

FEUILLE DE ROUTE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ

**Conseil du numérique en santé
18 juin 2020**

septembre 2015



Ordre du jour

9h10 - Ouverture du CNS par Olivier VERAN,
ministre des Solidarités et de la Santé

9h30 - Retour d'expérience sur numérique et Covid :
mobilisation de l'écosystème, initiatives portées par
l'Etat pendant la pandémie

10h15 - Feuille de route du numérique en santé

11h45 - Conclusion



Olivier VERAN

Ministre des Solidarités et de la Santé

[Voir le discours du Ministre](#)



Ordre du jour

9h10 - Ouverture du CNS par Olivier VERAN,
ministre des Solidarités et de la santé

9h30 - Retour d'expérience sur numérique et Covid :
mobilisation de l'écosystème, initiatives portées par
l'Etat pendant la pandémie

10h15 - Feuille de route du numérique en santé

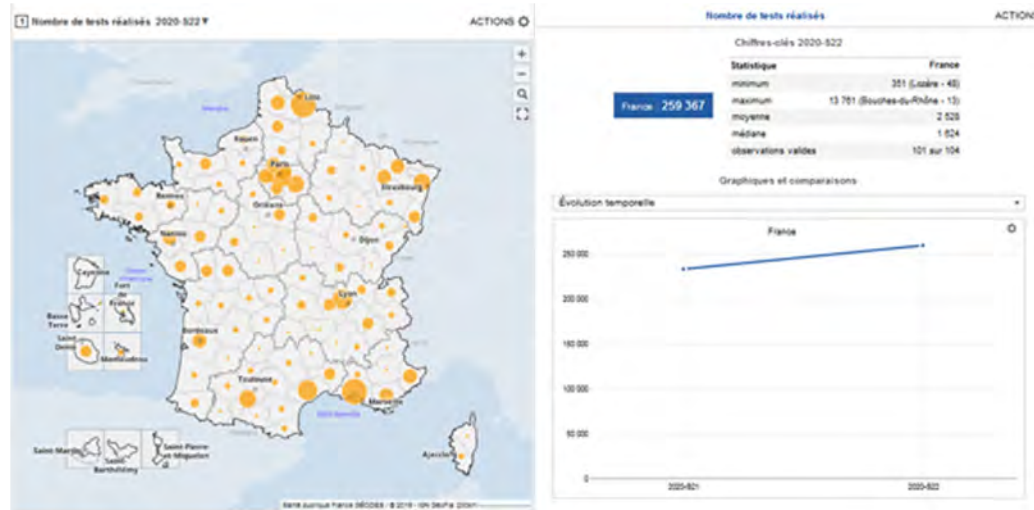
11h45 - Conclusion

 **MINISTÈRE
DES SOLIDARITÉS
ET DE LA SANTÉ**



SI-DEP, un outil pour recueillir les résultats des tests virologiques et sécuriser le dispositif

- **5 000 laboratoires** de biologie médicale publics et privés raccordés en un mois
- **1 000 000 d'examens RT-PCR** remontés pendant le premier mois du traitement.
- En pic, plus de **100 personnes** dans l'équipe projet



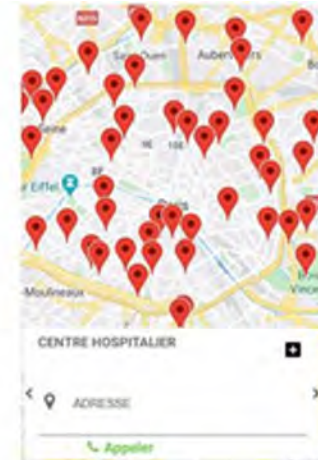
ROR+ (Répertoire Opérationnel des Ressources), pour le suivi de la disponibilité des lits en soins critiques

- Regroupe l'**exhaustivité** de l'offre sanitaire
- Une **quarantaine d'applications** tierces connectées au référentiel
- **Plus de 1 000 connexions quotidiennes** constatées en Ile-de-France



