

Le développement sur téléphone mobile

fcamps@laas.fr

Réalisation d'une application mobile de collecte et analyse de données biométriques issues d'appareils communiquant par bluetooth



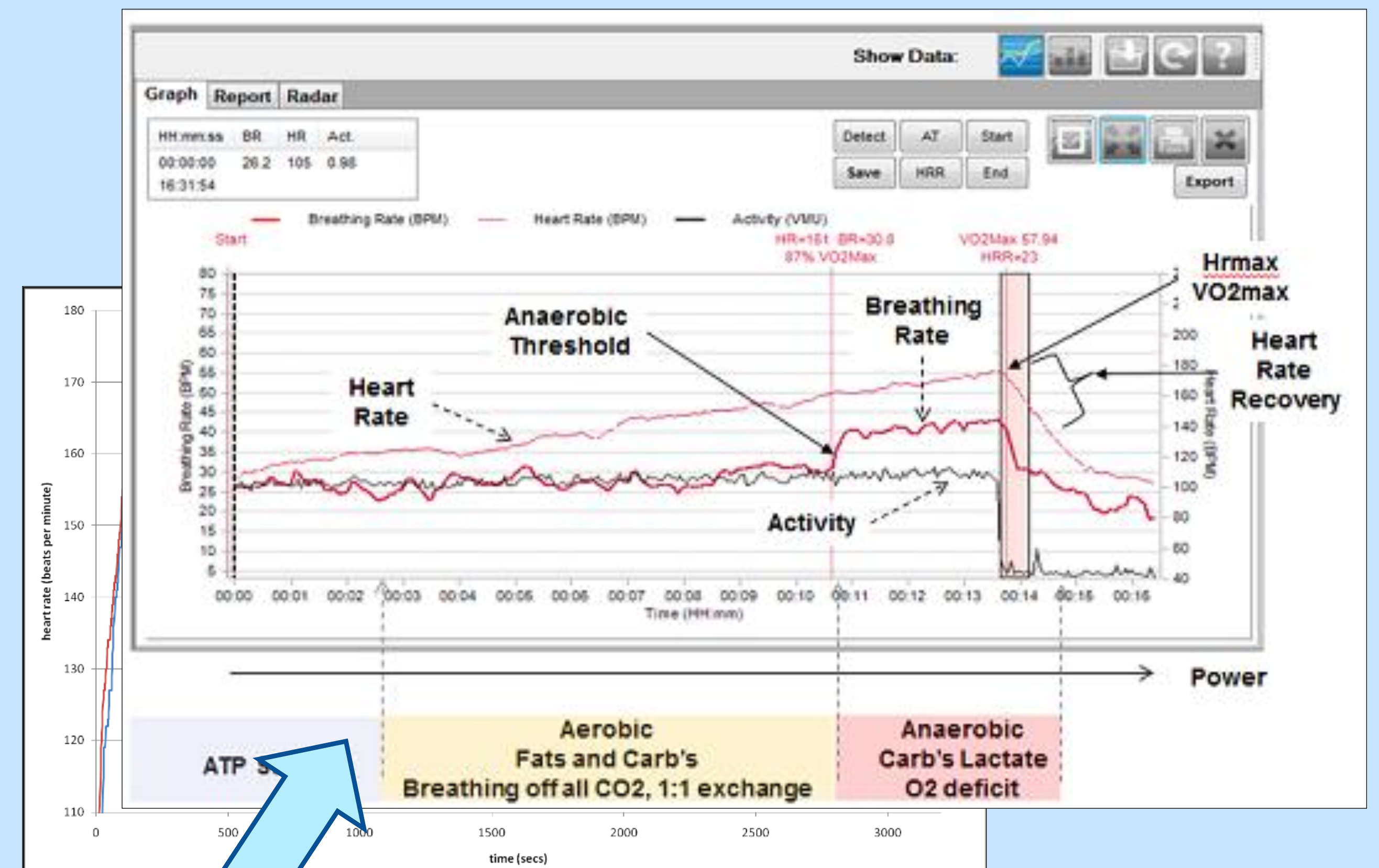
Capteur cardiaque



Capteur d'effort



Stockage et système d'analyse



Géolocalisation

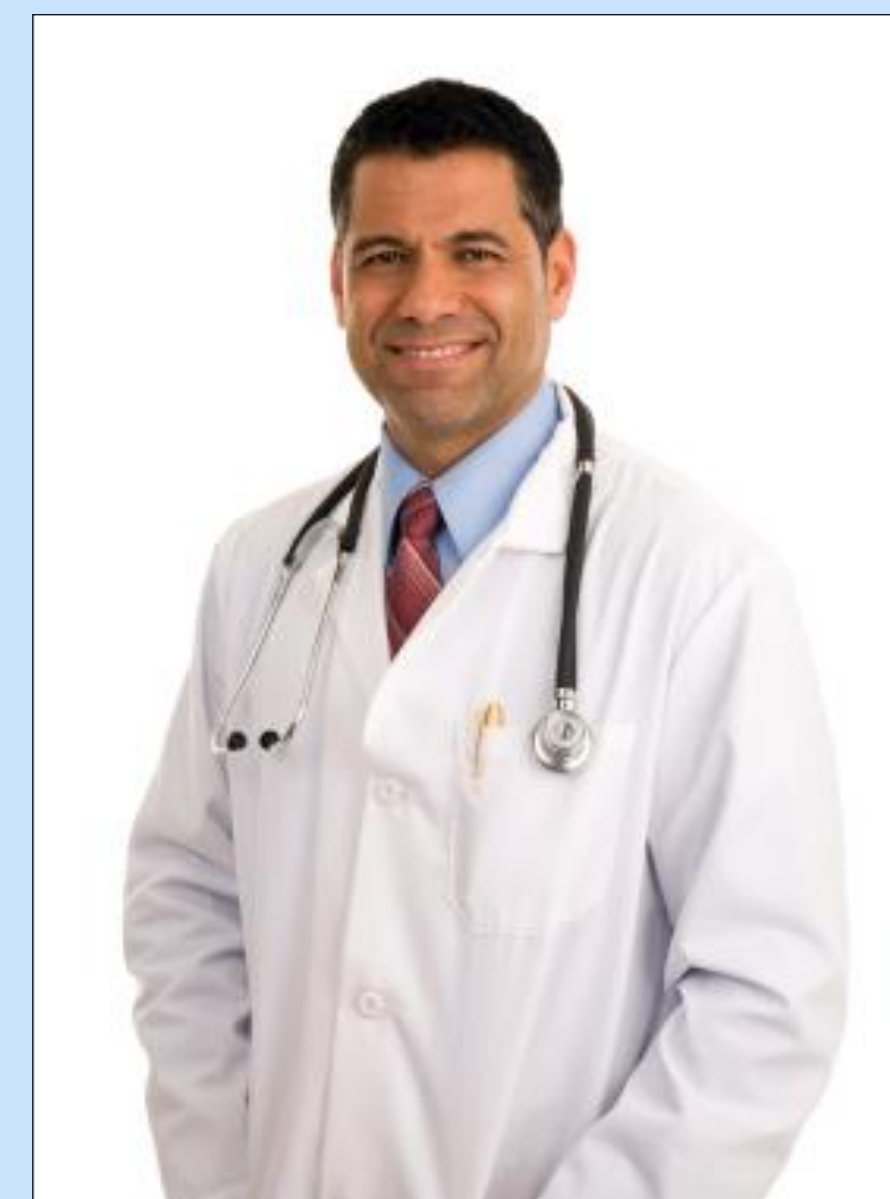


bluetooth

