



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

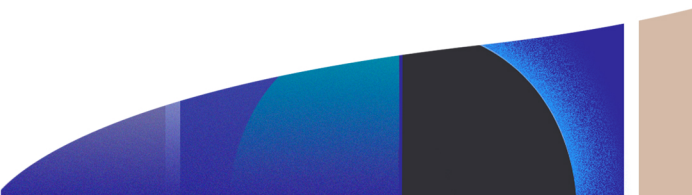
1. La capture



InterSystems[®]
Creative data technology



Ses grandes missions

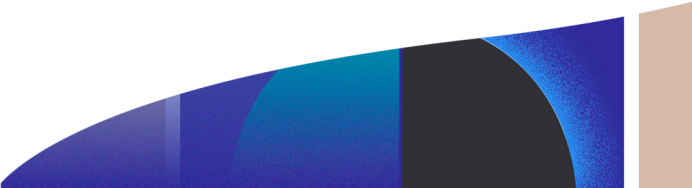
1. Capture
 2. Normalisation
 3. Stockage
 4. Exploitation
- 

La capture : un enjeu d'interopérabilité

Des sources de données multiples

- Hôpitaux, cliniques, laboratoires, centres d'imagerie, bases nationales ...

Des formats de données hétérogènes

- HL7v2, FHIR, CDA, Fichiers Plats, SQL
- 

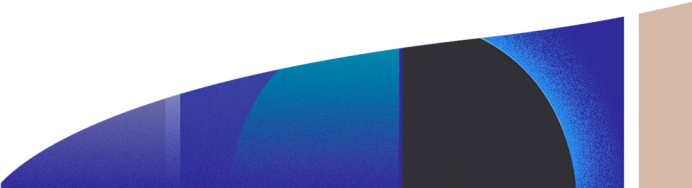
Comment capturer l'information ?

Deux options :

- poussée par la source (HL7v2)
 - collectée par l'EDS (FHIR, Web Services tiers et SQL)
- 

Aujourd'hui...

HL7 V2 : la norme passive

- Largement répandue
 - Flux continu d'information
 - Pas d'accès à l'historique des données
 - Norme mono directionnelle
 - Intégration complexe des données
- 

Demain



FHIR : la norme active

- Collecte l'information à la source
- Standardisation des APIs
- Intégration facilité des données
- Cohérence des données
- Adoption encore limitée



« Les EDS doivent être en capacité d'appréhender les évolutions des **10 prochaines années**. Nous devons sortir des architectures actuelles souvent inexploitable et aller beaucoup plus loin dans la structuration des EDS. Pour nous, cela passe par l'adoption massive de la norme **FHIR** et des investissements pérennes. »

Nicolas Eiferman,
Directeur Général InterSystems France