

# Des pistes intelligentes pour l'avenir: aperçu de la stratégie de numérisation Swissnoso

**Dr Alexandra Scherrer**

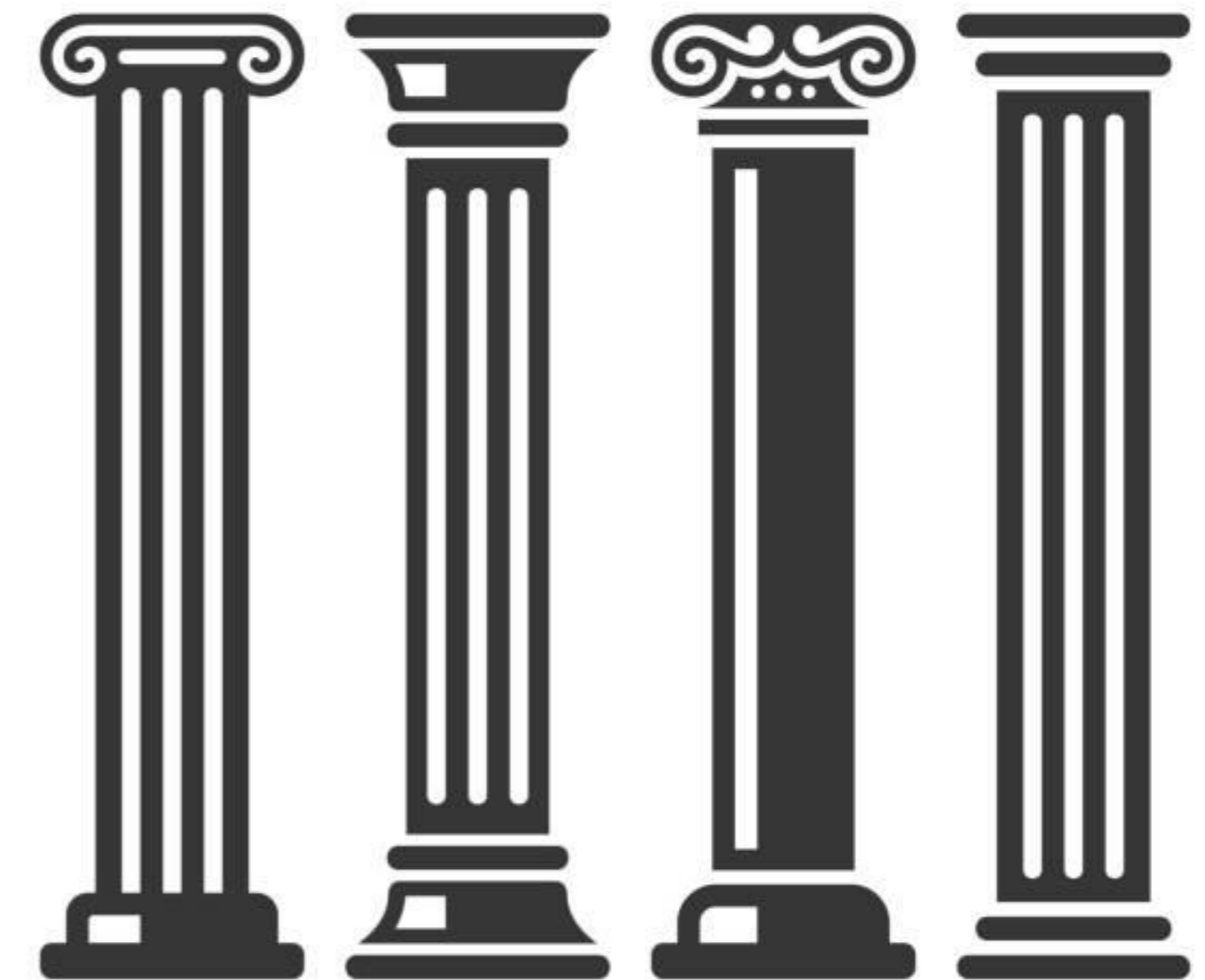
**François von Känel, Haute école spécialisée bernoise**

