

# Favoriser la prochaine génération d'applications en informatique de santé



# InterSystems

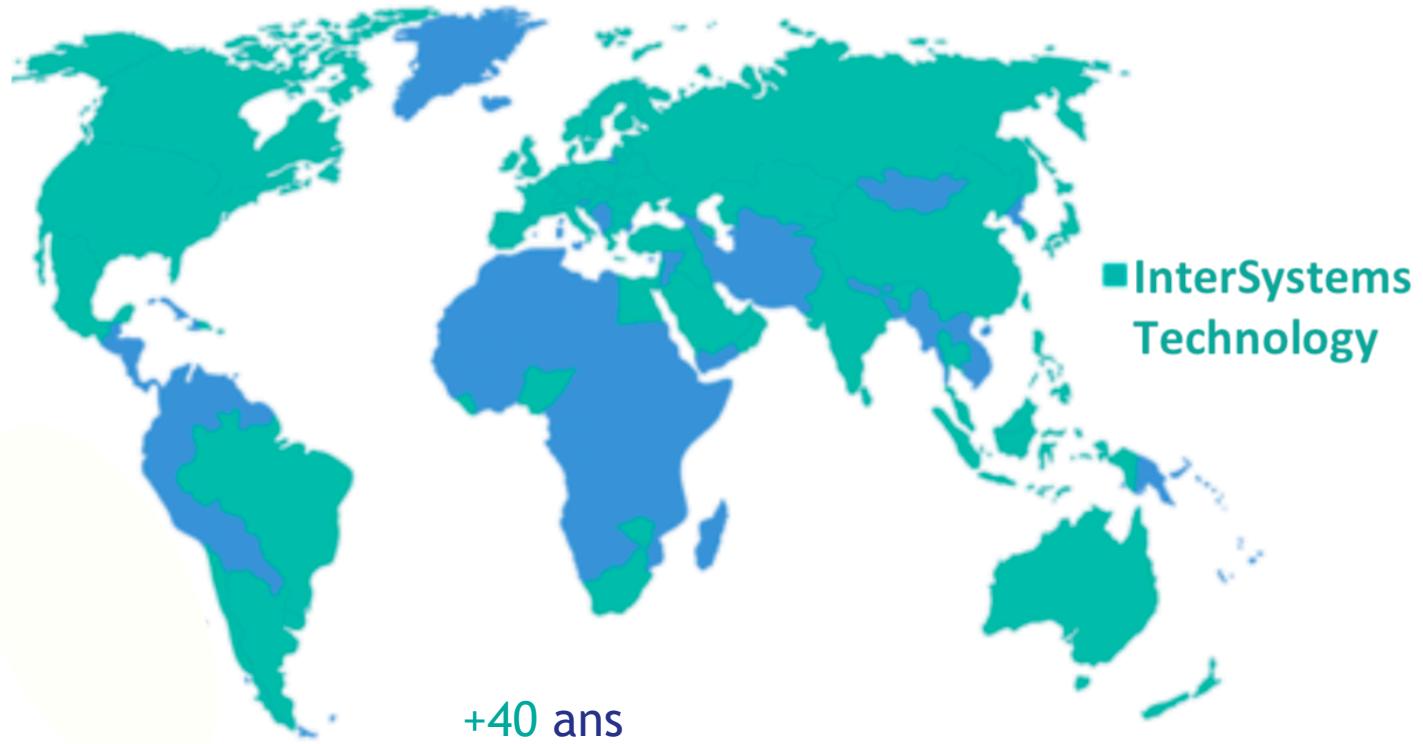
InterSystems est un éditeur international de logiciels basé à Cambridge, dans le Massachusetts.

Nous fournissons des technologies avancées de gestion des données, d'interopérabilité et d'analyse pour toutes industries, sur des enjeux critiques.

Depuis plus de 40 ans, InterSystems est au cœur de l'écosystème de l'information sur la santé.

Aujourd'hui, les données de santé de plus d'un milliard de personnes dans le monde sont gérées à l'aide de la technologie InterSystems.

Notre mission est de rendre l'information de santé plus efficace.



+40 ans

+80 pays

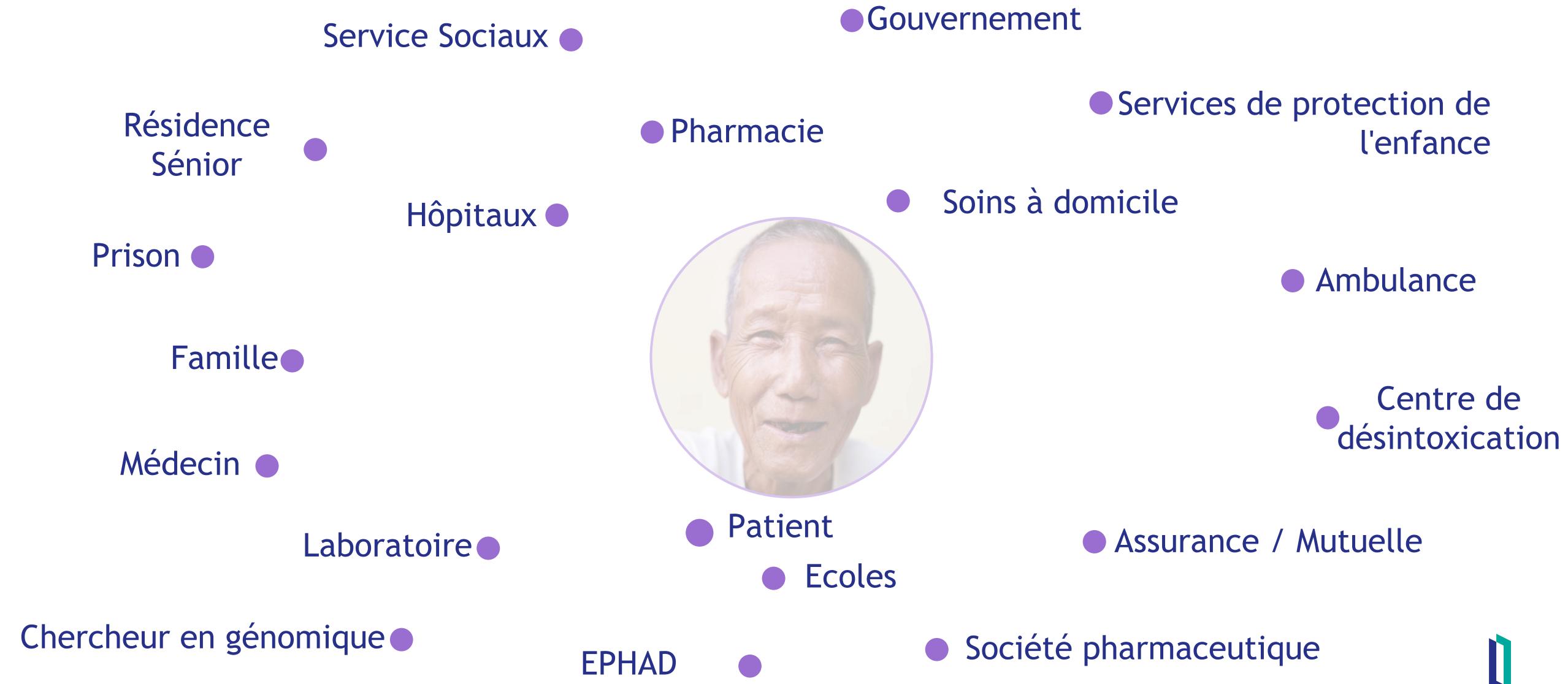
+1 Milliard Dossiers Patients



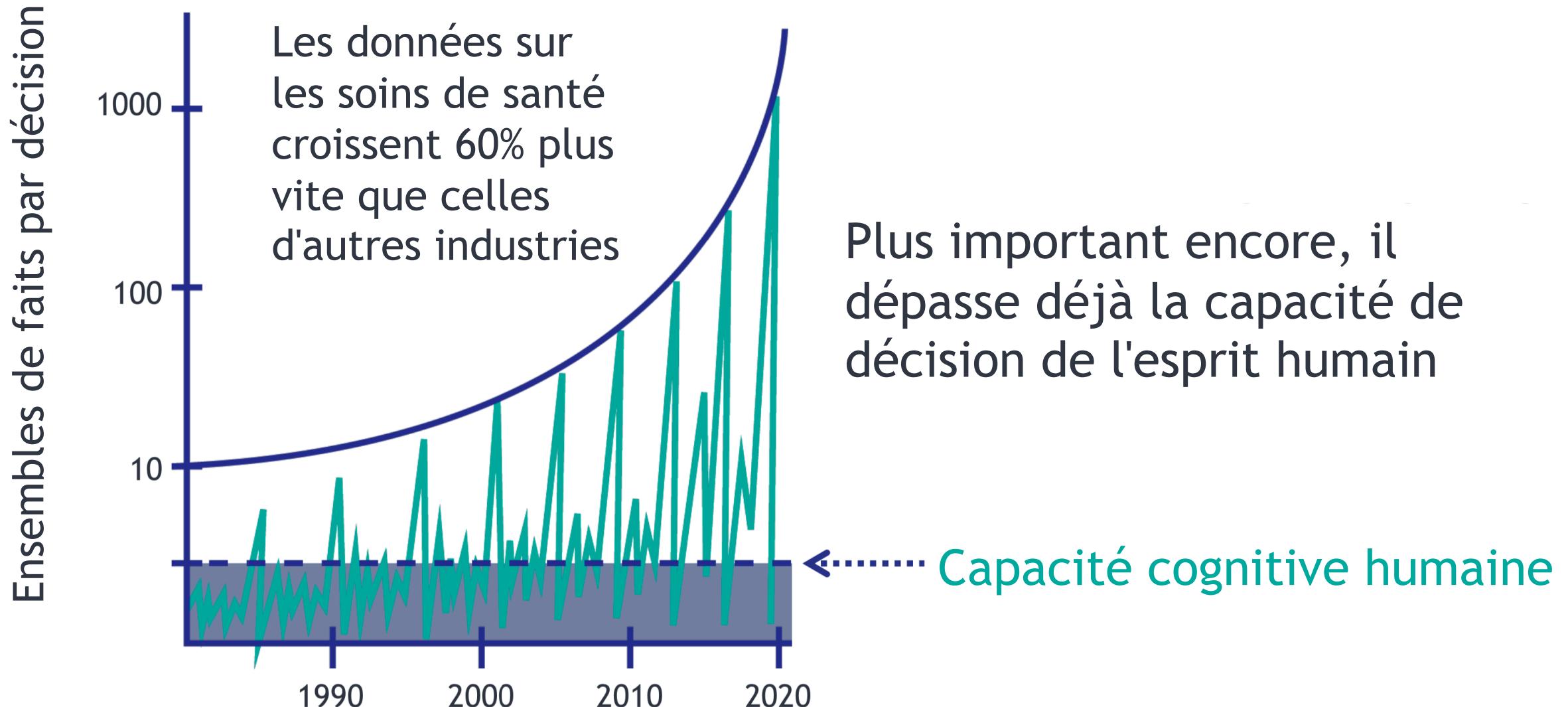
# Ce qui se cache derrière la transformation numérique dans les soins de santé



