

Le projet eHealth, réalisé en collaboration avec l'UCL et les FUNDP vise à étudier, développer et déployer des **solutions innovantes d'assistance aux personnes âgées à domicile**. Différents services sont développés tels que des **services de télémonitoring, de communication et de divertissement**.



### COMPÉTENCES

- Ingénierie des exigences
- Développement de systèmes embarqués communicants sans fil
- Architectures orientées services, composition de services
- Interopérabilité des systèmes d'information dans le domaine médical

### RÉALISATIONS

- **Interface tactile adaptée** aux besoins des personnes âgées
- **Télémonitoring** avec collecte de données d'un glucomètre et saturomètre
- **Composition de services** : stockage, alerte, Réseau Santé Wallon (RSW)
- Interopérabilité avec publication des données médicales sur le RSW et Google Health

### TECHNOLOGIES MAÎTRISÉES

- **Embedded Systems** : Bluetooth, C
- **Software Development** : .NET, C#, JAVA, XAML
- **SOA** : Moteur de composition des services, APACHE ODE, BPEL, SOAP
- **Sémantique** : RDF(S), OWL, SPARQL

### CONSEILS ET ASSISTANCE AUX ENTREPRISES EN MATIÈRE DE:

- Etude des besoins / conseils stratégiques / définition de roadmap de développement produit
- Etude et développement de services web / intégration de moteur de composition de service
- Indexation de données médicales / intégration de données provenant de diverses sources / publication de données médicales sous format sémantique
- Développement de prototypes de système embarqués communicants
- Développement d'interfaces tactiles

Bluetooth Interface tactile  
Télémonitoring

Appareils médicaux communicants  
eHealth  
Ergonomie

### CONTACTS

- **Sébastien ROUSSEAU**  
sebastien.rousseau@cetic.be
- **www.cetic.be**