



Projet fin d'année

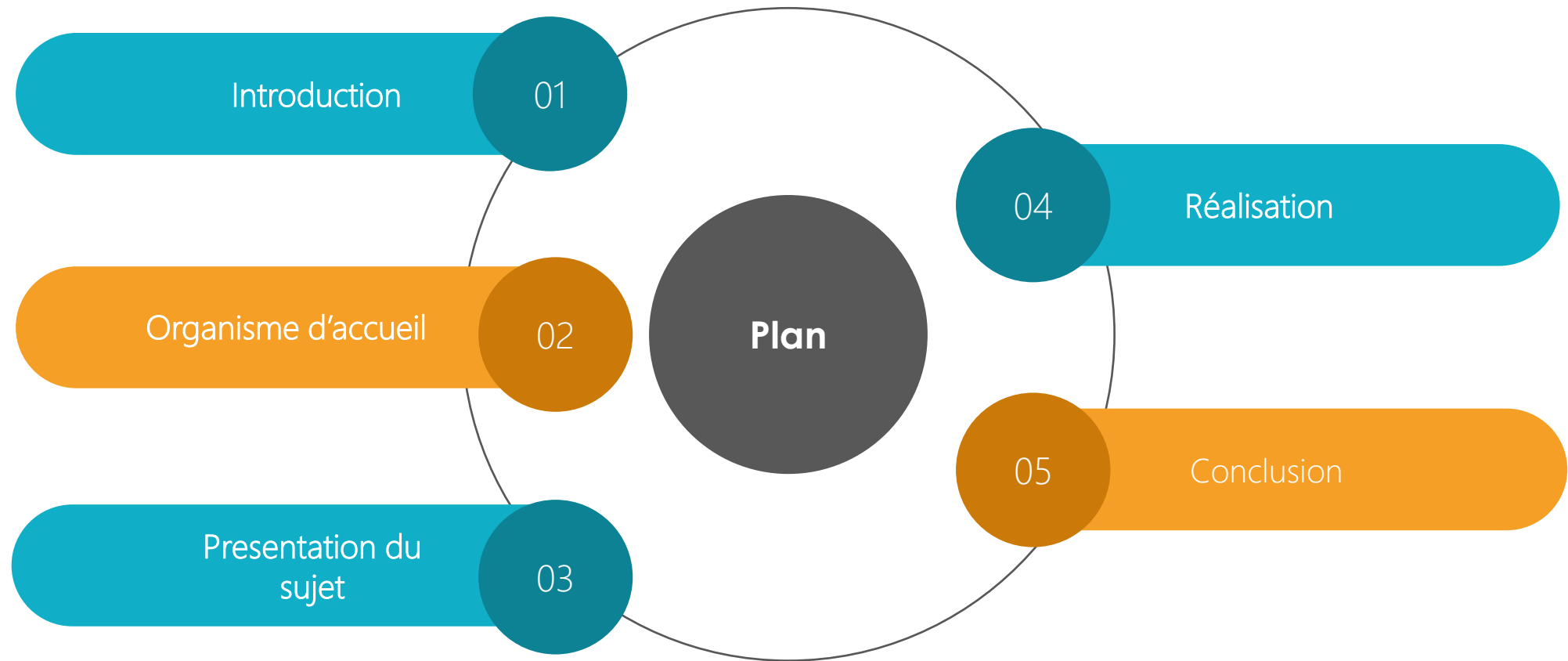
Licence en science informatique

Parcours : Big data et Analyse des données

Réalisée par : Eya LOUKIL

Année universitaire : 2022-2023

•Projet•



• Introduction •



Aujourd'hui, dans un contexte où les sources d'information sont éclatées, volumineuses et complexes, il y a un réel besoin de consolider et d'analyser ces dernières pour pouvoir avoir une vision globale et optimiser le patrimoine informationnel de l'entreprise.

