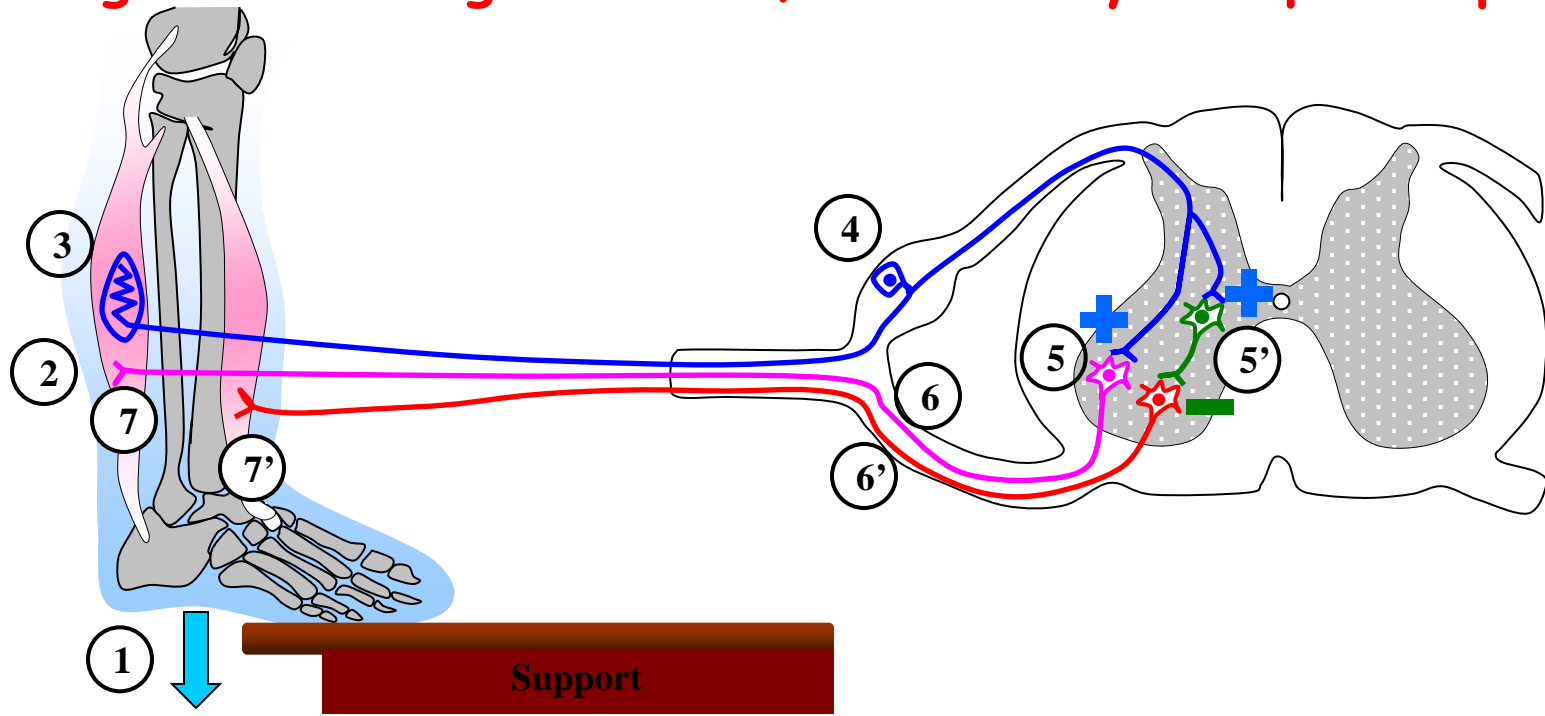


Histologie du message nerveux, réflexe myotatique et posture



1) Perte de l'équilibre, le talon tombe → 2) Etirement du tendon et donc du triceps sural → 3) Etirement du fuseau neuromusculaire → 4) MN sensitif (afférent) sur le **neurone sensitif**

5) Excitation du **motoneurone du triceps sural** par synapse du neurone sensitif → 6) MN moteur (efférent) crée par le motoneurone du triceps sural → 7) Contraction du muscle étiré grâce à la plaque motrice recevant le MN moteur

5') **Interneurone inhibiteur** excité par synapse du neurone sensitif d'où inhibition du **motoneurone du jambier antérieur** → 6') Pas de MN moteur (efférent) car la motoneurone du jambier antérieur a été inhibé → 7') Relâchement du jambier antérieur car aucun MN moteur n'arrive à la plaque motrice

➡ Mouvement **coordonné** des muscles **antagonistes** ➡ Rétablissement de l'équilibre et donc de la **posture**