

Stage de fin d'études de Noé GAUMONT
Encadrants : M. Moukrim (U.T.C.) & M. Hadjaz (Thales)

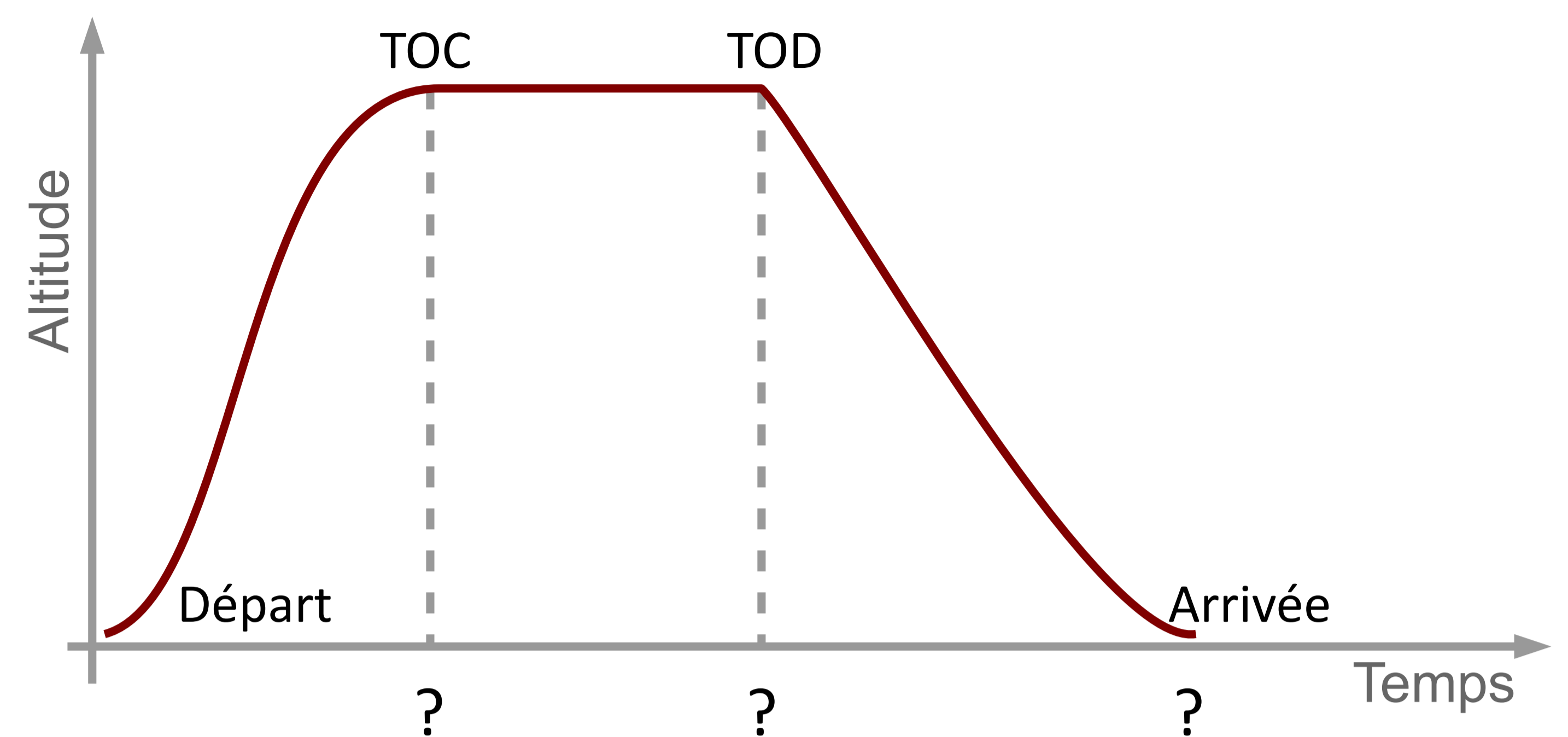
Environnement :

Thales Air System est une société française du groupe Thales. Elle est constituée de 2500 personnes réparties principalement sur Rungis et Toulouse, dont les missions sont:

- Contrôle du trafic aérien civil
- Systèmes d'armes de défense anti-aérienne
- Radars de surface
- Soutien et service client associé

Objectif du stage :

Prédictions temporelles des points caractéristiques



Étude des méthodes existantes :

