

RENTACAR



La location entre développeurs IA !



Introduction



Objectif : créer un système basé sur des données des capteurs et qui déclenchera des actions de maintenance préventive

- Quels sont les facteurs les plus courants à l'origine de ces défaillances ?
- Quelles voitures sont les plus susceptibles de tomber en panne ?

Sommaire

01

Flow

Présentation du flow

02

Modèle

Présentation du modèle
et des métriques

03

Dashboard & webapp

Avec dash

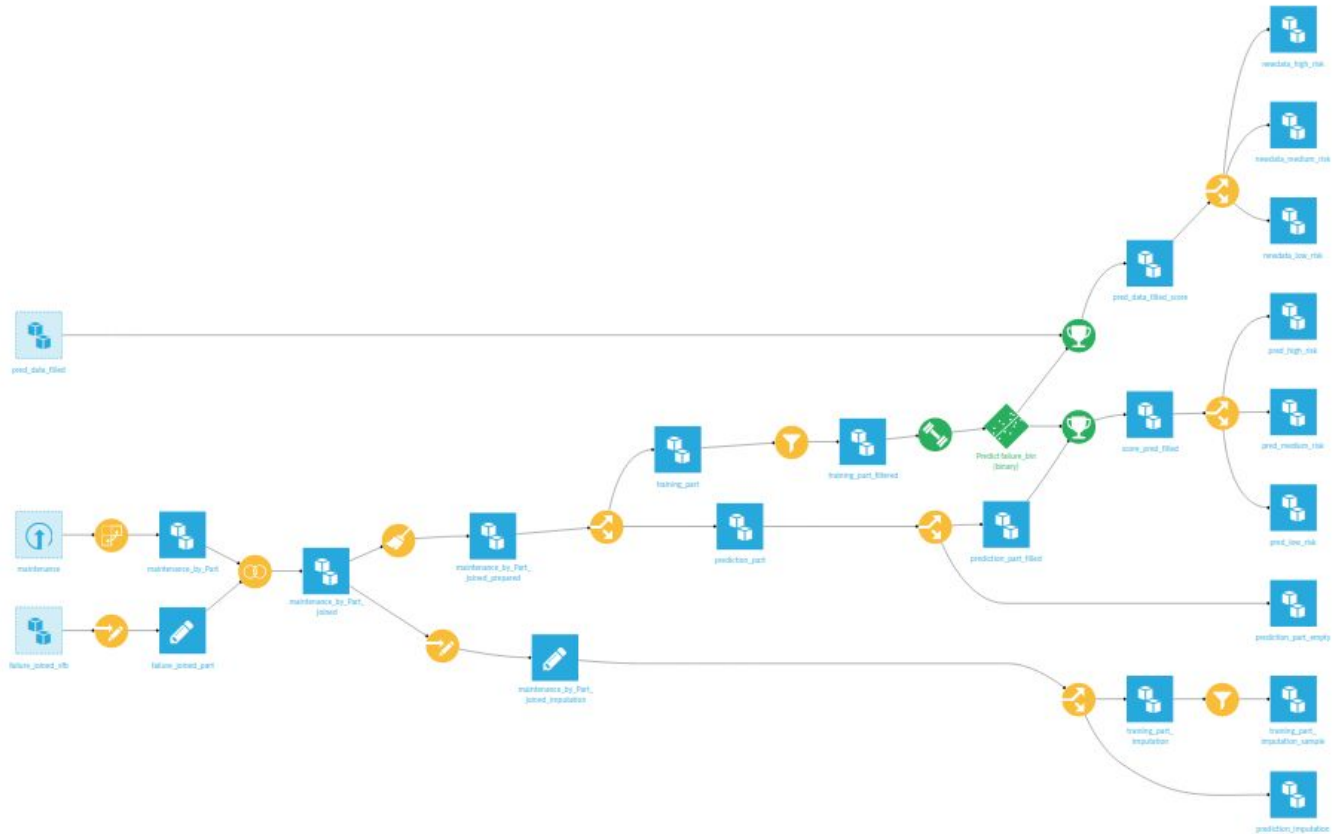
04

Retour d'expérience

Retour d'expérience sur
Dataiku DSS et conclusion

Flow

DSS lien



Modèle

Random forest classification

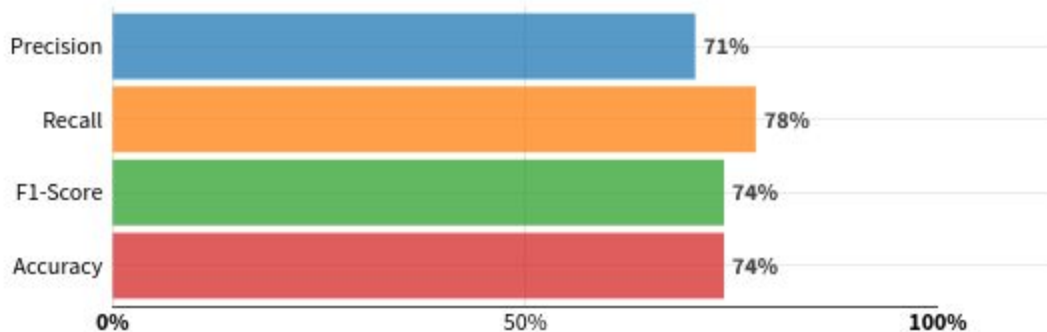
Entraîné avec **19 features** (*dont 3 features pièces*)

Standard scaling (**avg-std rescaling**) pour toutes les features

Number of trees : **188** Min samples per leaf : **7**

Max trees depth : **18** Min samples to split : **21**

DSS lien



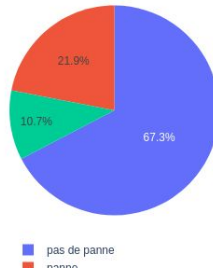
DSS lien

Dashboard

RENTACAR

Origine des défaillances

partition des pannes



Moyenne en jours
d'usage d'un véhicule

671

Moyenne en miles
d'usage d'un véhicule

30.8k



Retour d'expérience



Victorien

"Rapide, agréable viz avec le flow, webapp "
"Manque de code, latence cloud"



Noli

"Outil rapide, intuitive et agréable à utiliser"

Merci !