Soins critiques COVID +	Total : 121	▼					
75	77	78	91	92	93	94	95
31	28	11	4	18	6	21	2
Soins critiques COVID -	Total : 59	▶					
Réanimation brûles	Total : 0	▶					
Réanimation médico-chirurgicale	Total : 5	▶					
Réanimation néonatale	Total : 4	▶					
Soins intensifs de néonatalogie	Total : 10	▶					
USIVV	Total : 9	▶					
USIVV	Total : 92	▶					

EG GROUPE HOSP:	Disponible : 0
Appeler	
EG CENTRE HOSPITALIER	Disponible : 0
Appeler	
EG HOPITAL	Disponible : 1
Appeler	



MaPUI.fr (ma Pharmacie à Usage Intérieur), pour suivre les stocks de médicaments et de dispositifs médicaux en tension

- Près de **700 PUI** alimentent quotidiennement la plateforme.
- **5 médicaments prioritaires** nécessaires à la prise en charge des patients Covid

Médicament	Statut des stocks	À remonter ce jour
ATRACURIUM 100MG/10ML (TRACRIUM)	Mise à jour: 10/06/2020 15:06	☐
ATRACURIUM 250MG/25ML (TRACRIUM)	Mise à jour: 10/06/2020 15:06	☐
ATRACURIUM 25MG/2.5ML (TRACRIUM)	Mise à jour: 10/06/2020 15:06	☐
ATRACURIUM 50MG/5ML (TRACRIUM)	Mise à jour: 10/06/2020 15:06	☐
CISATRACURIUM 10MG/5ML (RIMBEY)	Mise à jour: 10/06/2020 15:06	☐

- COVID-19



- COVID-19



« Santé.fr » : s'informer sur les essais cliniques en cours de recrutement

- **6 521 essais cliniques** en cours de recrutement en France (ouverts ou à venir)
- Dont **282 essais cliniques** sur le Covid19

The screenshot displays the 'ESSAIS CLINIQUES' section of the Santé.fr website. The header includes the French flag, the 'Santé.fr' logo, and the text 'Ministère des Solidarités et de la Santé'. A search bar and a user icon are in the top right. The main heading 'ESSAIS CLINIQUES' is followed by the text 'Vous retrouverez ici les essais cliniques en cours de recrutement et à venir en France'. Below this, there are two main search filters: 'Pour' (For) and 'Recrutement' (Recruitment). The 'Pour' filter has buttons for 'Une femme', 'Un homme', and 'Tous', followed by an 'Age' field with a dropdown arrow. The 'Recrutement' filter has buttons for 'En cours', 'A venir', and 'Tous'. To the right, there is a 'Recherche par catégorie (saisir les premières lettres)' search bar and a 'Recherche libre' section with two input fields: 'Maladie, Traitement, NCT...' and 'Ville, Code Postal'. At the bottom, there is a blue button labeled 'LANCER LA RECHERCHE' and a link 'Réinitialiser la recherche'. The entire page is framed by a decorative border of small, colorful human figures.

Guichet innovation numérique

- 218 services référencés
- Dupliqué dans plus de 30 sites d'acteurs institutionnels ou privés
- Développé en 10 jours

Référencement des outils numériques COVID-19 dédiés aux professionnels

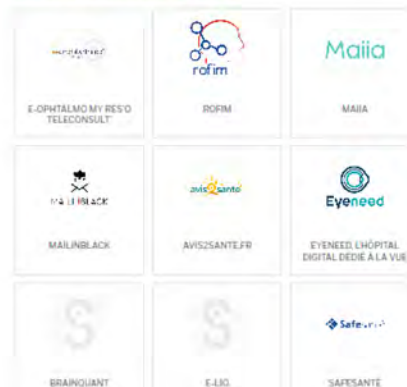


Outils numériques - COVID-19

Afin d'accompagner les professionnels et établissements sanitaires et médico-sociaux dans leur choix d'outils numériques pertinents dans la lutte contre l'épidémie, le Ministère des Solidarités et de la Santé a établi dans l'urgence un référencement des solutions disponibles qui permettent, par exemple, de réaliser un suivi à distance (télésurveillance), de faciliter la coordination entre différents professionnels de santé ou de faciliter la gestion d'un établissement. Pour être publiés, les outils doivent respecter plusieurs critères (voir ci-dessous). Les professionnels et établissements sont invités à filtrer les outils publiés par critères d'implantation régionale, fonctionnalités, facilité d'installation, sécurisation... Les outils d'ici orientés vers les solutions susceptibles de leur convenir au mieux.

