



MA SANTÉ 2022
UN ENGAGEMENT COLLECTIF

Doctrine technique du numérique en santé

Document soumis à concertation publique
Septembre 2019





SOMMAIRE

OBJET DU DOCUMENT

SYNTHESE

MACRO-PLANNING RECAPITULATIF

SCHEMA D'ARCHITECTURE CIBLE

FONDATIONS DES SYSTEMES D'INFORMATION DE SANTE ET REFERENTIELS SOCLES

1 – Ethique

2 – Urbanisation des SI de santé

3 - Interopérabilité des systèmes d'information de santé

4 – Sécurité des systèmes d'information

 4.1. Politique générale de sécurité des systèmes d'information de santé (PGSSI-S).....

 4.2. Référentiel d'acteurs pour les personnes physiques

 4.3. Référentiel d'acteurs pour les personnes morales/ structures.....

 4.4. Identité numérique des acteurs de santé et du médico-social

 4.5. Identité numérique des usagers.....

 4.6. Identité du patient dans sa prise en charge sanitaire et médico-sociale, identifiant national de santé (INS)

 4.7. Sécurité opérationnelle

5 – Offre de santé

LES SERVICES NUMERIQUES SOCLES.....	
1 – Le Dossier médical partagé (DMP) pour le partage des documents et constantes de santé...	
2 – MSSanté pour l'échange d'information de santé	
3 – E-prescription	
4 – Outils de coordination de parcours de santé et services numériques de coordination	
LES PLATEFORMES NUMERIQUES DE SANTE	
1 – ENS	
2 – Bouquet de services pro	
3 – Health Data Hub	
SOUTENIR L'INNOVATION ET FAVORISER L'ENGAGEMENT DES ACTEURS	
1 – Télésanté : télémedecine et télésoin	
2 – Soutien à la modernisation des systèmes d'information en établissements de santé (programmes HOP'EN, Simphonie et Convergence des SI des GHT)	
3 – Programme de transformation numérique des ESMS	
4 – Système d'évaluation : contrôle de conformité, labels, certification	
4.1. Mise en place d'un dispositif de conformité et de convergence et d'un observatoire de convergence à la doctrine e-santé	
4.2. Sécurité : Certification hébergement des données de santé (HDS).....	
4.3. SI en ES : Certification des SIH.....	
5 – Lab e-santé	
6 – Réseau national de structures 3.0.....	
GLOSSAIRE.....	
ANNEXE : reprise des orientations et actions présentées de la feuille de route « accélérer le virage numérique »	

OBJET DU DOCUMENT

Avec la présentation de la **feuille de route « Accélérer le virage numérique »** par Agnès BUZYN - Ministre de la Santé et des Solidarités - le 25 avril 2019, **le cap en matière de numérique en santé pour les cinq prochaines années a été fixé.**

La feuille de route « accélérer le virage numérique » :

Au travers de cinq orientations déclinées en vingt-six actions, cette feuille de route a pour ambition de mettre le numérique au service du parcours de santé des usagers et des professionnels qui les prennent en charge.

Ce document constitue la **doctrine technique** sur laquelle s'appuiera la mise en œuvre de la feuille de route « accélérer le virage numérique ». Un **schéma d'urbanisation cible** complète cette doctrine technique.

Ce document a pour objectif de décrire le cadre technique et le cadre d'urbanisation dans lequel devront s'inscrire les services numériques d'échange et de partage de données de santé, en cible (à horizon cinq ans) et en trajectoire. Il s'adresse donc en priorité aux **porteurs des services numériques**, qu'ils en assurent la maîtrise d'œuvre et/ou la maîtrise d'ouvrage.

Le périmètre couvert :

A l'image de la feuille de route « accélérer le virage numérique », cette doctrine technique se concentre sur l'échange et du partage de données de santé, sur les champs sanitaire et médico-social.

Si cette doctrine aborde la mise en œuvre de la feuille de route « accélérer le virage numérique » sous l'angle de l'urbanisation, **elle reste néanmoins attachée au cadre de valeur humaniste** présenté dans #MaSanté2022.

Cette doctrine est désormais mise en **concertation publique**. Son contenu fera l'objet d'une mise à jour, à minima tous les deux ans, sous l'impulsion de la Délégation du numérique en santé.

GLOSSAIRE

Acronyme	Signification
3IA	Institut Interdisciplinaire d'Intelligence Artificielle
AAP	Appel A Projets
ACSS	Accompagnement Cybersécurité des Structures de Santé
ADELI	Répertoire Automatisation DEs Llistes
ADICAP	Association pour le Développement de l'Informatique en Cytologie et Anatomie Pathologiques
AFNOR	Association Française de Normalisation
ANAP	Agence Nationale d'Appui à la Performance
ANS	Agence du Numérique en Santé
ANSM	Agence Nationale de Sécurité du Médicament
API	Interface de programmation applicative
ARS	Agence Régionale de Santé
ASIP Santé	Agence des Systèmes d'Information Partagés de Santé
AV	Accident Vasculaire
BAN	Base Adresse Nationale
BPCO	Bronchopneumopathie chronique obstructive
BSI	Bilan de Soins Infirmiers
CD	Conseil Départemental
CDA	Clinical Document Architecture
CERT-DC	Certificat de Décès
CGTS	Centre de Gestion des Terminologies de Santé
CHU	Centre hospitalier universitaire
CIM11	Classification Internationale des Maladies version 11
CI-SIS	Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé
CISP2	Classification Internationale des Soins Primaires

