

# Cahier d'observation à la demande



**MEDES a développé pour ses propres besoins de recherches cliniques un outil pour faciliter la mise en place de cahiers d'observations électroniques.**

**Cet outil est adaptable aux besoins spécifiques de chacun.**

Les principales fonctions assurées sont :

- \* **la collecte de façon synchrone des données en provenance de capteurs communicants**, dont le protocole de communication est publié par le constructeur,
- \* **le stockage de données** qui s'appuie sur des gestionnaires de bases de données semi-structurées, et n'impose aucune contrainte sur le format ou le type de données stockées. Deux types de stockage sont supportés :
  - \* **Une base de données sémantique RDF** (Resource Description Framework), dans laquelle la signification d'une donnée est stockée en même temps que sa valeur propre, permet de faciliter l'échange des données ainsi gérées avec d'autres systèmes, et permet une corrélation avec d'autres bases de données RDF
  - \* **Le support d'une base NoSQL orientée documents**, assurant des performances élevées, même sur des volumes de documents, ou un nombre d'utilisateurs simultanés très important
- \* **des services d'exploration de données, et de calcul de valeurs agrégées.** Ces services n'intègrent toutefois pas l'ensemble des fonctions offertes par les logiciels spécialisés de gestion d'essais cliniques
- \* **l'hébergement des données conformément aux règles applicables en matière de données personnelles.**

Un exemple de déploiement est donné par le [projet TEMIS](#).



Nous contacter pour étudier votre besoin spécifique.