Pour modifier cette frame sur votre site, cliquer ici.

Connaitre les prérequis et filtrer par critères IF



1. Caractéristiques

Catégorie

Toutes

Public cible

Indifférent

Implantation régionale

Indifférent

☐ Outil porté ou soutenu par un acteur public (1)

2. Facilité d'installation

- ☐ Accès gratuit pendant l'épidémie
- ☐ Service référencé à une centrale d'achat
- ☐ Fonctionne de manière autonome
- ☐ Service client gratuit et facilement accessible
- ☐ Outil accessible à tout public

3. Sécurisation

- ☐ Qualification par l'ANSSI (Agence Nationale de Sécurité des Systèmes d'Information)
- ☐ Certification HDS (Hébergeur de Données de Santé)
- ☐ Intégration de la messagerie à l'espace de confiance MSS (Messageries Sécurisées de Santé)
- ☐ Dispositif médical respectant la réglementation en vigueur
- ☐ Vérification du droit d'exercice des soignants ou structures
- ☐ Implémentation de l'INS (Identifiant National de santé) prévu en 2020
- ☐ Évaluation des algorithmes interprétant des contenus à visée de santé
- ☐ Assurance RC Professionnelle

G_NIUS version Covid

- 5300 visites, 650 membres inscrits à date
- Partenariat institutionnel inédit entre le Ministère des Solidarités et de la Santé/ANS et Bpifrance



✓ Mettez en œuvre les algorithmes et référentiels conçus par les pouvoirs publics

Référentiels COVID

Aides au financement

Stores / Références

✓ Trouvez les sources de financement pour vos innovations

✓ Faites connaître vos services numériques

✓ Gagnez en visibilité

G_NIUS - Référentiels applicables

Accédez en un clic à nos référentiels développés par les pouvoirs publics pour accompagner les entreprises innovantes COVID-19.

Service à la carte - Ou 02-24-11-11-11

Écrivez des lettres et sollicitez vos développements !

G_NIUS - Aides au financement

Retrouvez ici tous les outils financiers en faveur de projets innovants ou de développement des services innovants en faveur de COVID-19.

Demandez à jour - 02-24-11-11-11

Financez vos projets !

G_NIUS - Références des outils numériques

Facile d'accéder aux outils numériques en ligne (sites web, applications, logiciels, etc.) pour accompagner les entreprises innovantes COVID-19.

Service à la carte - Ou 02-24-11-11-11

Mettez votre visibilité !

Taskforce data vs Covid et mise en place accélérée du Health Data Hub

- **Trois groupes de travail thématiques** consacrés à :
 - la modélisation de la diffusion de l'épidémie et la stratégie de déconfinement
 - les données de vraie vie : identification des populations à risque, pharmaco-épidémiologie, aide au diagnostic et stratégies de prise en charge
 - le suivi des patients non-malades du Covid
- Identification de plus de **400 initiatives d'acteurs publics et privés**
- **Une dizaine de projets**, identifiés dans le cadre de ces ateliers de travail thématiques ont fait l'objet d'un suivi renforcé

La Task Force depuis le mois de Mars en quelques chiffres



Assouplissement du cadre réglementaire de la télésanté au service de la réponse à la crise

- La crise a forcé l'accélération de la télésanté et des usages, qui sont passés de **10 000 téléconsultations par semaine à plus d'un million**
- Prise en charge à **100% des téléconsultations**, autorisation ciblée de l'usage du téléphone.
- Des pratiques de télémedecine ont été autorisées au-delà du cadre habituel, pour acter le financement des sages-femmes par exemple
- **Le télésoin a été déployé en avance de phase pour les pharmaciens et les auxiliaires médicaux** (infirmiers, orthophonistes, ergothérapeutes, psychomotriciens, masseurs-kinésithérapeutes, orthoptistes, pédicure-podologues)





