

# **PLATEFORME DE FORCE**

**(Plateforme de force techno concept)**



## **UTILITE**

Permet d'étudier l'équilibre, la posture.

### **Différents paramètres mesurables**

- Mesure du déplacement du centre de pression.
- Enregistrement des variations de la localisation du centre de pression.

### **Perspective d'utilisation**

Analyse de l'équilibre et de la posture dans différentes conditions.

### **Domaine d'intervention**

Public concerné

Tous publics : personnes âgées chuteuses...

Contre indication

Aucune

### **Localisation**

Laboratoire, INSERM

Yves Ballay

## **FONCTIONNEMENT**

### **Procéder physique...**

Recueil les variations de pression sur les 3 capteurs de la plateforme.

### ***DESCRIPION***

#### **Liste des différents composants**

- plateforme « Techno Concept »
- 2 Calles
- 1 câble USB



*Nécessite un ordinateur*

### ***DIDACTICIEL***

#### **Mise en route**

- Installation du logiciel « PostureWin2 Plateforme »

*Le logiciel est à demander lors de l'emprunt du matériel.*

ATTENTION : il faut tout d'abord désactiver le contrôle des utilisateurs  
Panneau de configuration → Protection des utilisateurs → Comptes utilisateurs →  
Désactiver le contrôle des comptes d'utilisateurs.

Ensuite il faut installer le logiciel qui se trouve sur une clef USB.

- Connexion de la plate forme au PC

Connecter la plateforme au PC par l'intermédiaire d'un port USB (de préférence il faut garder le même port USB pour chaque utilisation).

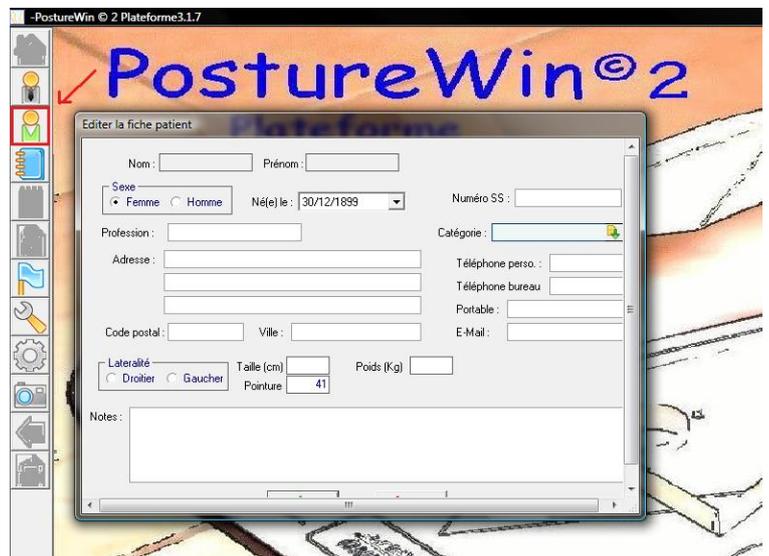
- Lancement du logiciel

Premier démarrage : Entrer les facteurs de correction dans les cadres de couleurs (Notés sous la plateforme).

**Utilisation de A à Z Logiciel**

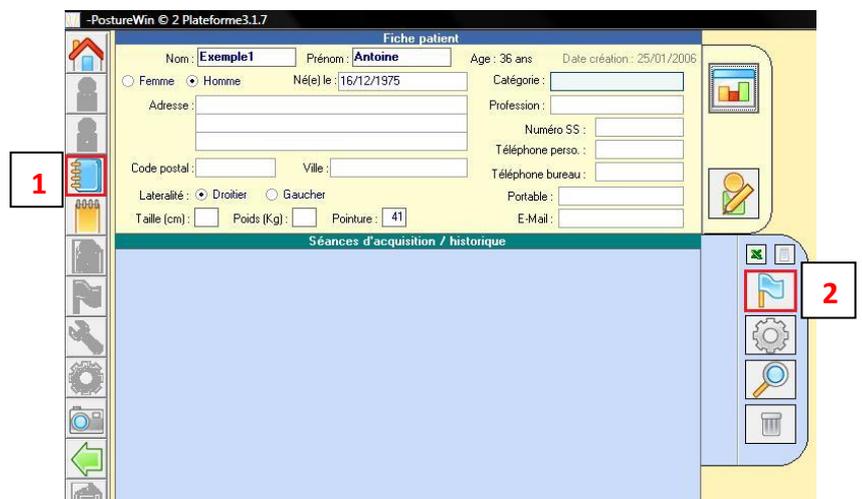
- Création d'un nouveau patient : icône « Créer un patient »

Rentrer les différents paramètres utiles.



Sélectionner un patient :

icône « répertoire patients » (1).



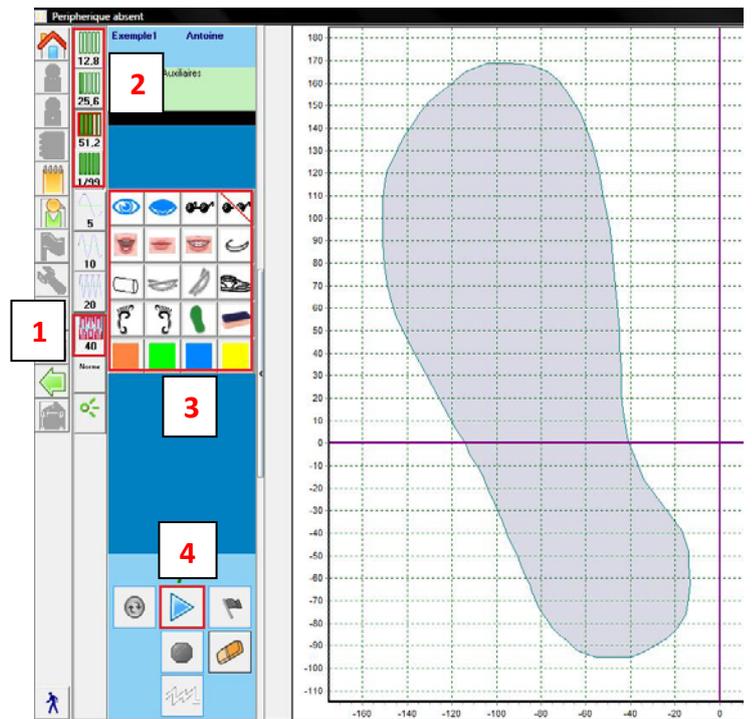
- Lancer une acquisition

icône : « Démarrer une séance » (2).

- Choisir les paramètres d'acquisition.

40Hz par défaut (1).

Choisir la durée de l'enregistrement (2).



- Cocher les onglets correspondant aux conditions d'enregistrement (3).

- Cliquer sur la touche lecture (4).

ATTENTION : effectuer une première acquisition à vide,  
Sans sujet sur la plateforme.

### Utilisation de A à Z Plateforme

- Poser la plateforme sur un sol plat.
- Faire attention à ce que les trois capteurs touchent le sol.
- Ne pas sauter sur la plate forme.
- Ne pas faire basculer la plateforme en montant dessus.
- Faire des acquisitions de préférence sans chaussures.