



FHIR dans le CI-SIS

Parcours interopérabilité HIT

Mercredi 30 mai 2018

Etapes de mise en œuvre d'un volet dans le CI-SIS

DE L'ÉTUDE MÉTIER À LA RÉALISATION DES SPÉCIFICATIONS



Arguments clés pour l'adoption de FHIR dans le CI-SIS

Adapté à la mobilité
API REST, JSON...

**Large couverture
métier**
Ressources
administratives,
techniques, cliniques...

Simple d'utilisation
Modulaire et extensible

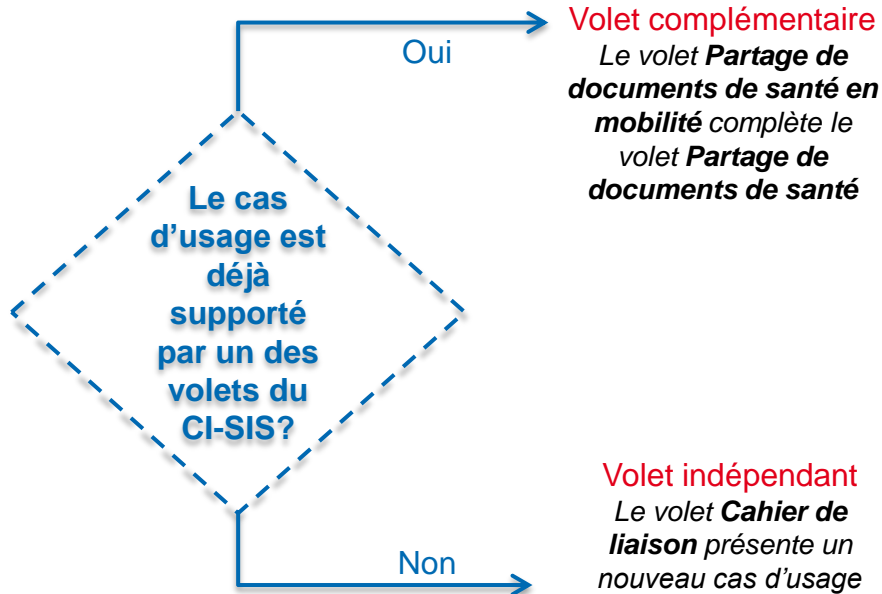
**Adopté par certains
profils IHE**
MHD, mCSD...

**L'orientation
normative privilégiée**
des acteurs du secteur

Place des volets « mobilité » dans le CI-SIS



Expression de besoin
d'interopérabilité avec un cas
d'usage en **mobilité**



Maturité du standard et stabilité des volets

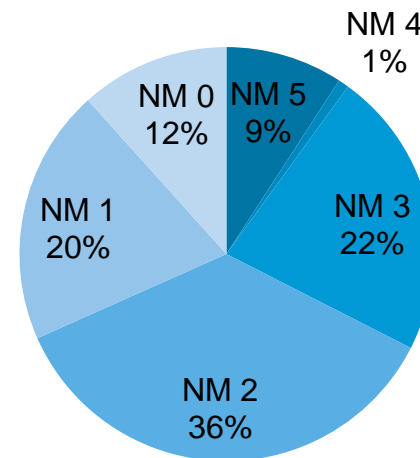
Lorsque le niveau de maturité des ressources est inférieur à 4 le volet est publié pour des **implémentations de test** (*trial implementation*).

- Exemple volet **Notification d'évènements**

Exception lorsque ces ressources disposent d'une forte (volonté d') implémentation par les industriels (adoptées dans un profil IHE par exemple).

- Exemple volet **Partage de documents de santé en mobilité**

Version actuelle STU3
Distribution des ressources selon leurs niveaux de maturité (NM)



L'ASIP Santé participe aux GTs organisés par Interop'Santé pour la création des extensions françaises de certaines ressources FHIR.

- GT1 : Patient
- GT3 : Structures
- GT5 : Gestion des rendez vous

Une fois ces ressources publiées, les volets du CI-SIS y feront référence.

Volets Infrastructure adoptant le standard FHIR

- **Cahier de liaison**
- **Notification d'évènements**
- **Gestion d'agenda partagé**
- **Accès aux recommandations vaccinales**
- **Partage de documents de santé en mobilité**

Partage de **notes volatiles** dans le cahier de liaison d'une personne prise en charge.

Par exemple, une infirmière, après avoir changé le pansement de son patient à domicile, laisse une note sur le cahier de liaison de celui-ci. Les aidants du patient, et notamment l'auxiliaire de vie sociale, sont au courant de cette intervention et doivent y faire attention.

Volet publié

DocumentReference [3]

Bundle [5]

Patient [5]

Practitioner [3]

RelatedPerson [2]

Organization [3]

Notification d'évènements

Ce volet spécifie les flux d'échanges pour la mise en œuvre d'un mécanisme de notification d'évènements dans le domaine sanitaire, médico-administratif, médico-social et social.

Il spécifie les flux nécessaires pour la gestion des abonnements aux notifications et la déclaration des évènements pouvant enclencher des notifications.

Volet publié

**Pour implémentations de
test**

Subscription [3]

CommunicationRequest [2]

Patient [5]

Practitioner [3]

RelatedPerson [2]

Organization [3]

Gestion d'agenda partagé

Ce volet spécifie les flux d'échanges permettant la gestion de ressources (acteurs et équipements disposant d'agendas) et de leurs disponibilités, la consultation et la synchronisation d'agendas et la prise de rendez-vous.

Travaux en cours

**Participation au GT5
d'Interop'Santé**

Schedule [3]

Slot [3]

Appointment [3]

AppointmentResponse [3]

Patient [5]

Practitioner [3]

HealthcareService [2]

Device [2]

Location [3]

Accès aux recommandations vaccinales

Ce volet concerne l'interrogation d'un référentiel de recommandations vaccinales et la réception des informations du référentiel en réponse à la requête formulée.

Travaux en cours
Pour implémentations de test

Parameters	[5]
Immunization	[3]
ImmunizationRecommendation	[1]
Questionnaire	[3]
QuestionnaireResponse	[3]
Bundle	[5]
Patient	[5]
Practitioner	[3]
OperationDefinition	[4]

Partage de documents de santé en mobilité

Spécifications des échanges entre

- un système cible stockant, indexant et mettant à disposition des documents de santé à caractère personnel ;
- un système initiateur fournissant des documents à un système cible, en création comme en mise à jour ;
- un système initiateur qui accède à ces documents (recherche et extraction) en s'adressant à un système cible.

Travaux en cours

Profil MHD d'IHE

Volet complémentaire à un volet existant

DocumentReference [3]

DocumentManifest [2]

Binary [5]

List [1]

Bundle [5]

Patient [5]

Practitioner [3]

Organization [3]

Device [2]

Pour contacter nos équipes:
ci-sis@sante.gouv.fr



esante.gouv.fr

Le portail pour accéder à l'ensemble des services et produits de l'ASIP Santé et s'informer sur l'actualité de la e-santé.



[@esante_gouv_fr](https://twitter.com/esante_gouv_fr)



[linkedin.com/company/asip-sante](https://www.linkedin.com/company/asip-sante)