

## **Logiciel d'optimisation de protocoles d'acquisition scanographiques**

### **Domaines d'application**

Imagerie - Logiciel – Optimisation dose

### **Contexte**

La dose délivrée en scanographie est l'un des enjeux majeurs de la prise en charge du patient. Des études montrent que les examens scanographiques peuvent augmenter le risque de cancer radio-induit. Il est donc nécessaire d'optimiser les doses délivrées aux patients lors d'examens scanographiques sans entraîner une détérioration de la qualité de l'image pour le diagnostic clinique.

### **Description de la Technologie**

Un logiciel d'optimisation de protocoles d'acquisition scanographique (ProtoEnhance) a été déposé auprès de la société LOGITAS. Pour chaque protocole d'acquisition de l'utilisateur, le logiciel ProtoEnhance propose 3 types d'optimisation possible: basse dose, haute qualité d'image et un compromis entre ces deux paramètres. L'enjeu est d'obtenir un ratio qualité d'image/dose performant pour tout type d'examen clinique.

### **Stade de Développement**

Prototype

### **Propriété Intellectuelle**

Logiciel et base de donnée déposés