

# **Exercice Stage Data Scientist**

## **Groupe ADP**

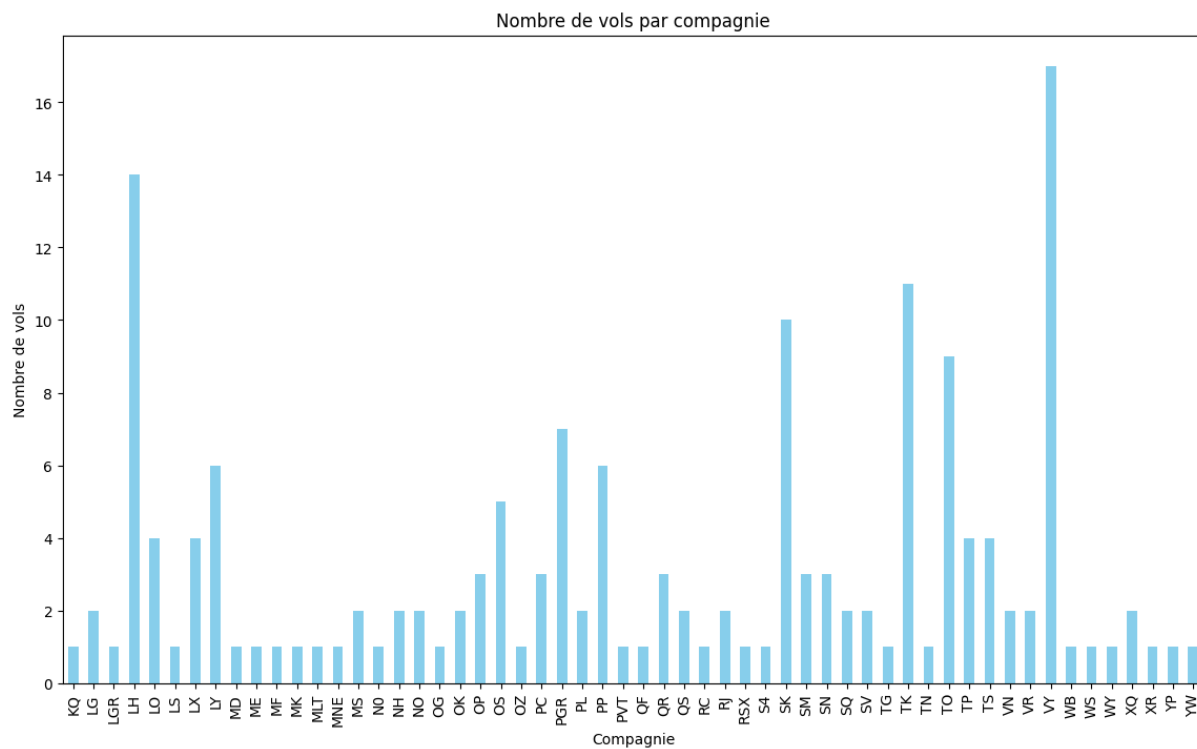
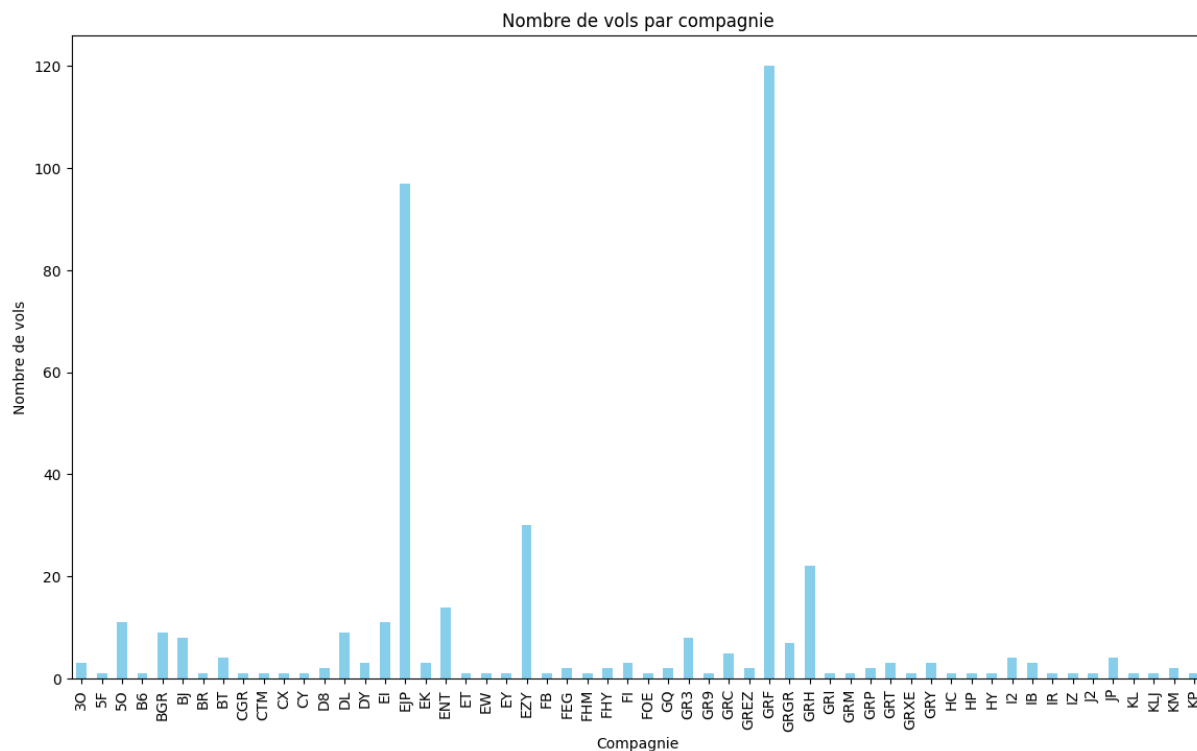
**Aperçu visuel et analyse approfondie  
de la performance des services PHMR  
pour le mois d'octobre**