Organisme d'accueil



Créée en
Tunisie depuis
1994

Intégrer dans
plus de 110
hôpitaux en
Tunisie, en
Égypte, en Libye
et au Maroc

Offrir une
solution de
gestion
hospitalière
intégrée

• Présentation du projet •



Temps

- X Temps d'élaboration des rapports est trop élevé
- X Accès difficile à l'information



Erreur

- X Rapports effectués manuellement
- X Risque fréquent d'erreur



Données

- X Données éparpillées
- X Requêtes d'analyses complexes
- X Volumétrie



Dépendance

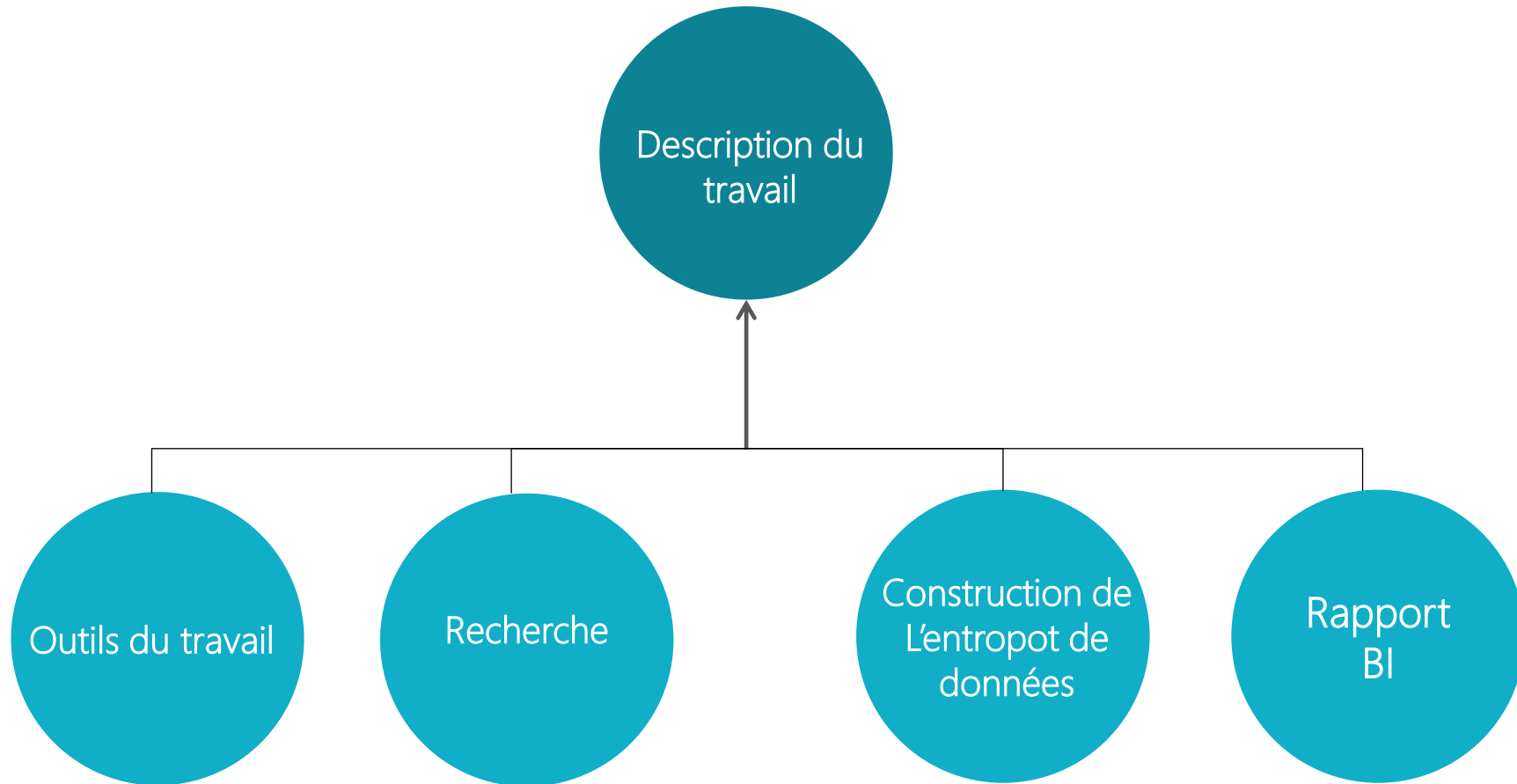
- X Dépendance vis à-vis du Responsable IT
- X Manque de résultats et de rapports riches en statistiques



