

ACTUALITÉS

Roche et Arkhn s'allient sur l'analyse de données

BECHERINI, Béatrice | 18 novembre 2022 |



(c) Roche

Les entreprises expérimentent des méthodes innovantes d'analyse distribuées des données de santé auprès de trois hôpitaux français

Roche et Arkhn collaborent pour faciliter la recherche sur données en expérimentant en conditions réelles des méthodes d'analyse distribuées innovantes. Grâce à ces techniques, une étude pourra être menée auprès de trois établissements de santé : l'hôpital Foch, le CHU de Toulouse et le CHU de Reims, de manière simultanée, tout en garantissant une meilleure protection de la

confidentialité des données que pour des études classiques.

Ce type d'étude d'un genre nouveau pourrait à terme faciliter la recherche réalisée à partir de données patients pour valider l'efficacité de nouveaux médicaments, améliorer les parcours de soin ou faciliter le suivi épidémique.

Arkhn, partenaire des établissements de santé dans la gestion de leurs données, et le laboratoire Roche, s'associent pour tester en conditions réelles des méthodes d'analyse sur données innovantes. Ces méthodes dites "d'analyse distribuées" permettent de mener des études croisées sur plusieurs établissements sans que les données ne soient extraites des établissements en question. Seuls les résultats de ces analyses statistiques (moyenne, variance, etc.) pourront ainsi être communiqués aux chercheurs à l'extérieur de l'hôpital, puisque seules ces informations sont nécessaires pour les besoins de l'étude. La confidentialité des données patients est donc au cœur du projet.

Des projets de recherche sur données facilités

L'objectif des partenaires du projet est de faciliter la recherche sur données en réduisant le nombre de barrières entre les chercheurs et les établissements de santé au sein desquels les données sont collectées dans le cadre du soin. À terme, cela doit permettre de réduire le temps d'accès aux données, qui peut représenter à lui seul plus de la moitié d'un projet de recherche dans son ensemble. De nombreux défis techniques, réglementaires et organisationnels se présentent, que cette expérimentation doit permettre de lever.

Déployé au sein des hôpitaux, l'outil Datashield leur permet de conserver les données tout en menant des analyses complexes. Utilisé par plusieurs projets de collaboration scientifique et financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme H2020, il permet de garantir la protection des données patients. Il vient renforcer le cadre de confiance entre les différents acteurs au bénéfice de tout l'écosystème.

Vers un renforcement des partenariats de recherche publics/privés au bénéfice de tout l'écosystème

La facilitation technique permise par ces nouvelles méthodes d'analyse doit également permettre une facilitation des interactions entre partenaires publics et privés. En effet, le cadre sécurisé offert par ces nouvelles techniques d'analyse permet une plus grande confiance entre l'ensemble des acteurs reposant sur une meilleure maîtrise des données. À terme, ces projets d'un nouveau genre pourront permettre l'émergence de nombreux partenariats de recherche publics/privés, au bénéfice de tout l'écosystème et en particulier des patients.

"Le projet Darah préfigure une nouvelle manière de mener à bien des projets de recherche entre hôpitaux et partenaires privés en garantissant une meilleure protection des données des patients, au bénéfice de tout l'écosystème", exprime Thierry Chanet, directeur des partenariats Arkhn.

Camille Bachot, Medical Data Platform Lead Roche, affirme : "En nouant des partenariats avec des start-up de la health-tech, à l'image d'Arkhn, Roche réaffirme son engagement à créer de la valeur avec tous les acteurs de la santé. Précurseur et catalyseur de la valorisation des données de santé, Roche veut également contribuer pleinement à une meilleure protection et confidentialité des données patients."

Jacques Légise, directeur de l'hôpital Foch Suresnes, précise : "En collaborant avec Roche et Arkhn sur le projet DARAH, l'hôpital Foch s'engage une nouvelle fois dans des solutions innovantes pour la recherche sur données, tout en préservant la confidentialité des données de ses patients. Cette étude ambitieuse de définir un nouveau paradigme en recherche clinique dans lequel le transfert de données n'est plus nécessaire, facilitant ainsi les partenariats avec les industriels et alliant sécurité des données et avancée de la recherche au bénéfice du patient."