**Prof Dr Hugo Sax**

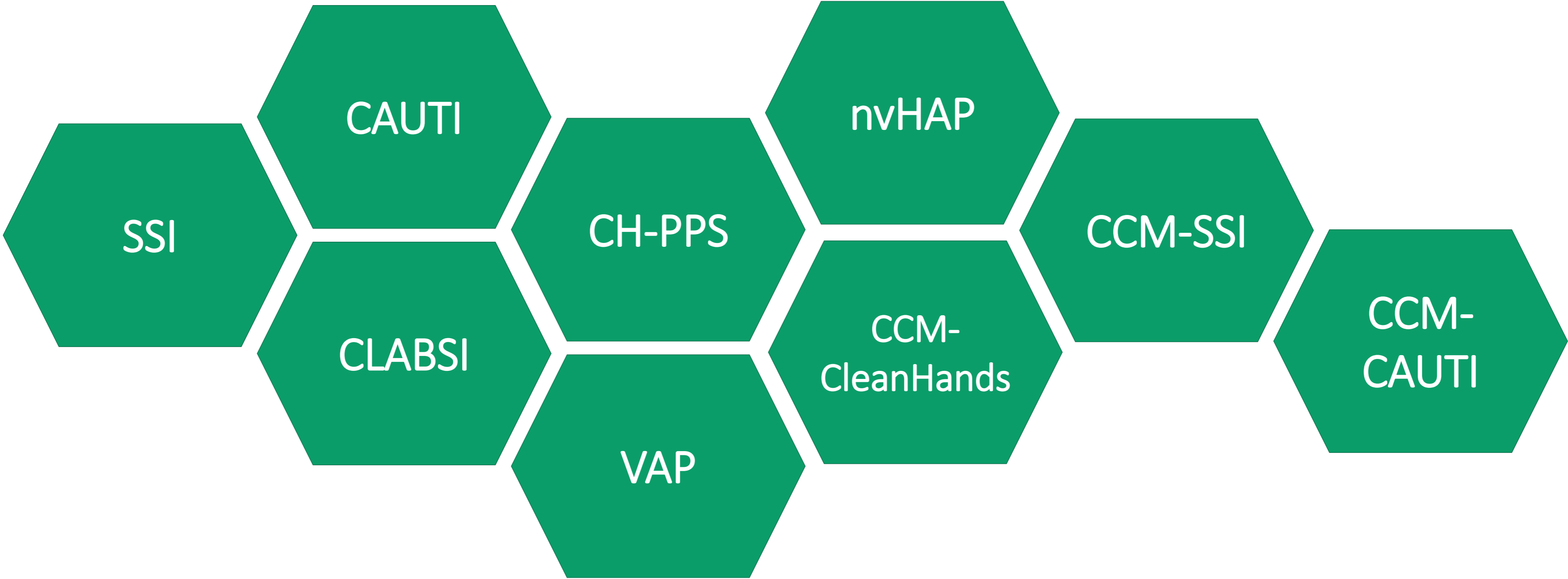
# Swissnoso: stratégie de numérisation

## Principes directeurs

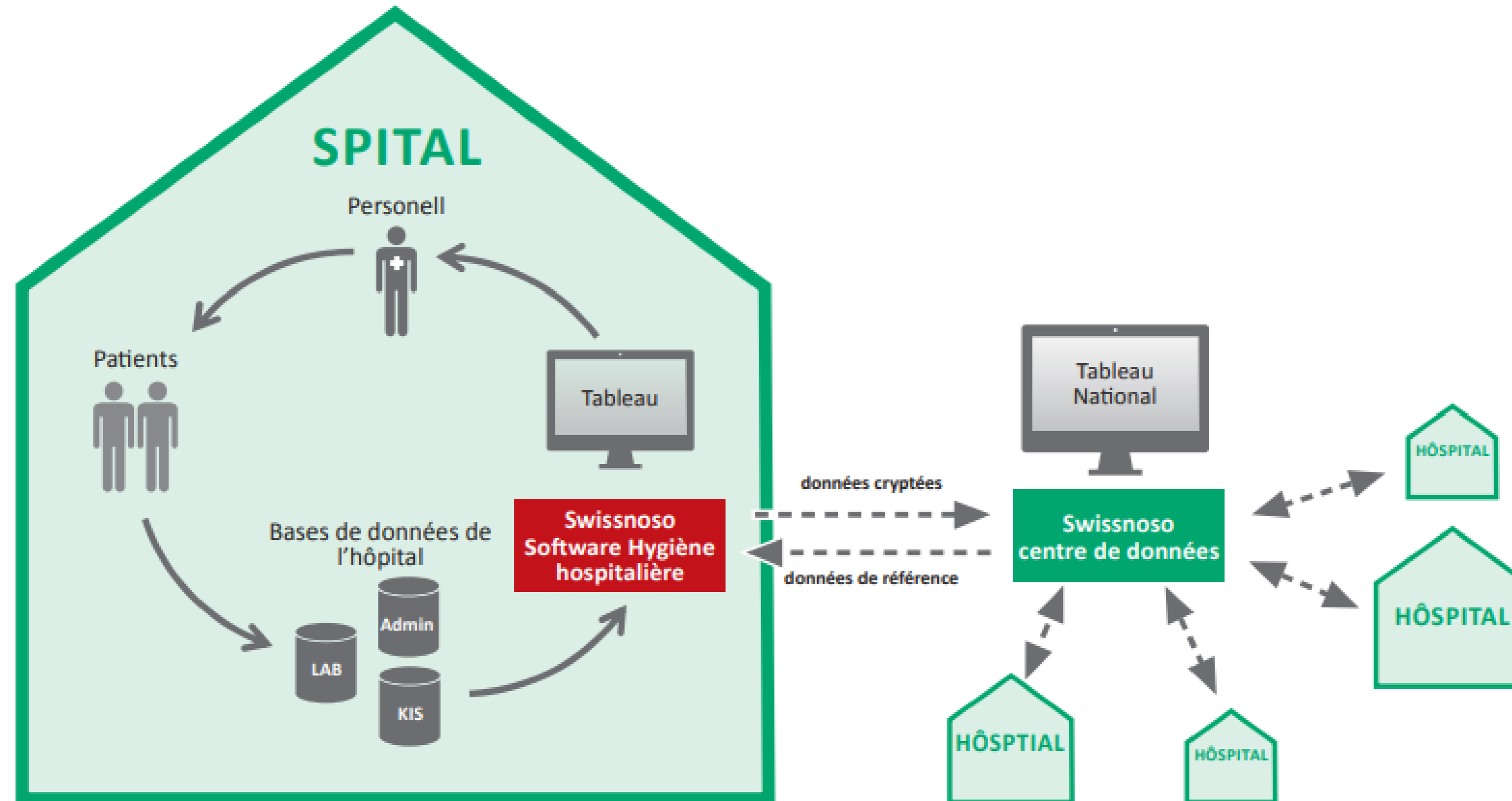
1. Réduire le risque d'infection dans les établissements hospitaliers suisses
2. Feedback pratiquement en temps réel
3. Réduction de la charge de travail manuel
4. Harmonisation avec d'autres initiatives



# Modules Swissnoso

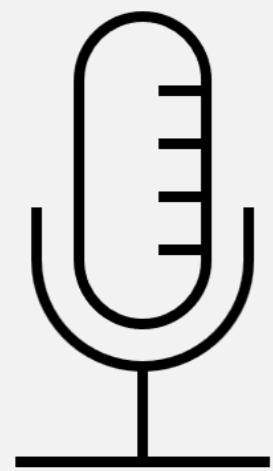


