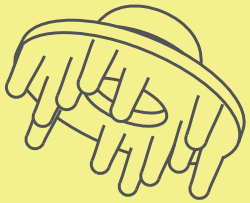
le cerveau émet des **signaux électriques** de différentes fréquences

Chaque **zone du cerveau** correspond à une fonction

Signaux captés par des **électrodes**



Induit

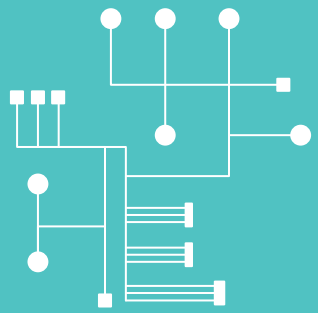
Les électrodes transmettent les signaux pour une **interprétation par une machine**, du multifil au sans fil

Placement des électrodes

Plus ou moins d'électrodes selon l'utilisation

Des **électrodes avec gel** aux **électrodes sèches**

3 types d'interface avec la machine



P 300
un signal "de réaction" synchrone

BrainSwitch
"barre bleue" apprentissage

Neurofeedback
retour d'information

%

BCI, PRINCIPES GÉNÉRAUX