# Écosystème de santé décentralisé



# Intensité de l'information



# InterSystems: propulser la transformation numérique

Soins décentralisés



Unification des données cloisonnées pour créer des dossiers médicaux complets et connectés

Surcharge cognitive



Faire émerger la bonne information au bon moment dans le bon format

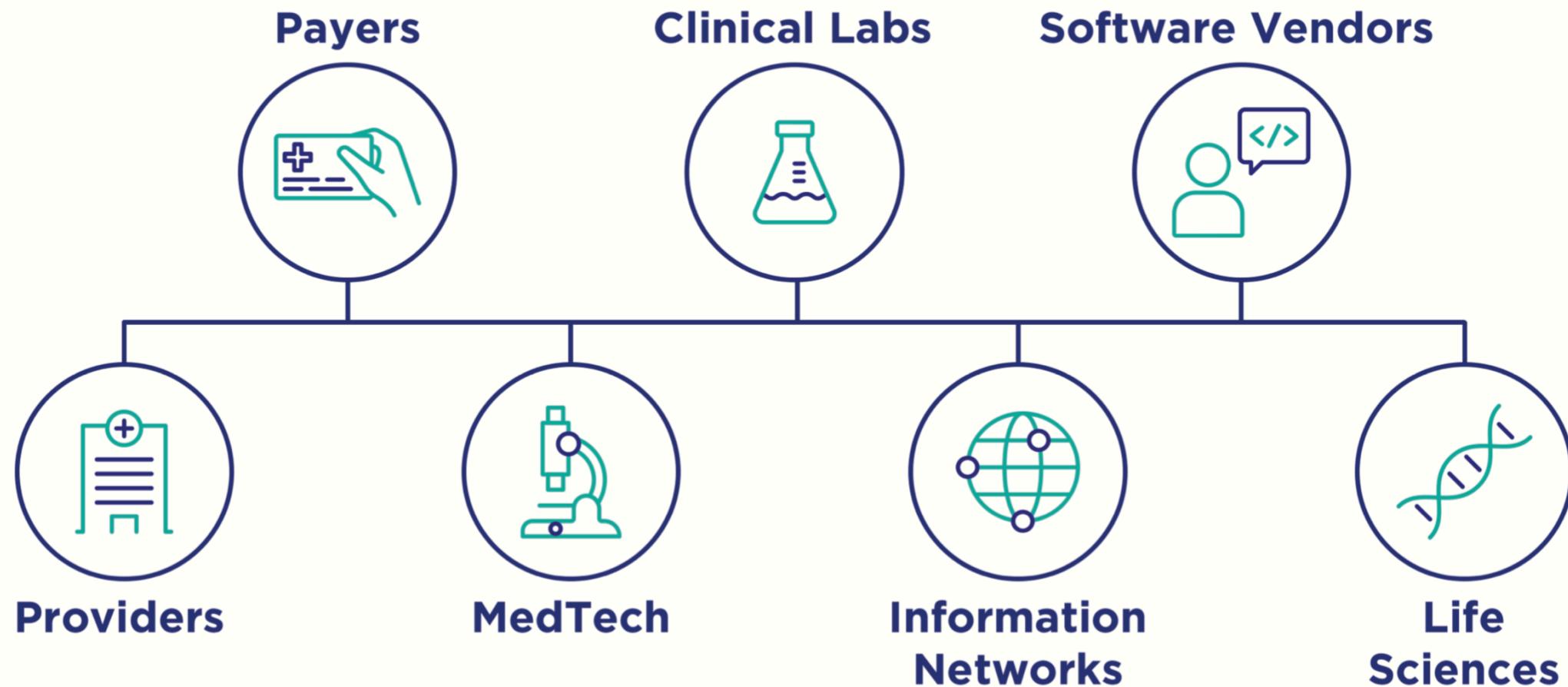
Interruption envahissante



Fournir une plate-forme durable pour l'innovation rapide



# Nous menons la transformation pour:



# Leader des logiciels de santé

## Payers:



## Clinical Labs:



## Software Vendors:



## MedTech:



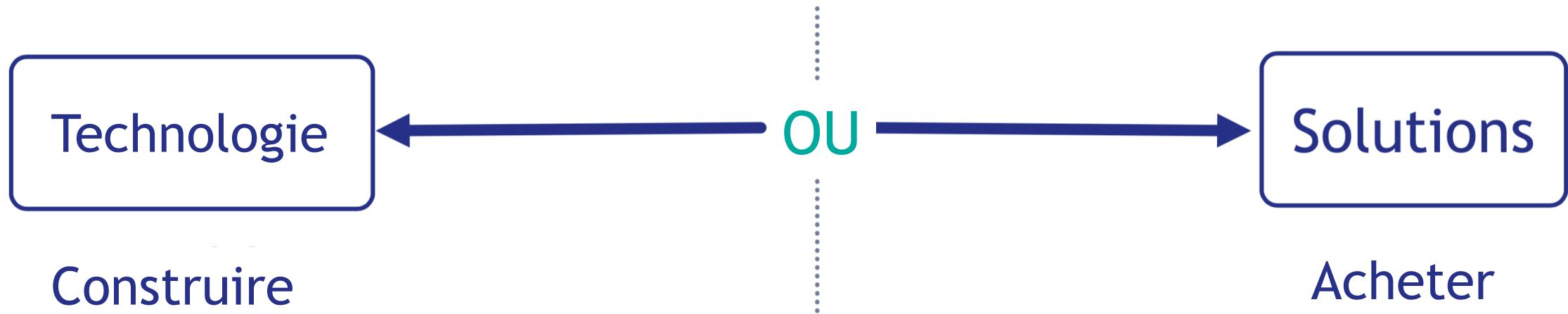
## Information Networks:



## Life Sciences:



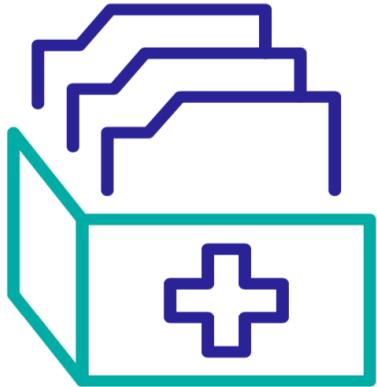
La plupart des fournisseurs vous proposent «SOIT/OU»:



InterSystems propose le « ET » :



# Nous fournissons:



## dossier de soins unifié

Modèle complet et éprouvé, informé par les fournisseurs, les payeurs, les établissements de santé

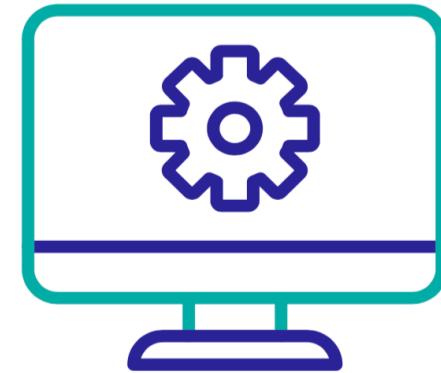
+



## Composants de la solution

Fonctionnalités prêtes à l'emploi pour l'analyse, la gestion des identités, l'engagement et l'intégration

+



## Technologies de développement

Gestion des données massivement évolutives et interopérables, construites pour les informations et les normes de santé



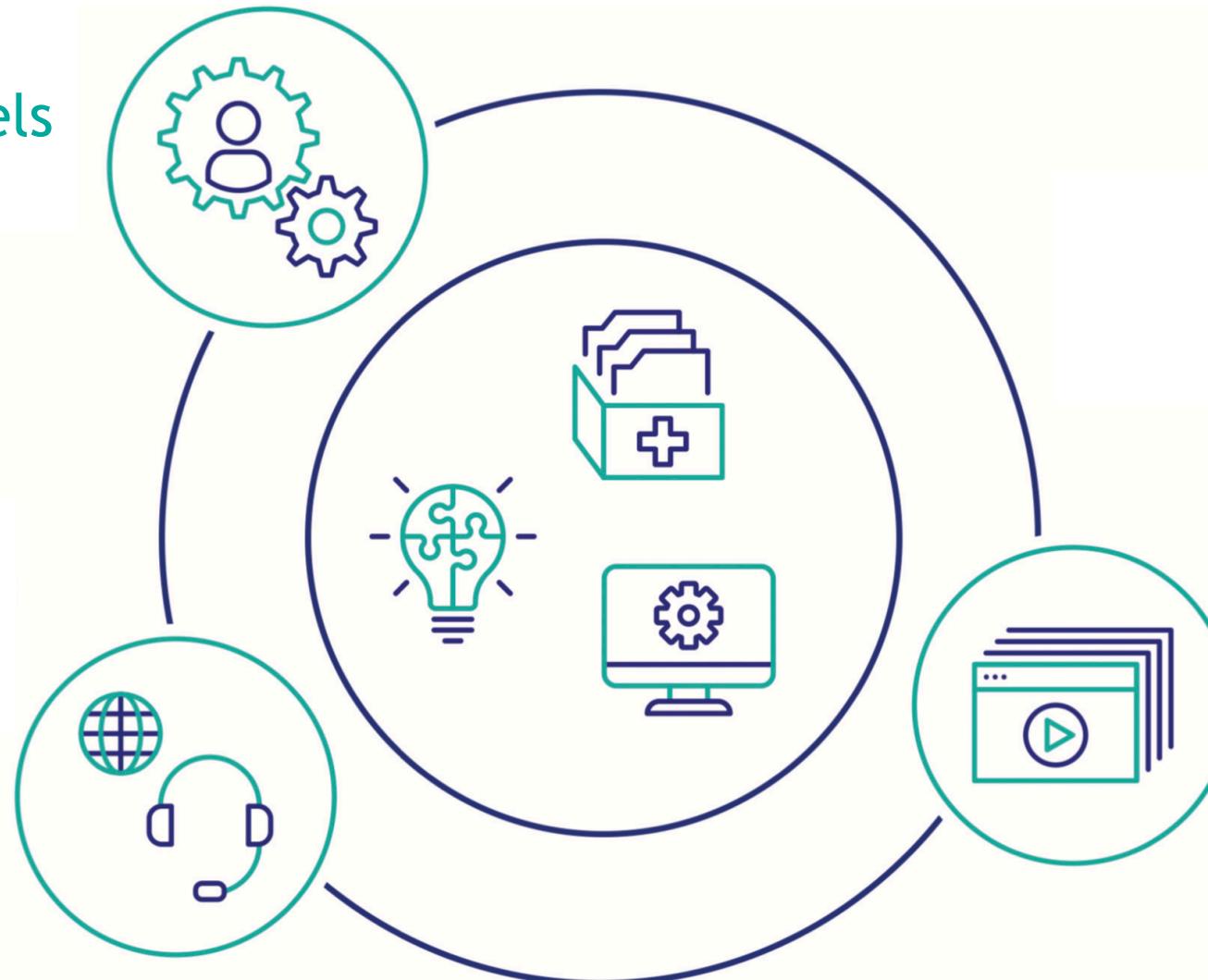
# Une entreprise focalisée sur la réussite de ses partenaires

services  
professionnels  
qualifiés

implémenter  
gérer  
étendre

Support de  
classe  
mondiale

99,864%  
Totalement  
satisfait



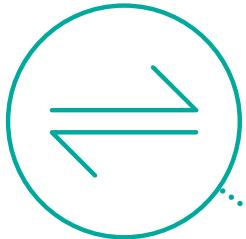
Services  
d'apprentissage  
continus  
+500 cours et  
ateliers pratiques  
disponibles à  
tout moment,  
n'importe où