# Plateforme IPC

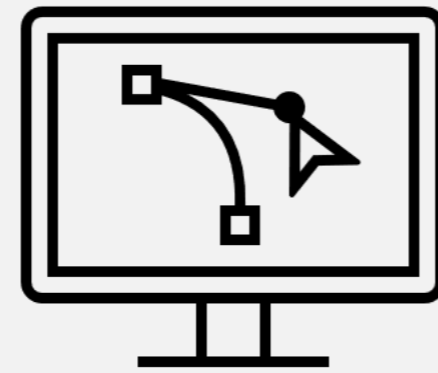


# Avant-projet de numérisation

Faisabilité



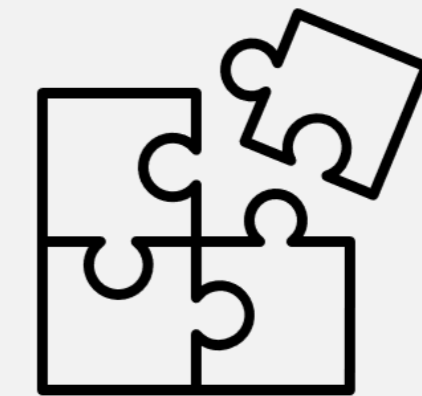
Exigences techniques



Aspects juridiques



Interopérabilité



# Faisabilité

## Entretiens et enquête

- Entretiens avec des services IT et d'hygiène hospitalière
- Enquête écrite auprès d'établissements de soins aigus
- Entretiens avec des fournisseurs de systèmes d'information hospitaliers

