

# Cadre d'Interopérabilité

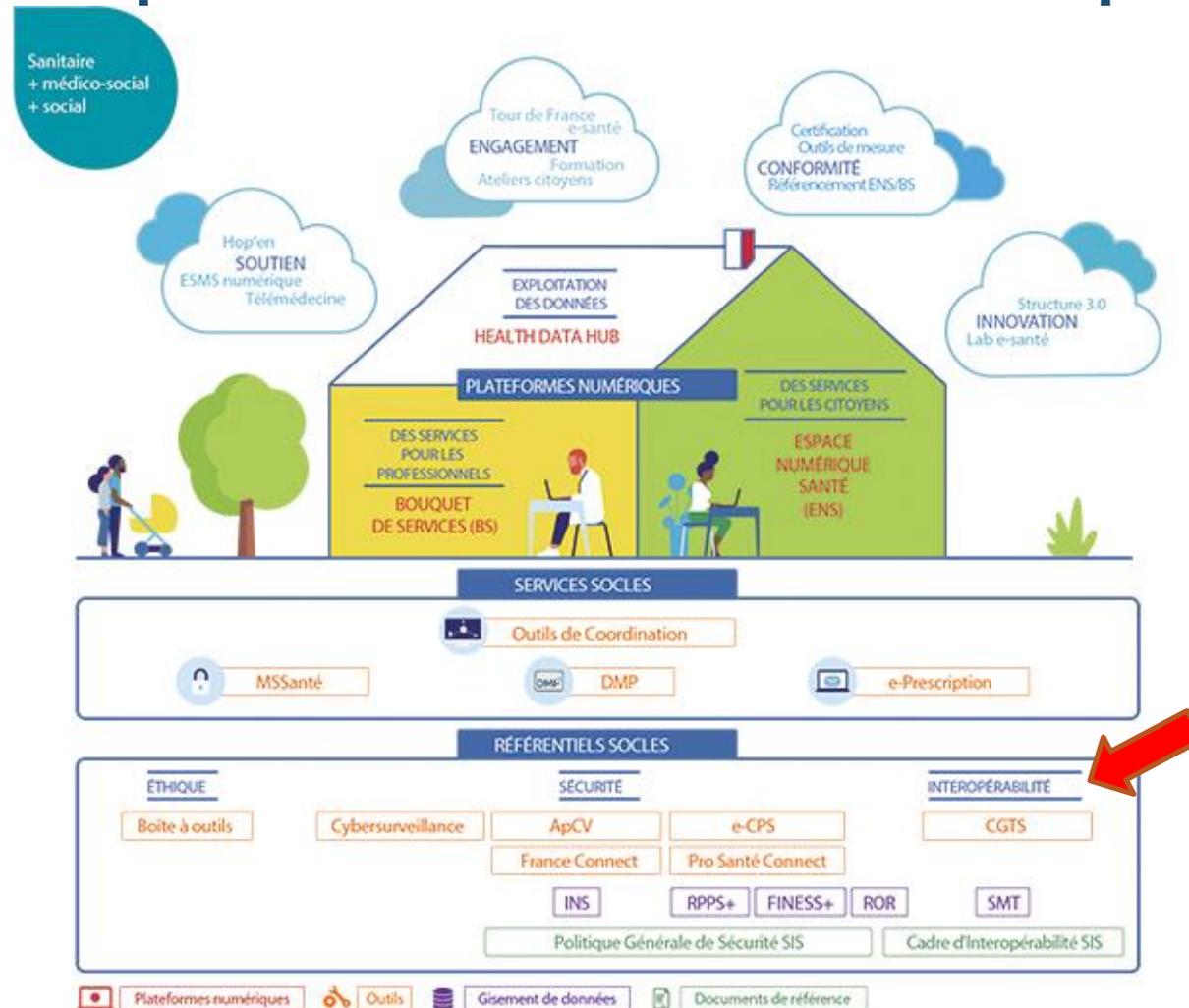
08/07/2021

---

# Sommaire

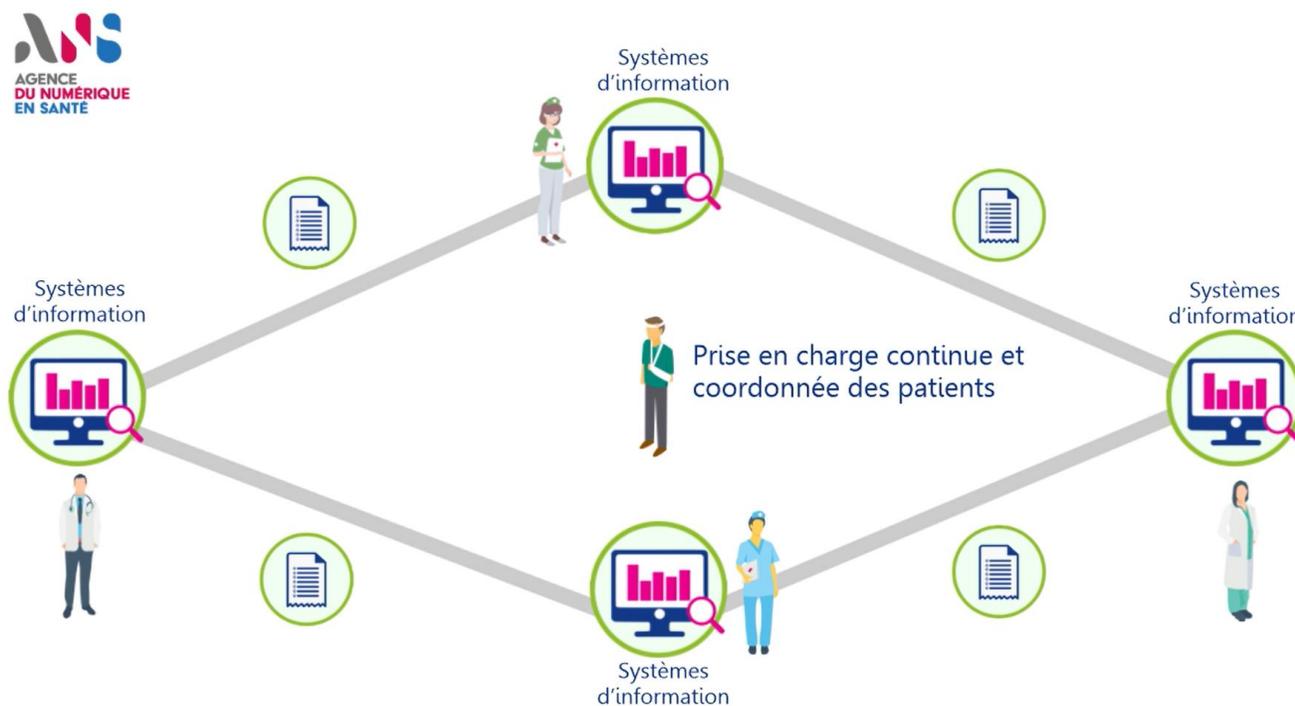
- I. Qu'est ce que le cadre d'interopérabilité ?
  - II. Ses enjeux
  - III. Les cas d'usage de ce dernier
  - IV. Plan ESMS Numérique
  - V. Le Cadre d'Interopérabilité de Prédice
  - VI. EAI régional
  - VII. Contacts
  - VIII. Liens utiles
-

# I. Qu'est ce que le cadre d'interopérabilité ?



# I. Qu'est ce que le cadre d'interopérabilité ?

La communication entre systèmes d'information est primordiale dans le domaine de la santé afin de garantir une prise en charge continue et coordonnée des patients par l'ensemble des professionnels de santé.



# I. Qu'est ce que le cadre d'interopérabilité ?

Cas d'usage : Partage d'informations dans le cadre de l'élaboration du projet personnalisé de l'utilisateur