# IRIS Data Platform & IRIS for Health

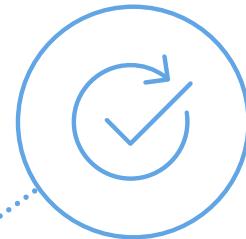
---

Interoperable

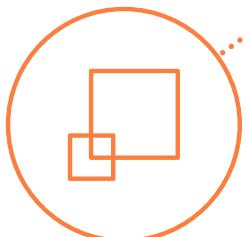


I R I S

Reliable



Scalable



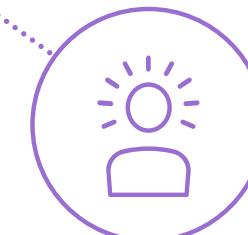
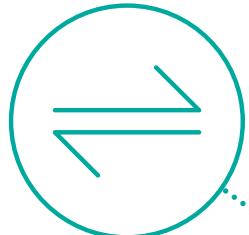
Intuitive



Interoperable  
*Business  
Process  
Management*

*Cloud  
Sharding*

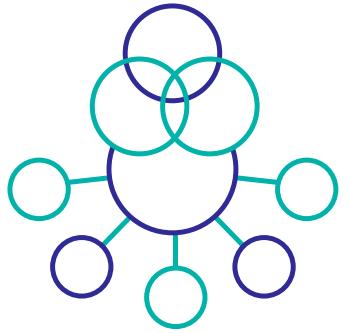
Scalable



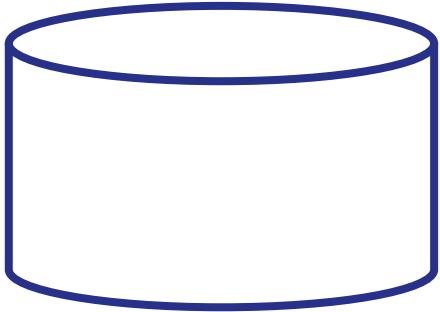
Reliable  
*Security  
Data Resiliency  
High Availability*

*Agile  
DevOps*

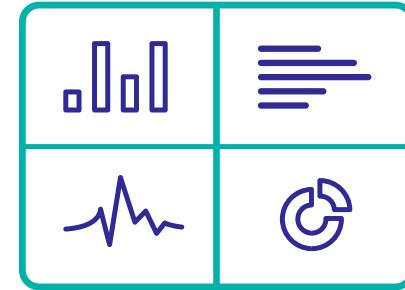
Intuitive



Interopérabilité

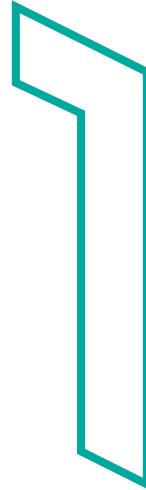
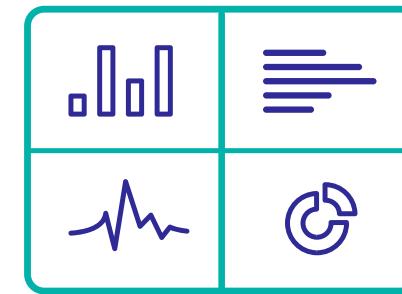
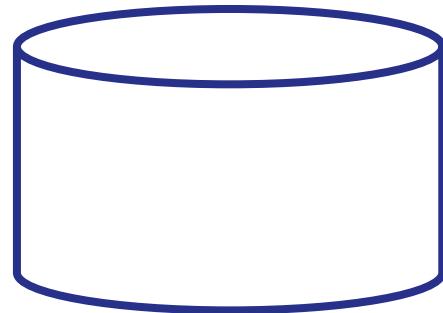
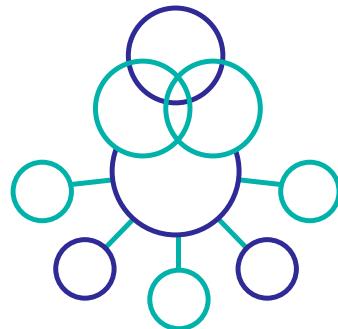
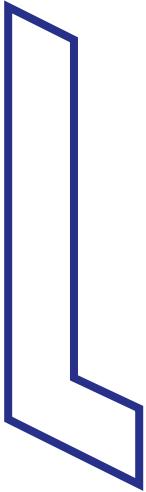