## Résultats

- ➡ Différents degrés d'automatisation des activités d'hygiène hospitalière
- ➡ Extraction automatique des données possible en de nombreux endroits
- ➡ Outils numériques devant couvrir différents domaines

# Exigences techniques – Évaluation de logiciels IPC

## **Logiciels disponibles dans le commerce**

- Surveillance semi-automatique et automatique
- Gestion des bactéries multirésistantes
- Gestion de l'isolement et contact tracing
- Dashboards
- Extraction de données et rapports
- Surveillance de mesures de prévention

# Exigences techniques – Exemple de contact tracing

OPS: 43 OP: 1 K: 0 SD: 5

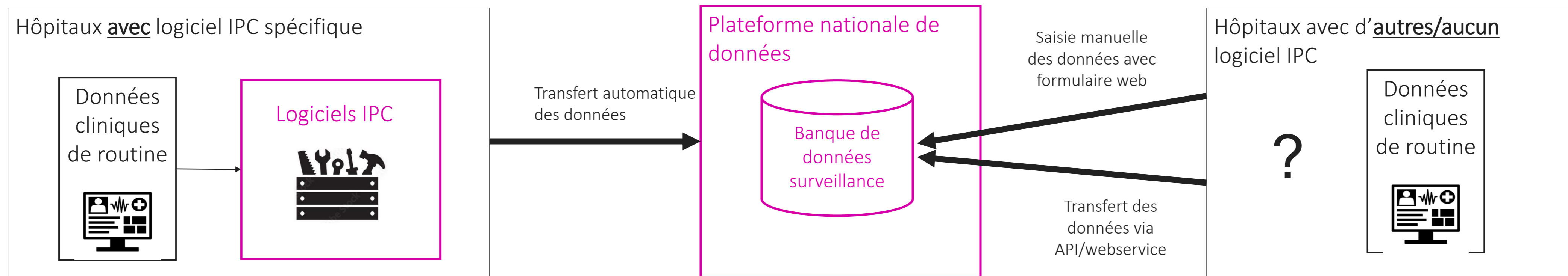
Pat.Nr: Aufn.Nr: Vorname: Familienname: Geb.Datum: Aufn.Datum: Entl.Datum: Fallart: Geschlecht: Station: Fachrichtung: Zimmer: Bett:  
 P130494 A264287 Ced. Hintereder 22.06.1950 09.01.2017 Stationär Männlich Station B3 Neurologie 10715 10715A

board				Labor-Aufträge (20)		Labor-Befunde (20/0)		Maßnahmen (0/0)		Medikation (0)		OP (0)		DEMIS (0/0)		Dokumente (0)		Weitere Informationen				Kontakte				
Aufnahme-Nr.	Patient	Aufn.Datum	Merkmale	29.12.2016	30.12.2016	31.12.2016	01.01.2017	02.01.2017	03.01.2017	04.01.2017	05.01.2017	06.01.2017	07.01.2017	08.01.2017	09.01.2017	10.01.2017	11.01.2017	12.01.2017	13.01.2017	14.01.2017	15.01.2017	16.01.2017	17.01.2017	18.01.2017	19.01.2017	
A264287	Hintereder, Ced.	09.01.2017, 10:06													A	F S Z B	F Z B Z		Mat		Bef	S Z B			Bef	
A262399	Noll, Gun.	27.12.2016, 21:16	923	Mat		F S Z B	Bef	Bef							Z B E											
A263575	Eilmus, Rei.	04.01.2017, 20:48								Amb A		F S Z B		Bef	Mat	Mat			Bef Bef	Mat		Bef Bef	Bef Bef	Mat		Z B Mat
A264877	Fell, San.	11.01.2017, 12:26															A		S Z B		E					
A265157	Briel, Ger.	12.01.2017, 13:08	2, MRSA																A F S Z	Mat		F S Z B	Bef	Bef	Bef	
A265419	Jentsch, Sie.	14.01.2017, 05:15																		Amb A		S Z B		Z B E		
A265485	Demkowicz, Tan.	15.01.2017, 21:58																			Amb A		F S Z B		E	
A264863	Scherzinger, Sas.	11.01.2017, 11:38																							E	



