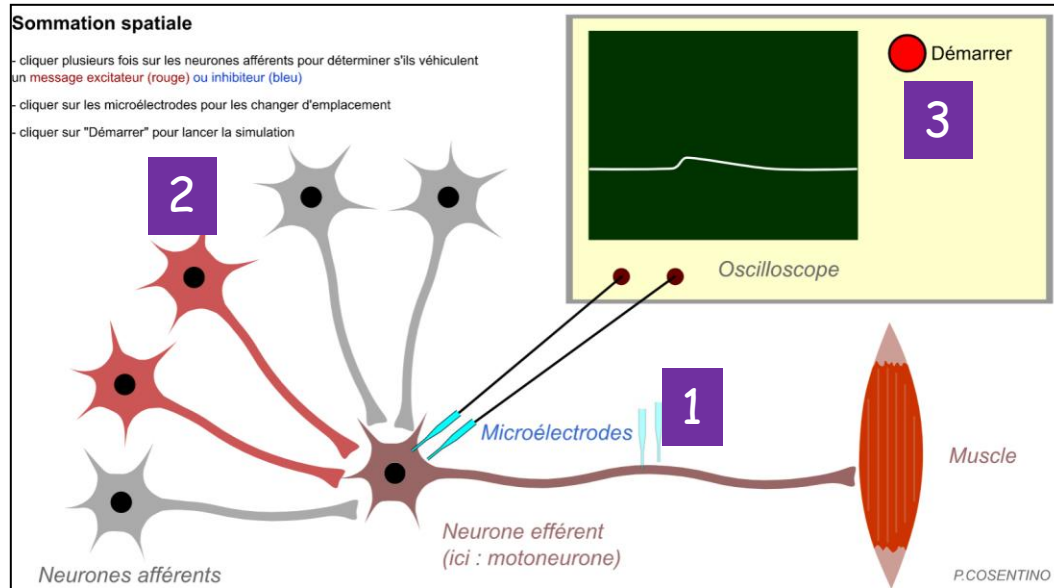


Fiche technique : LOGICIEL SOMMATION SPATIALE

<https://www.pedagogie.ac-nice.fr/svt/productions/flash/somspat/>

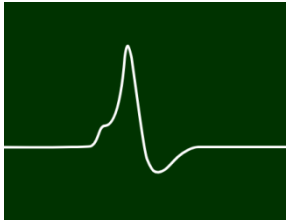


1 En cliquant sur les microélectrodes, on peut enregistrer le message nerveux au niveau du corps cellulaire du motoneurone intégrateur ou au niveau de son axone

2 En cliquant plusieurs fois sur les neurones afférents, on peut soit les inactiver (gris), soit les rendre excitateurs (rouge) soit les rendre inhibiteurs (bleu)

3 Le bouton démarrer permet à la fois de stimuler les neurones afférents et d'enregistrer la réponse du motoneurone intégrateur

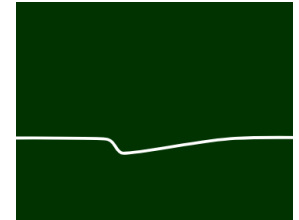
Réponses possibles au niveau du corps cellulaire du motoneurone intégrateur:



Dépolarisation suivie d'un potentiel d'action



Légère dépolarisation



Légère hyperpolarisation

Au niveau de l'axone du motoneurone intégrateur, on n'enregistre que des potentiels d'action, sinon, rien !