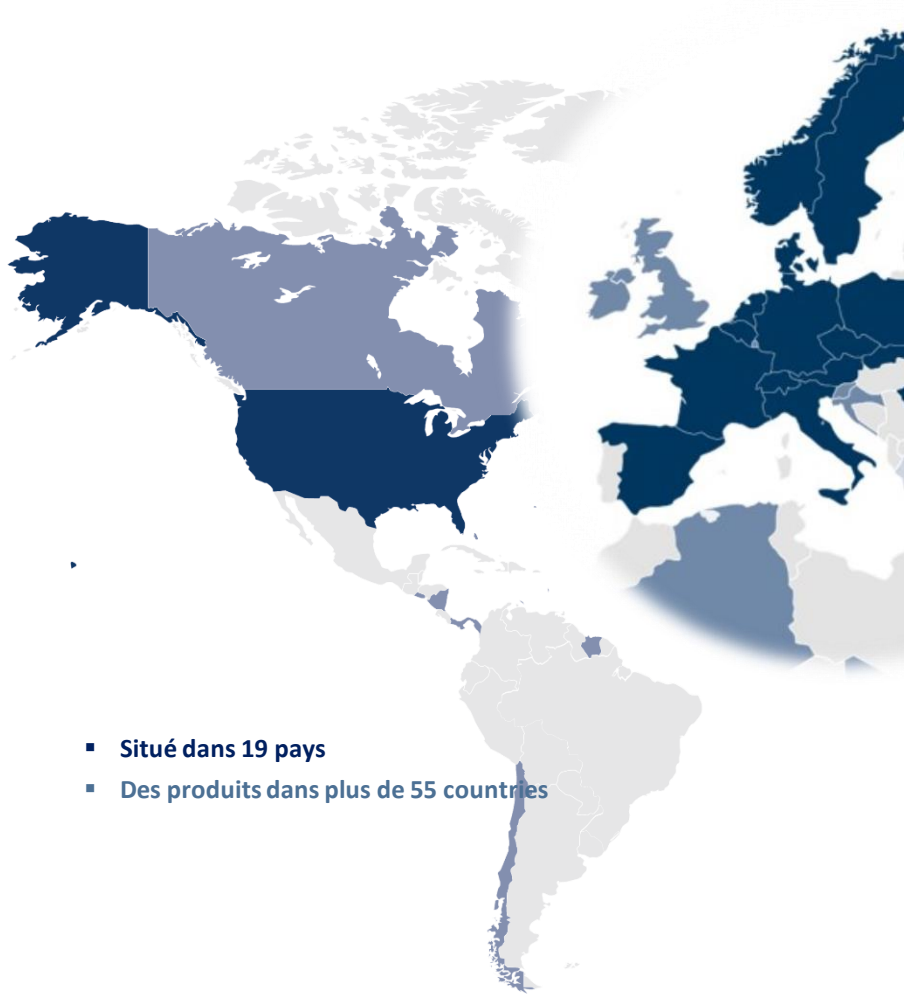


---

Paris Healthcare Week – 30/05/2018

# Parcours Interopérabilité

# Plus d'1 million d'Utilisateurs de nos produits dans le monde



- Situé dans 19 pays
- Des produits dans plus de 55 countries

## Chiffres clés

	2017	Orientation 2018
Clients	> 1 million	
Revenus	€ 582 millions	€ 700 – 730 millions
EBITDA	€ 128 millions	€ 175 – 190 millions
Employés	env. 4 600	

## Objectifs

- Meilleur fournisseur de solutions TIC pour une plus grande qualité et productivité du système de Santé
- Leader mondial dans les MIT (Technologie de l'Information Médicale)
- Haut niveau de profitabilité et une taux de croissance moyen à deux chiffres

# Des solutions qui assistent l'ensemble de la chaîne eSanté





**Frank Gotthardt**  
Fondateur et PDG

## Nous rendons possibles de meilleurs soins de santé à travers

- la mise à disposition de données médicales structurées et disponibles
- l'optimisation des interactions entre les acteurs
- des solutions d'aide à la décision « SAM » (Software Assisted Medicine) et
- une communication progressive et directe entre le Médecin et le Patient via nos services en ligne

# Notre stratégie

## Couverture

Un groupe international avec une forte implantation locale et une couverture unique des acteurs de la santé.

