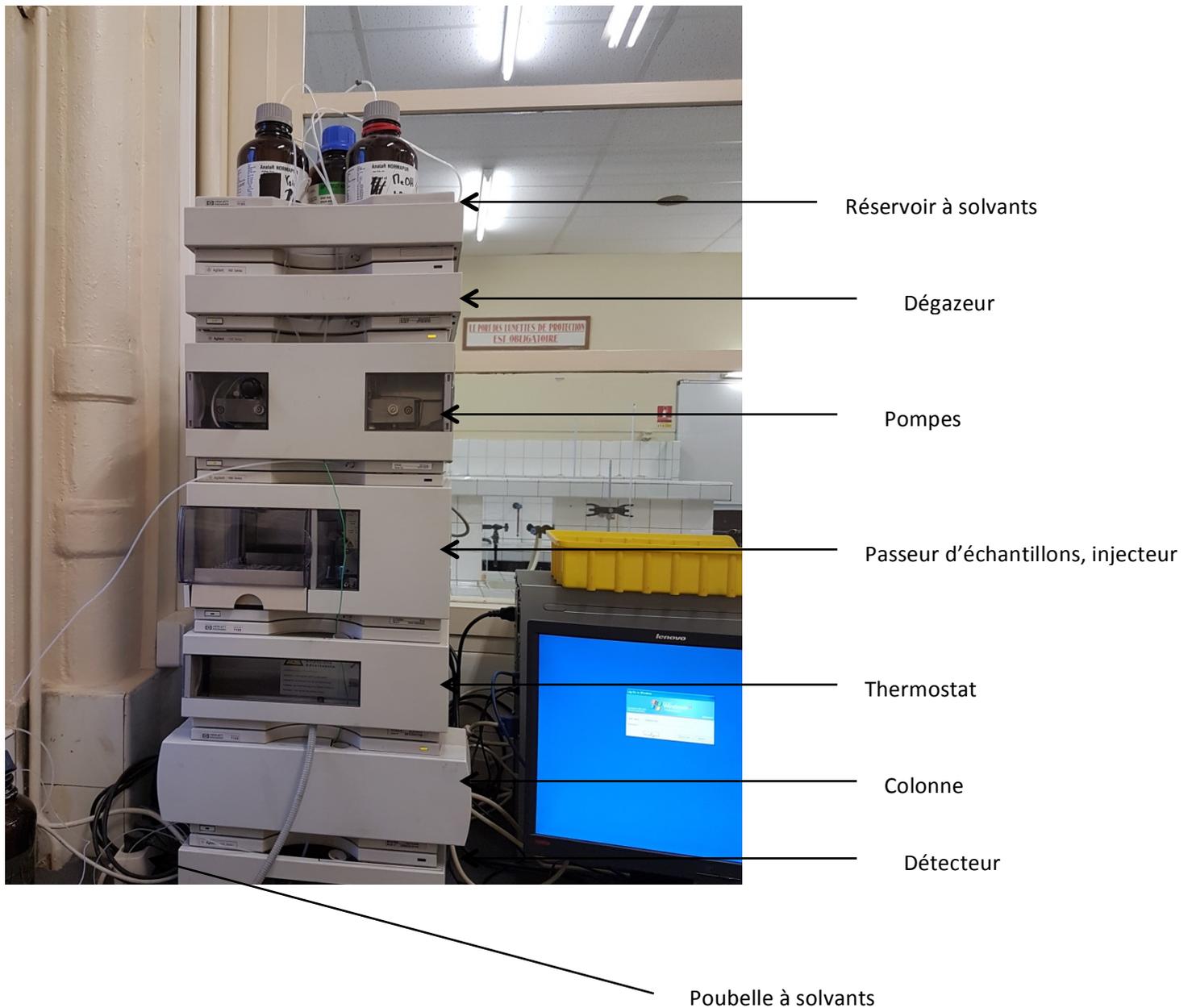


Analyse	ETSL	Métiers de la chimie
Notice	<b>HPLC Agilent/HP 1100 series</b>	



Numérotation et utilisation des voies pour les solvants d'éluion :

**Voies utilisées pour l'eau UP ou tampon A = A<sub>1</sub> et B = A<sub>2</sub>**

**Voie C = B<sub>1</sub> : ACN**

**Voie D = B<sub>2</sub> : MeOH**

Analyse	ETSL	Métiers de la chimie
Notice	<b>HPLC Agilent/HP 1100 series</b>	

## Mise en route

1. Mise en place des bouteilles de solvants (Vérifier que les bouteilles ne soient pas vides)
2. Ouverture de la vanne noire
3. Allumer les boutons des différents éléments de la machine
4. Allumer l'ordinateur
5. Cliquer sur l'icône « Instrument1 online »
6. Cliquer sur le bouton marche du DAD

## Nettoyage des tuyaux

Le but est de supprimer les bulles dans les tuyaux.  
Pour cela

The screenshot shows the 'Method and Run Control' window. The 'BinPump' section displays 'EMF Not Ready' and a flow rate of '0.00 ml/min'. A blue arrow points to this value. The 'DAD' section shows 'EMF Idle'. The 'Online Plot' shows a signal at 71 minutes. A system message at the bottom right states 'Your computer might be at risk. No firewall is turned on. Click this balloon to fix this problem.'

