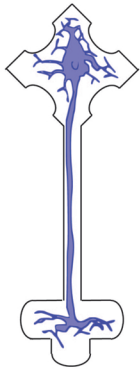
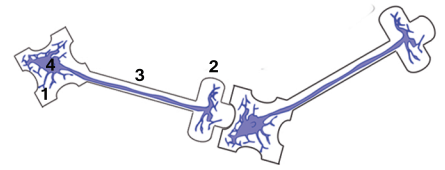


Le jeu des neurones (explication)

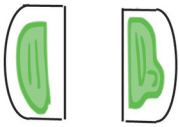


Neurones

Ils interagissent ensemble. Pour les connecter, il faut mettre en contact les dendrites (1) d'un neurone avec les terminaisons axonales (2) d'un autre neurone.



Les informations (signaux électriques) naissent entre le soma (4) et l'axone (3) d'un neurone, se propagent le long de l'axone jusqu'aux terminaisons axonales et se transfèrent aux neurones qui sont connectés à ce neurone, en passant par leurs dendrites, puis le soma, puis l'axone et ainsi de suite pour chacun de ces neurones.



Oligodendrocytes

Ce sont des cellules qui s'enroulent autour de l'axone des neurones et créent une gaine de myéline. Parce qu'elles s'enroulent autour de l'axone, elles sont représentées en deux parties qui doivent être placées autour d'un axone.



Ceci est un exemple de bon positionnement.

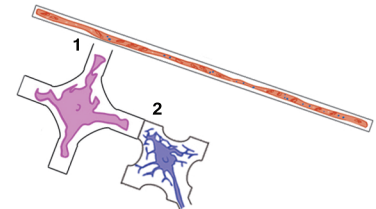


Ceci est un mauvais positionnement.



Astrocytes

Ce sont des cellules qui prennent la « nourriture » contenu dans les vaisseaux sanguins et vont distribuer les bons nutriments comme l'oxygènes ou le glucose, aux neurones.



Pour cela, un côté doit être connecté à un vaisseau sanguin (1) et d'un autre côté de la cellule (2) elles se connectent à un neurone.



Microglie

Elles (1) interagissent avec les « saletés » (cellules mortes, pathogènes), les capturant et les digérant. Elles réalisent la phagocytose (capture et digestion).

