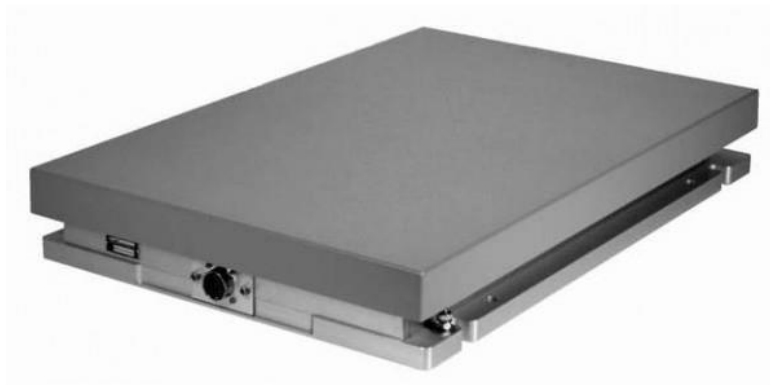


TUTORIEL D'UTILISATION PLATEFORME DE FORCE AMTI



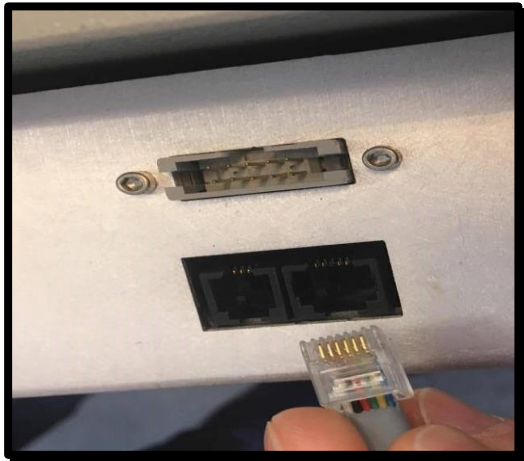
HUG Robin
MADEJ Julien
MURONI Gatien
ZINCK Ludovic

A travers ce tutoriel, vous serez en mesure de mettre en marche la plateforme de force AMTI, et d'utiliser le logiciel « *AccuPower* » afin d'y traiter les différentes données.

I) Installation du matériel :

Après avoir brancher la prise secteur d'un un premier temps :

- 1) Brancher la plateforme vers l'adaptateur. (Câble noir sur l'adaptateur)



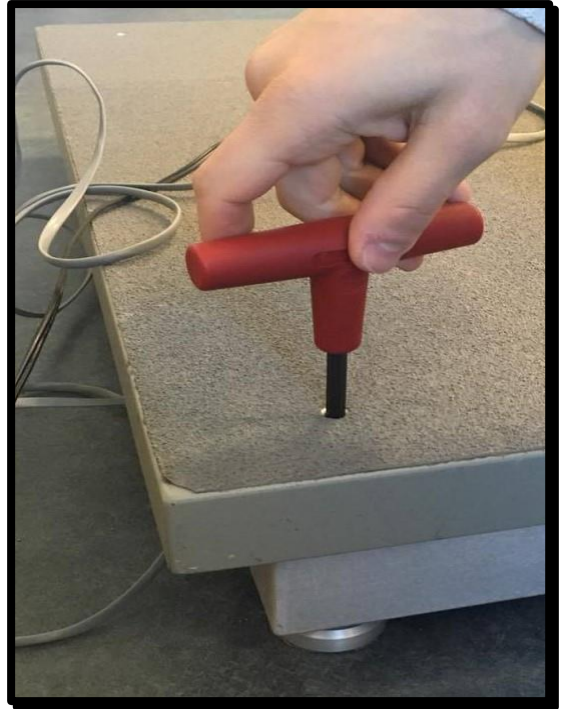
- 3) Brancher l'adaptateur à une prise USB sur l'ordinateur



II) Ajustement de la plateforme

Équilibrer la plateforme :

- 1) A l'aide de la molette rouge, équilibrer la plateforme afin qu'elle soit stable et qu'elle ne bouge plus
- 2) La molette se place aux 4 coins de la plateforme (Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre = monter et tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre = descendre)



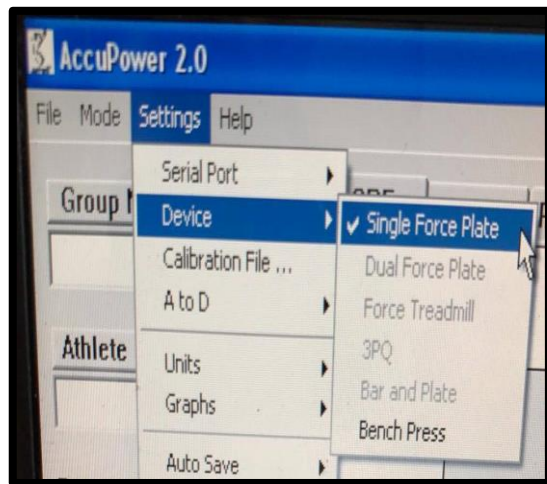
III) Utilisation du logiciel

- 1) Démarrer l'ordinateur et lancer le logiciel
« *Shortcut to AccuPower 2.0* »