Données utilisées provenant d'aéroports

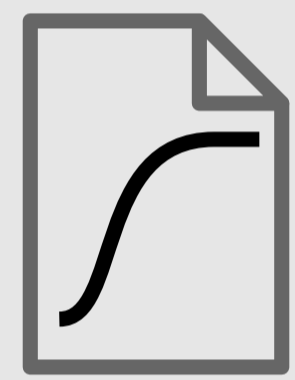
4000



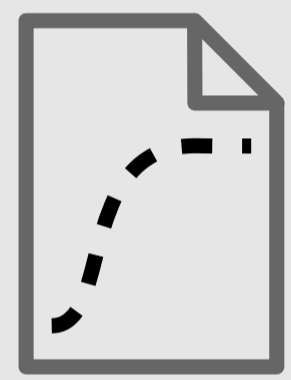
enregistrement au format xml



=



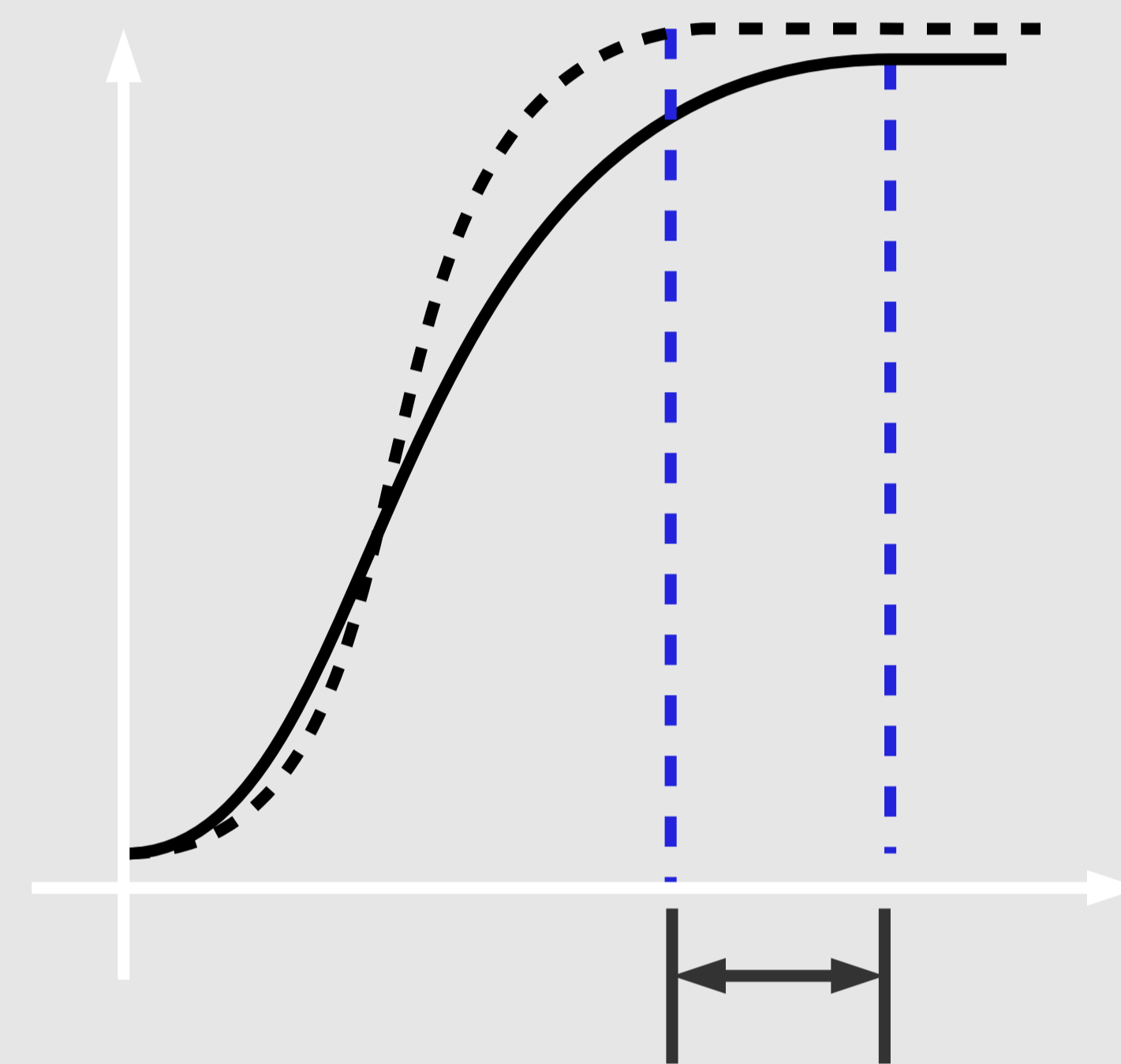