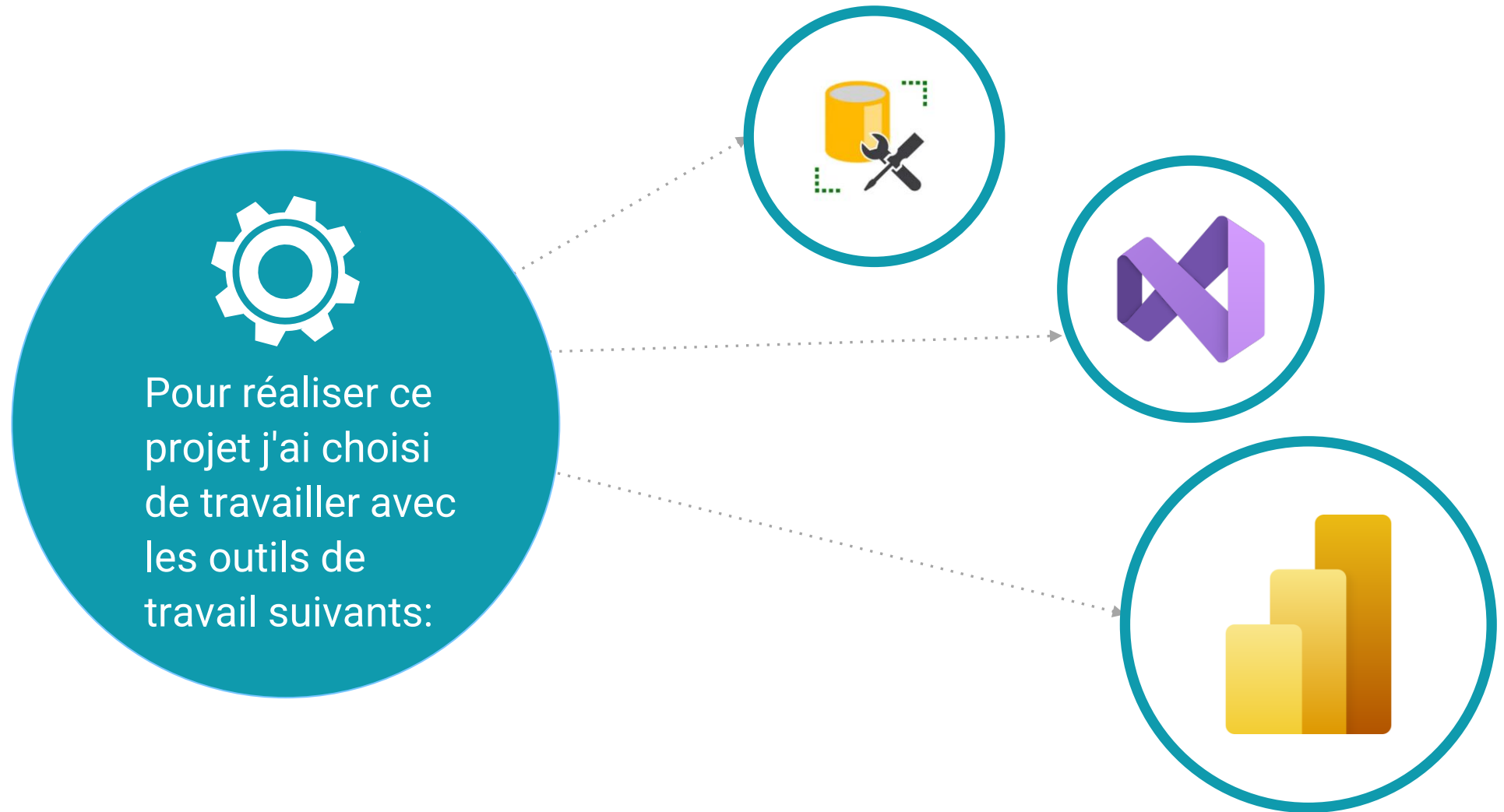
La solution à ce problème est représentée dans la réalisation d'un **tableau de bord** sur les résultats des analyses effectuées sur les équipements de clinique, ce qui permet d'**améliorer** les processus décisionnels.



