

NOTRE CLIENT

SERVIER

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

“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.

INTERLOCUTEURS

INNOVATION – R&D
BIOLOGISTES

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

Accélération de la démarche Data Driven

Gain de productivité sur l’activité R&D



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 œuvre et explicabilité du modèle de Machine Learning



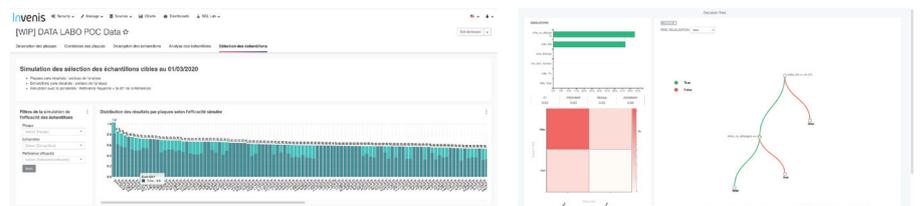
TRAITEMENTS EFFECTUÉS

- 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)

RESULTATS

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

VISUALISATION



Invenis propose le premier logiciel de Business Intelligence Augmentée qui rend le Big Data et l’Intelligence Artificielle accessibles à tous en entreprise. Invenis est le partenaire data de toutes les PME et ETI et les accompagne à tous les niveaux de leur maturité data, vers l’autonomie des analystes et des équipes métiers dans un usage quotidien de l’IA et de la data. Grâce à une offre globale de conseil, d’accompagnement et d’autonomie via l’utilisation de son logiciel en SaaS, les clients d’Invenis accèdent à leur transformation digitale par la data, prennent de meilleures décisions pour un business plus performant au quotidien.