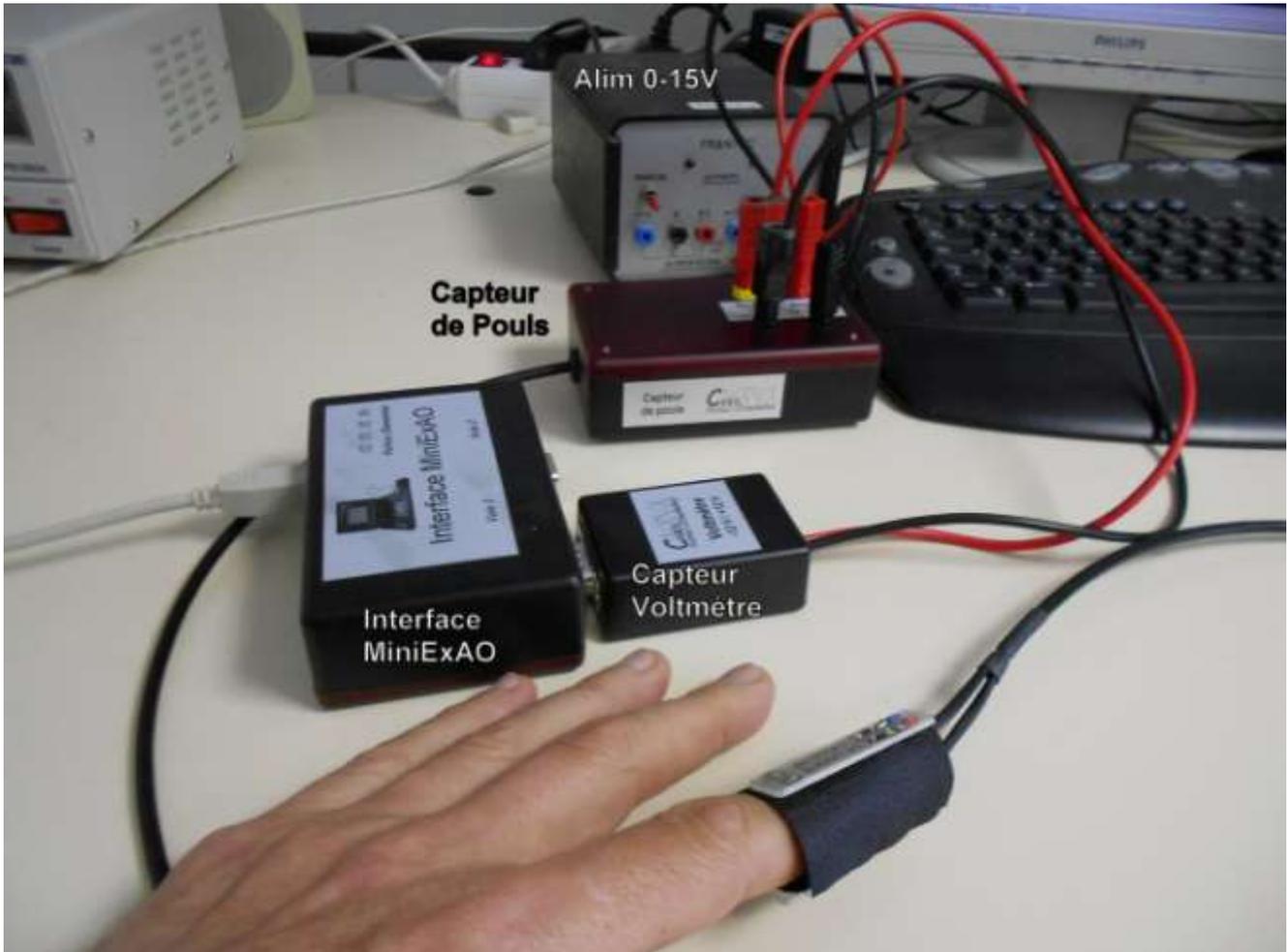


Capteur de Pouls

Le capteur de pouls proposé par le CRES se présente sous la forme d'un boîtier muni d'un scratch noir permettant d'entourer un doigt et disposant des cellules de mesure. Il doit être alimenté par un générateur de tension continue en 0-12V ou 0-15V.

Brancher ensuite un oscilloscope à mémoire ou l'interface d'une console informatique en sortie.