• Réalisation •



• Réalisation •



• Réalisation •

Lors de la phase de recherche nous avons acquis des connaissances :

business
intelligence

la création des
rapports et la création
de tableaux de bord

Préciser les KPIs
D'équipement
d'un clinique



• Réalisation •

Construction de
l'entropot de
données

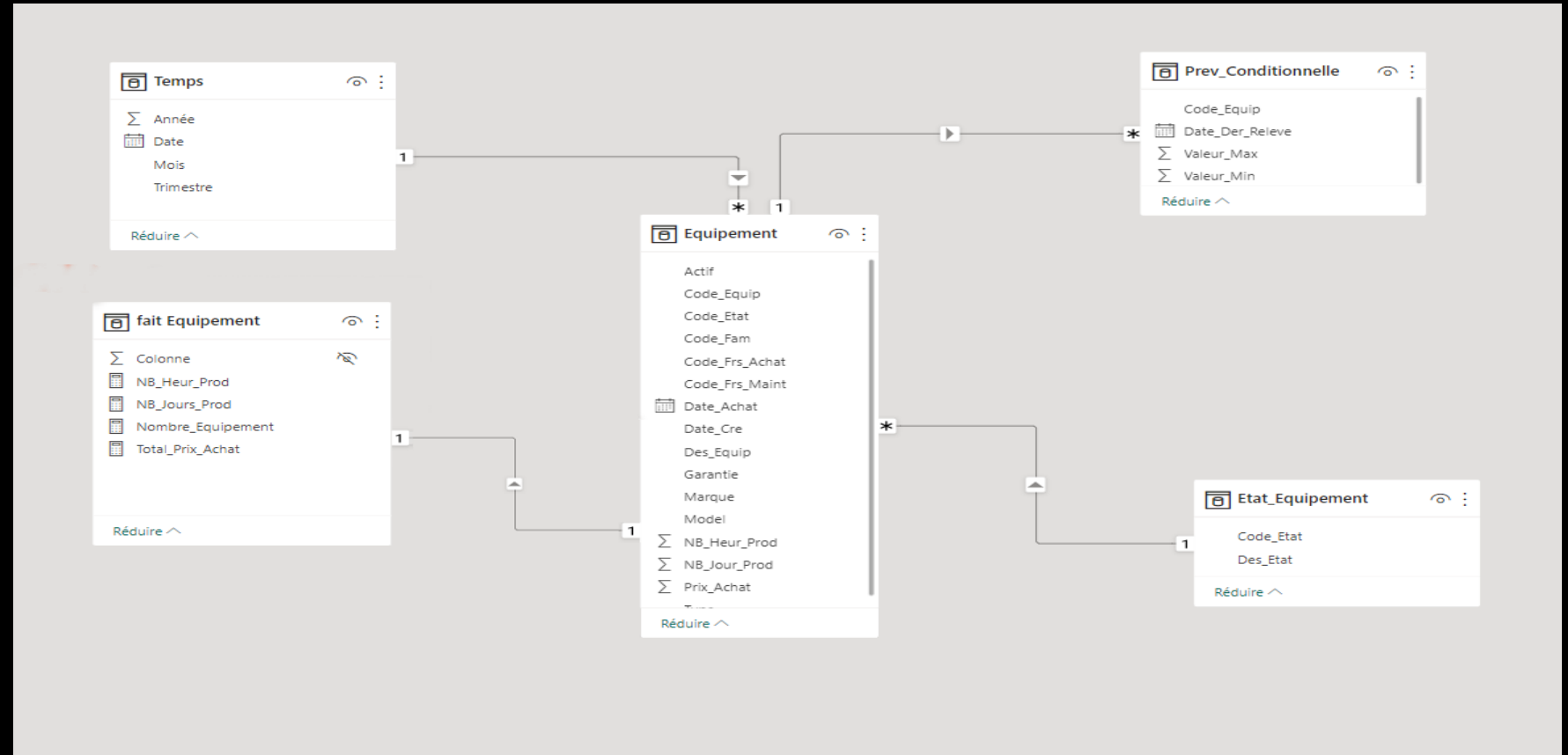
Importation de la base de données

Construction des dimensions

Construction de table fait

• Réalisation •

Modèle
conceptuelle:



