



# Projet 8 Alexandre Monod

## Stage – Engie Reporting

*Tutrice : Gerta BIRBO, Manager : Ahmed ZAIDI*

INTERNE

RESTREINT

SECRET



**I – Contexte**

**II- Problématique**

**III – Structure du rapport**

**IV - Conclusion**



1

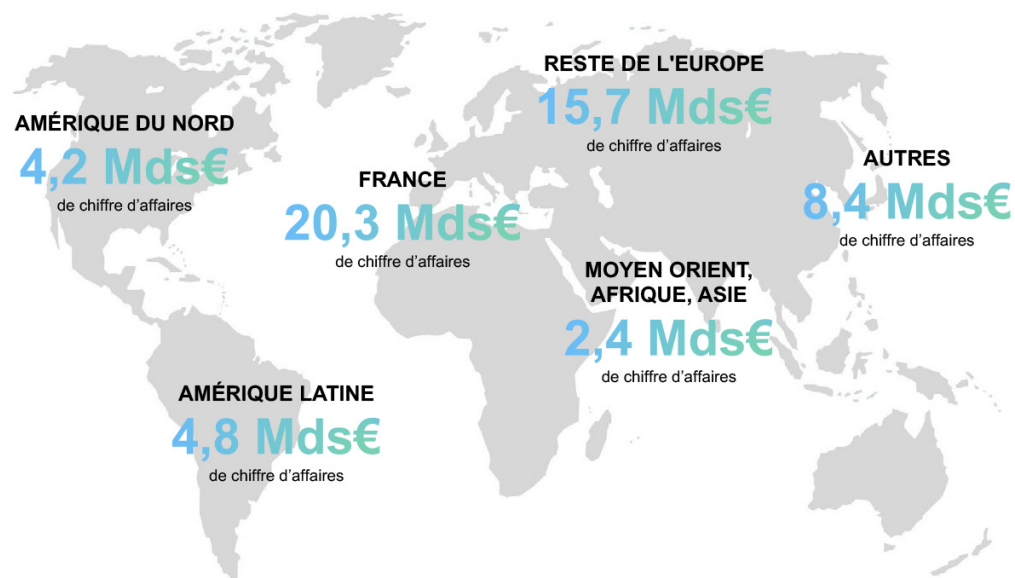
# CONTEXTE

# Qu'est-ce qu'Engie ?

## Nous sommes présents à l'international

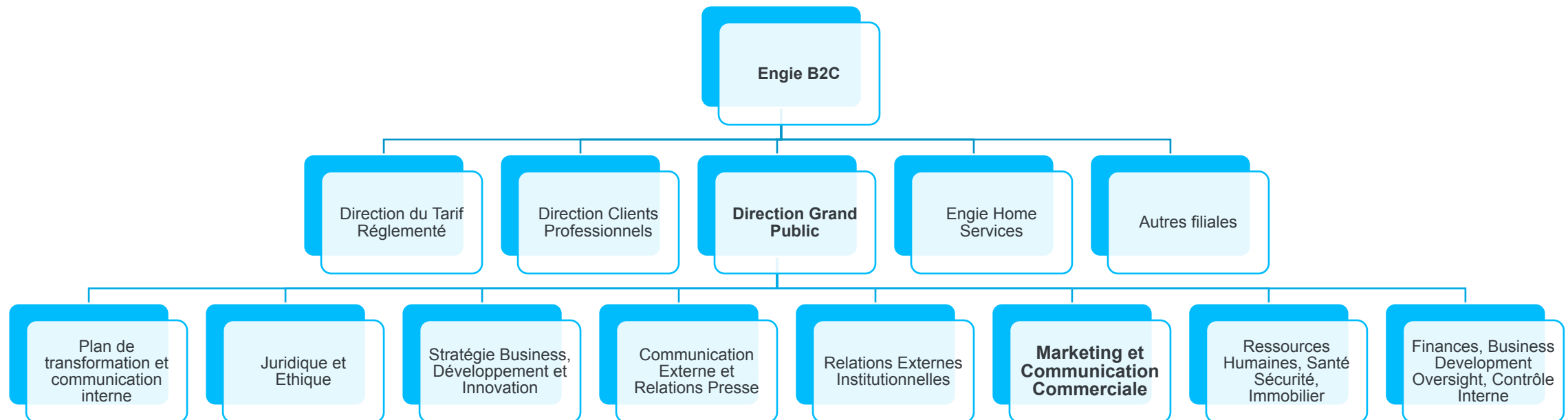
### En 2020

- 170 000 salariés
- 55,8 Mds€ de chiffre d'affaires
- 190 M€ de dépenses en R&D
- 3GW de capacités renouvelables installées supplémentaires
- 4 Mds€ d'investissements de croissance
- 101 GW de capacité de production électrique installée

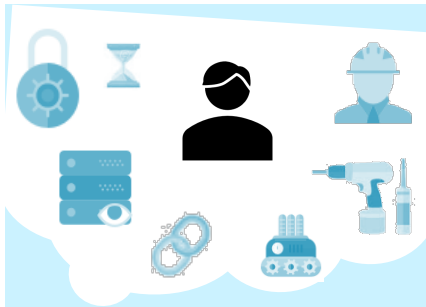


Chiffres annuels au 31/12/2020