# Exigences techniques – Voir plus loin

## Surveillance au Québec, Canada



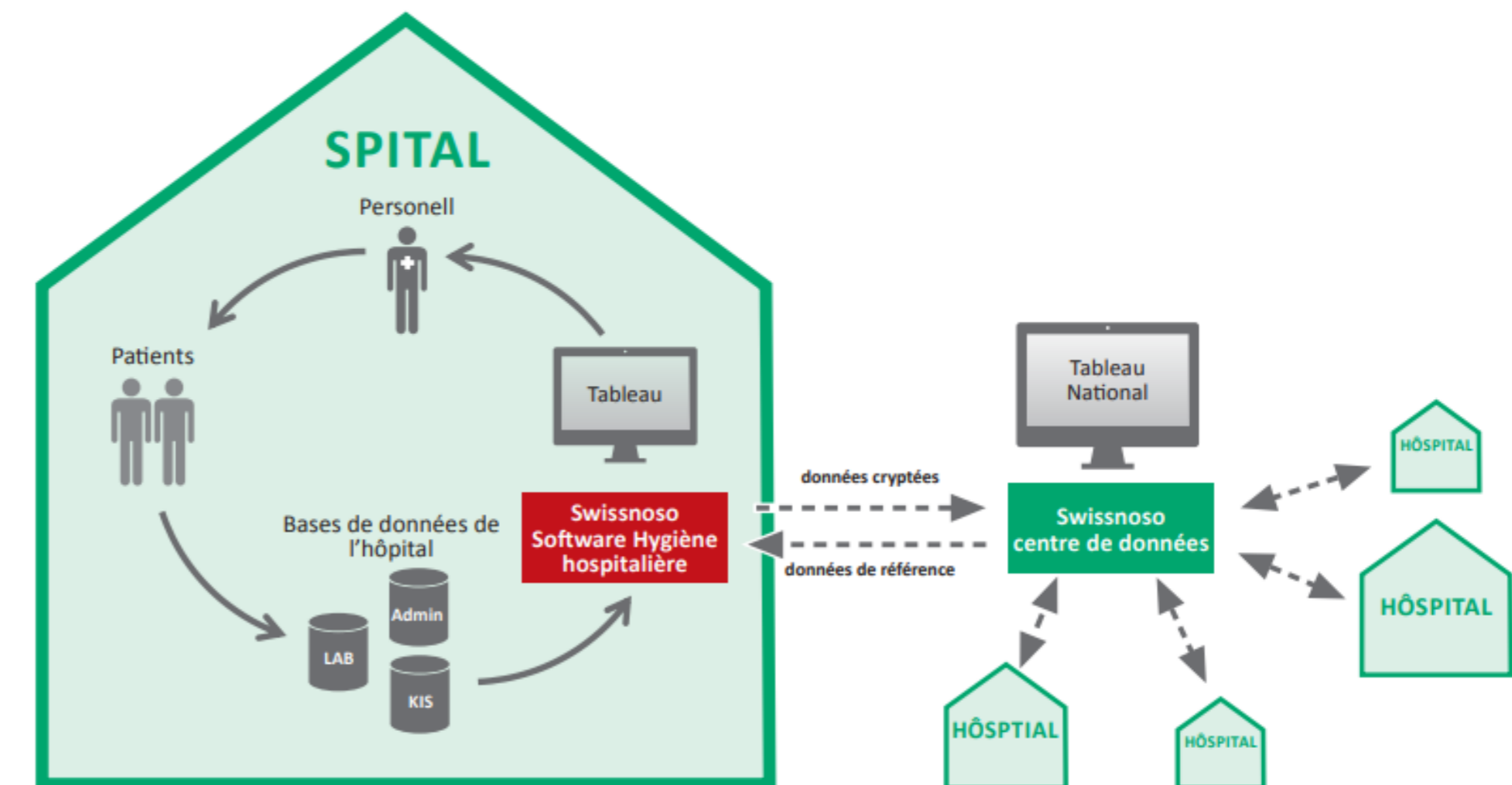
# Interopérabilité

## Synergies avec d'autres projets

- DigiSanté
- eHealth Suisse
- Commission fédérale pour la qualité
- Swiss Personalized Health Network
- ANRESIS
- ANQ
- ...

# Suite de la procédure

- Examen approfondi de logiciels présélectionnés
- Analyse des coûts et financement
- Synergie avec d'autres projets
- Planification de l'intégration des modules Swissnoso
- Identification des établissements hospitaliers partenaires



Merci de votre attention

**Dr Alexandra Scherrer**  
**François von Känel, Haute école spécialisée bernoise**  
**Prof Dr Hugo Sax**