

# Volets modèles de documents médicaux (Contenus)

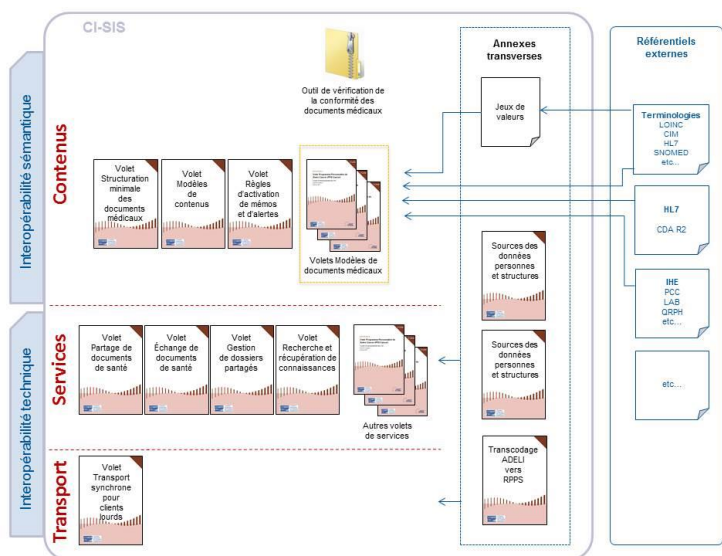
## EN BREF

- ▶ Depuis 2009, le cadre d'interopérabilité des systèmes d'information de santé (CI-SIS) fixe les règles d'une informatique de santé communicante pour faciliter la coopération entre les professionnels impliqués dans les parcours de santé des patients, et pour aider la décision médicale.
- ▶ Co-construit avec les parties prenantes des domaines sanitaire, médico-administratif, médico-social et social, le CI-SIS est évolutif et s'enrichit progressivement grâce aux cas d'usage formulés par les acteurs de terrain.
- ▶ Les **volets de contenu métiers modèles de documents médicaux du CI-SIS**, cœur de l'**interopérabilité sémantique**, permettent le traitement des données de santé et leur compréhension par les systèmes d'information en s'appuyant sur un langage commun.

## Positionnement des volets modèles de documents médicaux dans le CI-SIS

L'interopérabilité sémantique, portant sur les contenus métiers, est assurée par la définition de modèles de documents médicaux à implémenter dans les systèmes d'information de santé.

Ces modèles sont décrits dans des **volets modèles de documents médicaux** (aussi appelés volets modèles de contenus) qui appartiennent à la couche *Contenus* du CI-SIS. Voir ci-dessous les encadrés orangés.



Chaque volet comporte :

- **des spécifications fonctionnelles (Partie 1)** qui se composent :
  - o du modèle métier fourni par le porteur de projet ;
  - o de la modélisation des données élaborée par l'ASIP Santé à partir du modèle métier en langage UML.
- **des spécifications techniques (Partie 2)** élaborées par l'ASIP Santé à partir des spécifications fonctionnelles. Les spécifications techniques transposent dans une syntaxe normée (CDA; FHIR; JSON...) les données modélisées dans les spécifications fonctionnelles.

## Ces volets définissent les données minimales à intégrer dans les documents

Chaque volet est élaboré à partir des spécifications métier fournies par le porteur de projet (DGOS, HAS, INCa, établissement de santé, sociétés savantes,...).

Il liste les données obligatoires, les données optionnelles, et les jeux de valeurs à utiliser.

## Ces volets s'appuient sur des normes et standards internationaux matures et stables

L'interopérabilité est assurée par l'utilisation de normes et standards internationaux :

- **IHE** : pour les profils de contenus : IHE PCC (Patient Care Coordination) pour la coordination des soins, IHE PaLM pour les comptes rendus d'examens biologiques, IHE QRPH pour les données liées à la recherche clinique et à la santé publique, etc...
- **syntaxes normées** : CDA (standard Clinical Architecture Document); FHIR; JSON...
- **des nomenclatures internationales** : les jeux de valeurs associés aux données sont en général des éléments de vocabulaires codés (code + libellé) pris dans des nomenclatures internationales (HL7, LOINC, SNOMED 3.5 VF, CIM 10, etc...).

Les volets modèles de documents médicaux s'appuient sur deux documents essentiels dans l'implémentation des modèles dans les systèmes d'information de santé (SIS) :

- **le volet structuration minimale des documents médicaux** : il spécifie les règles de structuration et de contenu des éléments communs aux documents médicaux CDA partagés ou échangés dans le contexte français, en particulier les données de l'en-tête qui fournissent le contexte destiné à être affiché au lecteur du document (informations sur le patient, les professionnels de santé et établissements intervenant dans la prise en charge, etc...) ;
- **le volet modèles de contenus CDA** : il spécifie les modèles de groupes de données réutilisables dans les modèles de documents médicaux. Il est accompagné des jeux de valeurs utilisés dans les volets Modèles de documents médicaux.

## Outils de vérification de la compatibilité et fichiers exemples

Pour aider les éditeurs à implémenter les volets : chaque volet est accompagné de fichiers exemples et d'un outil de test permettant de vérifier la compatibilité des fichiers produits par les logiciels.

## Des modèles pour une nouvelle génération de logiciels au service des parcours de soins

Jusqu'à présent, les efforts ont porté sur la mise à disposition de chaque acteur d'un logiciel adapté à son activité médicale et en support de sa pratique (dossier patient, prescriptions, planification des soins...).

Aujourd'hui, l'enjeu est **d'outiller efficacement les nouvelles pratiques**, en particulier la coordination des différents acteurs (structures de soins et professionnels de santé) intervenant dans le suivi et la coordination des parcours de soins des patients. Dans un contexte où les maladies chroniques et les pluri-pathologies sont de plus en plus fréquentes, les professionnels de santé doivent pouvoir s'appuyer sur des **logiciels métier à forte valeur ajoutée et adaptés aux nouveaux contextes d'exercice** : mobilité, prise en charge pluridisciplinaire, échanges, etc.

**L'émergence de fonctionnalités innovantes repose sur la production de documents structurés.**

En s'appuyant sur les données codées dans une syntaxe normée, de nouvelles fonctionnalités vont émerger : automatisation simplifiée du partage et de l'échange des documents, intégration des données de santé d'un document directement dans le logiciel du professionnel de santé et même dans le dossier du patient sans risque d'erreur, accès aux informations quel que soit le logiciel, accès aux bases de connaissances (bonnes pratiques, informations sur les pathologies, les médicaments, etc...) ciblées selon le contexte médical du patient, programmation simplifiée des séquences de prises en charge pluridisciplinaires, ...

Les systèmes d'information de santé doivent également contribuer au suivi et à l'évaluation des politiques publiques en permettant l'exploitation de données à visée de pilotage et d'observation.

## Pour en savoir plus

Rendez-vous sur :  
<http://esante.gouv.fr/services/référentiels/ci-sis>