## Connectivité

Inter-connectivité de tous les acteurs grâce à des données médicales structurées.



## Systemes d'aide à la décision

Software Assisted Medicine (SAM) pour plus d'efficacité et une meilleure qualité des soins.

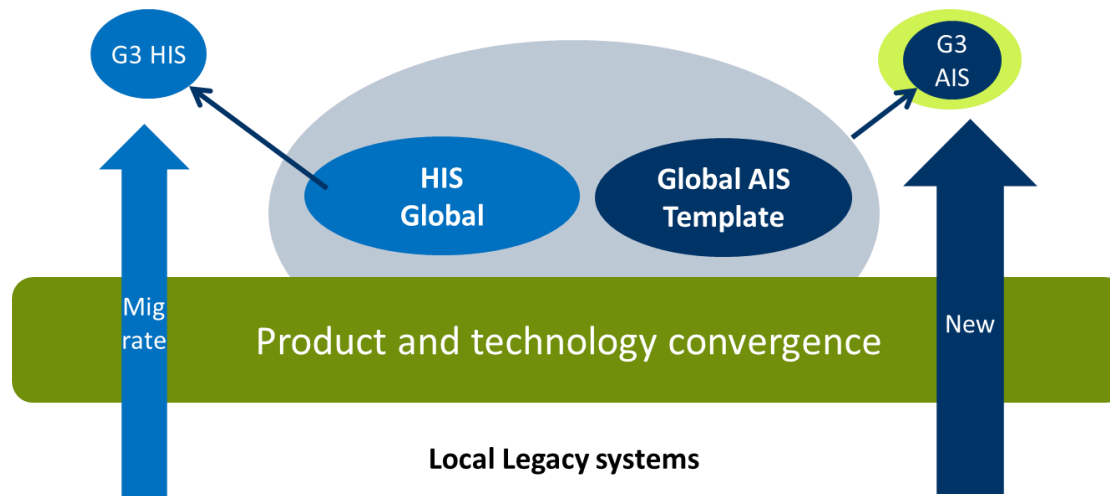
## Patient

Un réseau de services pour les patients avec CGM Life eServices

▶ Cette stratégie repose sur des produits et modules interopérants, s'appuyant sur des standards internationaux tels que FHIR.

# Mise en œuvre

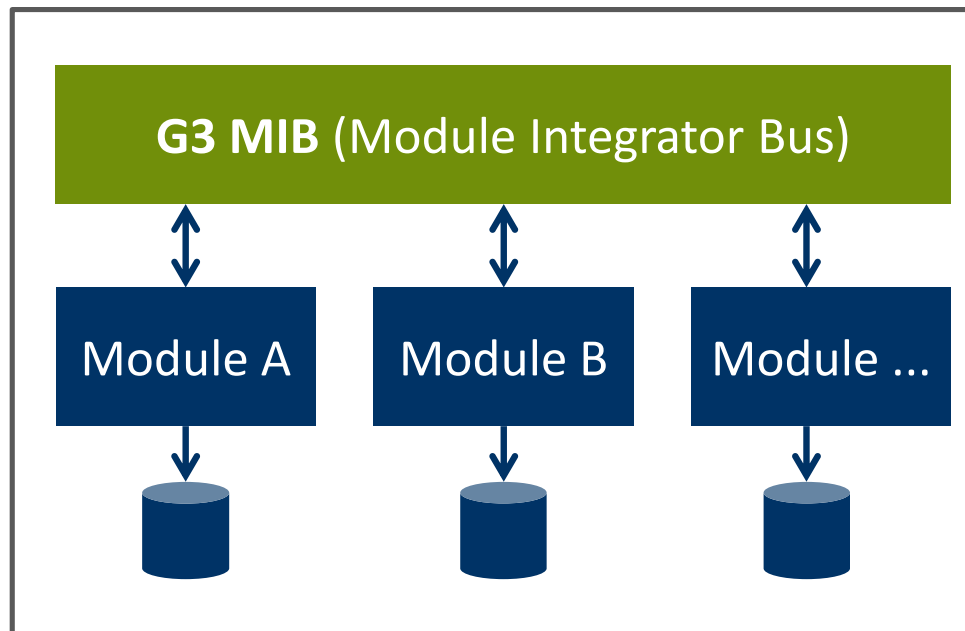
- Pour mettre en œuvre cette stratégie, nous nous engageons depuis des années dans un programme de mutualisation et de convergence technologique issue d'une nouvelle génération de produits (G3)



