

## REFLEXE MYOTATIQUE - posturographie

### Matériel :



**Figure 1** : plateforme d'équilibration. Les 3 capteurs situés sur chaque plateforme vont permettre de connaître la projection du centre de masse du sujet qui sera positionné sur ces plateformes.



**Figure 2** : les vibreurs seront placés au niveau des tendons d'Achille (un vibreur par tendon) et tenus par un membre du groupe pendant toute la durée de l'acquisition (51,2 secondes). Ils sont à manipuler avec précaution car ils sont fragiles.

Cliquer sur le raccourci Sabots 6 capteurs à l'écran pour lancer le logiciel. Lorsque le logiciel se lance pour la première fois un message apparaît :

*Avant une première utilisation de votre matériel il faut indiquer les facteurs de correction.  
Voulez-vous procéder maintenant ?*

Il faut ignorer ce message.

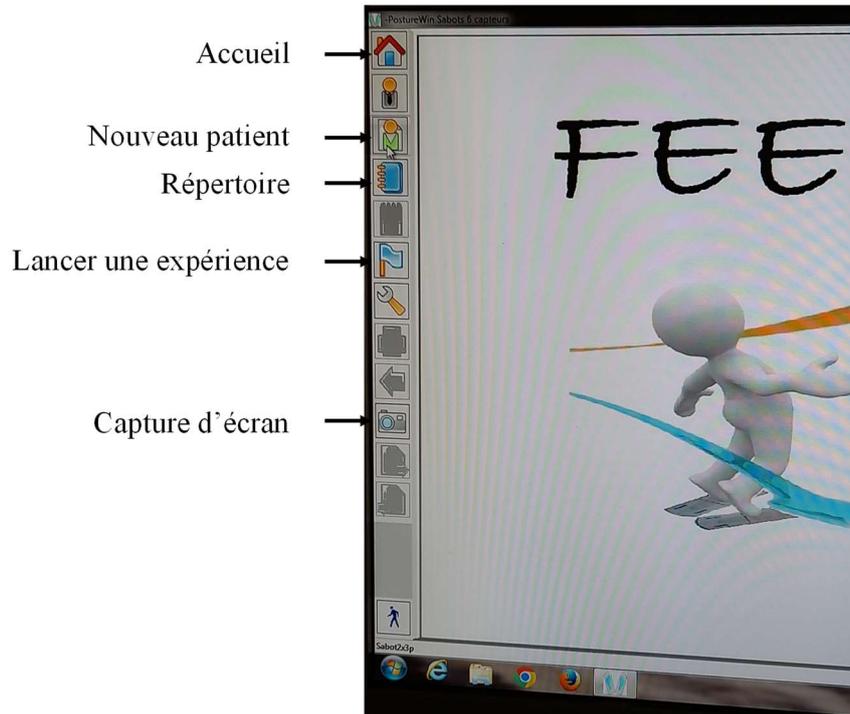


Figure 3 : quelques éléments importants de la barre d'outils

Les étapes :

- 1/ Cliquer sur nouveau patient et renseigner uniquement le nom et le prénom, cela va créer un fichier dans lequel l'acquisition sera enregistrée. Les autres renseignements demandés ne seront pas utiles pour le TP d'aujourd'hui. Valider.
- 2/ Cliquer ensuite sur répertoire pour retrouver le fichier qui vient d'être créé. Une fois que le fichier est retrouvé il faut l'ouvrir.
- 3/ Cliquer ensuite sur le drapeau bleu de la barre d'outils.
- 4/ Le logiciel demandera la position des deux sabots comme sur la **figure 4**. Il faut répondre standard.