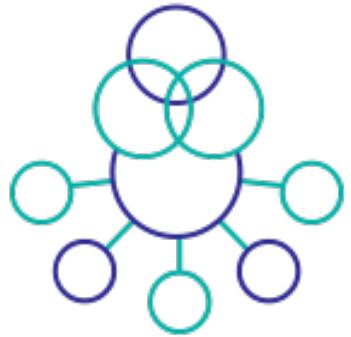
Stockage



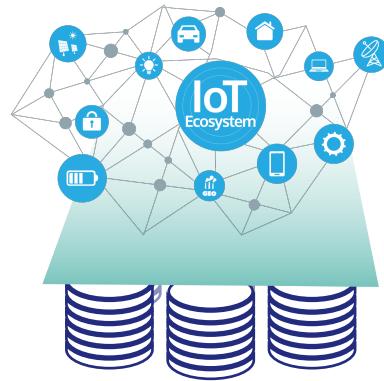
Décisionnel

# Plateforme Unifiée

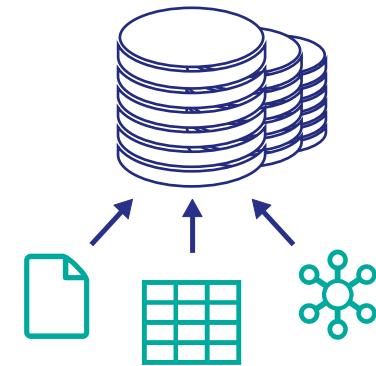




**Intelligent  
Integration**

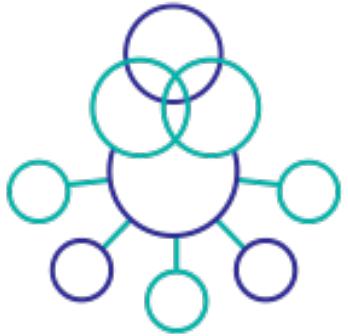


**Extreme  
Data Ingestion**

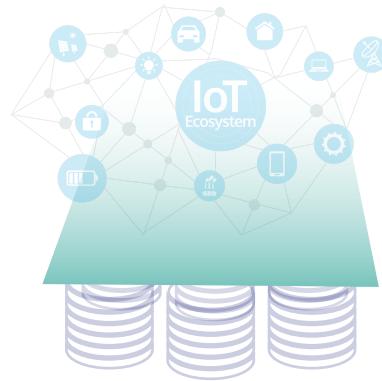


**Multi-model  
SQL Database**

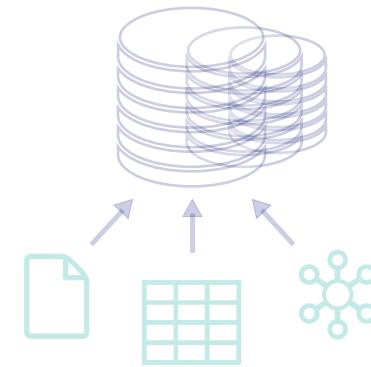




**Intelligent  
Integration**



**Extreme  
Data Ingestion**

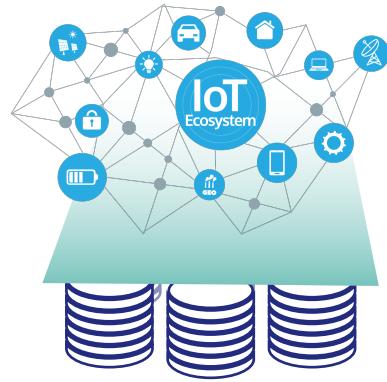


**Multi-model  
SQL Database**

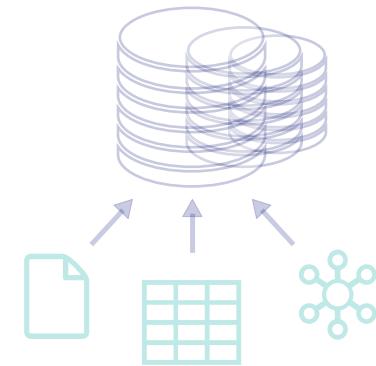




**Intelligent  
Integration**



**Extreme  
Data Ingestion**

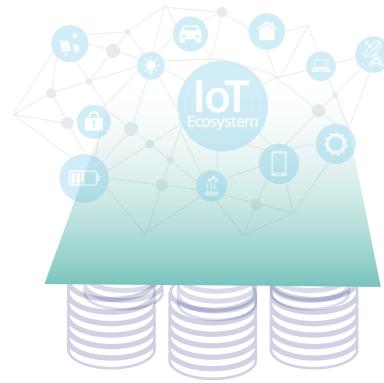


**Multi-model  
SQL Database**

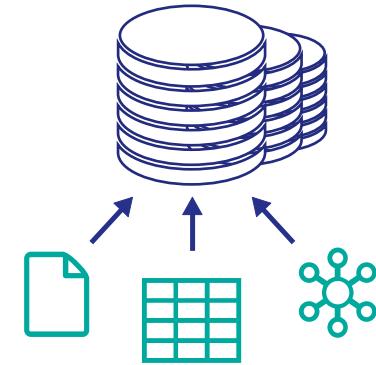




**Intelligent  
Integration**

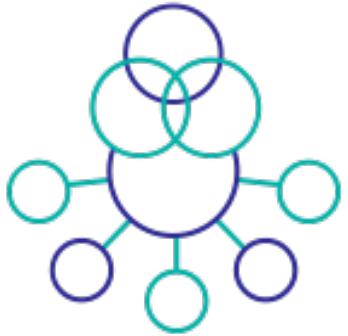