**Réalisé par**  
**ELASRI Mohamed Youssef**

**Version Python**

## Partie 1

### Calcule de nombre de vols pour chaque compagnie



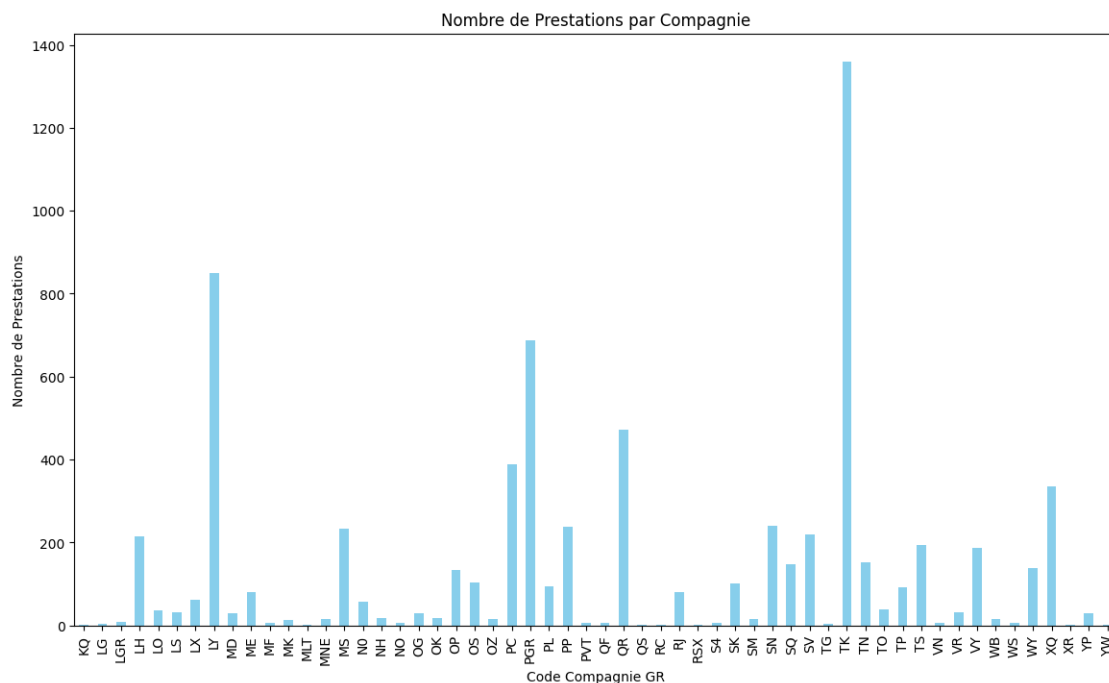
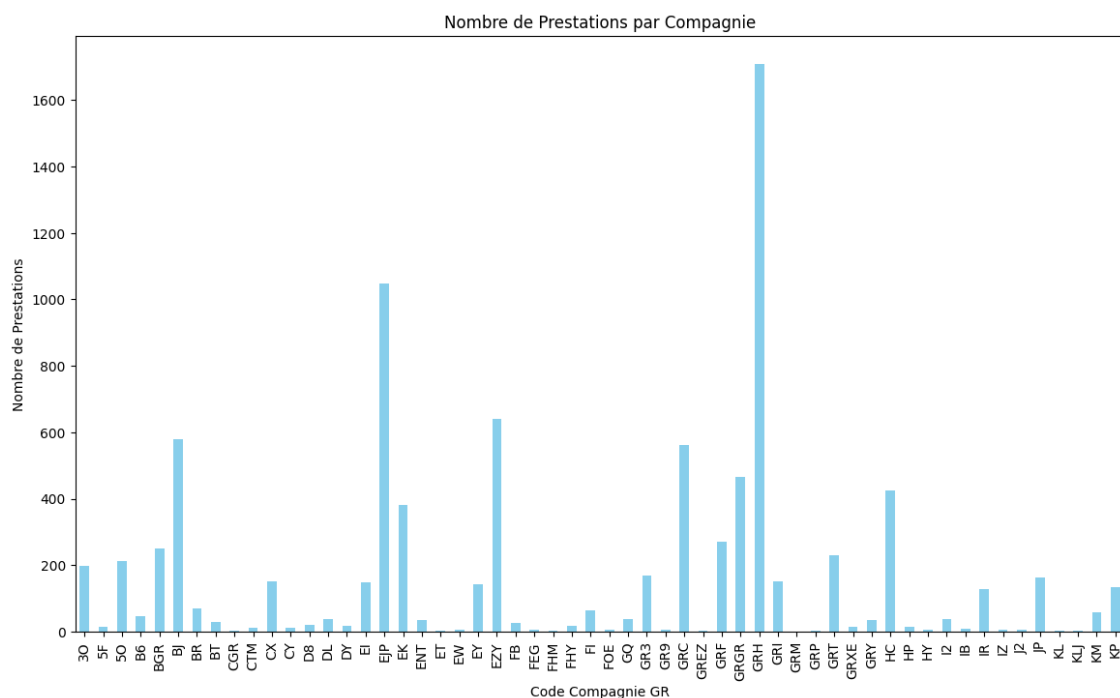
## Partie 2