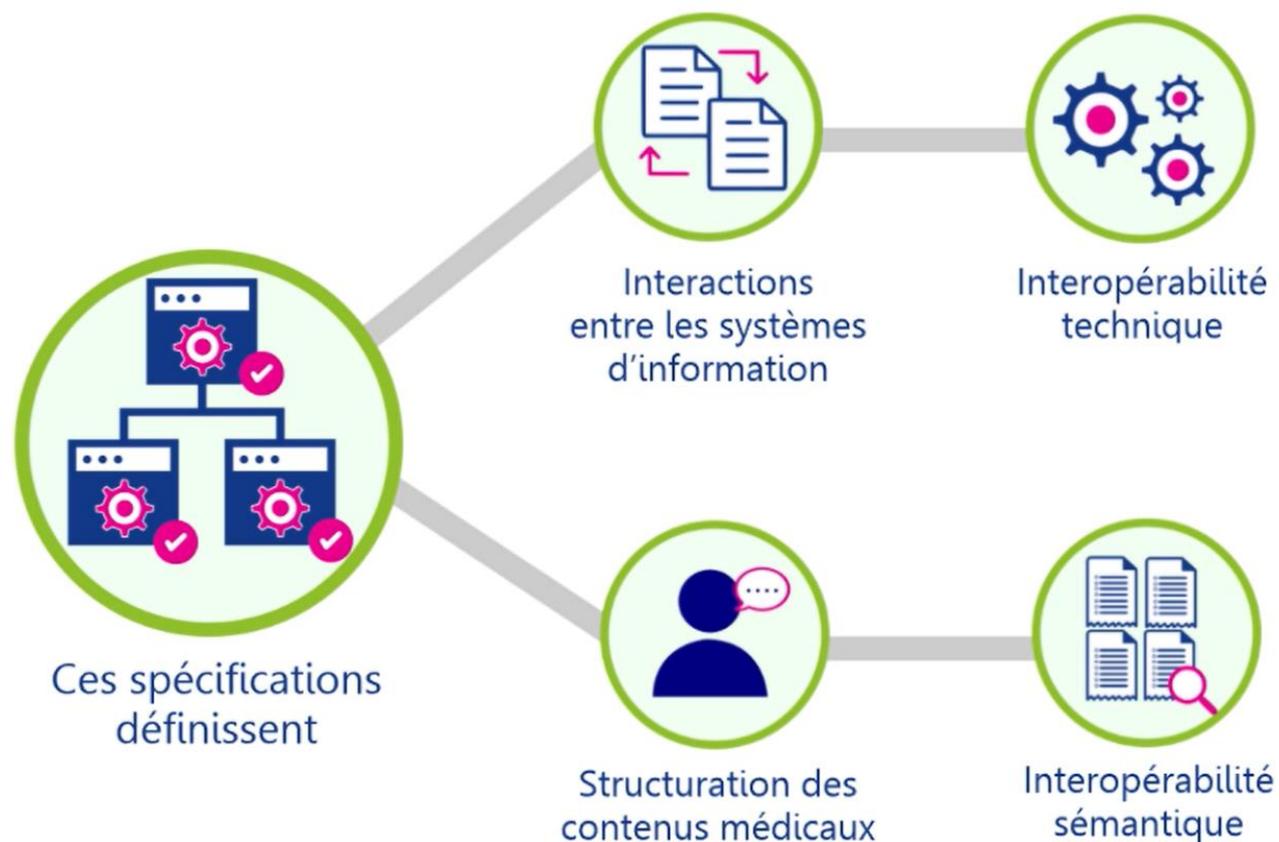


## DONNÉES ÉCHANGÉES

- 1 Données de santé (état somatique, prescriptions, habitudes de vie)
- 2 Parcours de vie de l'utilisateur (anamnèse), attentes et souhaits de l'utilisateur et directives anticipées formulées par la personne
- 3 Rendez-vous médicaux (date, compte-rendu d'entretien)
- 4 Contenu du projet personnalisé (objectifs et évaluation des objectifs, synthèse)

# I. Qu'est ce que le cadre d'interopérabilité ?

Le cadre d'interopérabilité est un ensemble de spécifications.





# I. Qu'est ce que le cadre d'interopérabilité ?

Pour résumer, le cadre d'interopérabilité :

- Facilite les échanges entre professionnels de santé
  - Favorise la communication entre les systèmes d'information
  - Inclut un ensemble de spécifications :
    - sur le plan technique
    - sur le plan sémantique
-

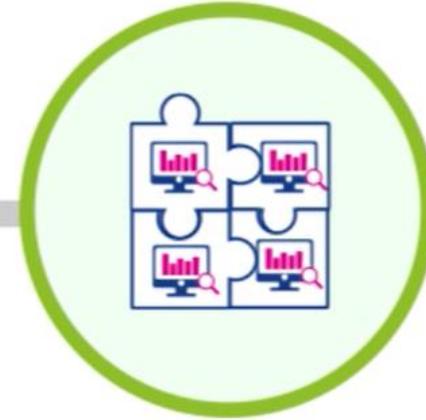
## II. Ses enjeux



Enjeu principal du cadre  
d'interopérabilité



Offre industrielle  
standardisée



Permettant aux systèmes d'information  
d'interagir entre eux en limitant les  
efforts de développements

# II. Ses enjeux



Le cadre d'interopérabilité permet aux maîtrises d'ouvrage :



Réduire les coûts d'intégration



Se concentrer sur les besoins métiers et non sur les problématiques techniques



Le cadre d'interopérabilité permet aux industriels :



Mutualiser les développements



Limiter et pérenniser les investissements



Offrir des produits ouverts

# III. Les cas d'usages du cadre d'interopérabilité



A quels cas d'usage le cadre d'interopérabilité répond-t-il ?