# La Direction Grand Public



# La Délégation Data



## DATA IT

Assure le bon  
fonctionnement des  
applications DATA  
, la mise en œuvre et  
l'évolution de l'architecture  
Data Driven et veille au  
respect de la gouvernance  
SI.



## DATA MANAGEMENT

Assure la gouvernance de la donnée et garantit sa référence dans tous les SI opérationnels



## DATA MARKETING & CAMPAIGNS

Accompagne les  
commanditaires dans la  
réalisation des campagnes  
marketing



## CONNAISSANCE CLIENTS

Réalise des études  
datamining et analyses  
opérationnelles et  
stratégiques



## REPORTING

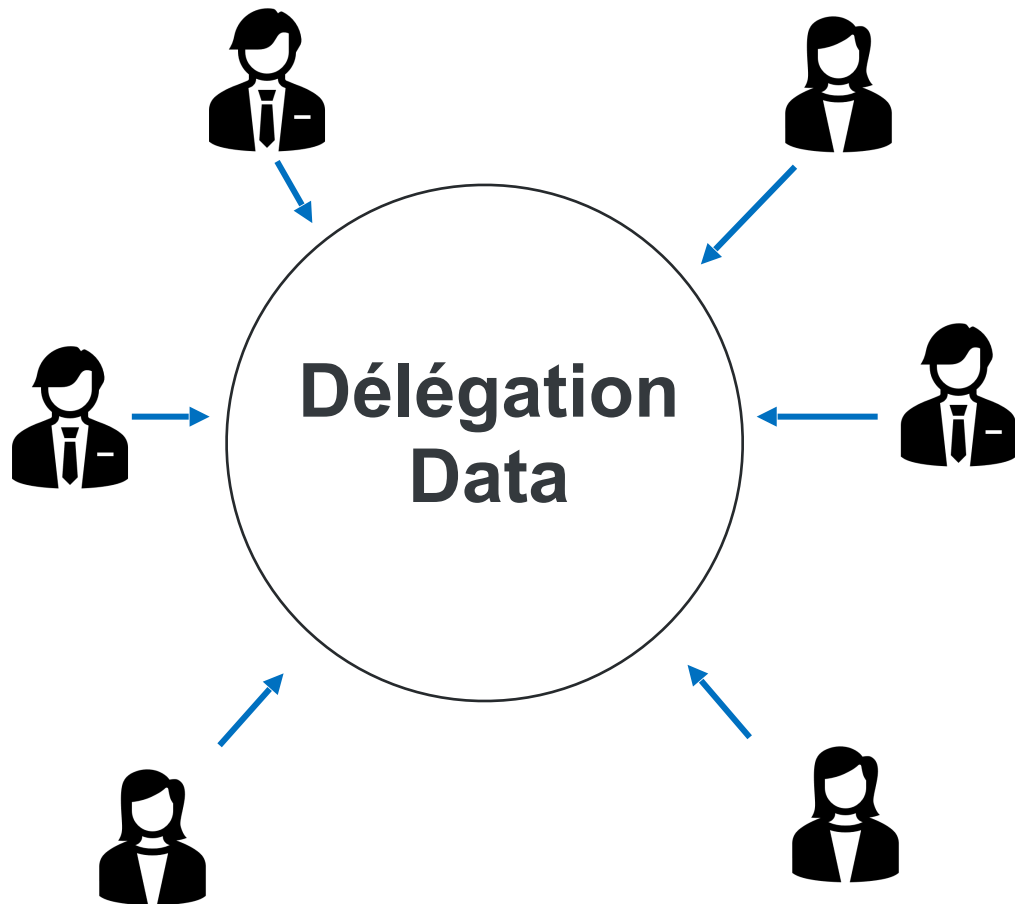
Assure le pilotage et l'analyse de la performance des actions, destinés aux directions de la DGP



