

## LOGICIEL PHYSIOPOST

*Logiciel performant permettant le traitement, la visualisation et l'édition de différents signaux physiologiques grâce à une analyse battement par battement cardiaque*

### Avantages technologiques

#### Un logiciel multi-fonctions

Traitement, visualisation et édition de signaux physiologiques  
Possibilité de choisir la plage de données à analyser  
Exportation des données au format excel, texte ou binaire

#### Un système simple et performant

Fonctionnalités intuitives  
Ergonomique  
Possibilité de zoom sur les courbes de signaux  
Traitement rapide des données

#### Une précision hors-norme

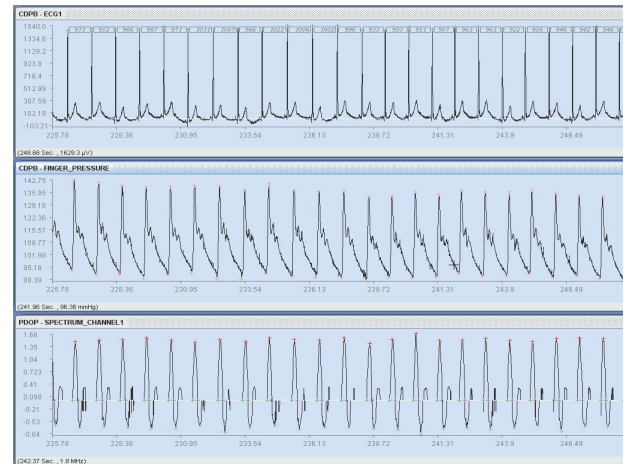
Détermination de points caractéristiques, des signaux physiologiques, pour chaque battement cardiaque  
Visualisation et édition de ces marqueurs de battement  
Analyse adaptée à chaque type de signal

#### Un logiciel testé et qualifié

Expérimentations scientifiques : utilisation dans le cadre de bedrests et de mesures pré et post vols spatiaux sur des astronautes  
Suivi médical des cosmonautes à bord de l'International Space Station (ISS) dans le cadre du projet Cardiomed

### Applications potentielles

Domaine médical et pharmaceutique spatial et non spatial



Signaux ECG, Pression sanguine et Doppler avec identification des marqueurs de battement

### Synthèse de l'invention

Re-datation et synchronisation des signaux acquis via différents instruments médicaux.  
Possibilité d'ajustement manuel simple des marqueurs de battement.  
Analyse battement par battement cardiaque de différents signaux physiologiques : ECG, pression artérielle en continu, Doppler, plethysmographe rayonnants, et par le rayon de courbure du réseau d'alimentation.

*Logiciel disponible sous licence*

Pour en savoir +