CLADIMED	Association pour la classification des dispositifs médicaux
Cnam	Caisse Nationale d'Assurance Maladie
CNle	Carte nationale d'identité électronique
CNIL	Commission Nationale de l'Informatique et des Libertés
CNOP	Conseil National de l'Ordre des Pharmaciens
CNSA	Caisse Nationale de Solidarité et d'Autonomie
COFRAC	Comité Français d'Accréditation
CPAM	Caisse Primaire d'Assurance Maladie
CPS	Carte de Professionnel de Santé
CPTS	Communautés Professionnelles Territoriales de Santé
CR	Compte-Rendu
CTA	Cellule Territoriale d'Appui
DAC	Direction d'Administration Centrale
DCI	Dénomination Commune Internationale
DDCS	Directions Départementales de la Cohésion Sociale
DGCS	Direction Générale de la Cohésion Sociale
DGOS	Direction Générale de l'Organisation des Soins
DM	Dispositifs Médicaux
DMI	Dispositif Médicaux Implantables
DMP	Dossier Médical Partagé
DNS	Direction du Numérique en Santé
DP	Dossier Pharmaceutique
DPI	Dossier Patient Informatisé
DREES	Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques
DRHIL	Direction régionale et interdépartementale pour l'hébergement et le logement pour l'Île de France
DRJSCS	Directions régionales de la jeunesse, des sports et de la cohésion sociale

EAJE	Etablissements d'accueil de jeunes enfants
e-CPS	Carte de Professionnel de Santé électronique
EDC	Entrepôt des dossiers de coordination
eIDAS	electronic IDentification, Authentication and trust Services
ENRS	Espace Numérique Régional de Santé
ENS	Espace Numérique de Santé
EPARS	Enregistrement des professionnels et gestion des agréments, remplacements et suspensions
EPRD	Etat prévisionnel des recettes et des dépenses
ES	Etablissement de santé
ESMS	Etablissement Social et Médico-Social
ETAPES	Expérimentations de Télémedecine pour l'Amélioration des Parcours En Santé
FHIR	Fast Healthcare Interoperability Ressources
FINESS	Fichier national des établissements sanitaires et sociaux
GCS	Groupement de Coopération Sanitaire
GHT	Groupement Hospitalier de Territoire
GIE SESAM Vitale	Groupement d'intérêt économique Système Electronique de Saisie de l'Assurance Maladie
GRADEs	Groupement Régional d'Appui au Développement de la e-Santé
GT	Groupe de Travail
HAS	Haute Autorité de Santé
HbA1c	Hémoglobine glyquée
HDS	Hébergement des données de santé
HL7	Health Level 7
HOPEN	Hôpital numérique ouvert sur son environnement
HTA	Hypertension artérielle
IA	Intelligence Artificielle

IHE	Integrating the Healthcare Enterprise
IHM	Interface homme/machine
IHU/RHU	Instituts Hospitalo-. Universitaires/ Recherche Hospitalo-Universitaire en santé
IMC	Indice de masse corporelle
INDS	Institut national des données de santé
INS	Identifiant national de santé
INSEE	Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
IRT	Incident Response Team
ITI	IT Infrastructure
LAP/LAD	Logiciel d'aide à la prescription et à la dispensation
LOINC	Logical Observation Identifiers Names & Codes
LOV2	Licence Ouverte 2
LPP	Liste des produits et prestations
MAIA	Méthode d'action pour l'intégration des services d'aide et de soins dans le champ de l'autonomie
Marquage CE	Marquage Conformité Européenne
MCO	Médecine, chirurgie et obstétrique
MCS	Maisons et Centres de Santé
MDPH	Maison Départementale des Personnes Handicapées
MOS	Modèle des Objets de Santé
MS Santé	Messagerie Sécurisée de Santé
NABM	Nomenclature des Actes de Biologie Médicale
NIA	Numéro identifiant d'attente
NIR	Numéro d'Inscription au Répertoire
NOS	Nomenclature des Objets de Santé
OMOP	Observational Medical Outcomes Partnership
ONI	Ordre National des Infirmiers

OTP	One-Time Password
PAERPA	Personnes Âgées en Risque de Perte d'Autonomie
PCC	Patient Care Coordination
PEM2D	Prescription Electronique de Médicament 2D
PGSSI-S	Politique Générale de Sécurité des Systèmes d'Information de Santé
PPCS	Plan personnalisé de Coordination en Santé
PPS	Plan Personnalisé de Santé
PRADO	Programme d'accompagnement du retour à domicile des patients hospitalisés
PREMS	Patient Reported Experience Measures
PRIMS	Patient Reported safety Incident Measures
PROMS	Patient Reported Outcome Measures
PS	Professionnel de Santé
PSI	Plan de Service Individualisé
PTA	Plateforme territoriale d'appui
RGPD	Règlement Général sur la Protection des Données
ROR	Répertoire Opérationnel des ressources
RPPS	Répertoire Partagé des Professionnels de Santé
RPPS	Répertoire Partagé des Professionnels de Santé
SAMU - Centre 15	Service d'Aide Médicale Urgente - Centre 15
SERAFIN-PH	Services et établissements : réforme pour une adéquation des financements aux parcours des personnes handicapées
SI	Système d'Information
SIRENE	Système informatique pour le répertoire des entreprises et des établissements
SMT	Serveur Multi-Terminologies
SNAC	Service Numérique d'Appui à la Coordination
SNDS	Système national de données de santé

SNOMED CT	Systematized nomenclature of medicine clinical term
STSS	Stratégie de Transformation du Système de Santé
TA	Tension Artérielle
TIGA	Territoires d'innovation de grande ambition
TLC	Téléconsultation
TOTP	Time-Based One-Time Password
TSN	Territoires de Soins Numériques
VSM	Volet de Synthèse Médicale