**Extreme  
Data Ingestion**

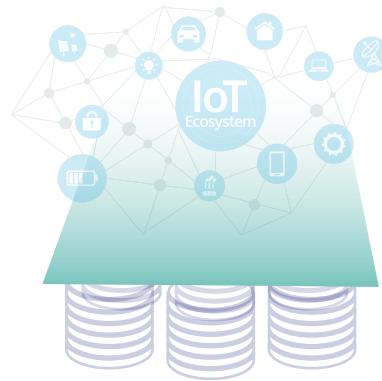


**Multi-model  
SQL Database**

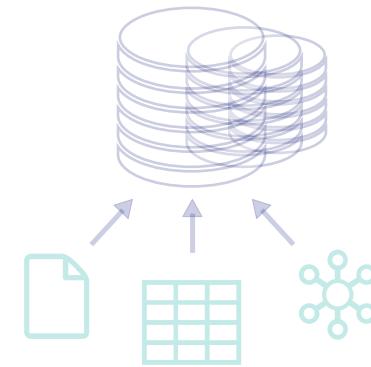




**Intelligent  
Integration**



**Extreme  
Data Ingestion**



**Multi-model  
SQL Database**



Application

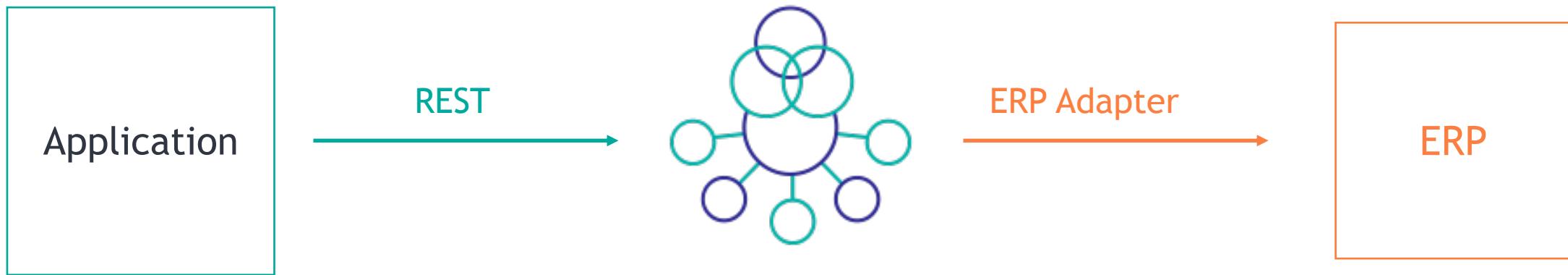


# Les applications doivent interagir...



# Pour vous connecter à votre système propriétaire...

## Interopérabilité intelligente



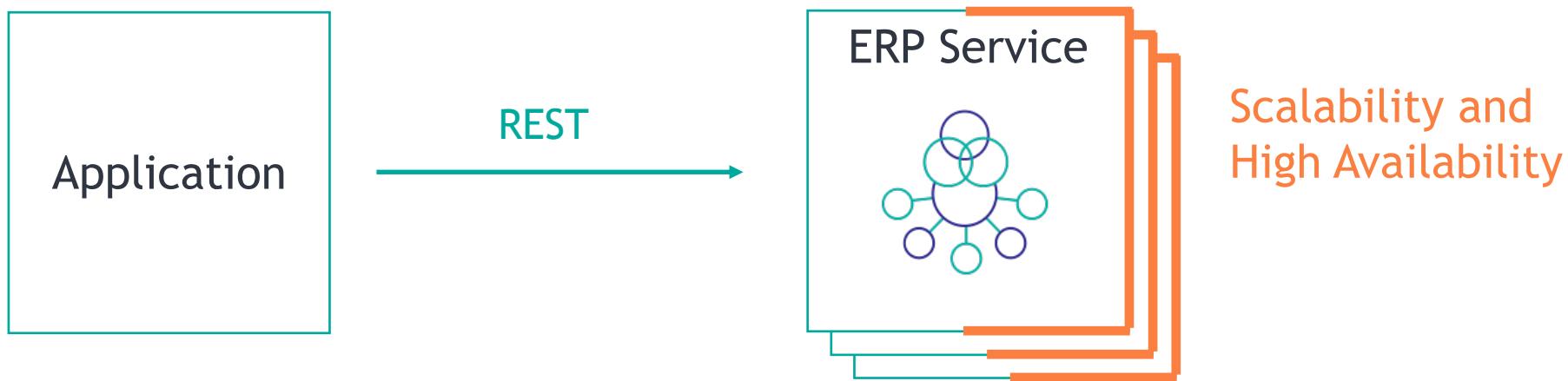
# Résumer sa complexité en un service simple

Interopérabilité intelligente



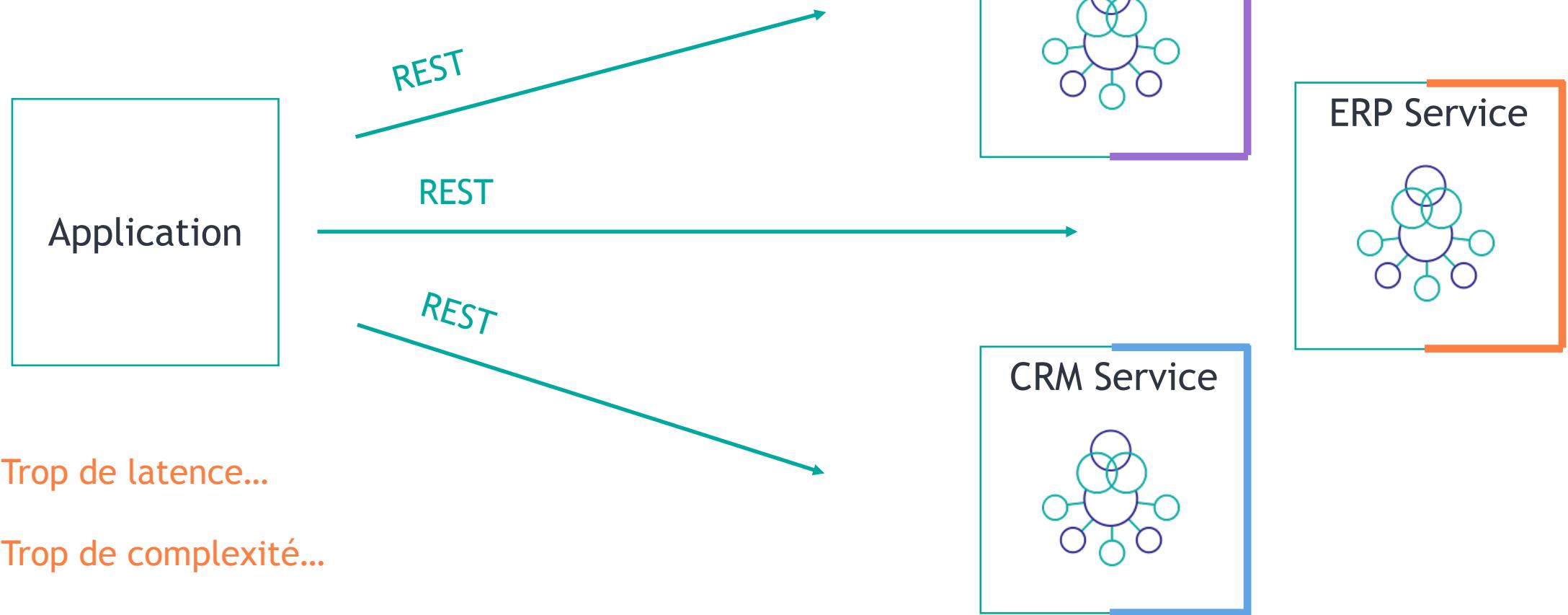
# Évolutivité en cas de besoin...

Interopérabilité intelligente



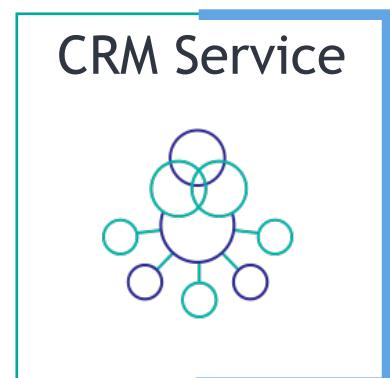
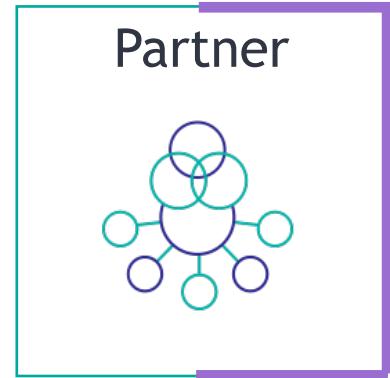
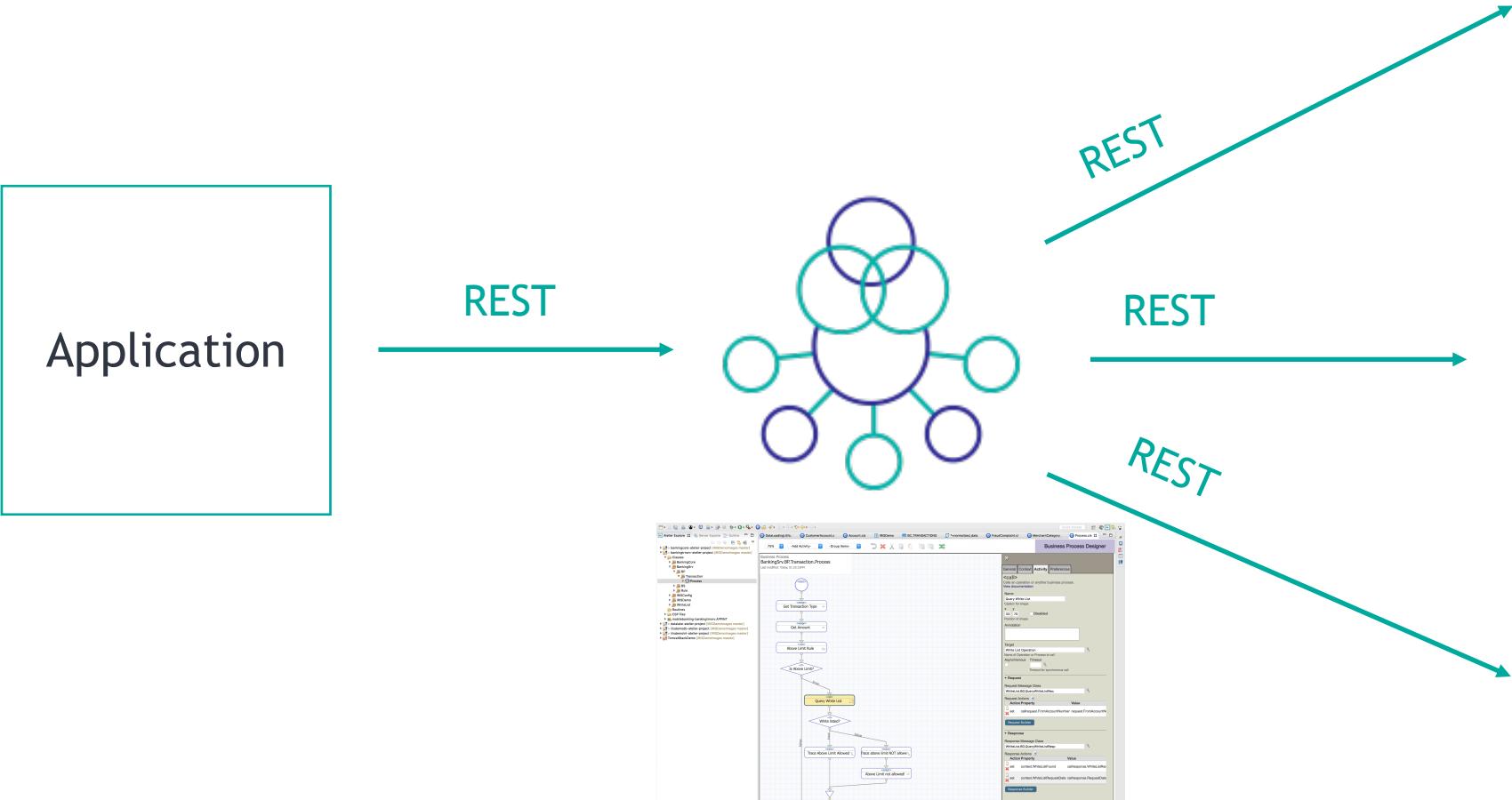
# Mais quand une seule tâche nécessite plusieurs appels...