• Réalisation •

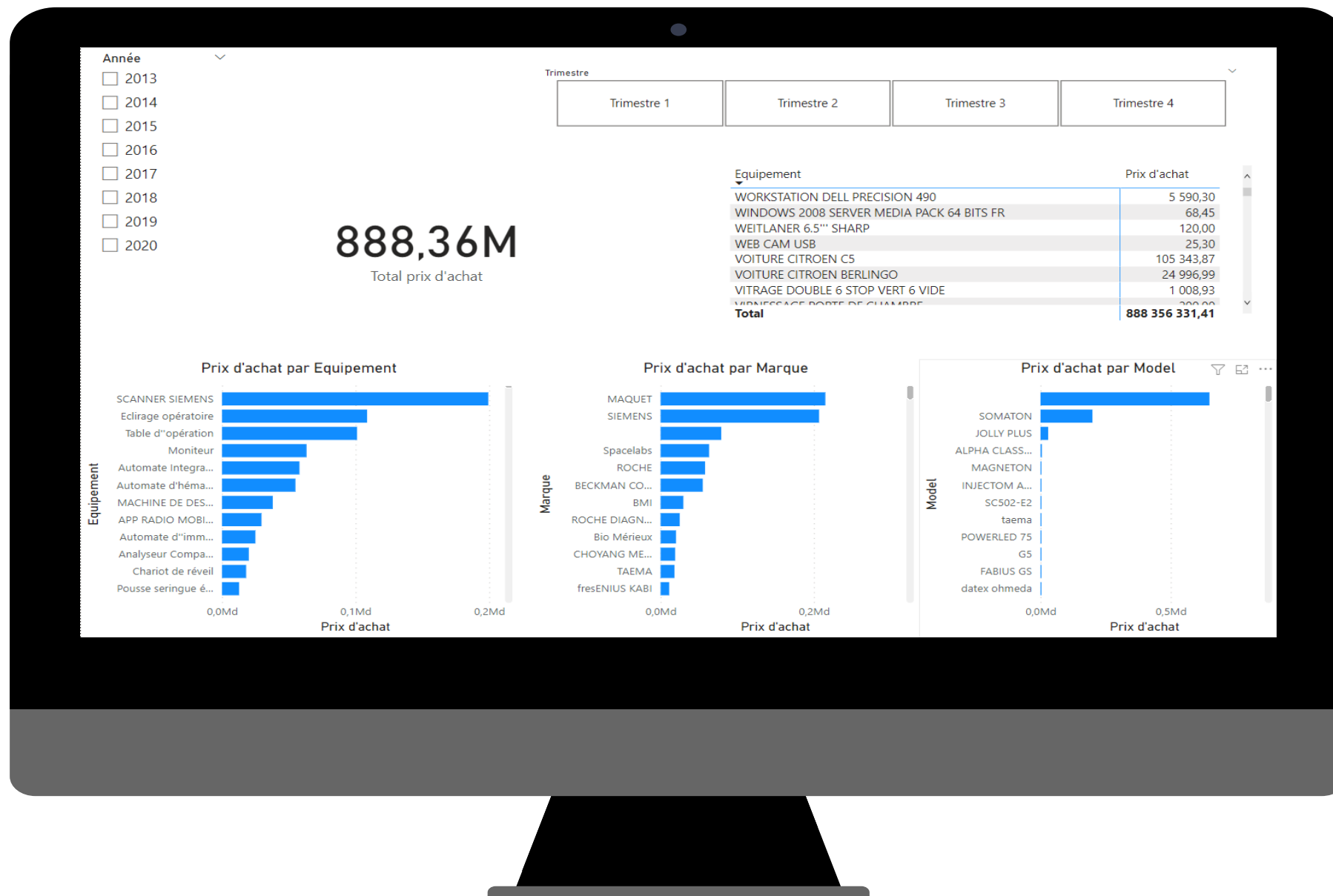
Création du colonne age
avec le langage DAX

```
1 Temps = ADDCOLUMNS(  
2 CALENDARAUTO(),  
3 "Année",YEAR([Date]) ,  
4 "Mois" , FORMAT([Date] , "MMMM") ,  
5 "Trimestre" , FORMAT([Date] , "Tri\me\stre Q")  
6 )
```