Ci-dessous une copie d'écran sur la manipulation en utilisant l'interface MiniExAO du CRES...

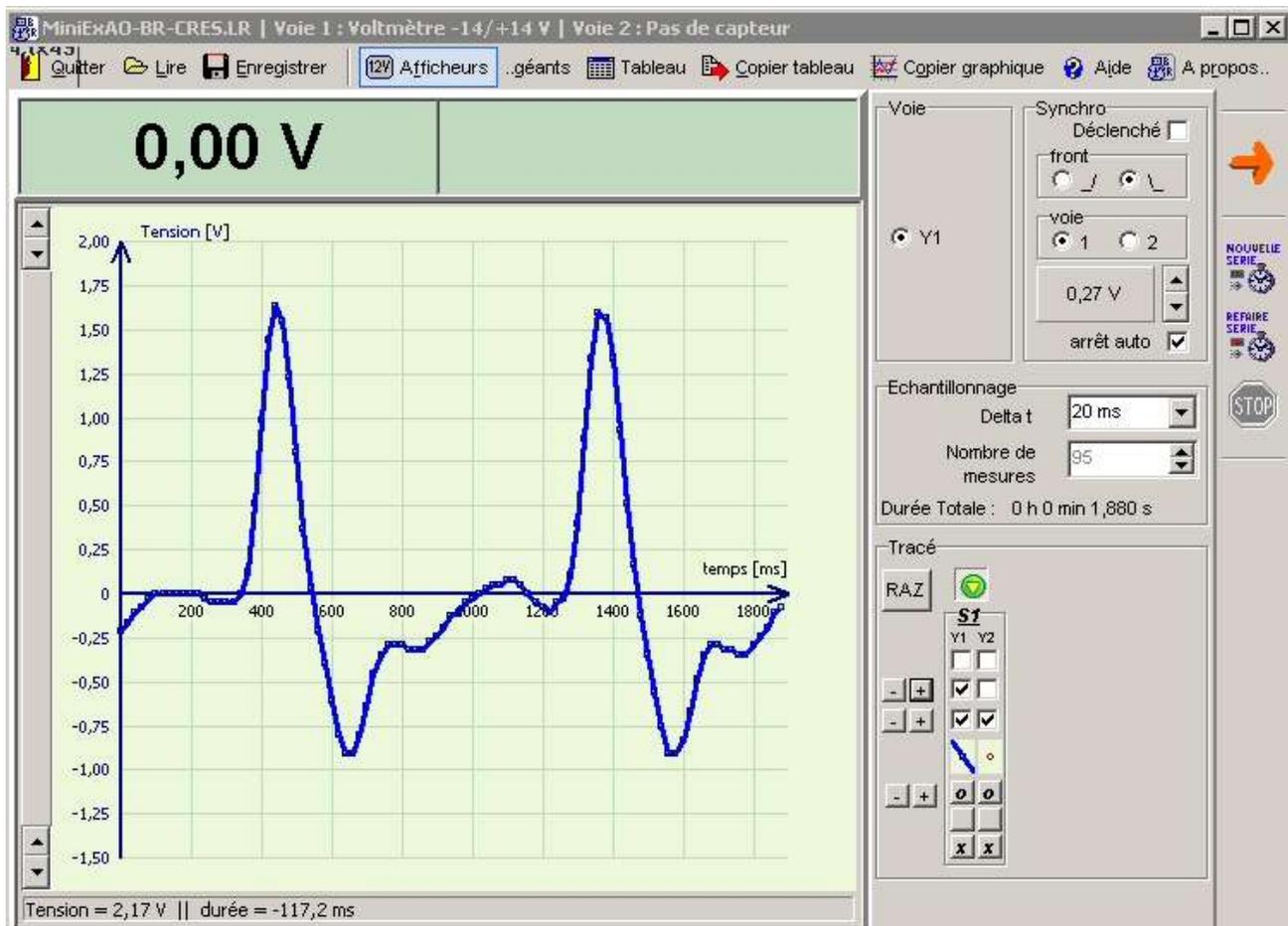
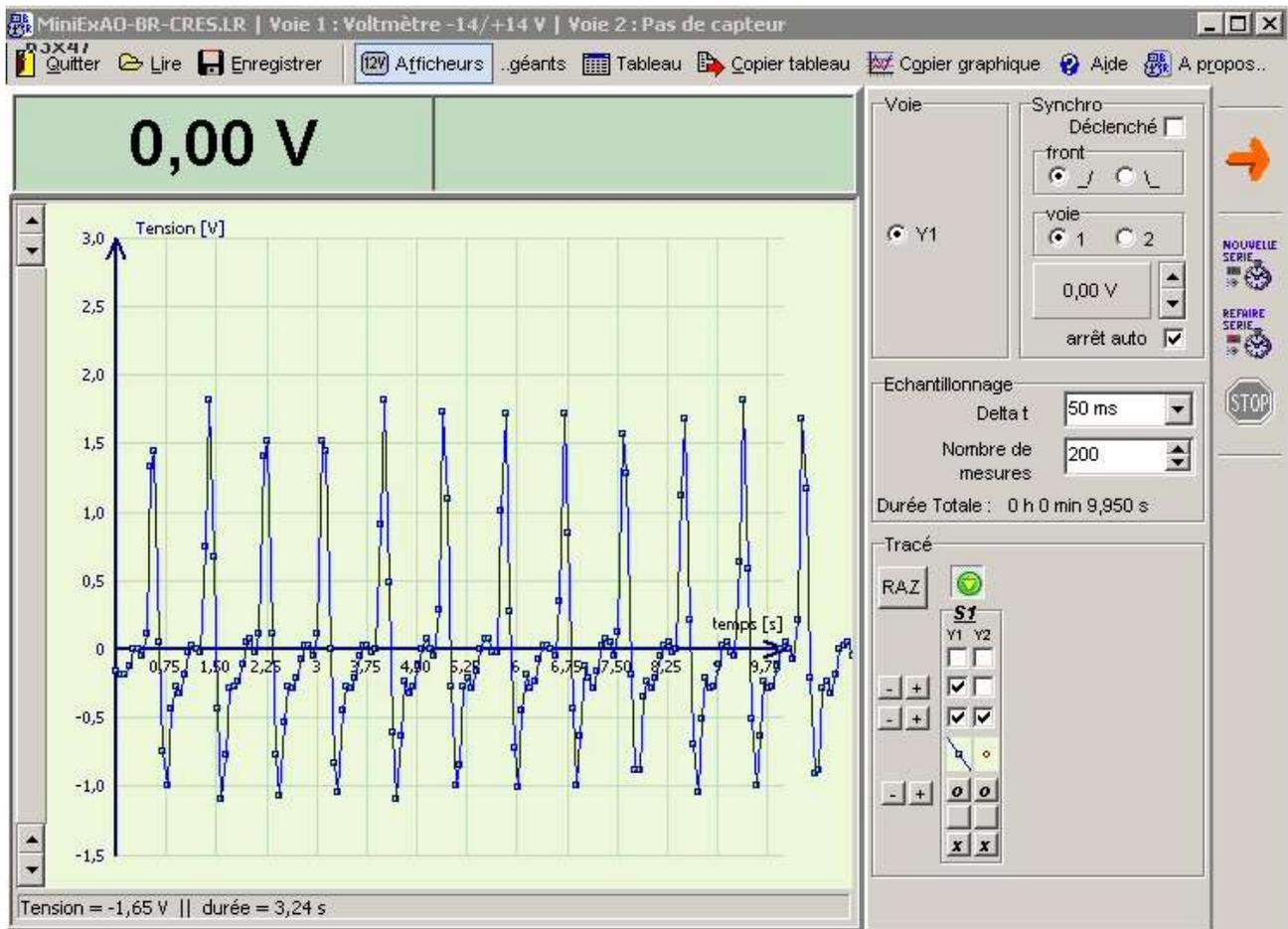


Le capteur de pouls est alimenté par une source de courant continu 0 – 15 V. En sortie du capteur de pouls on branche le voltmètre de l'interface MiniExAO du CRES.

Remarque : pour un fonctionnement optimal, le doigt doit être placé de telle manière à ce que la DEL rouge éclaire l'ongle et le photo-capteur doit être placé en face de la diode, symétriquement par rapport au doigt. La main doit être immobile le temps de l'enregistrement.



Ci-dessous 2 copies d'écran de résultats obtenus suivants les réglages de l'interface :



Ci-dessous copies d'écran de résultats obtenus à l'aide de l'interface Jeulin et du logiciel Générés pour l'acquisition des données.