Le nombre de prestations effectuée est

28058

## Partie 3

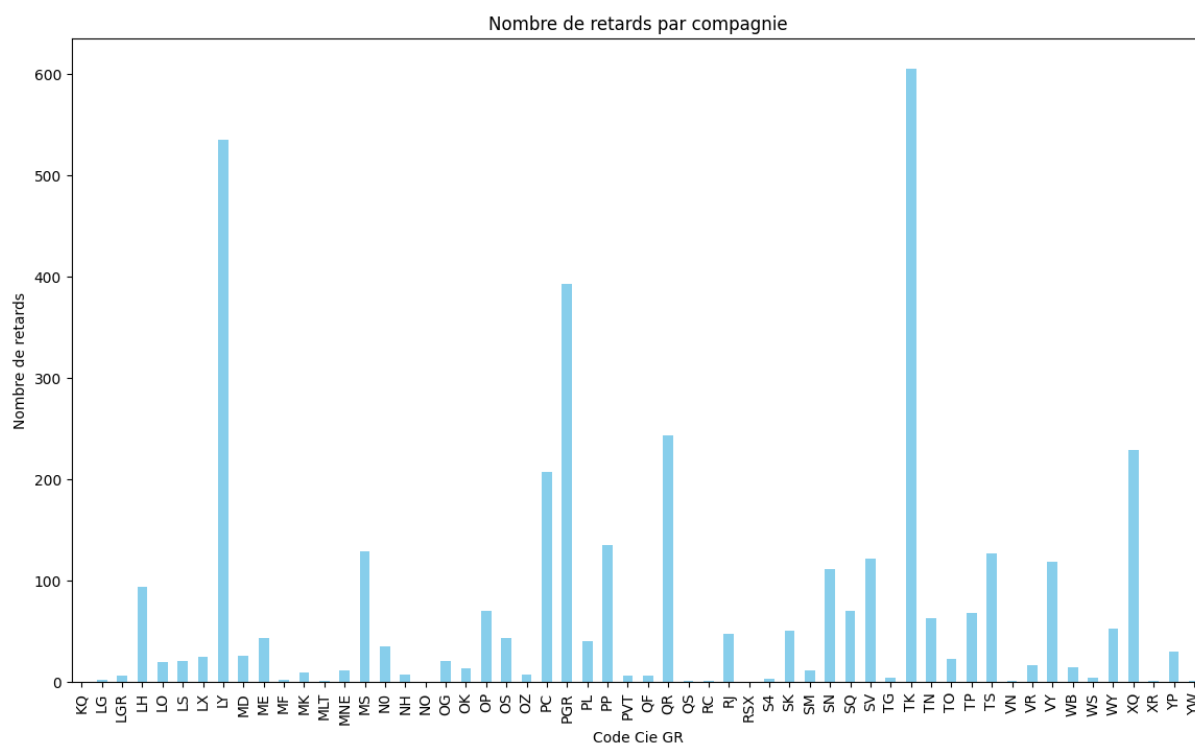
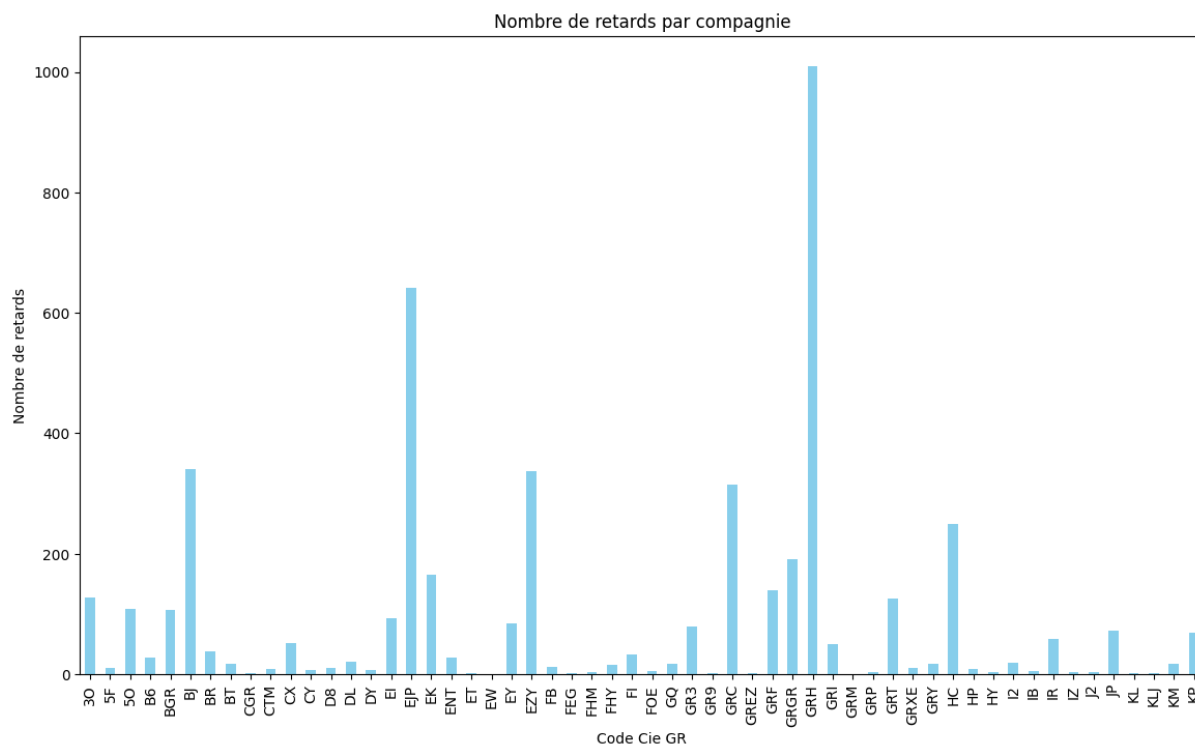
### Calcule de nombre de prestation pour chaque compagnie