# III. Les cas d'usages du cadre d'interopérabilité

Pour retrouver la liste complète des volets du cadre d'interopérabilité



(esante.gouv.fr)

Volets validés



Espace publication

Volets en construction



Espace concertation



# IV. Plan ESMS Numérique

Déploiement d'un dossier usager informatisé (DUI) pour chaque personne accompagnée.

Le DUI devra communiquer avec :

- le dossier médical partagé (DMP),
- la messagerie sécurisée de santé (MSS),
- le programme e-prescription,
- le programme e-parcours,
- le système d'information de suivi des décisions d'orientation.

Le DUI devra être compatible avec l'Identité Nationale de Santé (INS) et le service Pro Santé Connect (PSC – e-CPS).

---

# V. Le Cadre d'Interopérabilité de Prédice

Le Cadre d'Interopérabilité de Prédice est une déclinaison de la version élaborée et pilotée par l'ANS.

Dans cette dernière, les spécifications techniques des différents standards applicables dans Prédice y sont décrits.

Les standards traités sont :

- IHE PAM pour les Identités
- IHE XDS.b, HL7v3 CDAR2 et HL7v2 MDM pour les Documents
- HL7 FHIR pour les Vacances et Rendez-Vous
- CDA niveau 3 pour les Rapports issus des Laboratoires
- DICOM pour l'Imagerie

Dans le cadre d'interopérabilité de Prédice, le service SSO et les appels contextuels sont également décrits.

---

# V. Le Cadre d'Interopérabilité de Prédice

Le Cadre d'Interopérabilité de Prédice est disponible au téléchargement sur le portail destiné aux professionnels.

➤ <https://www.predice.fr/portail-pro/modalites-d-acces-37-39.html>

## Une solution qui s'inscrit dans la stratégie nationale

Vous êtes un acteur professionnel et vous souhaitez en savoir plus sur le cadre d'interopérabilité de Prédice :

**[Télécharger ici la documentation sur l'interopérabilité de Prédice](#)**

---

## VI. EAI régional

En septembre 2020, l'ARS Hauts-de-France, le collectif SI-MS et Sant& Numérique ont rencontré les éditeurs présents dans la région.

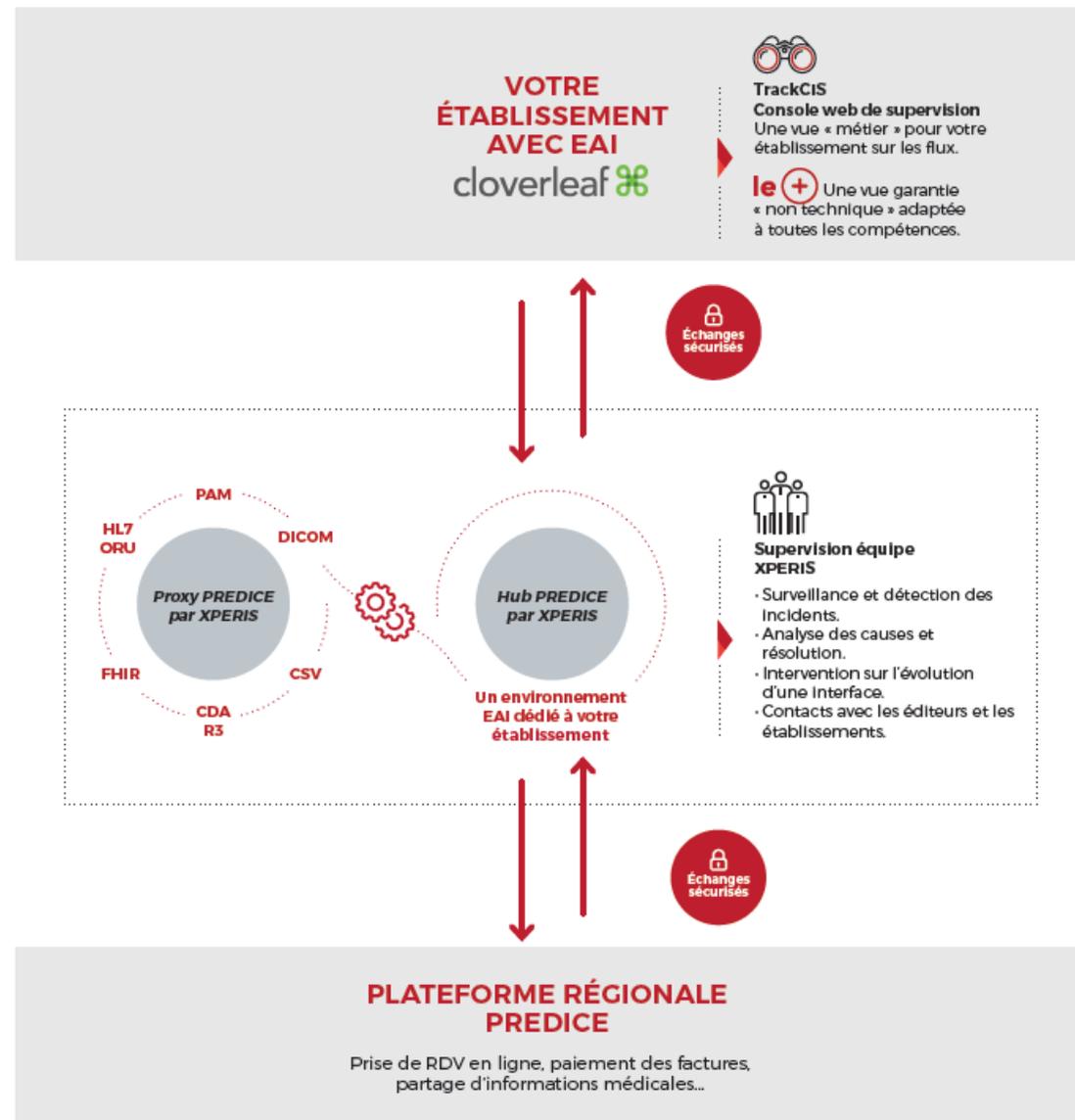
- Spécification et rappel des besoins d'interopérabilité entre les différents outils des structures, les outils régionaux et les outils nationaux socles tels que le DMP et la MSSanté.
  - Mesure du niveau de maturité et d'intégration de ces éditeurs avec les services socles nationaux.
  - Construction d'une offre packagée « connecteurs éditeurs + EAI régional ».
-

