

Un bulletin d'information de la composante Accès aux données

Édition de novembre 2017

Le développement de PARS3 se poursuit et la composante Accès aux données explore une nouvelle collaboration

Au cours des deux derniers mois, la composante Accès aux données a poursuivi le développement de PARS³ – la plateforme apprenante pour la recherche en santé et service sociaux – et a exploré une nouvelle collaboration avec un joueur clé dans le secteur des données de santé pour la recherche.

CARTaGENE / PARS3

La composante Accès aux données explore une nouvelle collaboration du côté des données populationnelles, CARTaGENE. Cette plateforme, sous la direction générale de M^e Alexandra Obadia, est constituée à la fois d'échantillons biologiques et de données sur la santé et les habitudes de vie de 43 000 Québécoises et Québécois âgés de 40 à 69 ans.

Preuve de concept

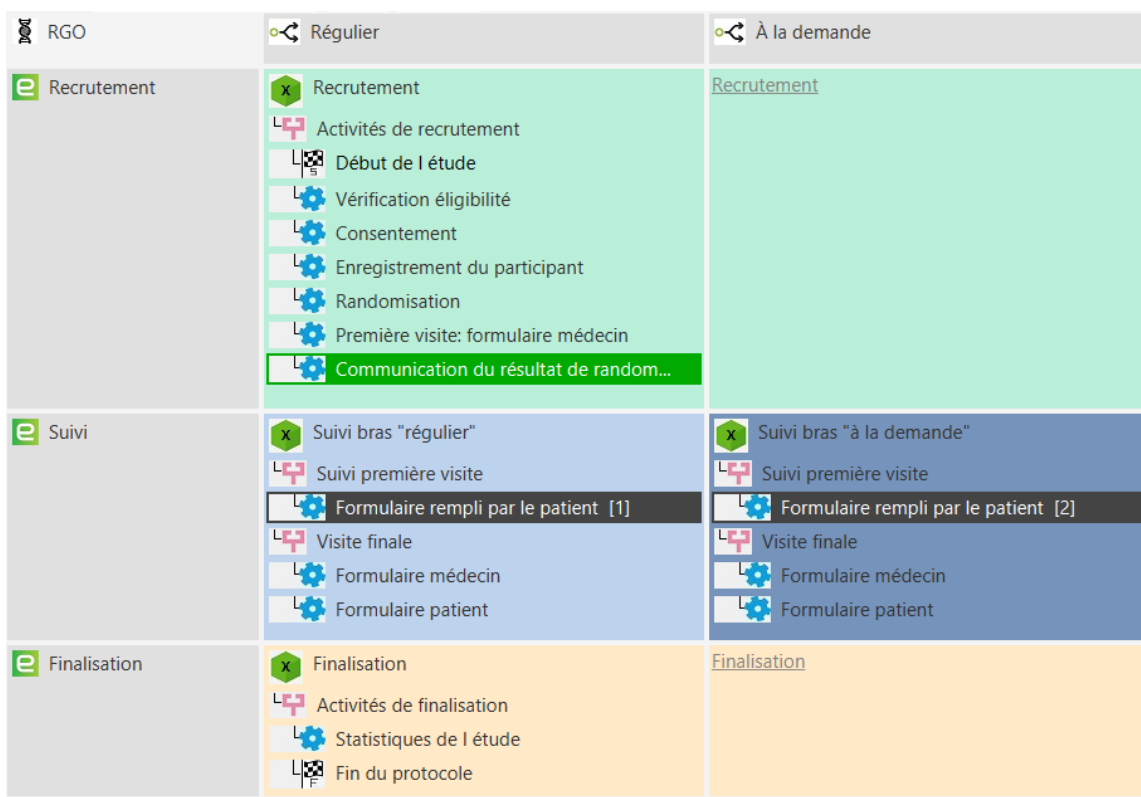
Une première preuve de concept a jeté les bases des communications sécurisées pour les composantes de PARS³ (voir sommaire du projet au <http://griis.ca/projets/> pour plus de détails).

Outil de création de projets

Cette application permet de créer un projet (ex. : étude clinique prospective, pratique réflexive) selon le standard SDM/ODM de CDISC qui est maintenant requis par la *Food and Drugs Administration* des États-Unis et la *Pharmaceuticals and Medical Devices Agency* du Japon. Les protocoles ainsi créés peuvent également être utilisés par PARS³.

En plus de générer le fichier XML décrivant le projet, l'application permet de vérifier sa cohérence et d'assurer la conformité des différentes étapes du protocole. Il n'existe pas présentement d'outils similaires offerts gratuitement pour les projets académiques.

La figure suivante illustre l'interface de visualisation d'un exemple de projet pouvant être construit avec cette application.



Le projet illustré ci-dessus décrit un protocole de recherche prospectif randomisé comparant l'utilisation d'un médicament contre les reflux gastro-œsophagiens (RGO) en continu (régulier) ou seulement lors de symptômes (à la demande). Les différentes étapes du protocole sont représentées et les flux d'activité sont dirigés. Les colonnes

représentent les bras de randomisation et les lignes les différentes étapes du protocole. On peut remarquer que pour les première et dernière étapes les patients passent à travers les mêmes activités. Les formulaires décrits dans le projet pourront être présentés aux utilisateurs (ex. : cliniciens ou chercheurs) automatiquement au bon moment par PARS³ si le projet est chargé sur la plateforme.

Prochaines étapes

La validation de la seconde preuve de concept et l'exécution de la troisième preuve de concept se dérouleront d'ici la fin de l'année 2017. L'outil de création de projets sera migré vers une version web pour une utilisation plus large au début de l'année 2018. Nous travaillerons aussi sur l'arrimage entre les modèles ontologiques et les bases de données. À ce propos, les travaux sont bien amorcés avec Omnimed et nous débuterons l'exploration des données de CARTaGENE.

Collaboration

Si vous désirez en apprendre davantage sur nos travaux ou vous souhaitez explorer les possibilités de collaboration pour vous soutenir au mieux dans vos projets et faciliter votre participation future à titre d'utilisateur clinique ou de recherche sur PARS3, nous vous invitons à contacter notre coordonnatrice Mme Anne-Marie Cloutier à l'adresse courriel suivante : anne-marie.cloutier@usherbrooke.ca.
