

Projet Big Data Cloud Healthcare Unit

Groupe 02



010



001



100



Notre Team :



Zamouche Nadir



Guellati Mohamed



Ali Zouaoui Zakaria

Sommaire

- ⬡ Introduction
- ⬡ Contexte
- ⬡ Architecture et Model
- ⬡ Optimisation
- ⬡ Storytelling
- ⬡ Conclusion

1. Introduction



“

« Les données médicales ont un fort potentiel, Le secteur médical adopte des systèmes évolutifs qui permet une prise de décision plus pertinente. »

2. Contexte



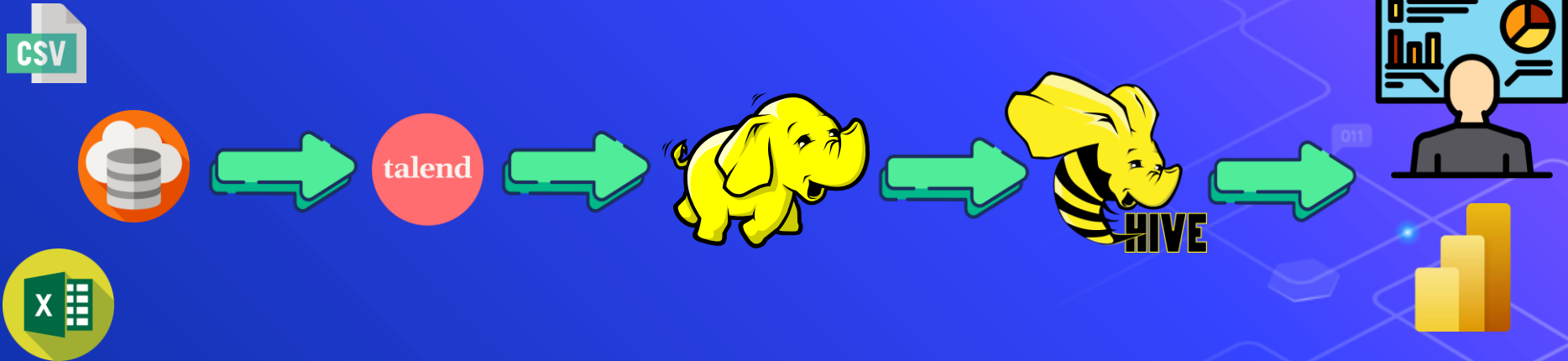
Transformation Digitale Pour le Groupe CHU:

- ⬡ Solution complète : modèles, outils et architecture.
- ⬡ Intégration des données de fichiers distribués dans une source unique:
- ⬡ Recensement des besoins des utilisateurs.
- ⬡ Préconisations pour l'outillage d'intégration.

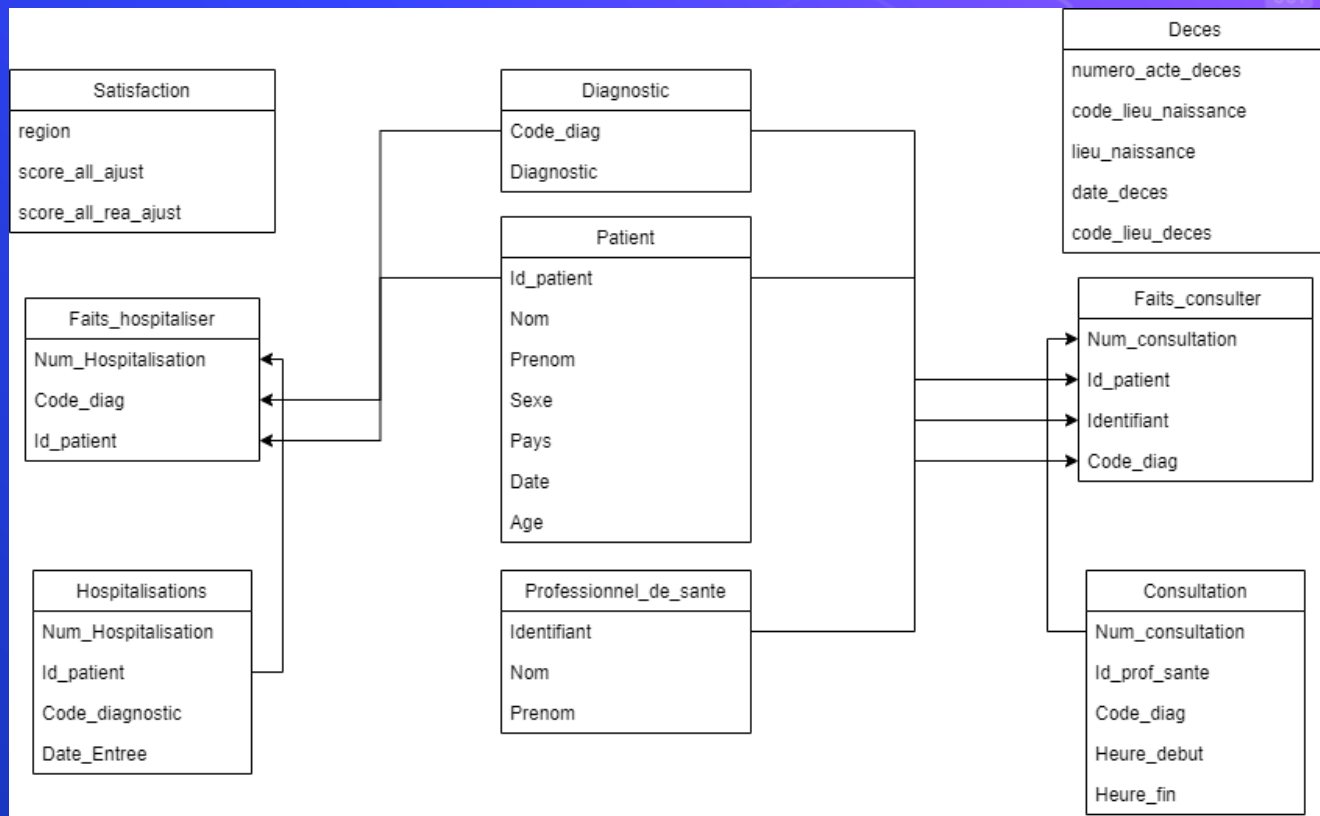
3. Architecture et Model



Architecture



Model en Constellation



4. Traitement et Optimisation



Tables sans partitionnement



default
Tables
consultation
deces
diagnostic
faits_consulter
faits_hospitaliser
hospitalisations
patient
professionnel_de_sante
satisfaction



Comparaison des temps de réponse

Avec partition et sans

tableau	avec_part	sans_part
consultation(periode_de_temps='08:00:00-12:00:00')	0,607	12,088
hospitalisations(jour_hospitalisation=30)	0,578	13,815
satisfaction(region='Bretagne')	0,071	13,557
patient(sexe='female')	1,979	12,27
patient(age=23)	0,076	12,825

5. Storytelling



6. Conclusion



Merci !

Des questions?

