

# Les grandes missions d'un **Entrepôt de Données** **de Santé** (EDS)

3

## LE STOCKAGE



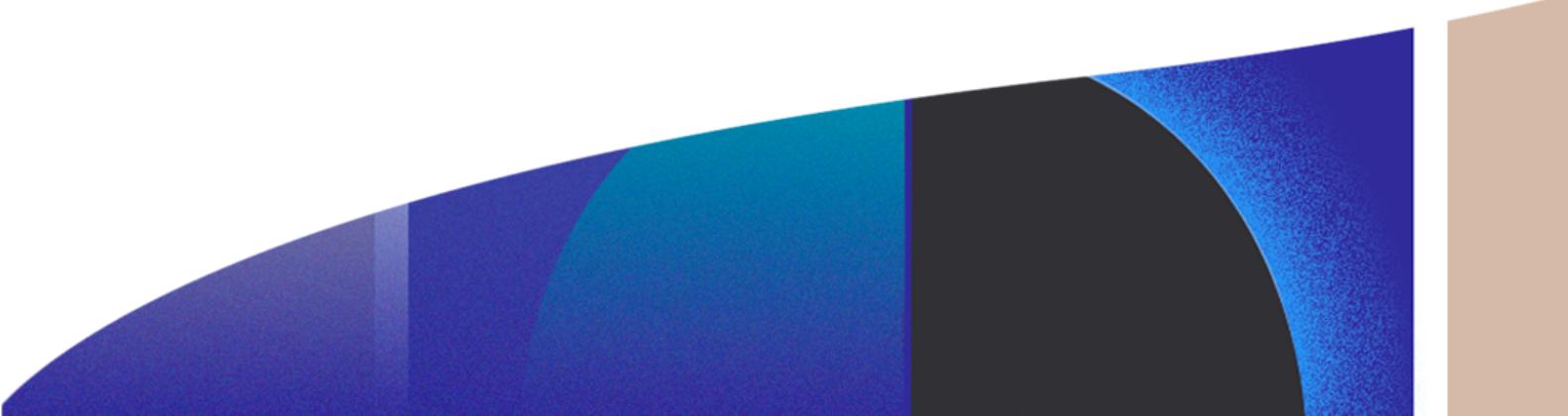
# SES GRANDES MISSIONS

1 Capture

2 Normalisation

3 STOCKAGE

4 Exploitation





“ De nombreuses organisations « déchantent » des Data Lakes qui ont massivement stocké des données sans les avoir préalablement normalisées. Trop de données « non propres » rendent ces Data Lakes inexploitables. Les organisations doivent revenir aux fondamentaux pour la mise en œuvre d'un EDS performant et pérenne. ”

**Guillaume Rongier**  
**Sales Engineer InterSystems**

# Comment stocker la donnée ?

## 3 MODÈLES :

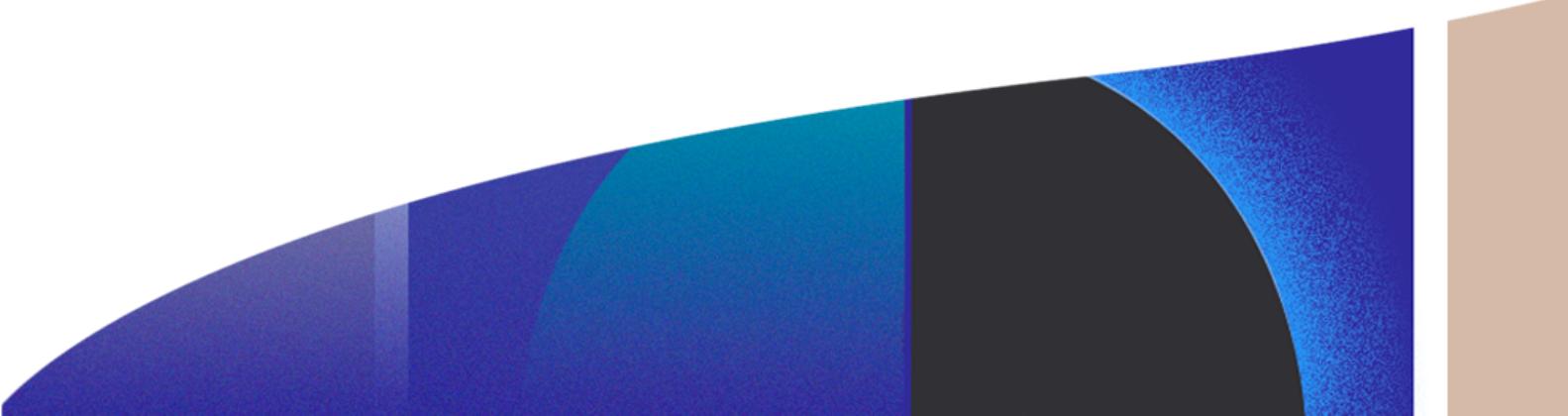
- **ADHOC**  
DES MODÈLES PROPRIÉTAIRES
- **OMOP ET I2B2**  
DES MODÈLES APPLIQUÉS À LA RECHERCHE
- **ADHOC FHIR FRIENDLY**  
DES MODÈLES APPLIQUÉS À LA NORME FHIR

ADHOC ou

**MODÈLES**

**PROPRIÉTAIRES**

- ⊕ ADAPTABILITÉ AUX SPÉCIFICITÉS MÉTIERS
- ⊕ HAUTE PERFORMANCE SUR DES DOMAINES SPÉCIFIQUES
- ⊕ CAPACITÉ D'INTERMÉDIATION (FHIR, OMOP ...)
- ⊖ FAIBLE INTEROPÉRABILITÉ
- ⊖ HORS STANDARDS INTERNATIONAUX



OMOP & I2B2

# DES MODÈLES APPLIQUÉS À LA RECHERCHE

- ⊕ ORIENTÉS ANALYTIQUE
- ⊕ COMPATIBLES SQL
- ⊕ LARGEMENT RÉPANDUS
- ⊖ FAIBLE ADAPTABILITÉ  
AUX SPÉCIFICITÉS MÉTIERS
- ⊖ HORS STANDARDS INTERNATIONAUX



# ADHOC

## FHIR FRIENDLY

- ➊ POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION
- ➋ ADAPTABILITÉ AUX SPÉCIFICITÉS MÉTIERS
- ➌ NATIVEMENT INTEROPÉRABLE
- ➍ STANDARD INTERNATIONAL
- ➎ MODÈLE ENCORE PEU RÉPANDU