

Votre MicroGC peut travailler en configuration **He, H<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>** ou **Ar**.

**Important :** Vérifiez la configuration informatique des gaz, une mauvaise configuration endommagerait votre appareil.

**Qualité = 99,9995 % pureté min.**  
**Pression = 5,5 ± 0,2 bars (80 ± 2 PSI)**

### Connexion entre le détendeur et le MicroGC :

- Utilisez un tube 1/8" inox ou cuivre propre et sec avec raccords type Swagelok
- Bien purger l'ensemble détendeur/ligne avec le gaz vecteur
- Ne pas utiliser de liquide pour détecter les fuites

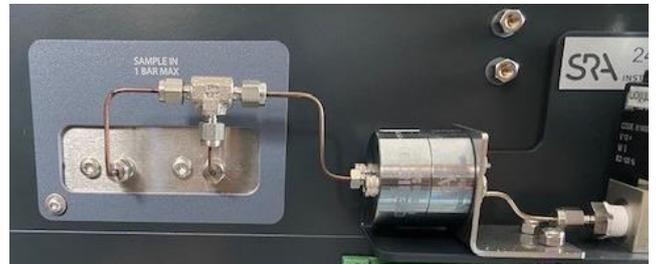


## Echantillon

Pression et qualité de l'échantillon doivent être contrôlées :

**Pression max. = 1 bar (rel.)**  
**Pas de liquide / Pas de solide**

Ajoutez éventuellement un filtre en ligne pour protéger l'injecteur des particules



 Utilisez un filtre à membrane uniquement si votre échantillon est sous pression positive.

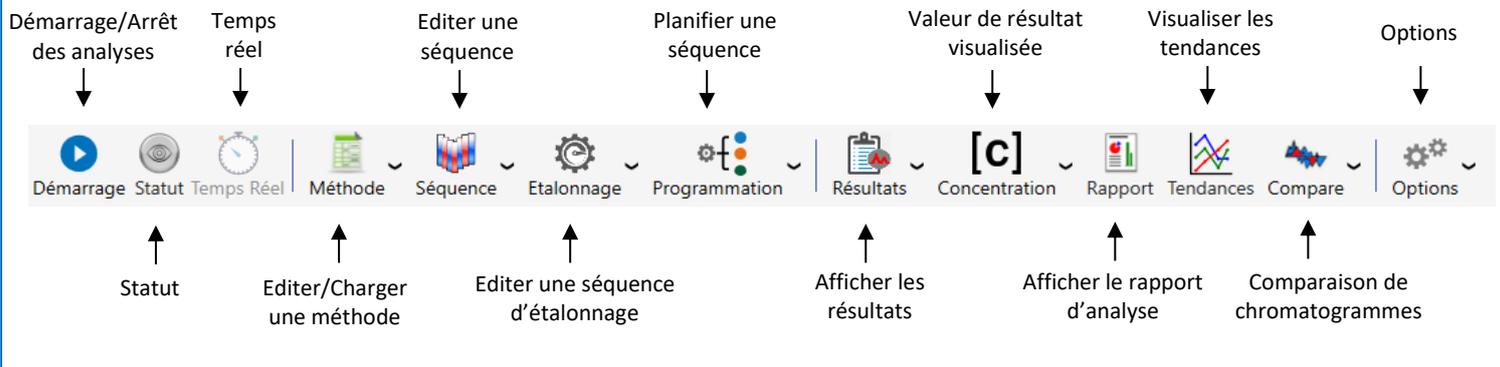
## Autres recommandations ...

- Quand vous démarrez votre MicroGC : chargez une méthode de "purge" avec tous les détecteurs OFF pour purger les colonnes environ 10 minutes.
- Régénération des colonnes à la température max (160 °C ou 180 °C) entre 24 et 48h. Programmez si besoin cette régénération avec Soprane CDS
- Chargez une méthode de repos avec les détecteurs OFF lorsque le MicroGC n'est pas utilisé.

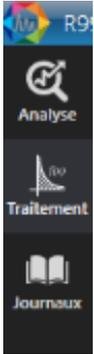


Il est recommandé de laisser votre MicroGC continuellement sous gaz vecteur.

## Barre de menu Soprane CDS



## Développer une méthode de traitement des chromatogrammes



1. Paramètres d'intégration
2. Identification des pics (Table des pics)
3. Calibration / Quantification
4. Résultats
5. Rapport



Pour développer la méthode, procédez par étape. Terminez une étape avant de passer à la suivante.

Raccourcis :



## Raccourcis clavier et souris

**ZOOM** (dans tout le logiciel) :

Zoom arrière : double clic droit

Clavier : utilisez les flèches pour déplacer la vue et la touche **CTRL** + les flèches pour zoomer



**Identification** (Module Traitement) :

Dans la partie identification, utilisez **CTRL** + clic gauche sur le pic pour l'ajouter à la table des composés.

**Résultats** (écran principal de Soprane CDS) :

Exportez vos résultats dans Excel en cliquant sur les boutons suivants :

