

Intelligence Artificielle Explicable (XAI) en Actuariat

10 Juillet 2025

Nassim KADDOUR

Société Nationale d'Assurance - SAA

Sommaire

- *Qu'est ce la XAI ?*
- *Importance de la XAI*
- *Interprétabilité et Explicabilité de modèles*
- *Méthodes de la XAI*
- *Contraintes de la XAI*

Qu'est ce la XAI ?

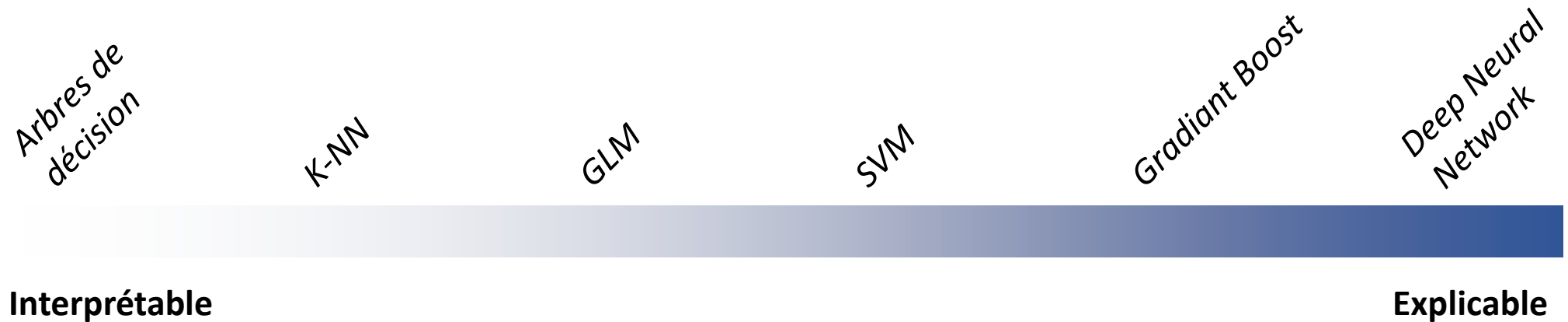
L'intelligence Artificielle Explicable désigne un ensemble de méthodes et de techniques qui visent à rendre les résultats ou les décisions des modèle d'IA compréhensible pour les utilisateurs humains.

L'objectif principale est de fournir des explications sur les résultats fournis par les modèles d'IA, afin d'améliorer la confiance et la responsabilité dans la prise de décision.

Importance de la XAI

- Confiance des clients;
- Responsabilité sur les décisions prises;
- Conformité réglementaire;
- Facilité la communication.

Interprétabilité et Explicabilité de modèles



Méthodes de XAI

Local

La capacité à expliquer les décisions d'un modèle pour un cas individuel.

Global

La capacité de comprendre le comportement général du modèle sur l'ensemble des données.

Contraintes de la XAI

Les biais dans les données d'entraînement représentent une contrainte majeure pour la XAI, car ils peuvent conduire à décisions injustes et des explications trompeuses.

***Merci pour
votre attention***

Nassim KADDOUR

Société Nationale d'Assurance - SAA