



eMATCH : UN DISPOSITIF D'ACCÈS AUX DONNÉES DE SANTÉ POUR LA RECHERCHE BIOMÉDICALE

06

eMATCH, pour electronic Muse dATa Center or biomedical research, est un projet initié et financé par la Key Initiative « Biomarkers & Therapy » de l'Université d'Excellence de Montpellier (MUSE), en collaboration avec le Département d'Information Médicale (DIM) du CHU de Montpellier. Il est issu d'une réflexion menée au sein des communautés hospitalo-universitaires de Montpellier et Nîmes.

Ce projet a pour objectif, à terme, de rendre accessible, pour la recherche biomédicale, des données clinico-biologiques issues du soin en lien avec des échantillons des biobanques provenant des trois établissements cliniques : CHU de Montpellier, CHU de Nîmes et Institut du Cancer de Montpellier (ICM).

Le projet eMATCH est actuellement en cours de déploiement au CHU de Montpellier, pour effectuer la preuve de concept, version β , sur un nombre limité d'échantillons.

LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DU DÉPLOIEMENT DE LA VERSION β DE EMATCH

- **Définition en lien avec les différents acteurs d'un corpus de données** (Data Set) comprenant des données démographiques, biologiques...
- **Etat des lieux** auprès de plusieurs CHU (Rennes, Nantes,

Angers, Brest, Tours), ayant mis en place une plateforme eHOP (entrepôt-Hôpital).

- **Etablissement du schéma conceptuel** du fonctionnement de eMATCH (cf ci-dessus).
- **Interopérabilité** des données entre les différents établissements de santé (format OMOP).
- **Conception et alimentation de l'entrepôt.**
- **Extraction de façon automatisée** des données cliniques issues du Dossier Patient Informatisé en lien avec les prélèvements des Centre de Ressources Biologiques.
- **Mise en place d'un guichet unique, d'un circuit des données d'une tarification.**
- **Alimentation d'un entrepôt intermédiaire** par les données de chaque établissement.
- **Demande d'agrément** auprès de la **CNIL**.

Toutes ces opérations seront effectuées dans le respect de la loi informatique et liberté et du règlement européen sur la protection des données personnelles (RGPD) afin d'en préserver la confidentialité.

LES ÉTAPES DE FONCTIONNEMENT

Le schéma de fonctionnement comprend les étapes suivantes :

1. Un investigateur veut récupérer les données associées à une collection. Cette demande est approuvée par un comité eMATCH.
2. Une correspondance entre l'identité des patients et celle du système d'information hospitalier est faite.
3. La demande est associée à un ensemble de données à récupérer qui comprend aussi bien des données biologiques et démographiques, des actes réalisés, le codage des pathologies et comorbidités ou encore les traitements médicamenteux.

Les données collectées à partir de cet entrepôt de données sont alors mises en forme pour être fournies à l'investigateur ayant fait la demande.

L'ambition du projet eMATCH serait de disposer, à 2 ans, d'environ 500 couples (données patients - échantillons biologiques) intégrés dans l'entrepôt de données alimenté par 2 des 3 établissements, et répartis entre les 5 champs pathologiques correspondant aux FHU-COEN (cancérologie, maladies Infectieuses, médecine expérimentale et régénératrice, neurologie, maladie métabolique). ■