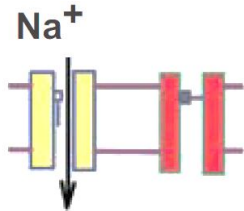
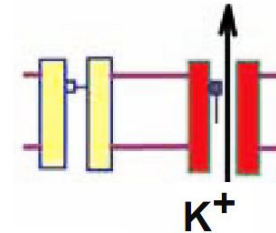


Dépolarisation

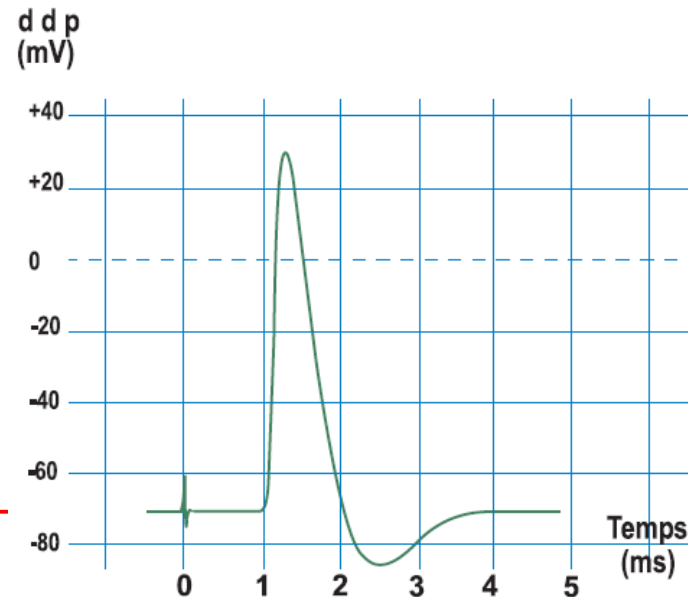


Les canaux Na^+ s'ouvrent lorsque le potentiel de la membrane atteint une valeur seuil de -50 mV et il y a entrée massive et brusque de Na^+ .

Repolarisation

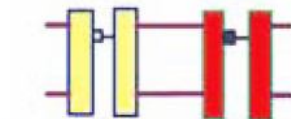


Les canaux K^+ s'ouvrent lorsque le potentiel de la membrane atteint une valeur seuil de $+30 \text{ mV}$: il y a sortie de K^+ . Les canaux Na^+ se ferment.



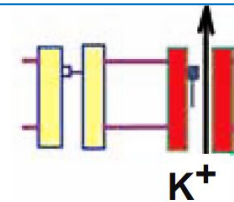
Potentiel de repos

LEC



LIC

Hyperpolarisation



Les canaux Na^+ fermés, les canaux K^+ ouverts, la sortie de K^+ continue même après la repolarisation, d'où une légère hyperpolarisation puis fermeture des canaux K^+ .