+



Trajectoire réelle

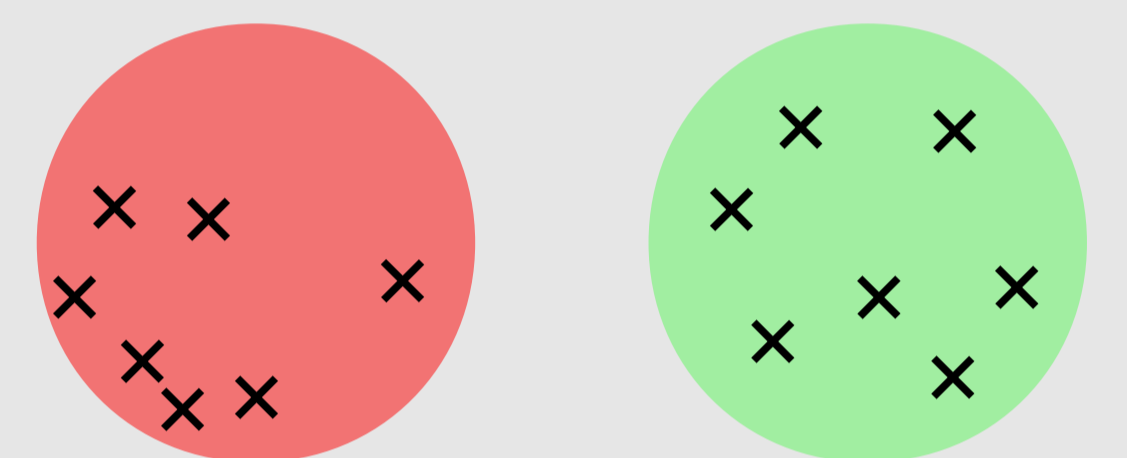
Trajectoire prédite

Calcul de l'erreur de prédiction

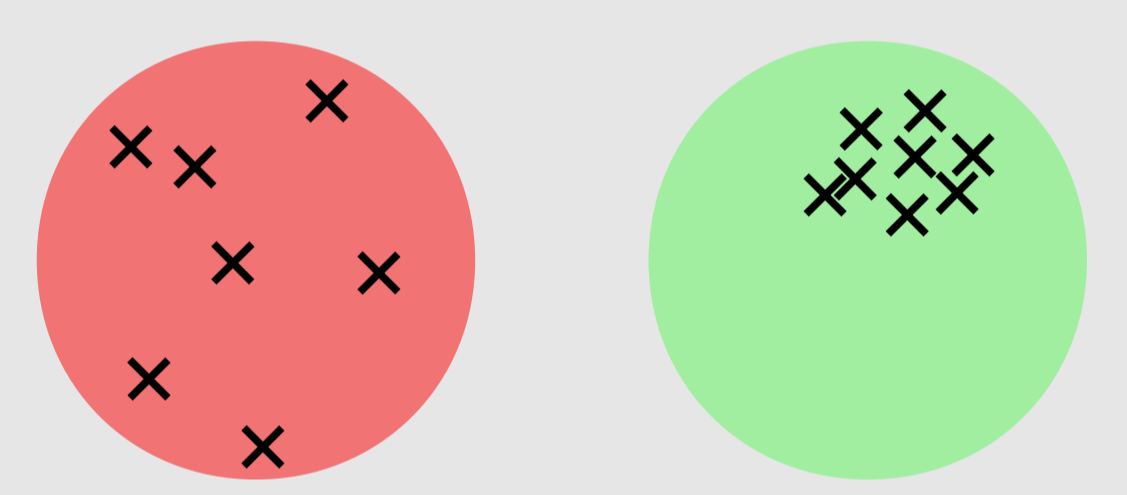


Calcul d'indicateurs de performances

