

« Grâce à la solution proposée par Invenis nous avons pu mieux appréhender les opportunités offertes par l'I.A. et le potentiel d'un usage au quotidien par les équipes métiers de cette solution innovante sur l'exploitation de nos données. »

Sylvian Dubourg,
technicien supérieur en pharmacologie, Servier

NOTRE CLIENT
SERVIER

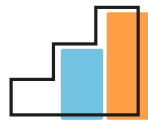
Groupe pharmaceutique international gouverné par une Fondation. Présent dans 150 pays, il compte près de 22 000 collaborateurs.

INTERLOCUTEUR
Innovation - R&D biologistes



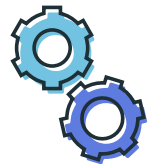
Objectifs de départ

- Co-construction d'un produit avec une équipe pilote composée de Biologistes et Techniciens Pharmaceutiques de l'Institut de Recherche Servier afin de tester la plateforme, d'optimiser l'exploitation des données et leur potentiel.
- Thème : prédiction pour le développement de thérapies innovantes



Challenge

- Facilité de prise en main par les utilisateurs non experts de l'analyse de données
- Simplicité de mise en oeuvre et explicabilité du modèle de Machine Learning



Traitements effectués

- Récupération des données
- Nettoyage des données en vue d'y appliquer des algorithmes de Machine Learning
- Simulation de résultats par rapport aux mesures de références
- Exploration et description multi dimensionnelle des données (ACP)
- Prédiction comportementale des échantillons (Arbre de décision)



Résultat

- Un tableau de bord et un modèle de machine learning à disposition des biologistes. Ce POC a permis d'entrevoir de nombreux bénéfices potentiels.

Bénéfices client

Accessibilité et autonomie de traitements de données avancés

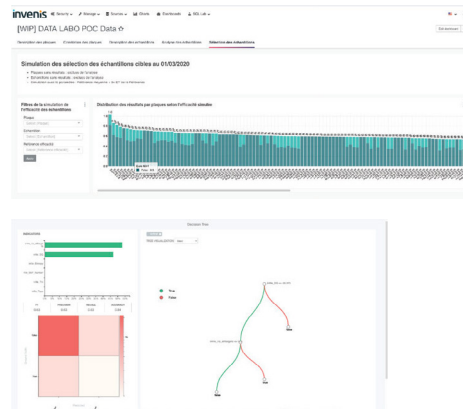
Collaboration avancée des biologistes avec les équipes de datascience

Décharger les équipes de datascience qui pourraient se concentrer sur d'autres projets

Gain de productivité sur l'activité R&D

Accélération de la démarche Data Driven

Visualisation



Invenis est le partenaire Data et IA de confiance des entreprises et des acteurs publics. Avec notre méthode en 3 étapes, nos équipes d'experts accompagnent nos clients afin de rendre leurs données exploitables et assurer une industrialisation de leurs projets Data :

- Set Up : acculturation Data, conseil en gouvernance et organisation Data, Data préparation, mise en qualité des données
- Build : mise en place des cas d'usage data aux côtés des équipes métiers
- Run : mise en production, industrialisation et automatisation des projets Data

Nous organisons et traitons les données de nos clients avec notre logiciel de Data Intégration et Data Analytics. Et nous mettons dans leurs mains des outils de prise de décisions de confiance, adaptés à leurs équipes et durables. **Invenis - Agence data et IA - Contact : pierre-louis.picot@invenis.co - 06 50 85 83 57**