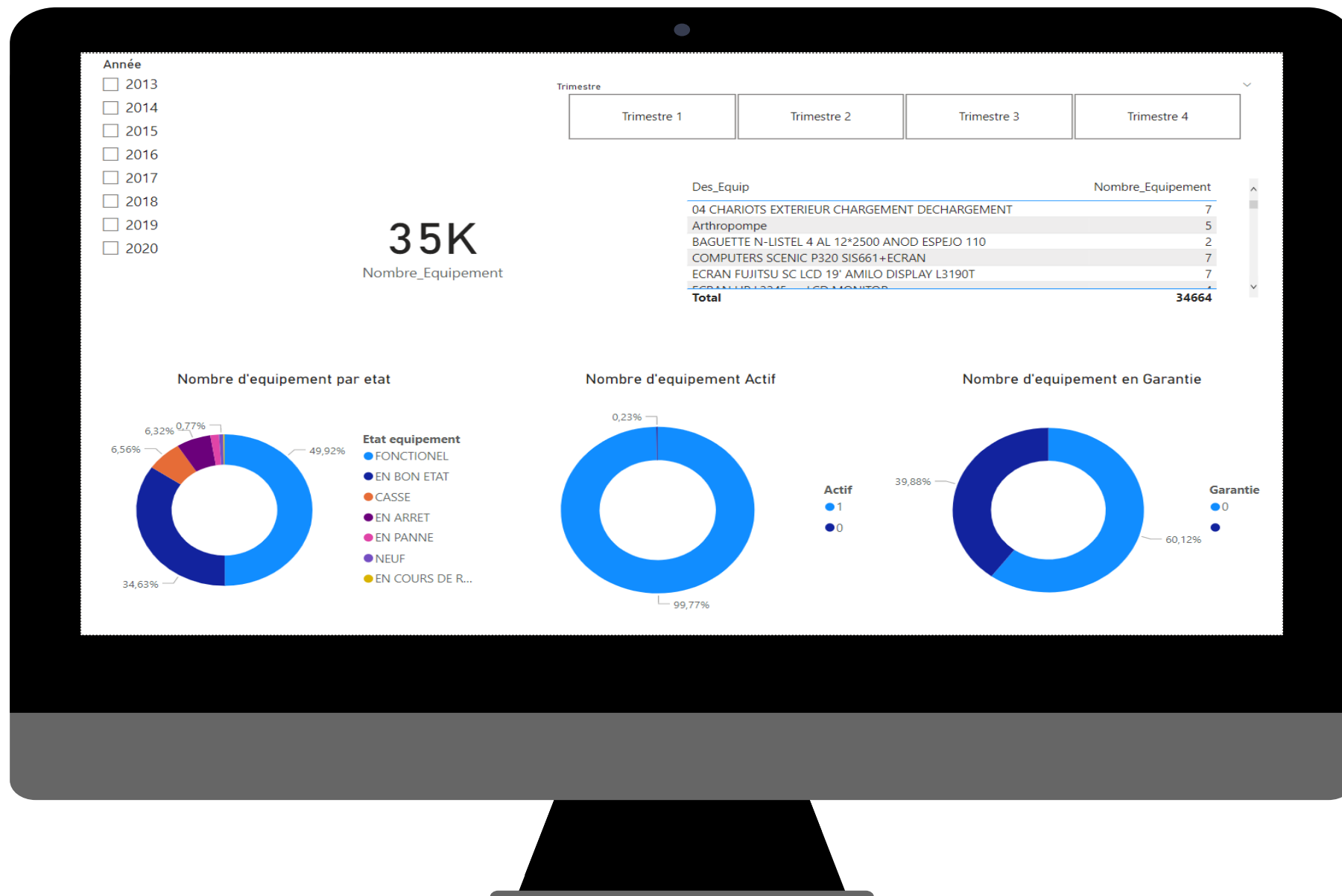
DAX



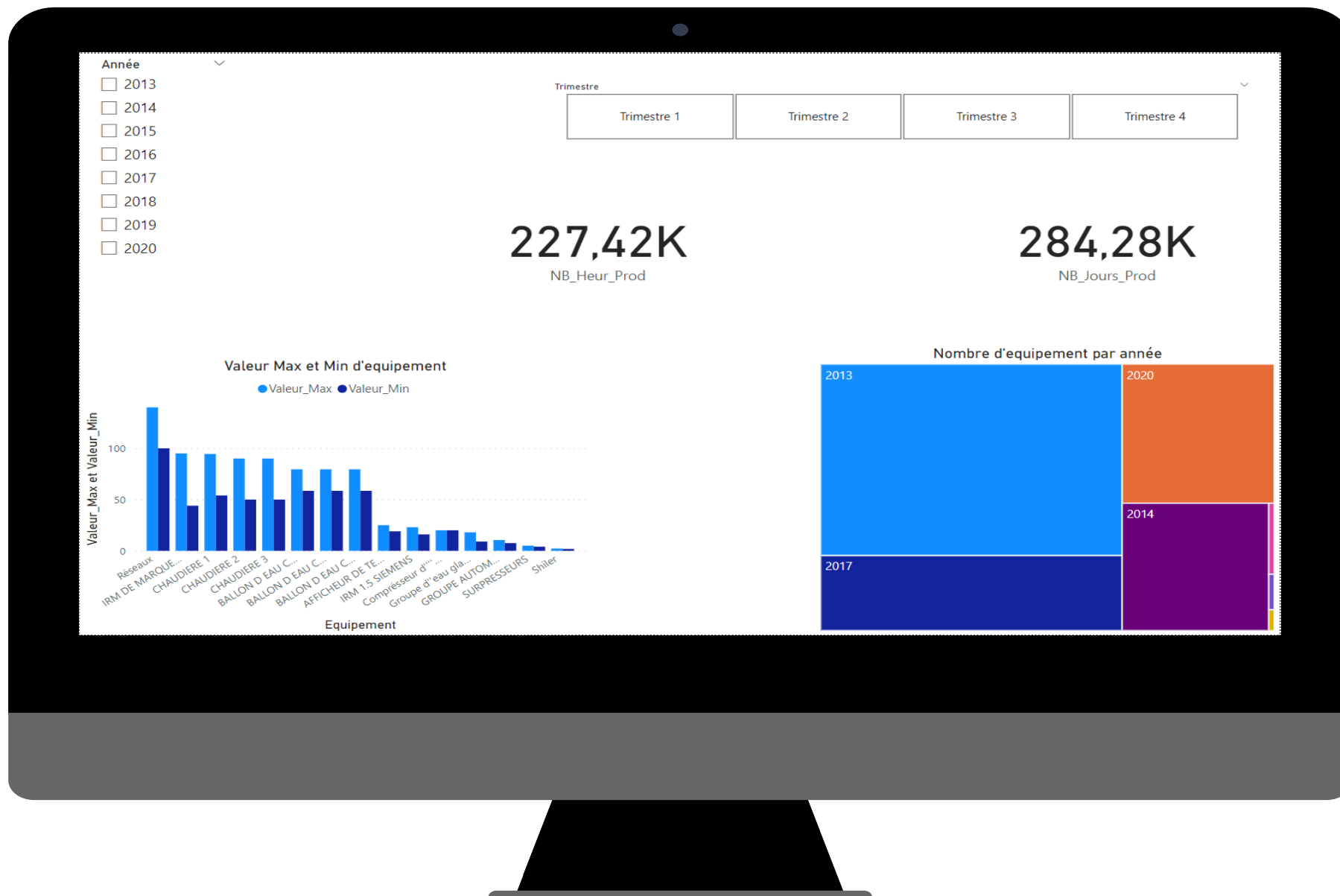
Rapport BI



Rapport BI



Rapport BI




• Conclusion •



Apprendre de nouvelles technologies



Travail en équipe



**Merci pour votre
attention**