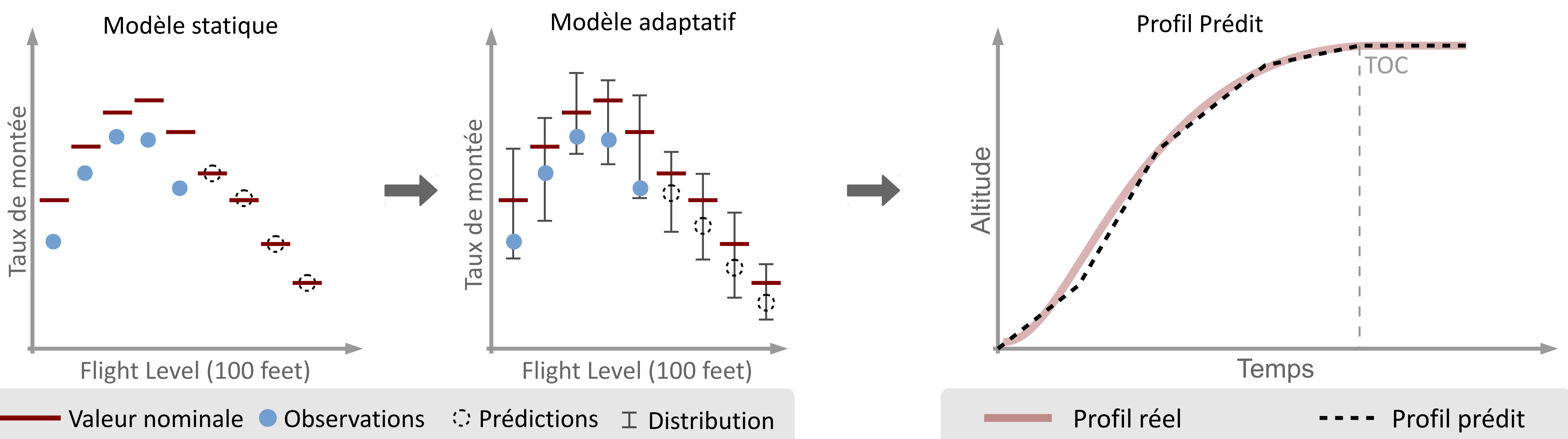
Exactitude



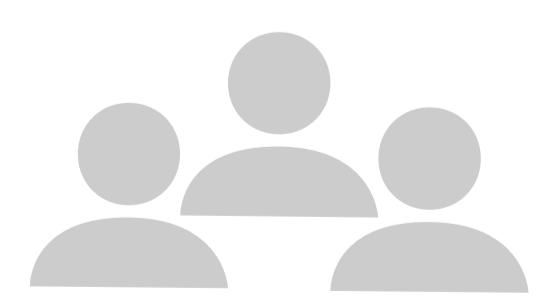
Précision



Une des pistes explorées :



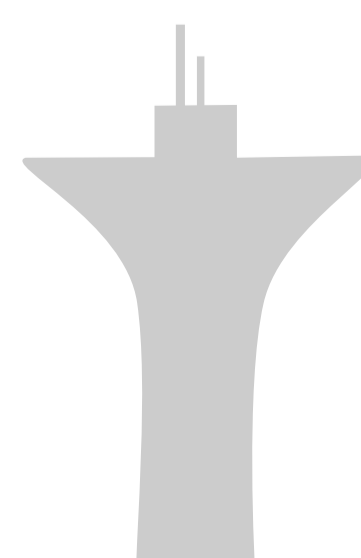
Organisation du travail :