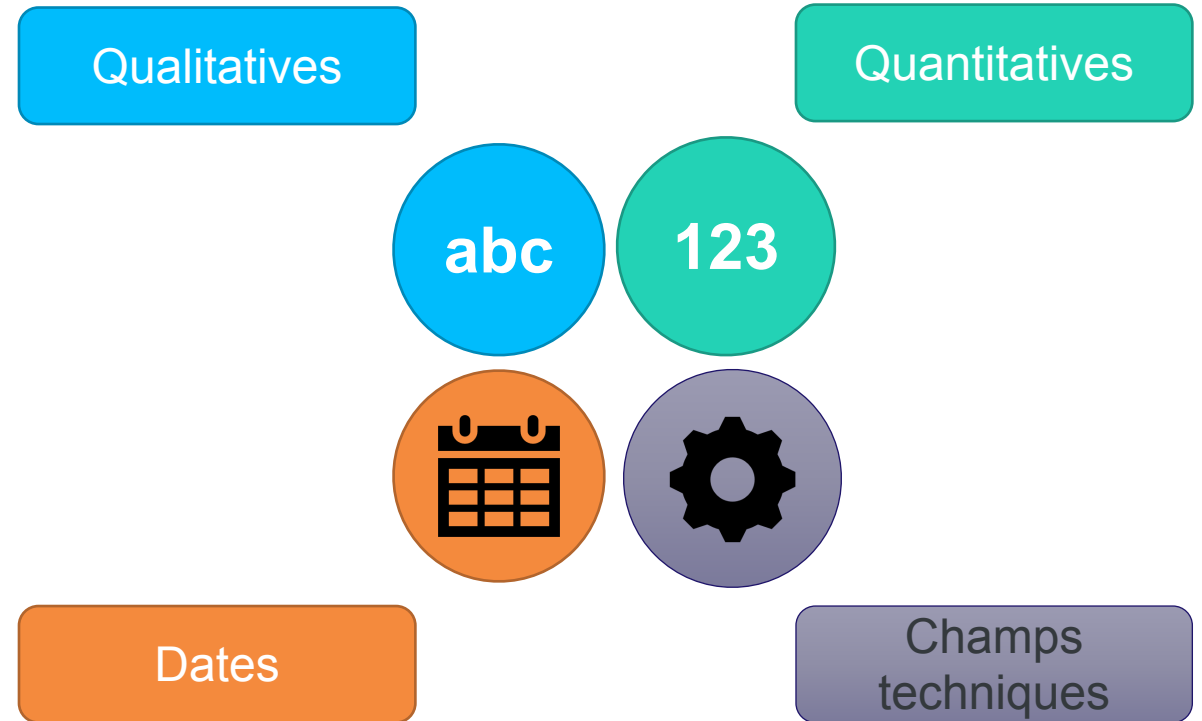
2

# PROBLEMATIQUE

## Les demandes internes - JIRA



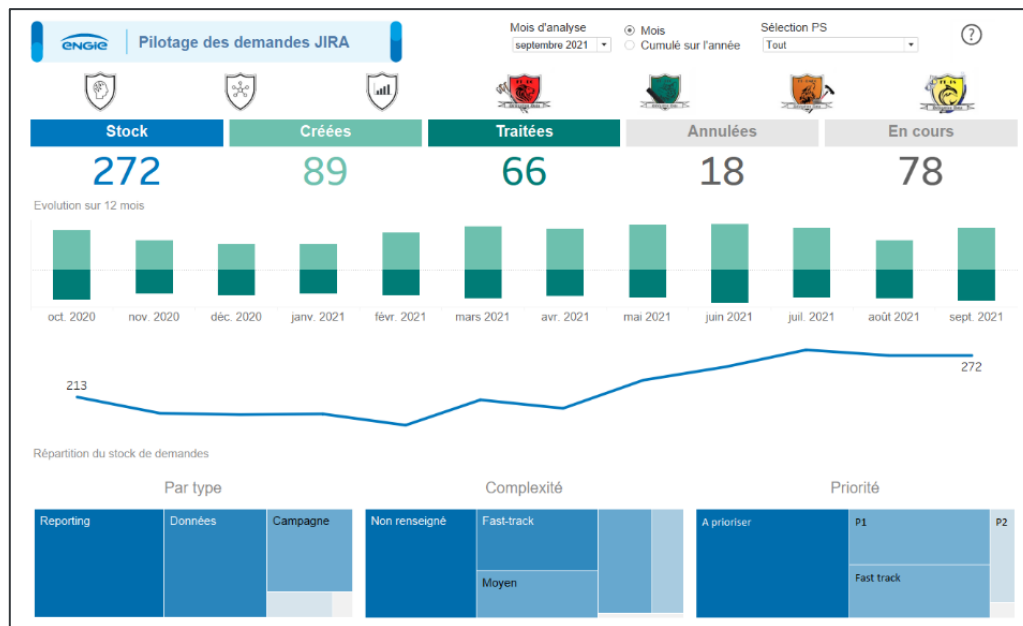
### Types de données



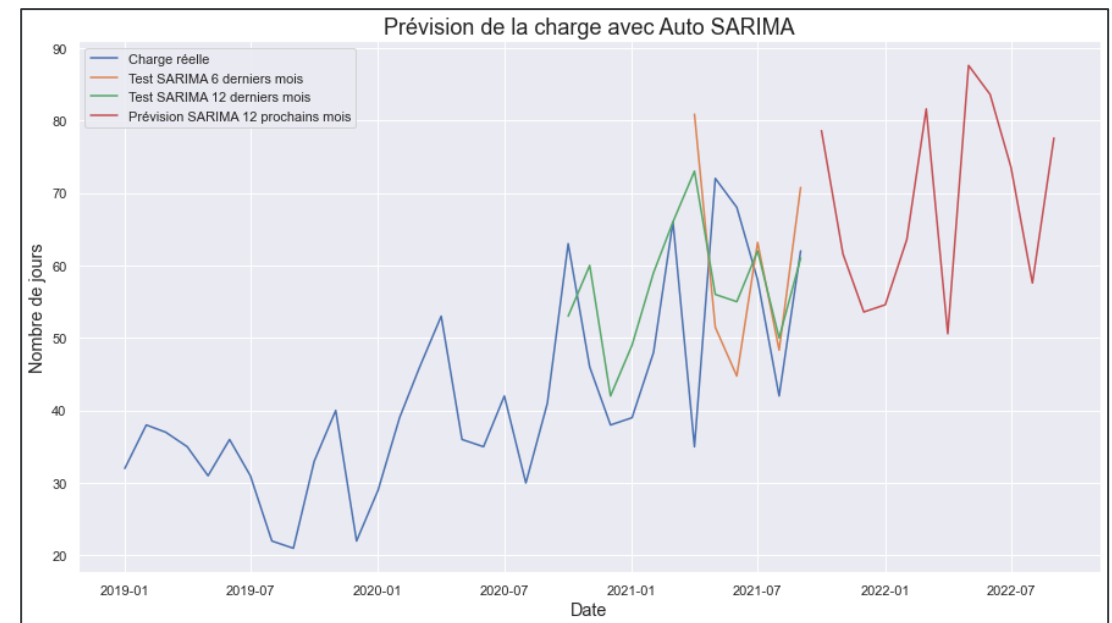


# Projets

## Dashboard de Pilotage



## Algo de Prédiction





3