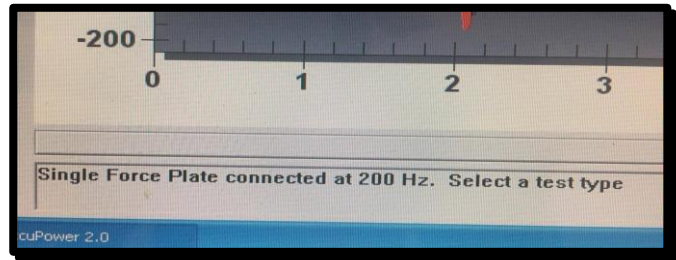
Connecter la plateforme :

- 2) Cliquez sur « *Settings* » → « *Device* » → « *Single Force Plate* »



3) Calibrer à 200 Hz

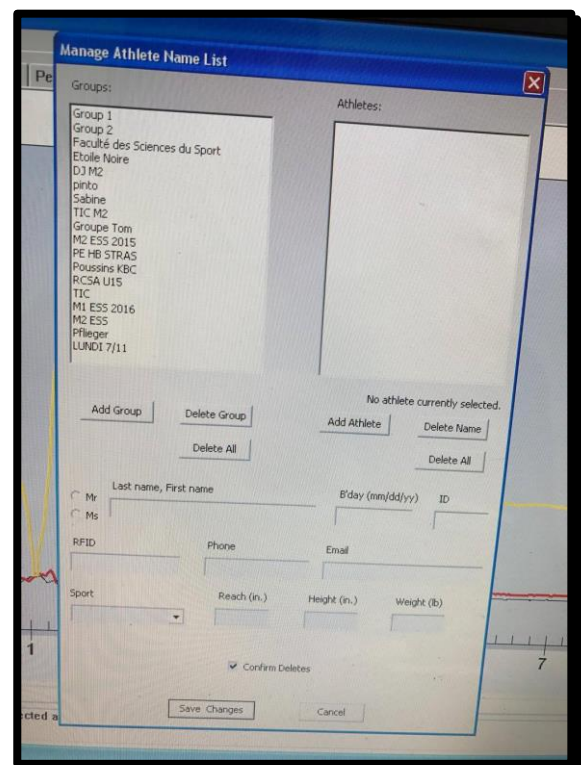
4) « *Single Force Plate connected at 200 Hz. Select a test type* » sera affiché plus bas si la cela a bien été réaliser.



Créer un groupe d'athlète :

Lors de la première utilisation du logiciel il est essentiel de créer un groupe afin d'y incorporer les athlètes

- 1) Cliquez sur « *Group Name* »
- 2) Cliquez sur « *Add Group* » puis taper le nom du groupe
- 3) Dans la liste de gauche, sélectionner le nom du groupe puis cliquez sur « *Add Athlete* »
- 4) Entrez le nom et le prénom de l'athlète sous la forme suivante « *Nom, Prénom* »
- 5) Cliquez sur « *Saves Changes* » afin d'enregistrer le groupe d'athlète



Faire passer le test à l'athlète :

- 1) Sélectionnez le groupe dans lequel l'athlète se trouve puis le nom de l'athlète.
- 2) Sélectionnez le test parmi ceux proposés, que vous allez faire passer à votre athlète.
- 3) Avant de faire monter l'athlète sur la plateforme, la remettre à zéro en cliquant sur « Zero Device ».
- 4) Faire monter l'athlète sur la plateforme. Une fois immobile, cliquez sur « Weigh Athlete » afin de peser l'athlète.
- 5) Sélectionnez le temps nécessaire à l'athlète pour effectuer le saut puis cliquez sur « Start Test ».

Group Name:

Athlete Name:

Date: 04-11-2014 09:52:31

File Prefix:

File Suffix:

Testing Mode

Select a test:

Zero Device

Weigh Athlete

Weigh Load

Test time (s):

