

Carte électronique de gestion

Dispositif de pesage et agitation

Châssis

Interrupteur ON/OFF

Plateau d'agitation

Bielle d'agitation

**Fonctionnement**

Tige clampeur

Dispositif de clampage

Fond transparent

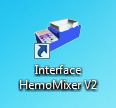
Capteur de pesage

Hemomixer

**A - CONTEXTUALISATION**

* Lancer le logiciel HemomixerV2\_EMP.exe **** sur le bureau ou dans le dossier C:\Programme Files (x86)\Interface Hemo Mixer V2\HemomixerV2\_EMP.
* Cliquer sur "Le Contexte" et lire brièvement la documentation sur la collecte de sang.

**B - MISE EN MARCHE**

* Appuyer sur l’interrupteur ON/OFF latéral de l'alimentation.
* Vérifier que l'automate HemoMixer est relié par liaison USB à votre PC.
* Lancer le logiciel Interface HemoMixer V2  sur le Bureau ou dans le menu démarrer.
* Appuyer sur le bouton Continuer.
* Cliquer sur "Connexion" . Sélectionner l'onglet Dev1 puis cliquer sur CONNECTER.



Après une initialisation automatique, l'interface homme machine ci-dessous apparaît :

Paramètres Automate

Visualiser et étalonner la Pesée

Visualisation et Acquisition Mesures



Agitation

Connexion

Volume de prélèvement demandé et le dernier volume prélevé en millilitres

Visualisation Graphe Etat

Position du Clamp (haut, milieu et bas), avec visualisation (led) de l’état des détecteurs infrarouge

Milieu clamp

Baisser clamp

Lever clamp

Pause prélèvement

Arrêt prélèvement

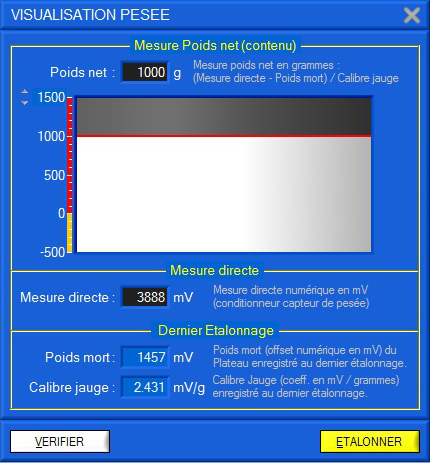
Lancer le prélèvement

**C - ETALONNER LA PESEE**

Lors d’une première utilisation, vous devez étalonner la Pesée.

* Cliquer sur l'icône "Etalonner la Pesée".

L'interface suivant apparaît :



* Suivre les instructions et étalonner le capteur avec les deux masses de 500g.

**D - REALISER UN PRELEVEMENT**

L'automate est en attente de prélèvement :

- Plateau arrêté en position horizontale ;

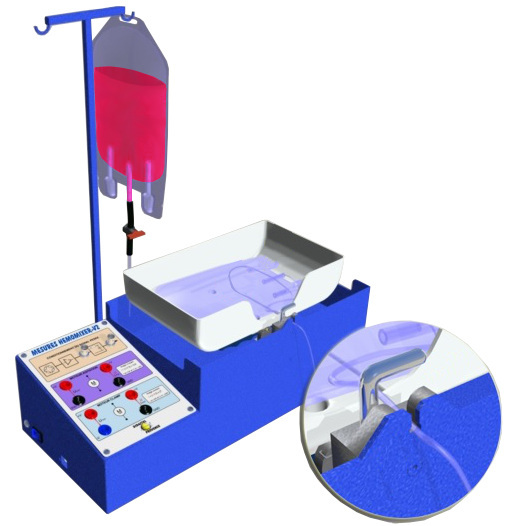
- Clamp en position haute.

* S'assurer que tout le sang est stocké uniquement dans une poche.
* Poser la poche vide dans le plateau et insérer correctement la tubulure dans l'encoche du clamper.
* Saisir dans la zone "Volume (ml)" le volume à prélever, par exemple 150ml.
* Cliquer sur l'icône "Lancer le prélèvement".

Le clamp descend et pince la tubulure.

L'automate est en attente, le donneur doit-être piqué.