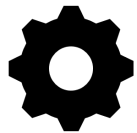
# STRUCTURE DU RAPPORT

# Plan



# Structure Mission 1

## Cadrage



1 - Compréhension



2 - Action

3 - Conclusion



## Conception



SQL

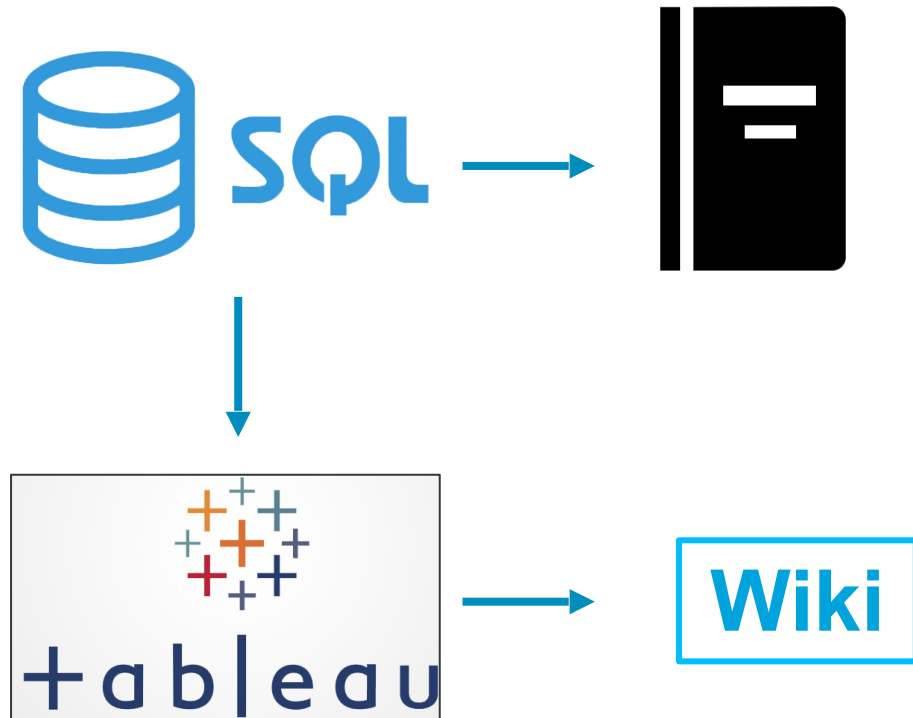


SQL

