



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

3 **LE STOCKAGE**



 **InterSystems**<sup>®</sup>  
Creative data technology



# 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

- ➕ POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION
- ➕ ADAPTABILITÉ AUX SPÉCIFICITÉS MÉTIERS
- ➕ NATIVEMENT INTEROPÉRABLE
- ➕ STANDARD INTERNATIONAL
- ➖ MODÈLE ENCORE PEU RÉPANDU