- Tous les produits CGM G3 s'appuient sur un modèle conceptuel de données unique (CDM), basé sur les standards internationaux d'interopérabilité

# Mise en œuvre FHIR

- Nos produits HIS sont conçus en Autriche par l'équipe « Technical Chair of FHIR of HL7 »
- L'architecture G3 est composée de modules indépendants interopérables, s'appuyant sur FHIR pour la communication « backend » des modules HIS.



# Ressources FHIR mise en œuvre dans nos solutions

Patient	Person	Practitioner
Practitioner Role	Organization	Encounter
Value Set	Provenance	Capability Statement
Task	Plan Definition	Composition
Bundle	Endpoint	Care Plan
Questionnaire	Document Reference	Document Manifest
Imaging Study	Communication	Communication Request
Various self developed profiles and extensions		

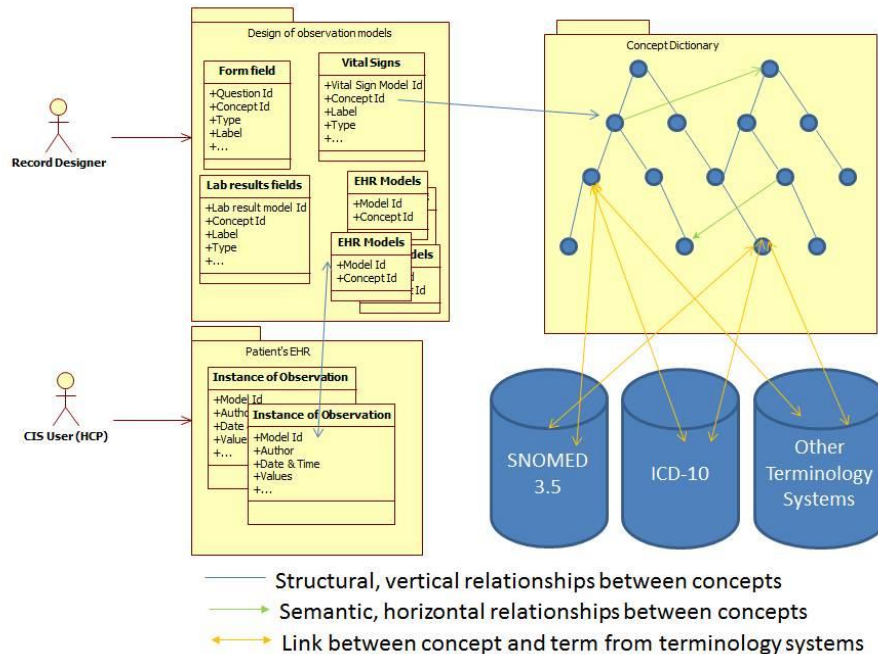


**Merci pour votre attention !**



# Approche multi terminologique de l'interopérabilité sémantique

- Les produits CGM sont basés sur une approche multi terminologique s'appuyant sur les référentiels sémantiques approuvés et maintenus au niveau national.



Intérêt d'une maintenance nationale des référentiels sémantiques exploités dans un contexte d'interopérabilité

From "Frاندji B., Kalra D., Jaulent MC. (2014) A CDSS Supporting Clinical Guidelines Integrated and Interoperable Within the Clinical Information System. In: Faucher C., Jain L. (eds) Innovations in Intelligent Machines-4. Studies in Computational Intelligence, vol 514. Springer, Cham"