Sur la partie BinPump

Cliquer droit sur la valeur mL/min

Choisir Method

Mettre 5mL/min

A 100% Eau B 0% Methanol

Cliquer sur le bouton marche

Analyse	ETSL	Métiers de la chimie
Notice	<b>HPLC Agilent/HP 1100 series</b>	

Vous arrêtez dès que les bulles n'apparaissent plus dans le tuyau

Cliquer droit sur la valeur mL/min

Choisir Method

Mettre 5mL/min

A 0% Eau    B 100% Methanol

Vous arrêtez dès que les bulles n'apparaissent plus dans le tuyau

Fermer la vanne noire

### **Création d'une méthode : choix des paramètres**

#### **ALS :**

Cliquer droit sur ALS , choisir Method , rentrer le volume à injecter.

#### **BinPump :**

Cliquer droit sur BinPump, choisir Method, rentrer

Le pourcentage de produit

Temps d'acquisition

Vol/min

#### **TCC :**

Cliquer droit sur TCC, choisir method, rentrer

La température du produit à injecter

#### **DAD :**

Choisir la lampe UV ou visible

Choisir la longueur d'onde

Enregistrer la méthode : Save as Method

### **Obtention d'un chromatogramme**

#### **Si 1 seul échantillon**

RunControl

Sampleinfo

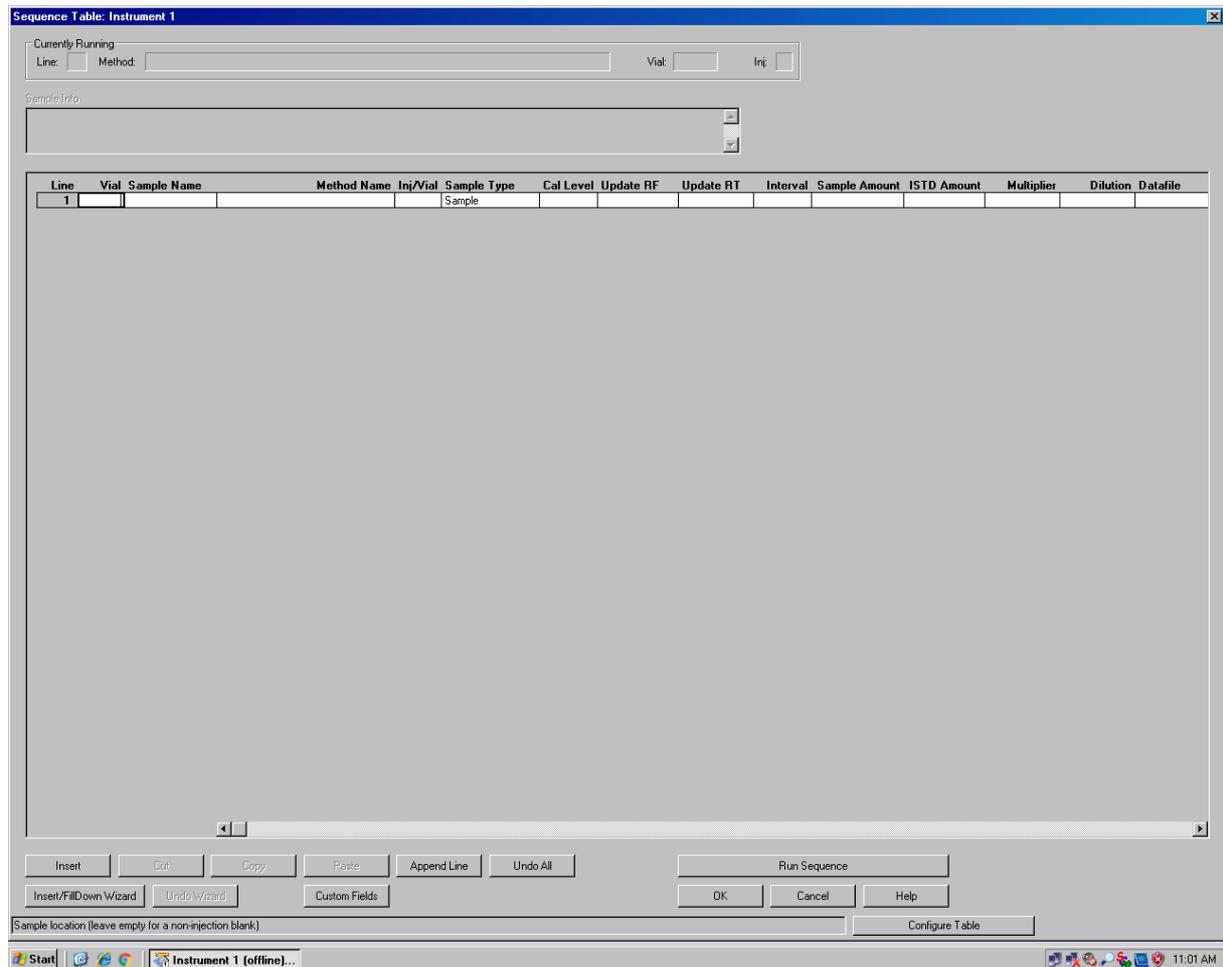
Choisir le numero de la vial

#### **Si plusieurs échantillons**

Créer une séquence

Easy seq setup

Analyse	ETSL	Métiers de la chimie
Notice	<b>HPLC Agilent/HP 1100 series</b>	



Vial : Numéro ou se situe l'échantillon à analyser

Sample Name : Nom de l'échantillon

Method Name : Nom de la méthode

Inj/vial : Nombre d'analyse à faire pour un échantillon

Pour un autre échantillon cliquer sur insert

OK

Cliquer sur Run Sequence