## Interopérabilité intelligente



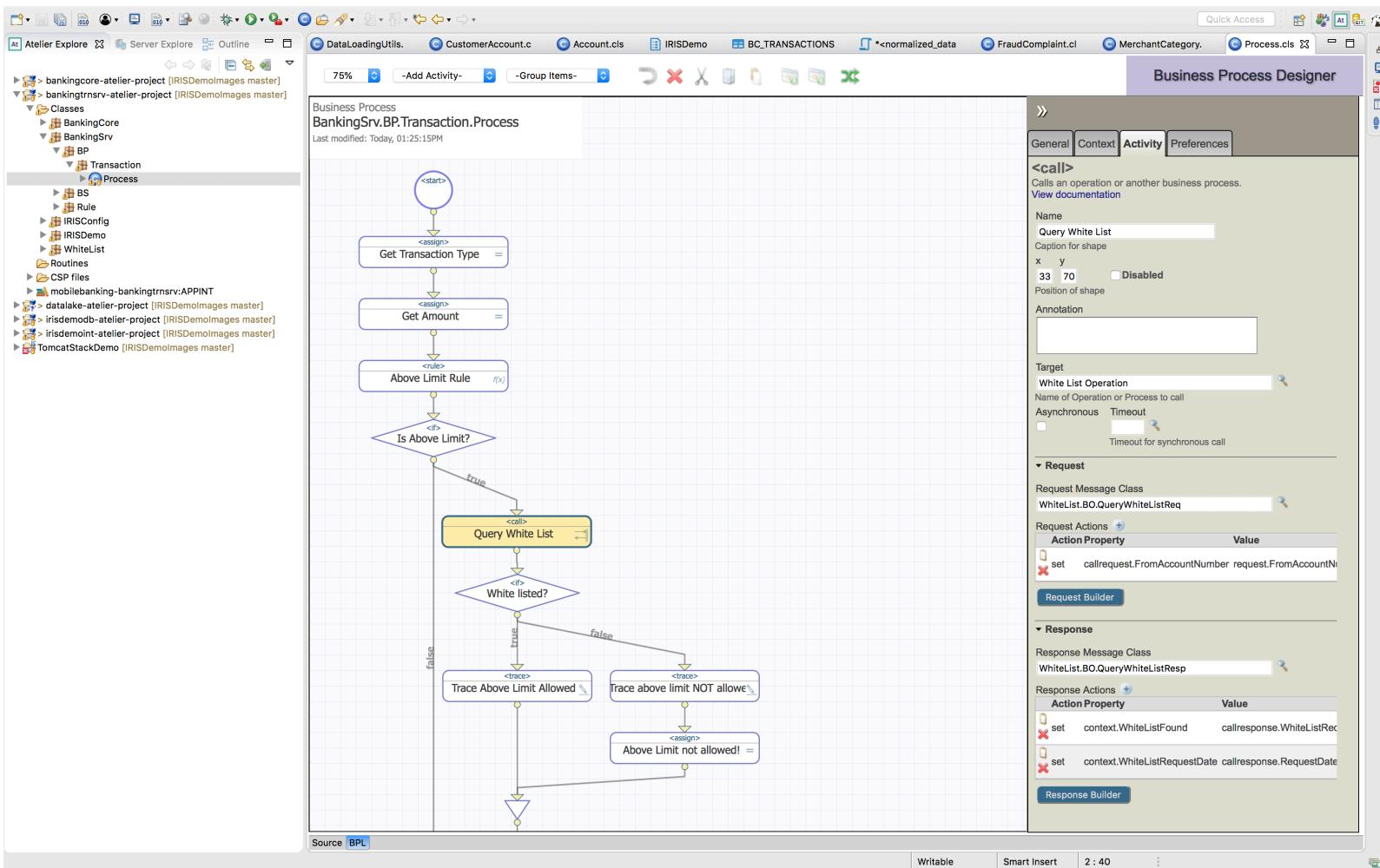
# Agrégation de services intelligents

Interopérabilité intelligente



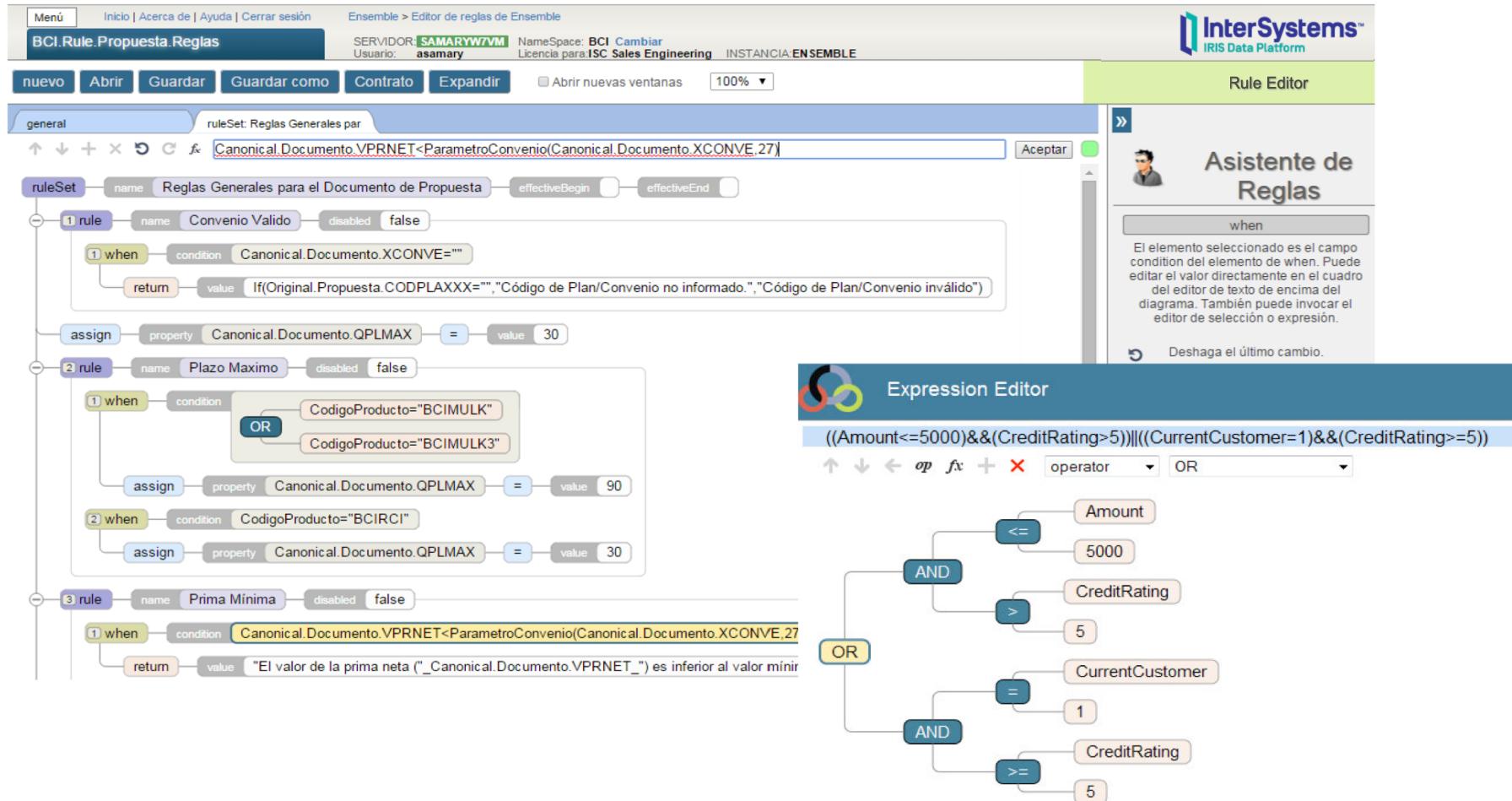
# Agrégation de services intelligents

## Orchestration entre services



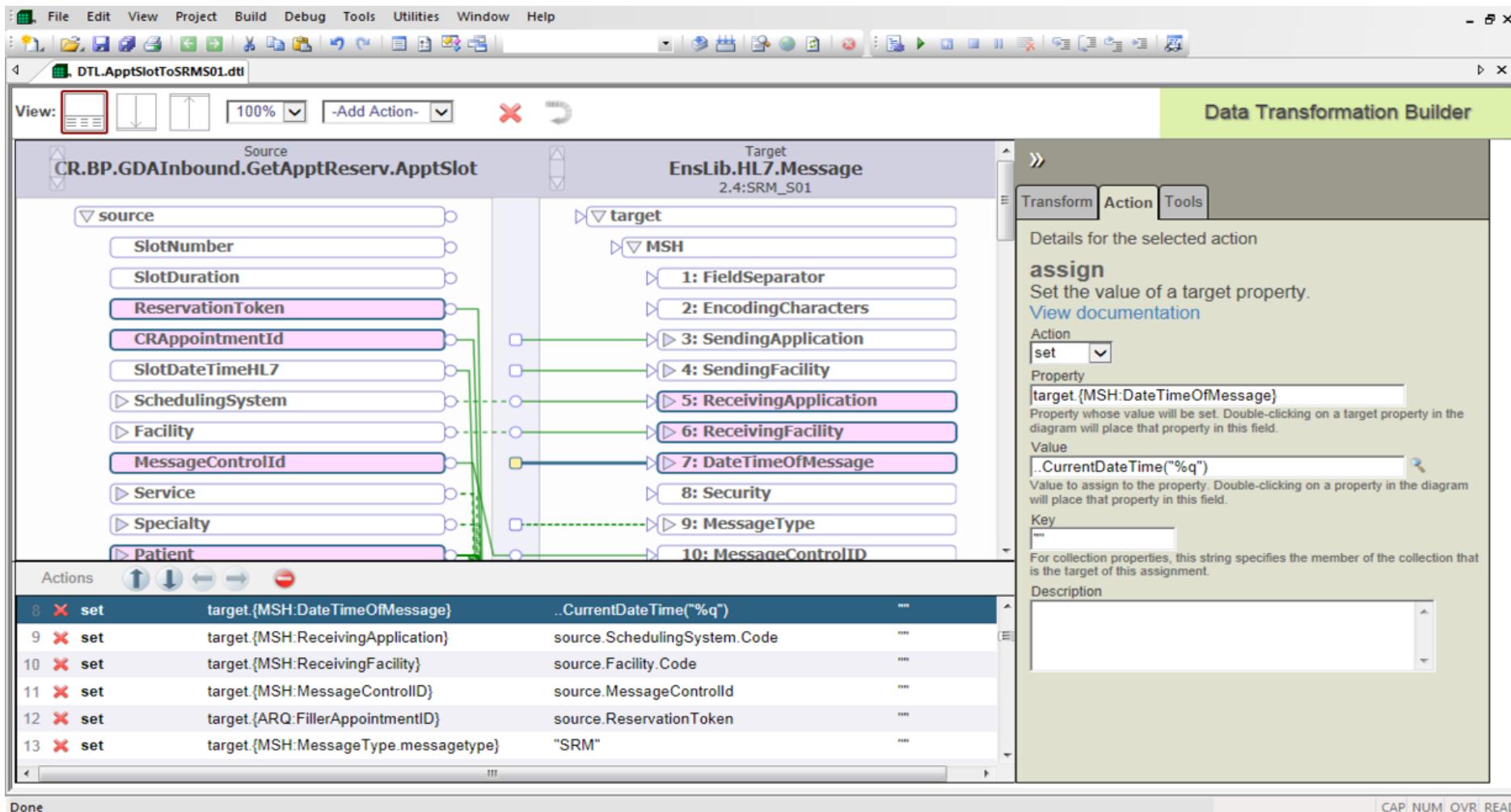
# Agrégation de services intelligents

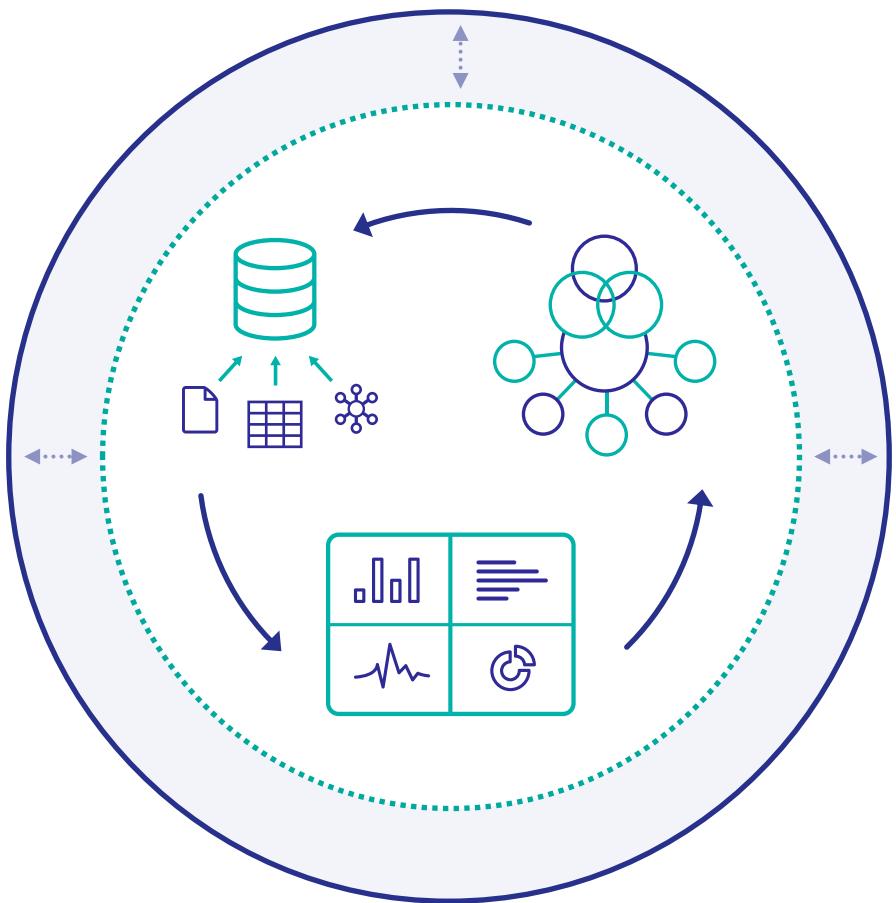
Règles de gestion pour ce qui est trop dynamique...