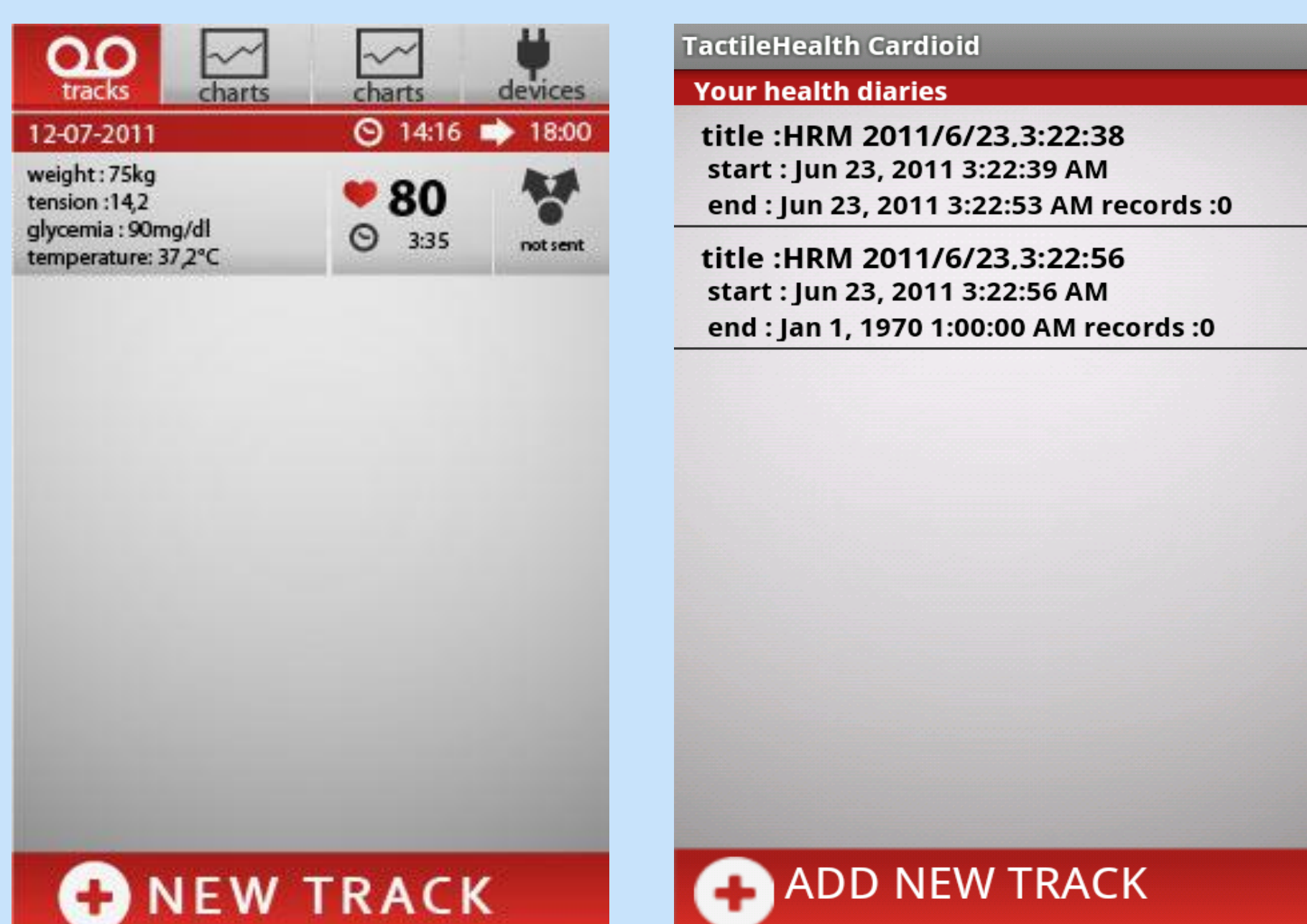
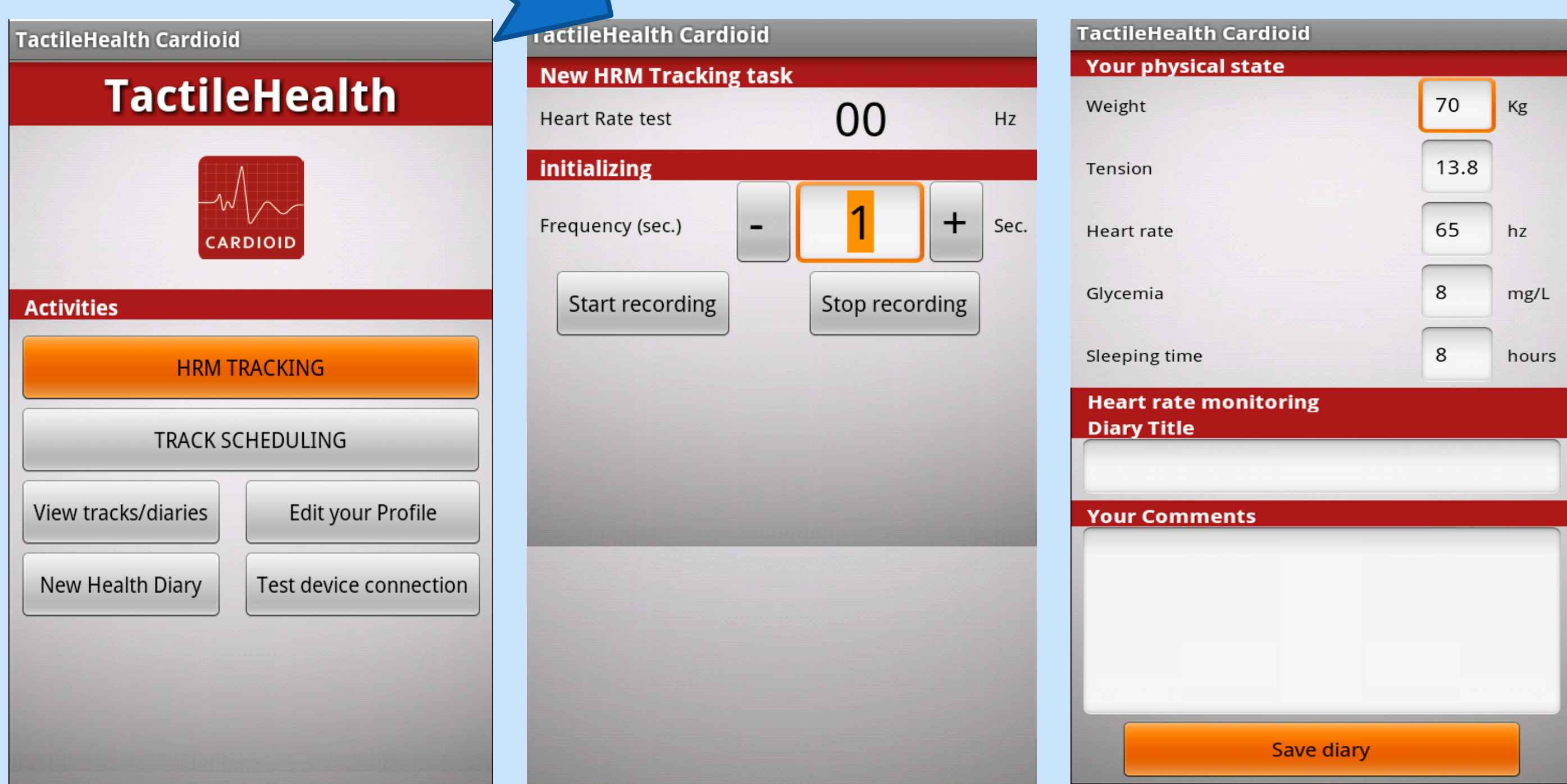
GPRS

Web services

Conseils médicaux, système d'alerte



Configuration système et biométrique



Limitations et contraintes du système

- Fiabilité des communications GPRS
- Fiabilité des communications capteurs
- Consommation d'énergie
- Robustesse logiciel / reconfiguration

Développement sous Android

