

# Guide d'utilisation du casque Emotiv EPOC

## 1) Installation du logiciel et du SDK

- **Se connecter** sur son compte Emotiv (<https://emotiv.com/>)
- **Aller** dans « my downloads »
- **Télécharger** le SDK du casque
- **L'installer** et **indiquer** le code de la licence

## 2) Préparation du casque

- Bien **humidifier** chaque électrode avec la solution saline (jusqu'à saturation).
- **Insérer** ces électrodes sur le casque (il faut sentir un « clic »).
- **Brancher** le dongle USB pour assurer la connexion sans fil avec le casque.
- **Allumer** le casque (power ON).

## 3) Connexion du casque avec OpenVIBE

- **Lancer** le serveur d'acquisition (OpenVIBE acquisition server).
- **Choisir** le bon driver (Emotiv EPOC).
- Dans driver properties, **renseigner** le path du SDK (EmotivXavierSDK\EDK\x86).
- Ensuite, il ne reste plus qu'à **appuyer** sur "Connect" et sur « Play ».

## 4) Conseils généraux

- **Ré-hydrater** les électrodes toutes les heures pour garantir un signal optimal.
- **S'assurer** du bon fonctionnement du casque en vérifiant régulièrement la qualité du signal via le logiciel « EmotivXavierControlPanelPremium ». Les électrodes doivent être majoritairement vertes et il ne doit pas y avoir d'électrodes rouges ou vides (synonyme de mauvais signal).
- **Ranger** les électrodes dans la boîte de rangement lorsque le casque n'est pas utilisé et s'assurer que le tampon soit humide. (Dans le cas contraire, l'**humidifier** avec la solution saline).
- **Ne pas utiliser** le casque lorsque sa batterie est en rechargement.