# Agrégation de services intelligents

Transformation et normalisation des données

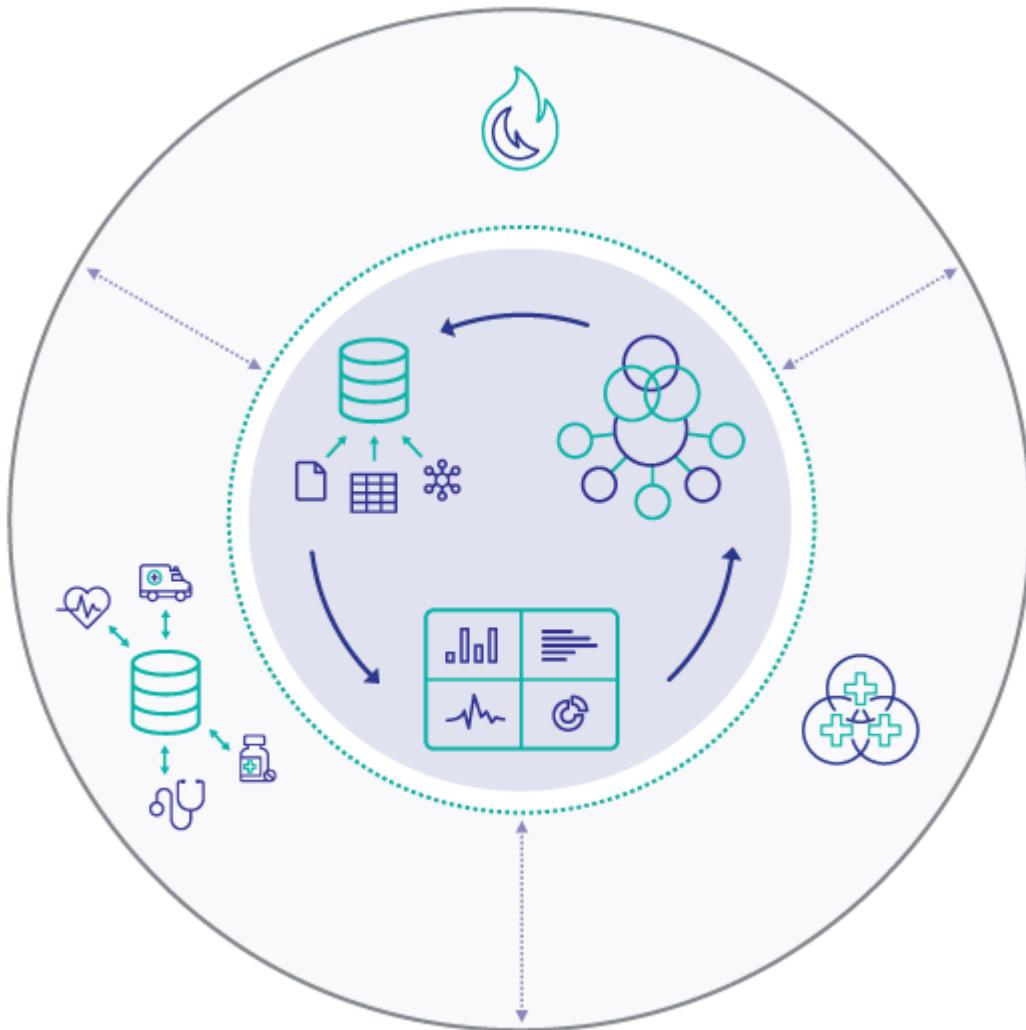




# InterSystems IRIS Data Platform

Accélérer ce qui est important



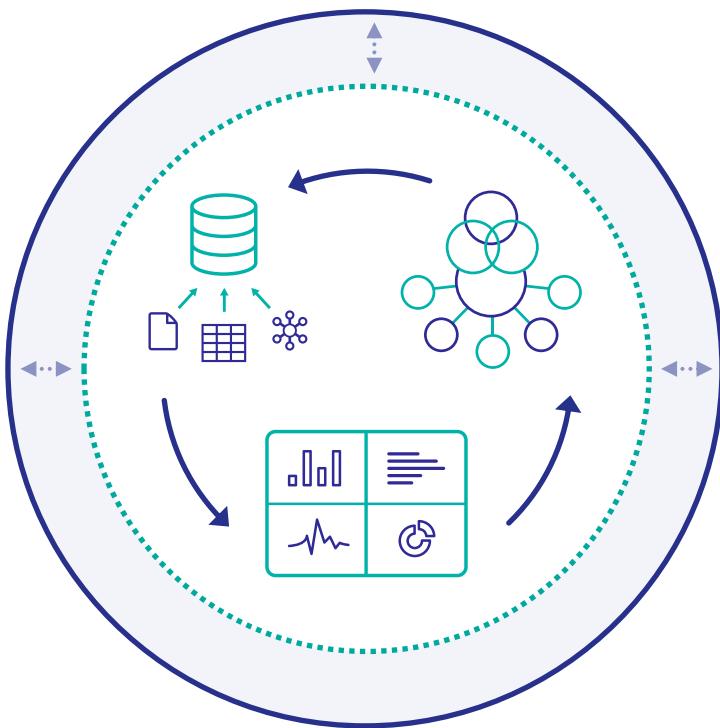


# InterSystems IRIS for Health

## Créer l'avenir des soins



## A Unified Data Platform for Big Data + Fast Data Analytic Applications



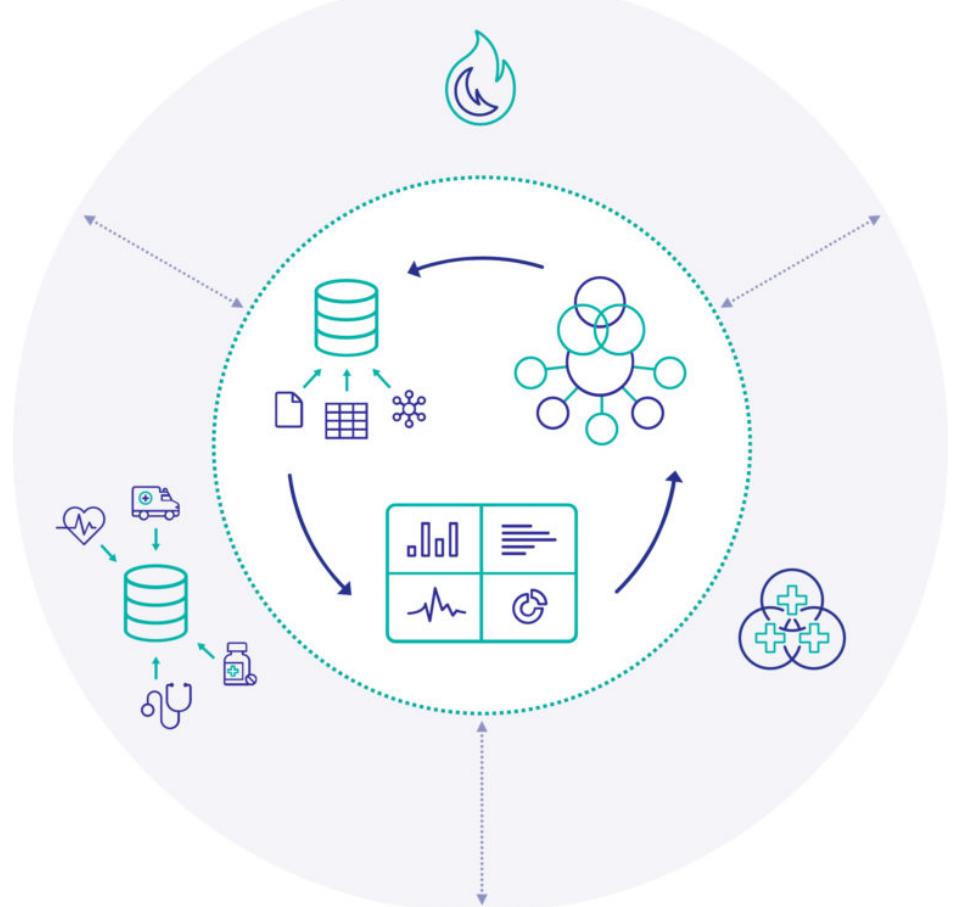
<b>Multi - Model</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Relational</li><li>• Document</li><li>• Multidimensional</li><li>• Object</li></ul>
<b>Multi - Workload</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• HTAP with Isolated Workload Processing</li><li>• Unique Approach to Big Data Analytics (Sharding + Distributed Caching)</li><li>• ACID Transactions + Real-Time Indexing</li></ul>
<b>Open Analytics</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analytic SQL</li><li>• Business Intelligence</li><li>• Natural Language Processing</li><li>• Predictive Model Runtime</li><li>• Connector Architecture</li></ul>
<b>Interoperability</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Languages and Tools</li><li>• Data Integration</li><li>• Application Integration</li><li>• Composite Business Process Orchestration</li></ul>

Flexible Cloud | Hybrid | On Premises Deployment Options



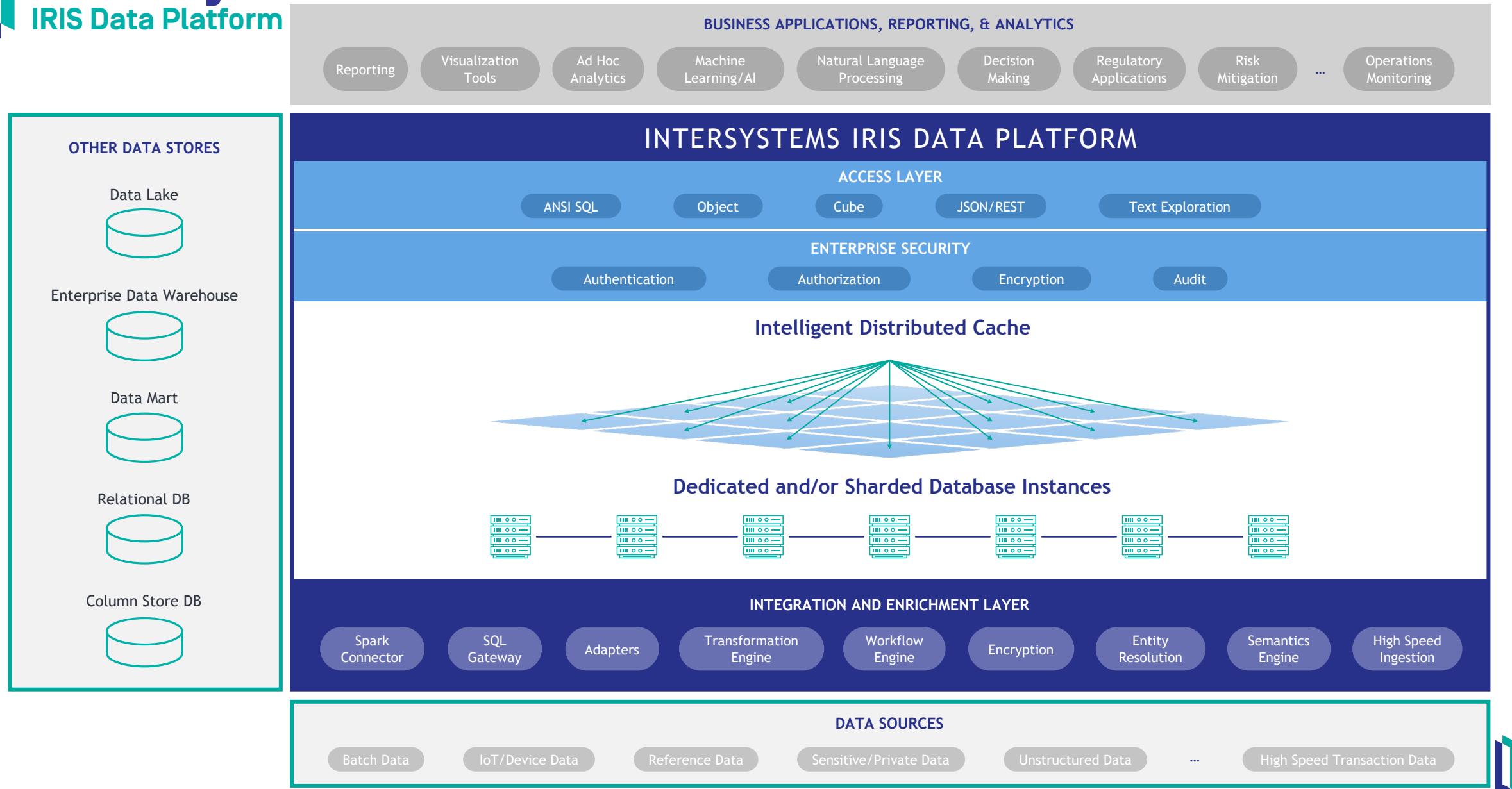
# InterSystems IRIS for Health™

est la première et unique plate-forme de données au monde spécialement conçue pour les soins de santé.



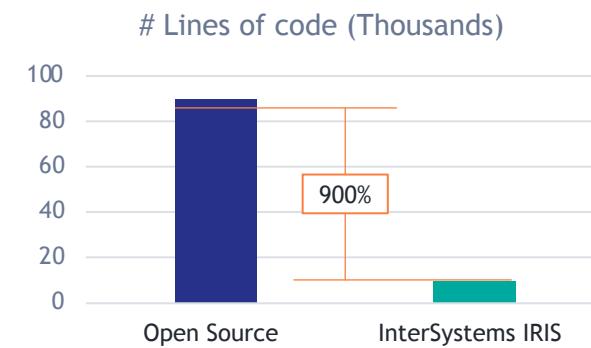
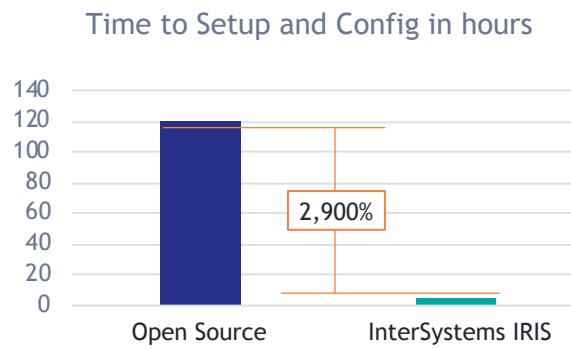
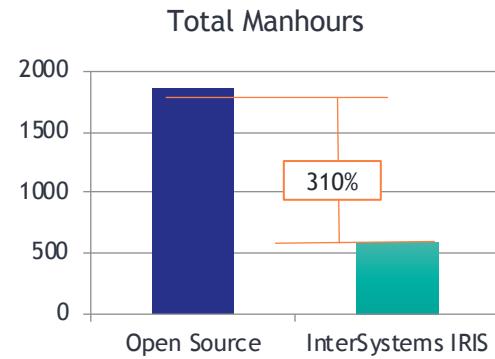
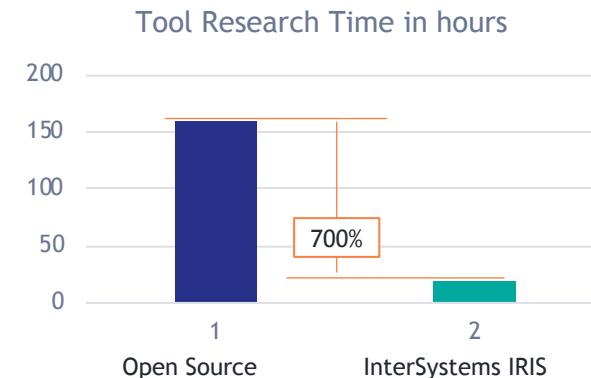
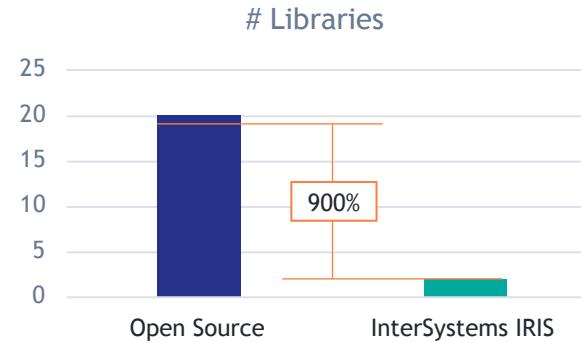
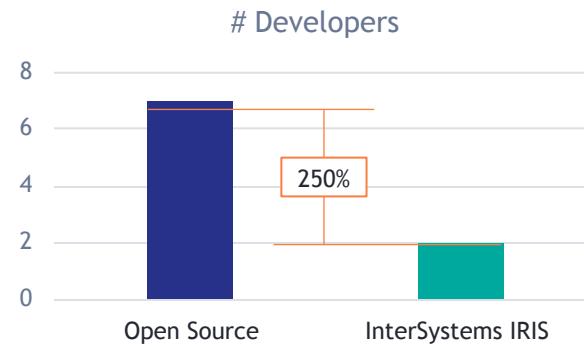
- InterSystems IRIS for Health s'appuie sur les fonctionnalités d'InterSystems IRIS Data Platform, avec les fonctionnalités suivantes:
- Un framework d'application pour le développement rapide de solutions utilisant des ressources d'interopérabilité des soins de santé Health Level Seven (HL7), y compris un serveur FHIR et un support de SMART on FHIR.
- Prise en charge immédiate de toutes les normes et certifications d'interopérabilité des soins de santé internationales ou nationales, y compris HL7 versions 2 et 3, CDA (C-CDA), intégrant Healthcare Enterprise (IHE), ASTM, X12, NCPDP, DICOM et autres.
- Un modèle de données de soins de santé normalisé et extensible qui permet des transitions transparentes entre les normes.