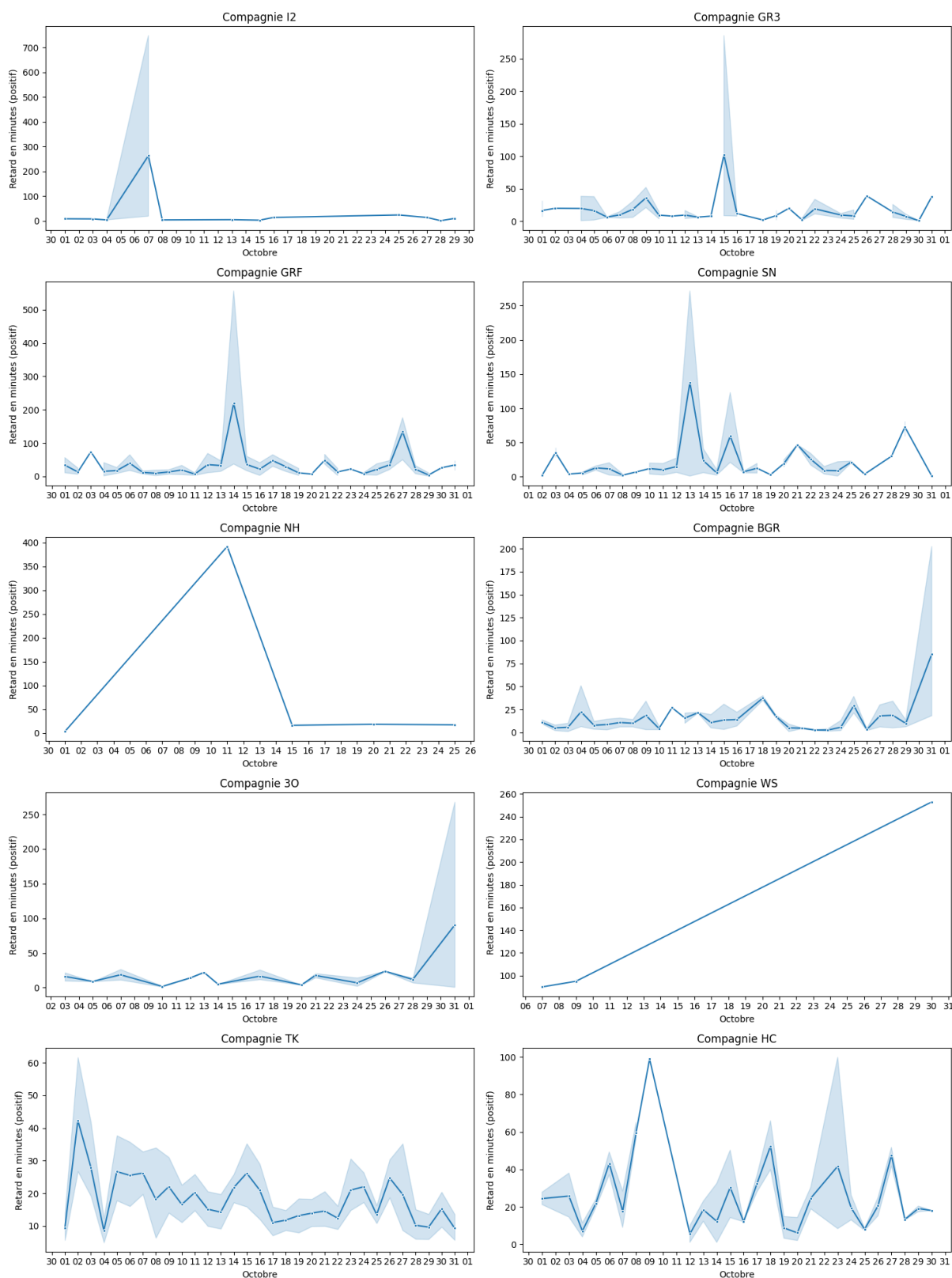
## Partie 4

## Partie 4

### Calcule de nombre de retards des agents pour chaque compagnie