* Simuler le piquage du donneur en suspendant la poche de sang pleine.



Tubulure insérée

Poche pleine suspendue

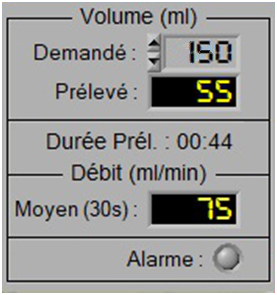
Poche vide dans le plateau

La tubulure est sous pression et le liquide va pouvoir s'écouler une fois le cycle de prélèvement lancé.

* Cliquer de nouveau sur l'icône "Lancer le prélèvement".

Le clamp se positionne au milieu et le liquide peut s'écouler.

Dès que le volume prélevé atteint 5mL, l'agitation démarre.

Les valeurs du prélèvement en cours sont affichées dans la zone "Volume (ml)".

Le prélèvement s'arrête automatiquement :

- l'agitation s'arrête ;

- le clamp descend et pince la tubulure ;

Le donneur peut être libérer.

* Cliquer sur l'icône "Arrêter le prélèvement" pour valider le dernier prélèvement.

**Acquisition**

**PRISE DE MESURE**

* Cliquer sur l'icône "Visualisation et Acquisition Mesures" .

L'interface suivant apparaît :

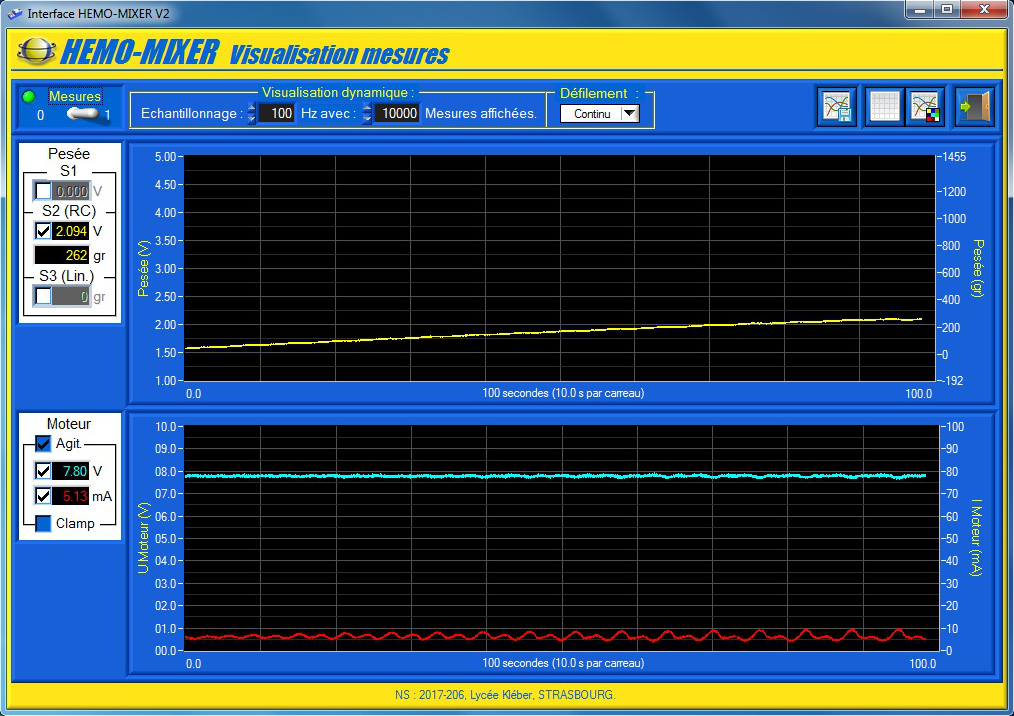
Rafraichir les données

Acquérir les mesures visualisées

Nombre de points affichées

Fréquence d’échantillonnage

Activer mesure



Consulter et régler les paramètres d'affichage

Afficher moteur clampage

Courant moteur

Tension moteur

Afficher moteur agitation

Masse de sang prélevée

* Sélectionner un échantillonnage de 100Hz et 10000 mesures affichées ainsi qu'un défilement "Continu".
* Cliquer sur "Mesure" pour démarrer l'acquisition.
* Réaliser un essai pendant l'acquisition.