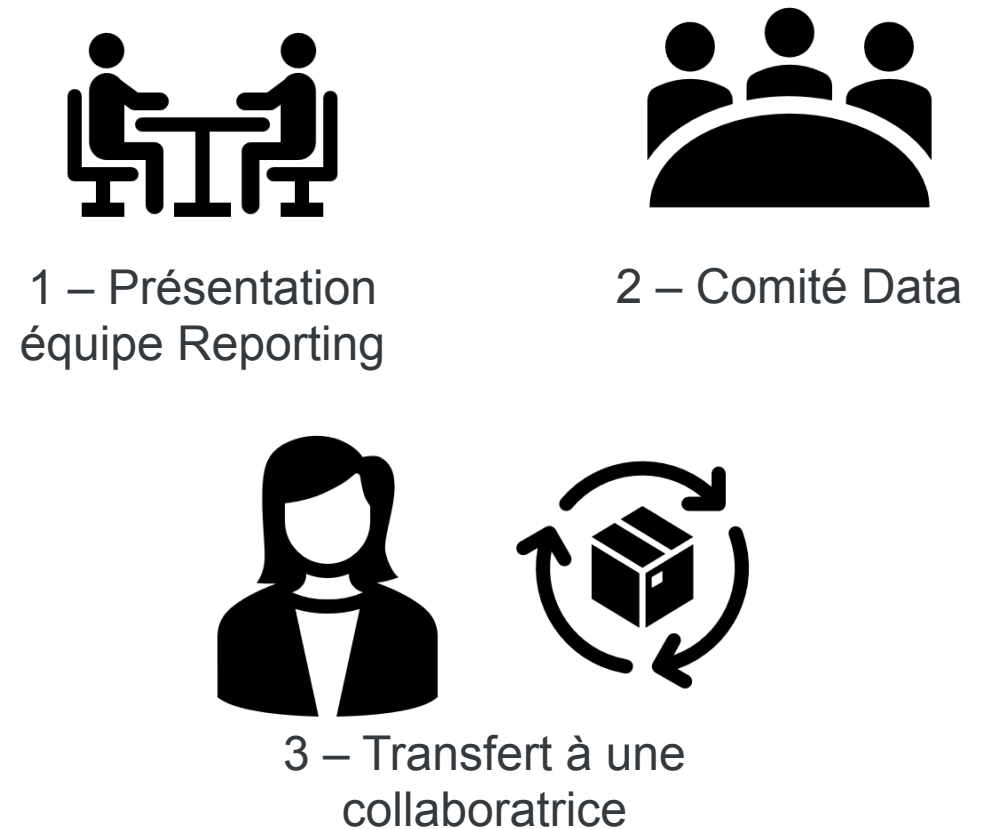
KPI et Détail

# Structure Mission 1

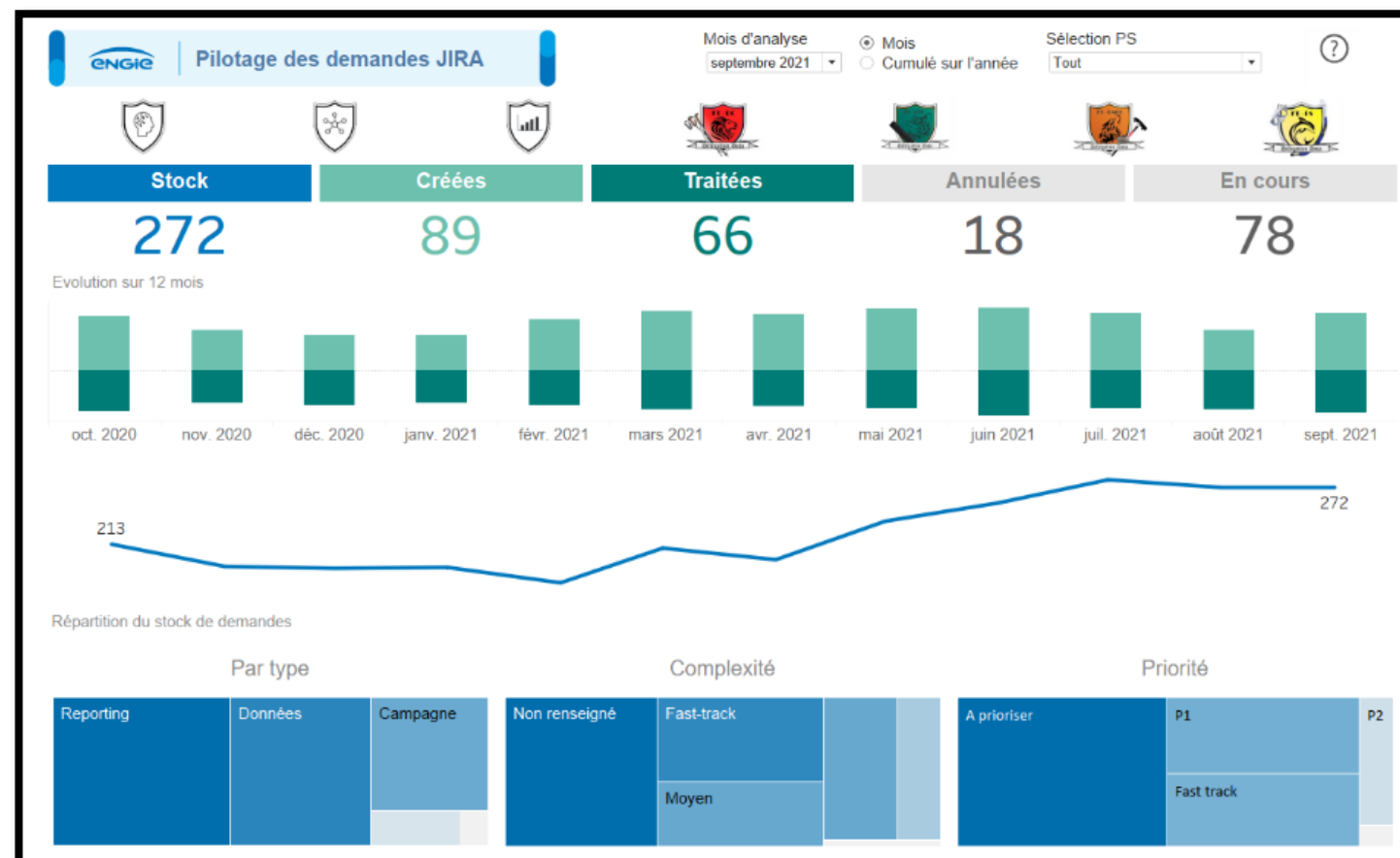
## Développement



## Recette

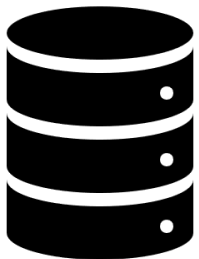


# Présentation du Dashboard



## Structure Mission 2

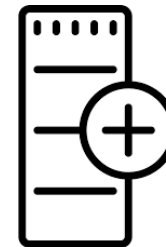
