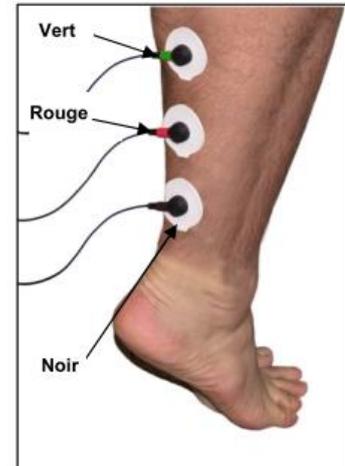
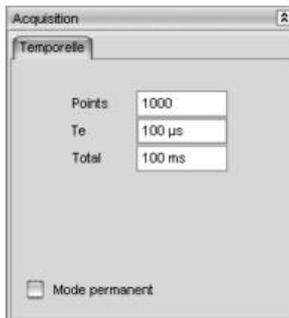


1/ Préparation

- Imbiber le coton avec de l'alcool à 70° et nettoyer la peau aux endroits où les électrodes seront placées.
- Placer les électrodes sur le muscle soléaire :
L'électrode avec le snap noir doit être placée au niveau de la cheville.
L'électrode rouge doit être placée à la base du muscle
L'électrode verte doit être placée au milieu du muscle



2/ Paramétrage de l'acquisition



Cette expérience nécessite une vitesse d'acquisition élevée afin de bien visualiser l'apparition du réflexe. Pour cette raison, un paramétrage complet du protocole temporel doit être réalisé : nombre de points et durée entre 2 points sont ainsi saisis respectivement dans les champs « Points » et « Te ».

La durée totale est automatiquement calculée par **LATIS-Bio**

Les valeurs à saisir sont « 1000 » et « 100µs » (voir ci-contre).

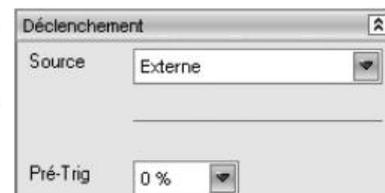
La durée totale est de 100ms.

Le marteau réflexe a pour but de déclencher l'acquisition simultanément à la stimulation du tendon d'Achille. A ce titre il doit être connecté sur la synchronisation externe (**Synchro Ext**) de la centrale.

Le logiciel **LATIS-Bio** doit être paramétré pour tenir compte de la synchronisation externe.

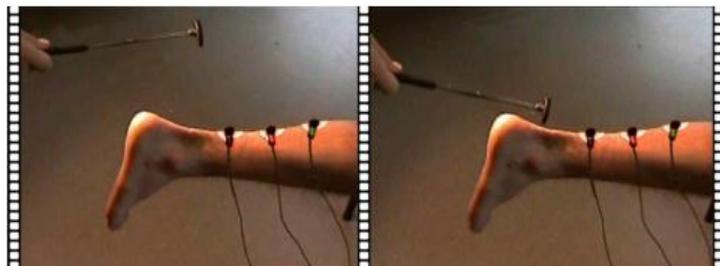
Sélectionner ainsi un type « Externe » dans la zone de paramétrage du déclenchement (voir ci-contre).

La valeur au champ « Pré-Trig » doit être de 0% (valeur par défaut)



3/ Réalisation

- Positionner le sujet à genou sur une chaise. Ce dernier ne doit pas être placé trop au bord de la chaise car le tonus musculaire influencerait alors sur la qualité de la mesure.
- Lancer l'acquisition en appuyant sur la touche F10. Le logiciel **LATIS-Bio** est en attente du déclenchement par le marteau réflexe pour réaliser l'acquisition. Tant que le marteau réflexe n'a pas été utilisé l'acquisition ne débute pas (principe même de sa fonction propre).
- Frapper le tendon d'Achille avec le marteau réflexe. Le sujet fournit le réflexe, aussitôt enregistré par le transmetteur électrophysiologie.



Il est possible de recommencer cet enregistrement plusieurs fois consécutives en utilisant différentes forces de frappe sur le tendon. L'intérêt est alors de superposer les différentes acquisitions réalisées.

Pour ce faire, il est nécessaire de cocher la case « Ajouter les courbes », présente juste en dessous des entrées capteurs (ou juste au dessus du paramétrage général de l'acquisition).