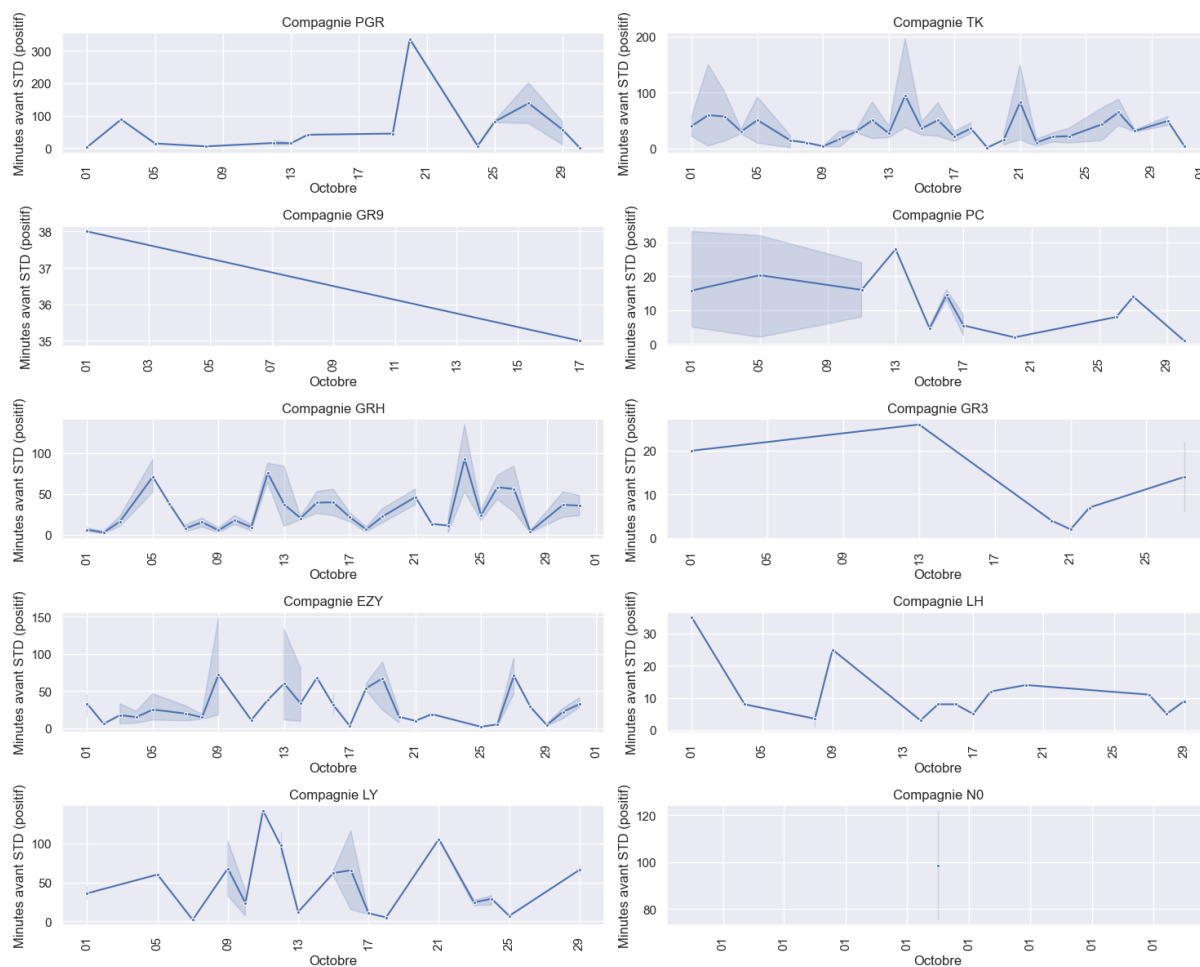
## Présentation de nombre de minutes de retard faite par chaque compagnie dans chaque jour