# Simplicité et Productivité

## Projet Open Source vs. InterSystems IRIS



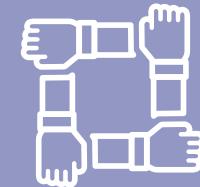
# Solutions de soins de santé d'InterSystems



TrakCare



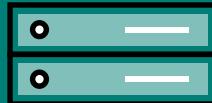
HealthShare



Partner Health  
Solutions



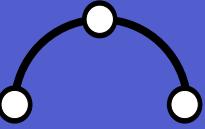
InterSystems IRIS for Health



InterSystems IRIS Data Platform

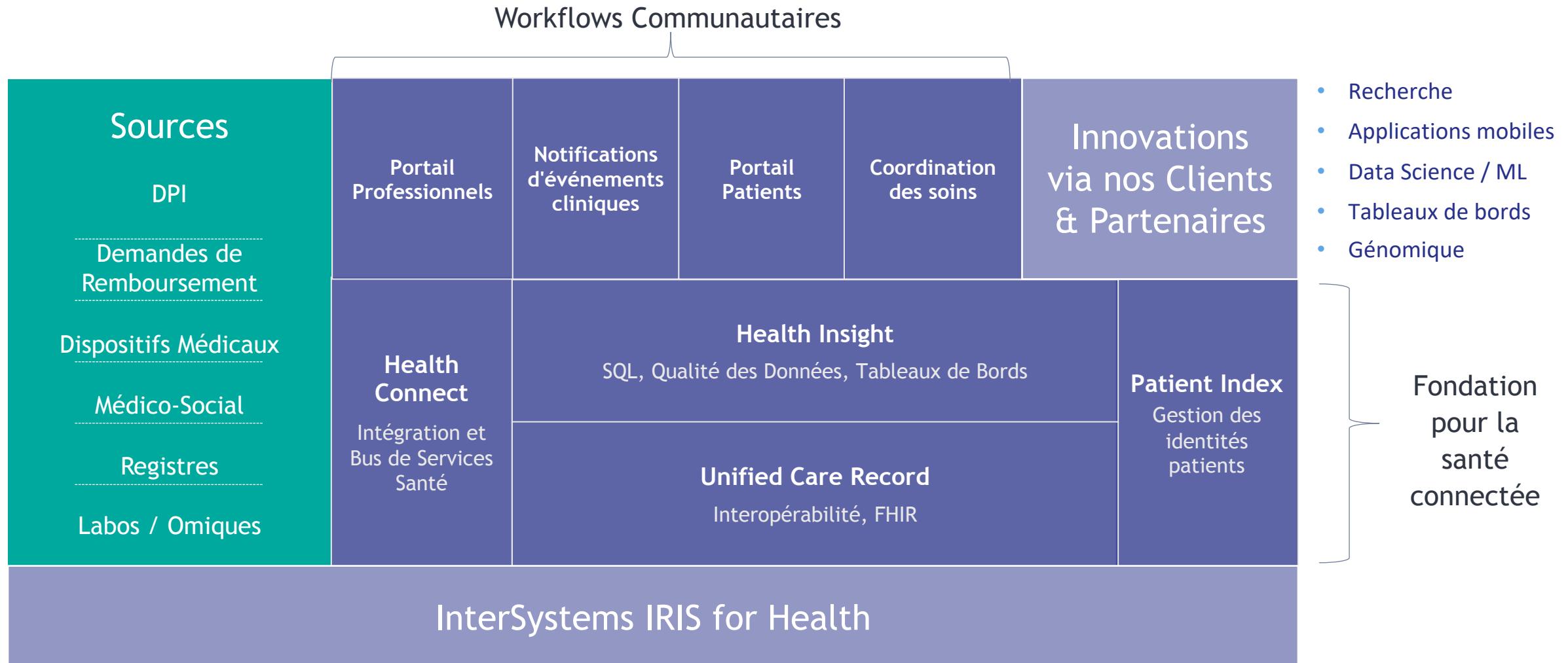


# HealthShare

 HealthShare	Health Connect Intégration et Bus de Services Santé	Health Insight SQL, Qualité des Données, Tableaux de Bords	Portail Patients engagement et autogestion	Patient Index Gestion des identités patients
<b>Unified Care Record</b> Interopérabilité, FHIR				
	<p><b>IRIS for Health</b> développement d'applications de santé et connectivité FHIR, IHE et autres normes d'échanges dans la santé</p>			
	<p><b>InterSystems Data Platform</b> scalabilité, gestion de données hétérogènes, interopérabilité, analyses pour données structurées et non structurées</p>			



# HealthShare, c'est plus que l'interopérabilité

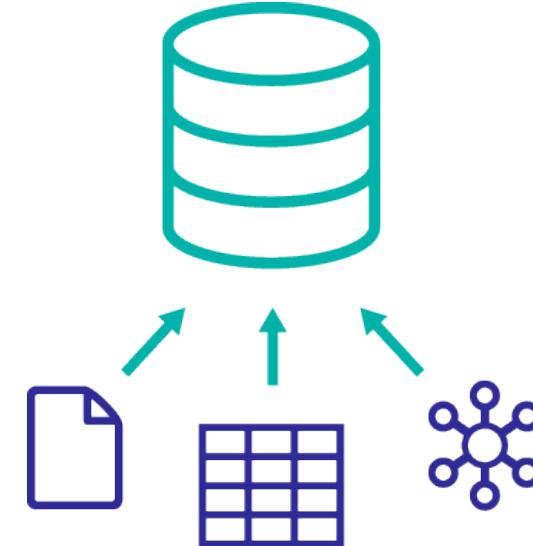


# IRIS for Health pour un écosystème de santé décentralisé

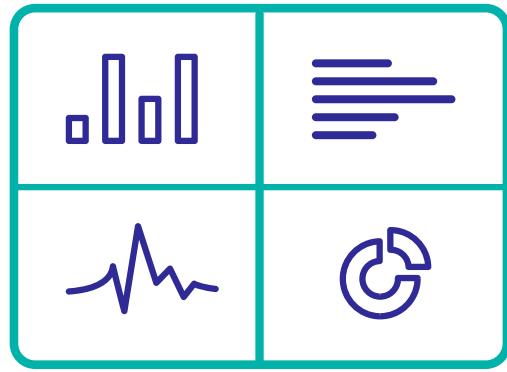


Interopérabilité des soins de santé prête à l'emploi

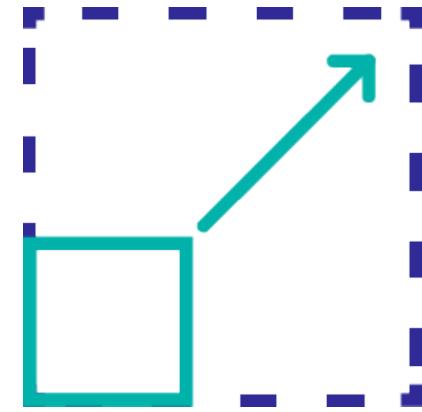
SGBD multimodèle pour des sources de données de santé décentralisées



# IRIS for Health pour des soins de santé intensifs en informations



Décisionnel  
Transactionnel



Gestion de  
données distribuée  
massivement  
évolutive, fiable  
et rapide



Informatique  
cognitive en temps  
réel



# IRIS for Health pour les ruptures invasives

Flexibilité dans le cloud

Liberté de choix

Transformations prédéfinies

Développement d'applications FHIR

Grande expérience des données de santé



Votre Vision

+

Votre Expertise

+

InterSystems IRIS for Health

---

Votre chemin le plus rapide  
pour créer de la valeur



# Un partenaire sur lequel vous pouvez compter

**99,864 %**

Pourcentage de clients  
totalement satisfaits du support  
en 2018

**9,8 / 10**

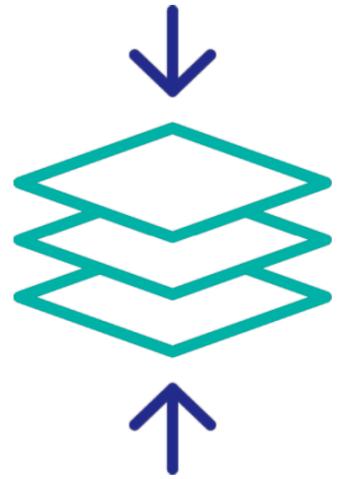
Évaluation du support client

**9 années**

Durée moyenne de service des  
membres de l'équipe de support



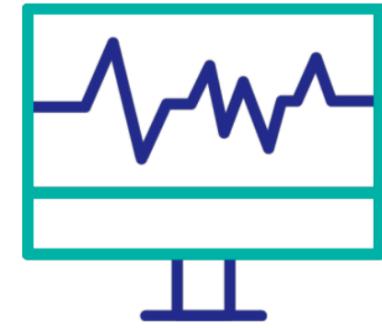
# Ruptures Invasives



Affaires



Technique



Clinique

The power behind what matters.



# Thank you.





« Il existe une base solide de pur talent chez InterSystems et un esprit de collaboration. Les produits mis sur le marché par InterSystems fonctionnent, et les clients les adorent. »

**Scott Gnau**

**Vice President, Data Platforms**





## CTO Hortonworks

Hortonworks

Apr 2015 – Jan 2019 · 3 yrs 10 mos  
San Jose, Ca.

Scott is an established industry leader with experience driving technology vision in the enterprise. As CTO at Hortonworks he is enabling the next generation data architecture for the Fortune 1,000 and government, and is responsible for the organization's global technology strategy, product innovation and direction, providing expertise and leadership across all of Hortonworks research and development programs. See less

teradata.

## Teradata

9 yrs 11 mos

- 
- 
- 
- 
- 

### President, Teradata Labs

May 2011 – Apr 2015 · 4 yrs

Lead the R&D function; research, product development, management and marketing

### Chief Development Officer

Jan 2009 – May 2011 · 2 yrs 5 mos

### chief development officer

2007 – May 2011 · 4 yrs

### svp & gm r&d

Jun 2005 – Sep 2007 · 2 yrs 4 mos

