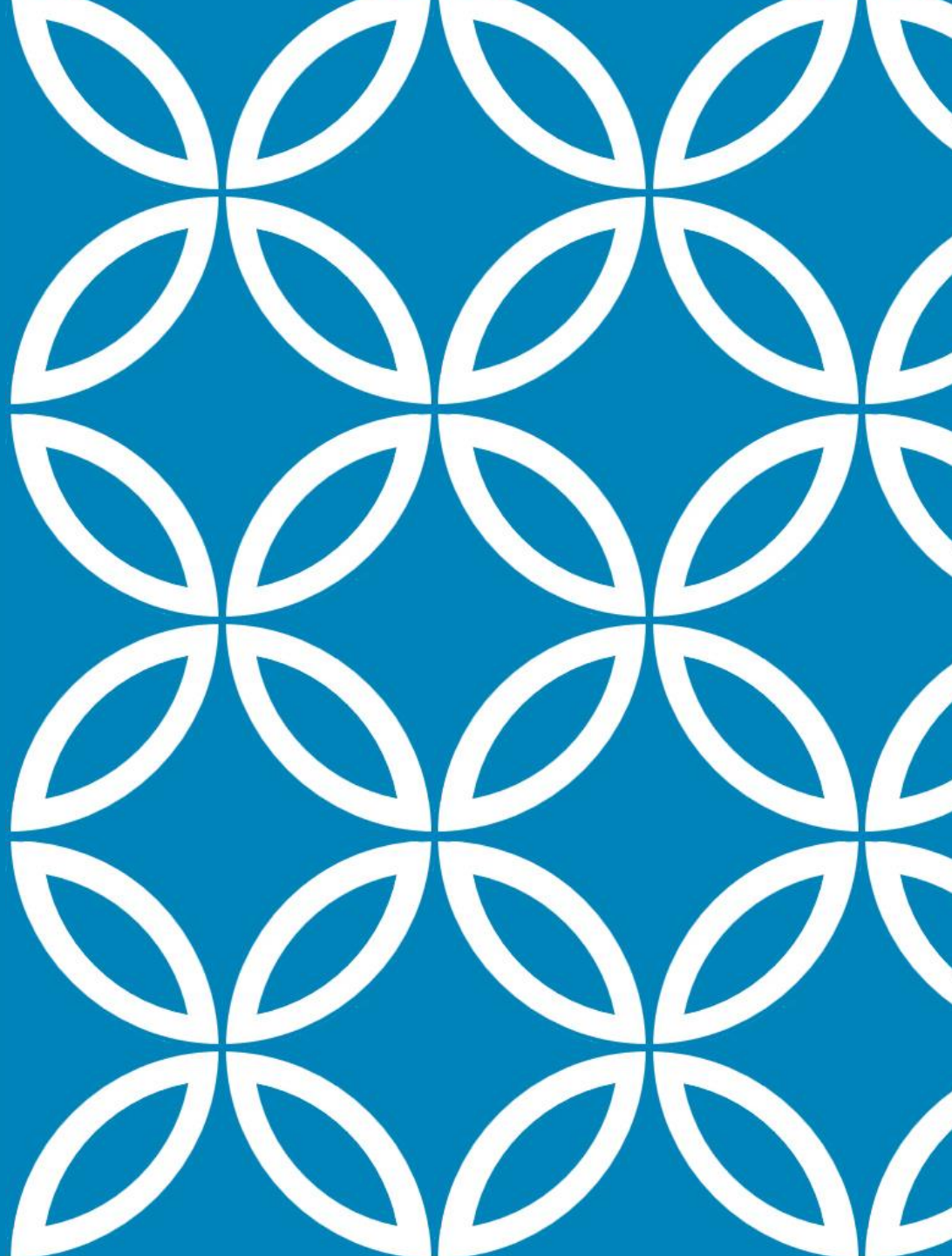


4EII
PROJET
PLURIDISCIPLINAIRE
2019



CAPTEUR D'ACTIVITÉ MUSCULAIRE POUR LA COMMANDE D'ACTIONNEUR

Application : prothèses, exosquelettes,
commande à distance, etc.

