



#### Vision de surface du Scoring

Domaine d'application

Identifier les besoins

Définir le résultat cible

Domaine scientifique

Connaissance et choix des modèles

Création d'une métrique de score

Domaine technique

Développer un pipeline de traitement

Evaluer les modèles sur la base de la métrique de score

Ingénierie du Scoring

Sélectionner et déployer un modèle

Transformer les résultats vers le résultat cible

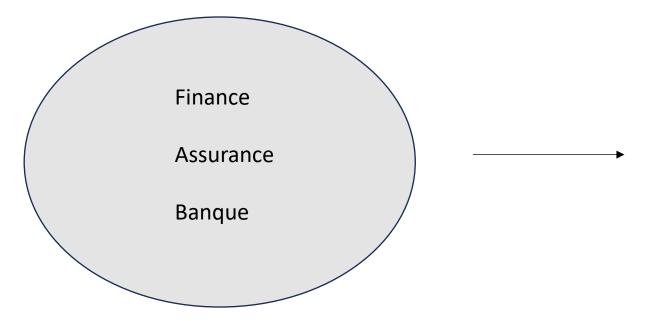
**Edmond Varlet** 

**SCORING** 





1<sup>er</sup> grand domaine d'activités



Scores de risque



Réglementations

Profils de risque Profils de solvabilité

**SCORING** 

# Contextes et Objectifs



Domaine d'activités spécifiques

**Immobilier** Sécurité

Santé

Météorologie Logistique

Recherche

Besoins spécifiques

4

Contraintes spécifiques

Projets spécifiques

XX XX

XX

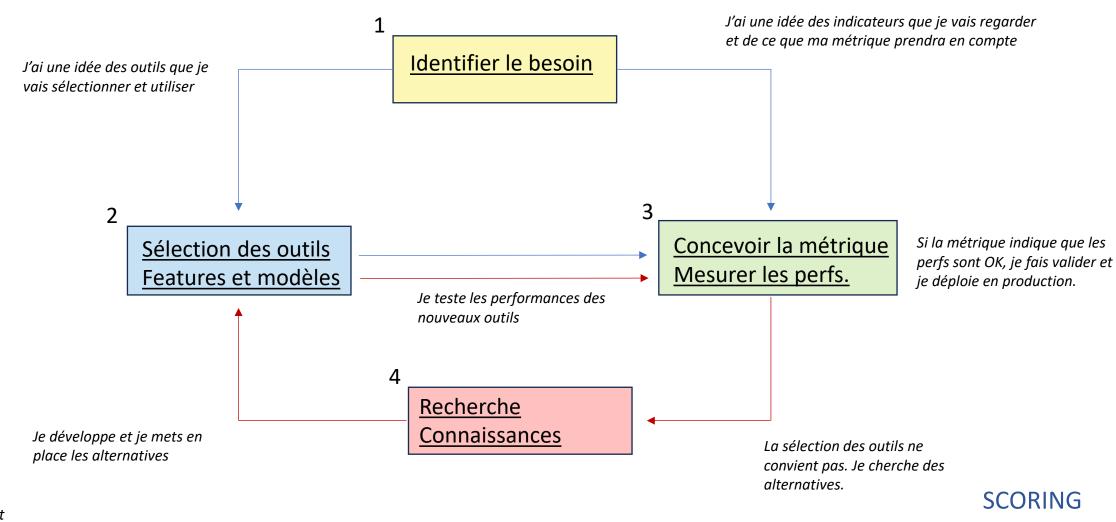
談





### Création d'une métrique

Cycle de création d'un modèle – En pratique



**Edmond Varlet** 

### Sélection des outils Features et modèles

## Création d'une métrique

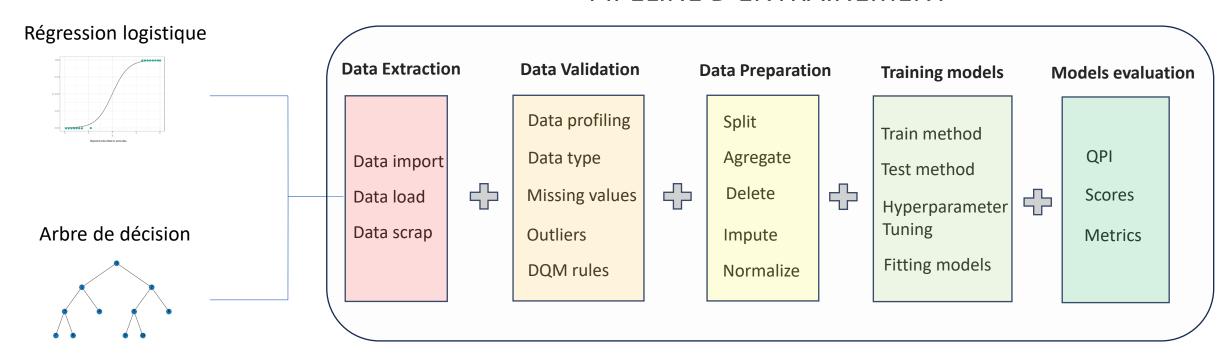




Méthode – Métrique simple

J'ai une idée des outils que je vais sélectionner et utiliser

#### PIPELINE D'ENTRAINEMENT



**SCORING** 

Concevoir la métrique Mesurer les perfs.

### Création d'une métrique

#### **Models evaluation**



**OPI** 

Scores

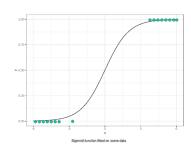
Metrics

#### Méthode – Métrique simple

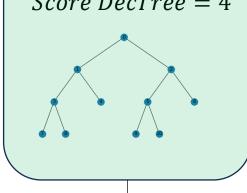
Si la métrique indique que les perfs sont OK, je fais valider et je déploie en production.

Règle de décision  $\rightarrow$  Score Modèle Min  $\rightarrow$  4

### $Score\ RegLog = 2$







- On recherche la performance et non l'idéologie d'un modèle
- On obéit à la règle de décision

On fait valider et on déploie en production l'Arbre de Décision