# VI. EAI régional

Résultant des travaux d'interopérabilité dans le cadre de la construction de la plateforme régionale Prédice, Sant& Numérique a retenu la solution XPERIS – Cloverleaf comme solution d'EAI.

Cette solution a vocation à interfacer les systèmes d'informations locaux avec Prédice, selon les formats d'échange préconisés dans le cadre d'interopérabilité national et par extension, régional.

NB : La solution est proposée aux membres de Sant& Numérique.



# VII. Contacts

- SZARZYNSKI Véronique – Chargée de missions ESMS Numérique
    - [veronique.szarzynski@esante-hdf.fr](mailto:veronique.szarzynski@esante-hdf.fr)
  - DEJONGE Chloé – Référente régionale ESMS Numérique / MSS / DMP
    - [chloe.dejonge@esante-hdf.fr](mailto:chloe.dejonge@esante-hdf.fr)
  - ROSE Mylène – Référente régionale INS
    - [mylene.rose@esante-hdf.fr](mailto:mylene.rose@esante-hdf.fr)
  - BOUCHER Cédric – Chef de Projets Interopérabilité
    - [cedric.boucher@esante-hdf.fr](mailto:cedric.boucher@esante-hdf.fr)
-

# VIII. Liens utiles

- Cadre d'interopérabilité porté et piloté par l'ANS :
    - <https://esante.gouv.fr/interoperabilite/ci-sis>
  - Espace de tests d'interopérabilité :
    - <https://esante.gouv.fr/interoperabilite/espace-de-tests-dinteroperabilite>
  - Guichet National de l'Innovation et des Usages en e-Santé :
    - <https://gnius.esante.gouv.fr/reglementation/fiches-reglementation/cadre-dinteroperabilite-sis>
  - Trajectoire adaptée au secteur médico-social :
    - <https://www.collectifsims-hdf.net/nouvelle-version-de-la-doctrine-technique-du-numerique-en-sante-et-de-la-trajectoire-adaptee-au-secteur-medico-social/>
  - Identité Nationale de Santé (INS) :
    - <https://esante.gouv.fr/securite/identite-nationale-de-sante>
  - Pro Santé Connect (PSC) :
    - <https://esante.gouv.fr/securite/e-cps>
  - Programme ESMS Numérique :
    - <https://www.cnsa.fr/grands-chantiers/virage-numerique-du-medico-social-le-programme-esms-numerique/le-programme-esms-numerique>
  - Cadre d'interopérabilité de Prédice :
    - <https://www.predice.fr/portail-pro/modalites-d-acces-37-39.html>
-