Problématique :

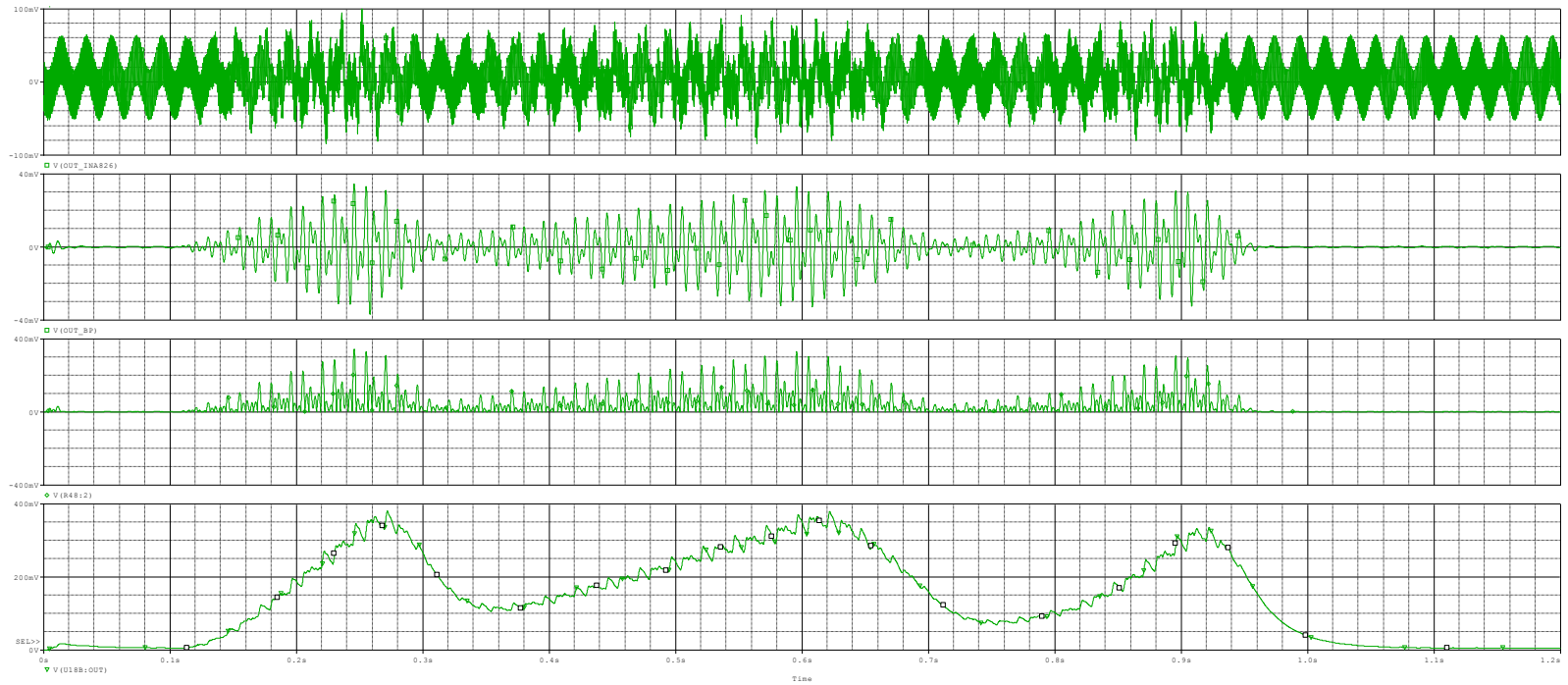
- Signaux bioélectriques à traiter
- Sécurité électrique
- Transmission des ordres du capteur vers l'actionneur

Signaux bioélectriques



L'HOMME DE DEUX MAINS
NICOLAS HUCHET
My Human Kit





SIGNAUX BIOÉLECTRIQUES

Sécurité électrique

Dispositif « branché »
sur un être vivant

=> Pas de connexion
directe ou indirecte
au réseau électrique



Transmission des
ordres

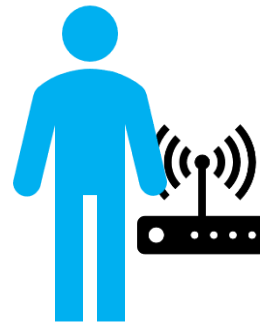
Radio
fréquence :

BLE

ou

autre
technologie

Contrainte de
réactivité





TRANSMISSION DES ORDRES