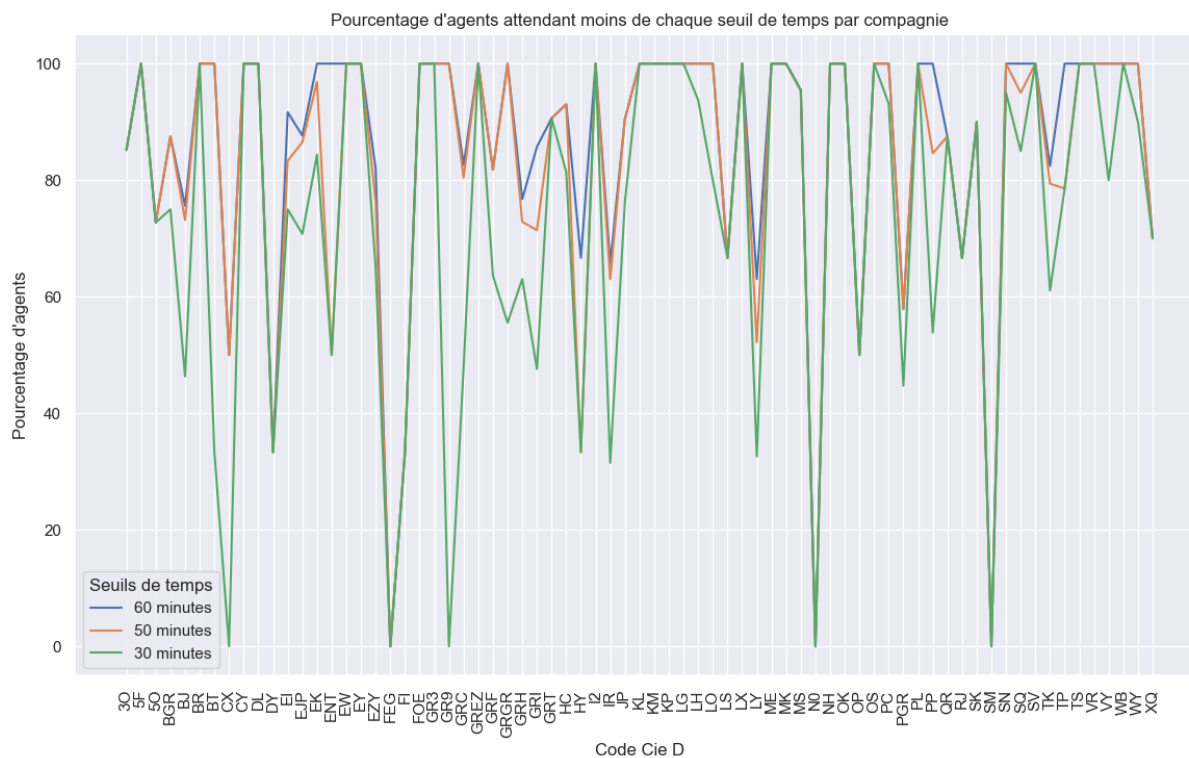
Ceci est la présentation des 10 premières compagnies qui ont fait de retard par ordre décroissant.

## Partie 5

### Présentation de nombre de minutes d'attente avant le temps de départ prévu de l'avion pour chaque compagnie dans chaque jour



Ceci est la présentation des 10 premières compagnies.





## Partie 6

### Temps total de prestation par chaque compagnie (en heure)

