

« 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**

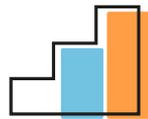
Groupe pharmaceutique international gouverné par une Fondation. Présent dans 150 pays, il compte près de 22 000 collaborateurs.

**INTERLOCUTEUR  
Innovation - R&D biologistes**



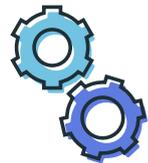
**Objectifs de départ**

- 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

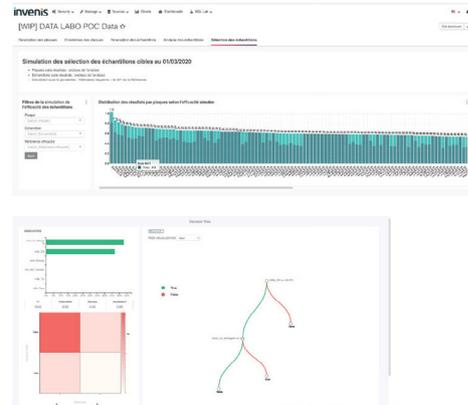
Collaboration avancée des biologistes avec les équipes de datascience

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 de toutes les PME et ETI et les accompagne à tous les niveaux de leur maturité data, vers l'autonomie des analystes et de leurs 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 de Business Intelligence Augmentée 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.