### Cadrage



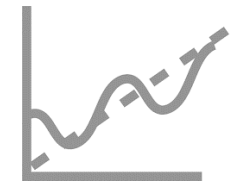
### Conception



+



+



## Structure Mission 2

### Développement

#### 4 phases



#### 2 algorithmes

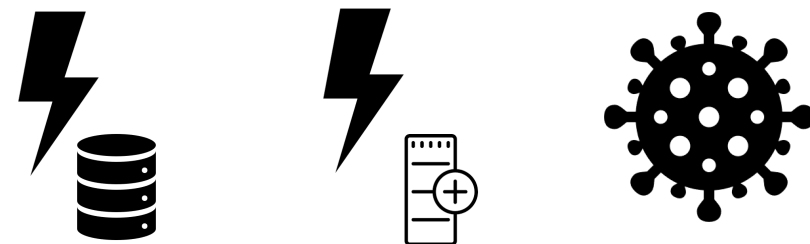
**Holt-Winters + SARIMA**

### Recette

#### Analyse des résultats



#### Problématiques







4

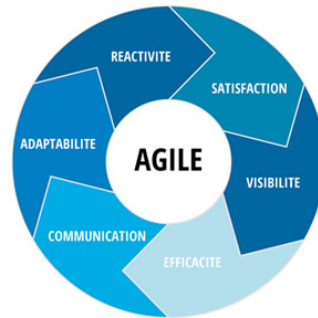
# CONCLUSION

# Conclusion

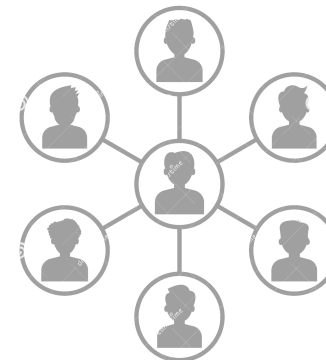
## Enseignements



## Démarche CCDRD



## Axes de progression







[engie.com](http://engie.com)