

Systemes d'acquisition (ADInstruments™, Biopac™, Codamotion™)



Nous disposons d'un système d'acquisition Powerlab 16/35 de ADInstruments™ associé à un bioamplificateur polyvalent de signaux physiologiques. Ce système multi-signaux à 16 voies d'une résolution de 16 bits offre la possibilité de mettre en place des chaînes d'acquisition complexes. Il permet notamment d'enregistrer avec une grande fidélité des signaux électrophysiologiques (électromyographie, électrocardiographie, électroencéphalographie) et d'alimenter différents capteurs (capteurs de force, accéléromètres) tout en assurant l'acquisition de leurs signaux. Nous disposons également d'un système Biopac MP 100 que nous utilisons principalement pour l'acquisition des signaux de capteurs de force et de déplacement. Le hub de notre système d'analyse du mouvement Codamotion™ peut également être dédié à l'acquisition de plusieurs capteurs de signaux physiologiques grâce à ses 32 canaux analogiques.