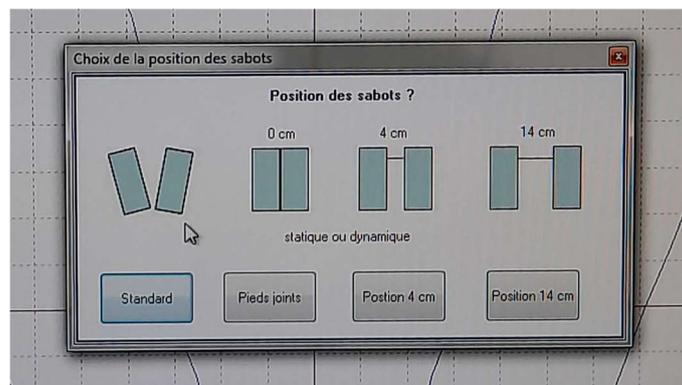


Figure 4 : choix de la position des sabots.

5/ Deux cas de figure ici :

Aucune mesure n'a encore été faite avec les sabots, il faut cliquer sur le triangle bleu (*figure 5*) et cliquer sur OK pour la mesure à vide. Ensuite seulement la personne volontaire peut se placer sur les sabots. Il faut alors essayer de placer ces talons au ras du tri qui indique la pointure adéquate.

Une mesure au moins à déjà été faite. La personne volontaire peut se placer sur les sabots avant de cliquer sur le triangle bleu.



Figure 5

6/ Une fois que la personne est sur les sabots, une autre personne va venir tenir les vibreurs au niveau des talons d'Achille, en appuyant bien pour qu'il y ait toujours un contact entre les vibreurs et les tendons.

Enfin une troisième personne va se tenir prête pour déclencher la vibration.

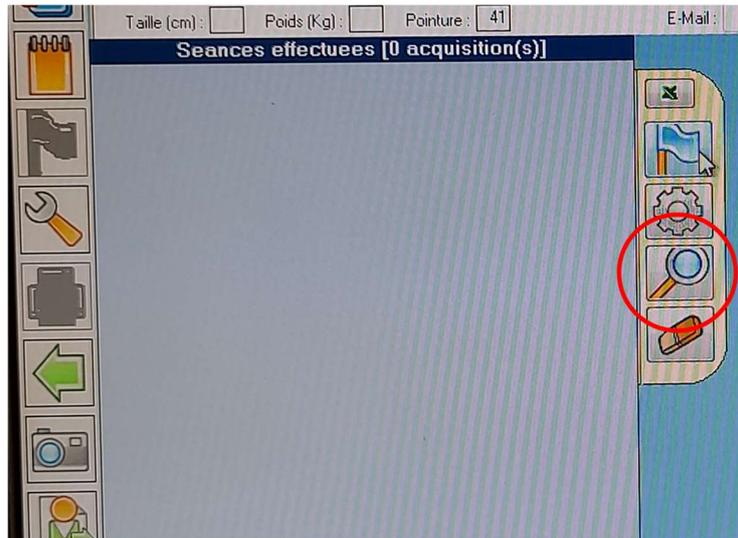
7/ Une fois que tout est en place cliquer sur le drapeau rouge pour lancer une acquisition. Le chronomètre se déclenche, allant de 0 à 51,2 seconde. Lorsque le chronomètre passe 20 secondes, demander à la personne de déclencher la vibration (elle durera 10 secondes, elle est pré-réglée). Une fois la vibration finie laisser l'acquisition aller à son terme et enregistrer.

8/ Cliquer sur la flèche verte qui part sur la gauche (*figure 6*).



Figure 6

7/ Après avoir sélectionné l'acquisition, cliquer sur la loupe pour avoir accès au choix de présentation des résultats (**figure 7**).



**Figure 7**

8/ Cliquer sur vue antéro-postérieure.

9/ Imprimer le graphique en faisant une capture d'écran (cliquer sur l'appareil photo), puis impression. On obtient des graphiques, quand l'expérience fonctionne bien, du même type que celui placé ci-après.

10/ pour changer de personne cliquer sur la maison (accueil) et reprendre l'ensemble de la procédure mentionnée sur ce fascicule.