Réunions internes

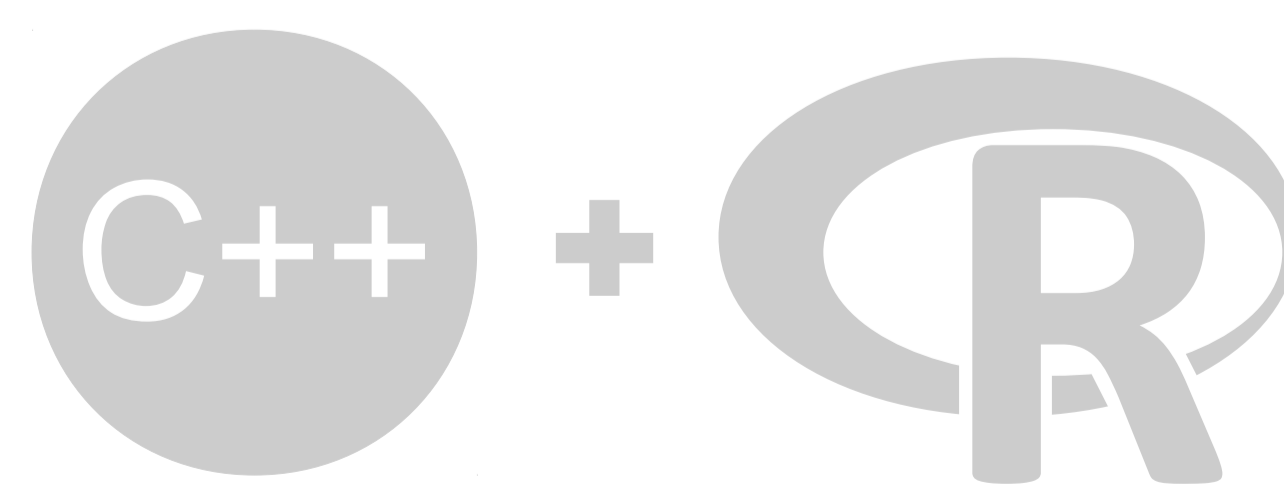


Présentation à des visiteurs

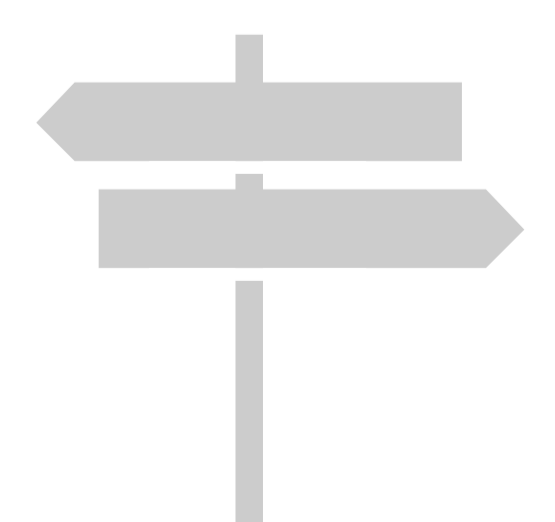


Visite d'un aéroport

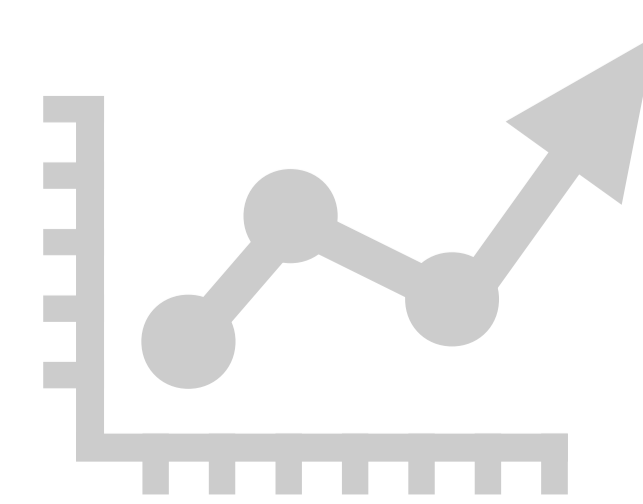
Bilan technique et humain :



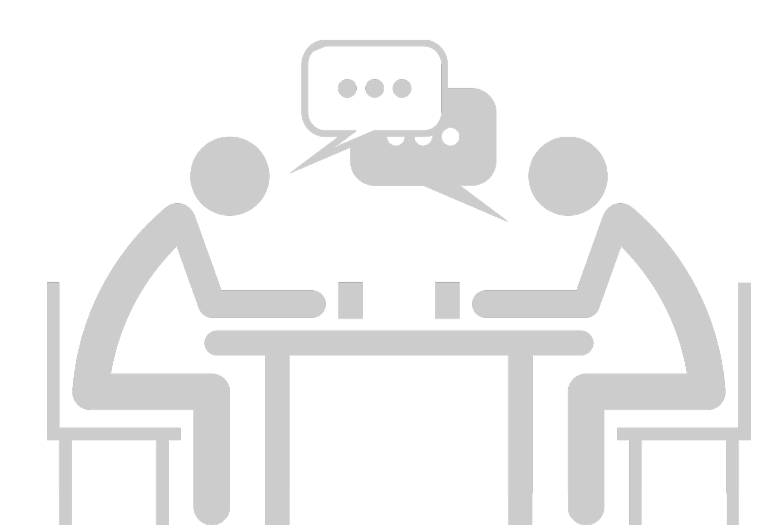
Langages utilisés



Liberté d'exploration



Performances améliorées



Interactions riches et variées