Start Test

Sélectionner un groupe

Sélectionner un athlète

Sélectionner un test

Remettre à zéro

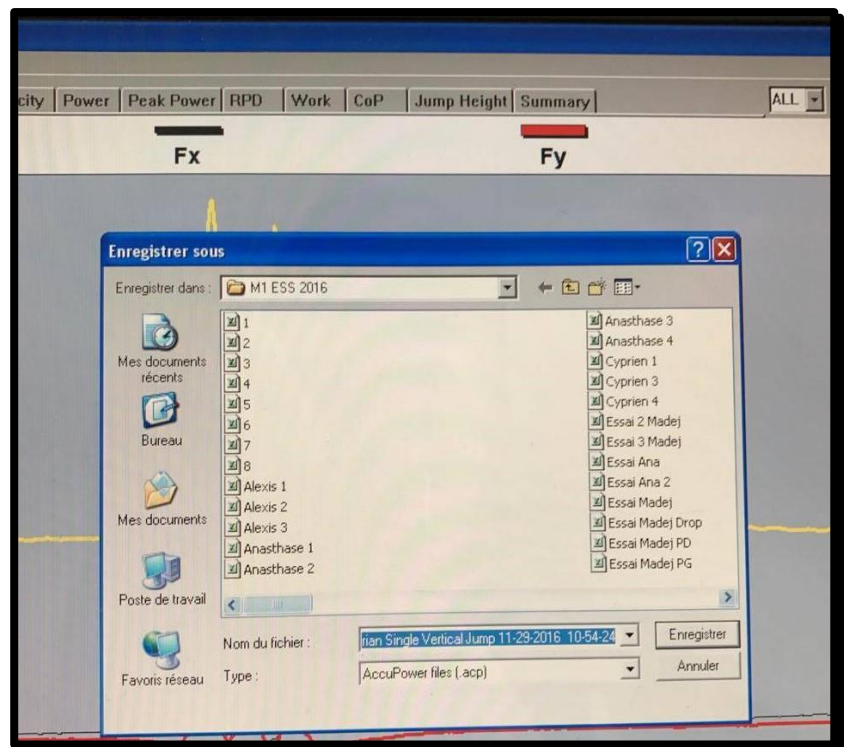
Peser l'athlète

Définir le temps de mesure

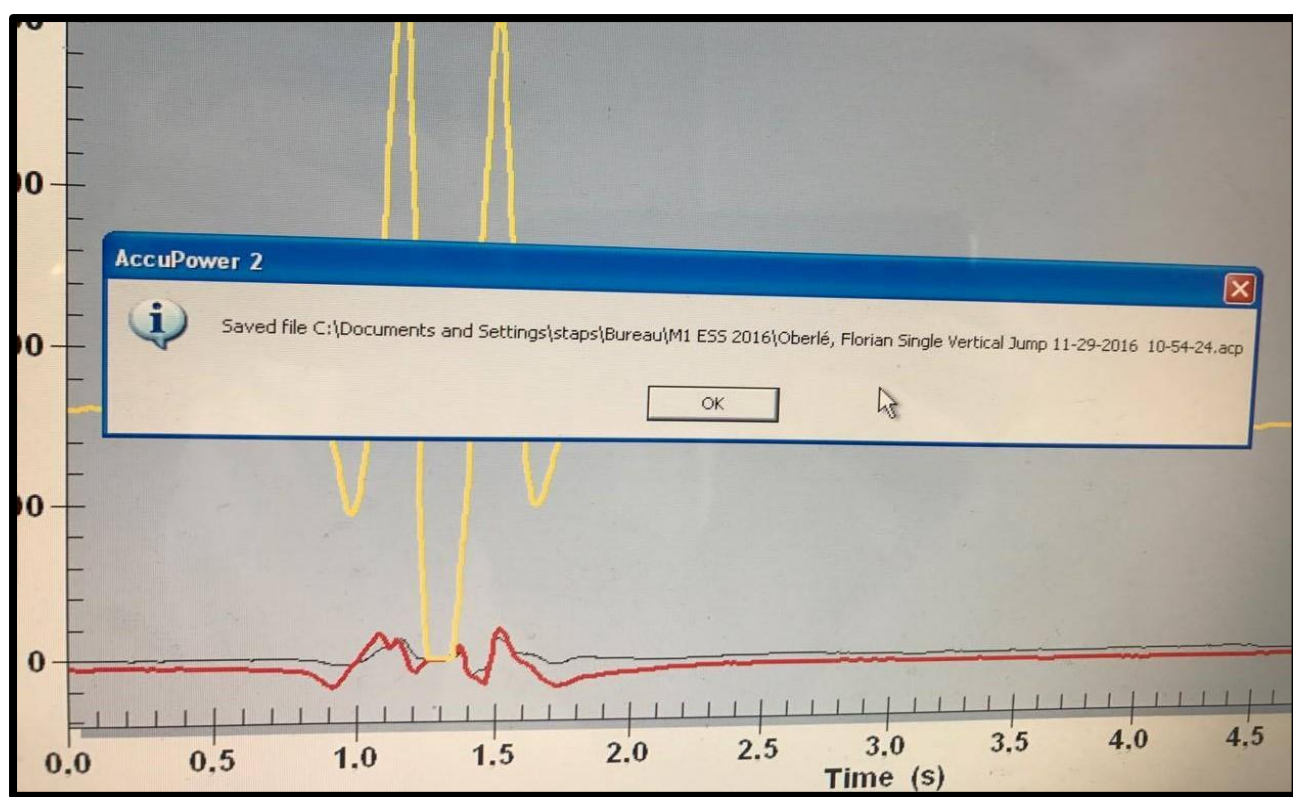
Démarrer le test

Enregistrement des données :

- 1) Le saut effectué, l'enregistrement des données est automatique et une page comme celle-ci s'affiche.
- 2) Renommez le nom du fichier comme bon vous semble puis enregistrez.



3) Une fenêtre comme ci-dessous s'ouvrira et vous certifiera que le saut a bien été enregistré



Interprétation des données :

Une fois le fichier enregistré, il vous est possible de traiter différentes données :