Ordre du jour

9h10 - Ouverture du CNS par Olivier VERAN,
ministre des Solidarités et de la santé

9h30 - Retour d'expérience sur numérique et Covid :
mobilisation de l'écosystème, initiatives portées par
l'Etat pendant la pandémie

10h15 - Feuille de route du numérique en santé

11h45 - Conclusion

Stratégie pluriannuelle (rappel)

2019

Définition et portage au plus proche du terrain de valeurs, d'une vision et d'un état d'esprit pour **aligner les acteurs et avancer ensemble**



2020

Déploiement par
l'écosystème sur le terrain

2021

Année du **citoyen** *via*
l'espace numérique de santé

		2019	2020				2021	2022		
		T4 2019	T1 2020	T2 2020	T3 2020	T4 2020	S1 2021	S2 2021	S1 2022	S2 2022
GOUVERNANCE			Doctrine Technique du Numérique en Santé - Publication de la version 2019				Doctrine Technique du Numérique en Santé - Mise à jour et publication de la version 2020			
			Outil Convergence - Industrialisation de l'outil Convergence				Outil Convergence - Mise en œuvre de l'observatoire de la convergence			
INTEROPÉRABILITÉ		Centre de Gestion des Terminologies de Santé (CGTS) - Lancement du service & mise à disposition des terminologies		Interopérabilité - Mise en œuvre de la nouvelle gouvernance	Interopérabilité - Mise en place de la plateforme de test de l'interopérabilité	Serveur Multi-Terminologies (SMT) - Lancement du service				
		INS - Mise à jour du cadre réglementaire - publication du décret et du référentiel INS								
SÉCURITÉ		INS - Ouverture de la plateforme d'accrochage des téléservices par le CNDA (bac à sable)								
		INS - Mise en service du téléservice INS - Lot 1 (ouverture sur données réelles)		INS - Mise en service du téléservice INS - Lot 2 (ouverture sur données réelles)			INS - Obligation de recourir à l'INS pour référencer les données de santé			
ÉTHIQUE		e-Carte Vitale - Expérimentation de l'appli Carte Vitale					e-Carte Vitale - Début de l'extension de l'expérimentation de l'appli carte Vitale		e-Carte Vitale - Généralisation - certification au niveau substantiel	
		Pro Santé Connect - Mise en œuvre avec le dispositif e-CPS associé à une carte CPS		Pro Santé Connect - Mise en œuvre avec le dispositif e-CPS pour tous les professionnels intégrés dans le référentiel national		FINESS - Déploiement des applications refondues FINESS Gestion et FINESS Web				
RÉFÉRENTIELS SOCLES					Pro Santé Connect - Diversification des moyens d'authentification (e-CPS sans avoir besoin de CPS/OTP/SMS/TOTP...)					
		ROR - Restitution de l'étude d'architecture		RPPS+ - Service de publication nouvelle génération	RPPS+ - Expérimentation de l'outil d'enregistrement des professionnels par les ARS					
ÉTHIQUE		ROR - Démarrage du peuplement du médico-social		ROR - Finalisation du cahier des charges fonctionnel et technique du ROR national, sous réserve des prérequis identifiés		ROR - Ouverture des accès aux professionnels de ville				
				Éthique - Conception, mise en œuvre et diffusion d'un film de sensibilisation du grand public						
ÉTHIQUE				Éthique - Référentiel de bonnes pratiques de conception d'une solution d'IA dans un principe d'éthique « by design »						
				Éthique - Actualisation du code de déontologie et propositions d'évolution vers un code de e-déontologie		Éthique - Proposition d'indicateurs permettant de mesurer l'investissement régional sur le sujet de l'éthique du numérique en santé				
ÉTHIQUE					Éthique - Proposition d'indicateurs de mesure de l'impact environnemental des services numériques de santé					

LÉGENDE

Plateformes numériques

Soutien

Outils

Gisement de données

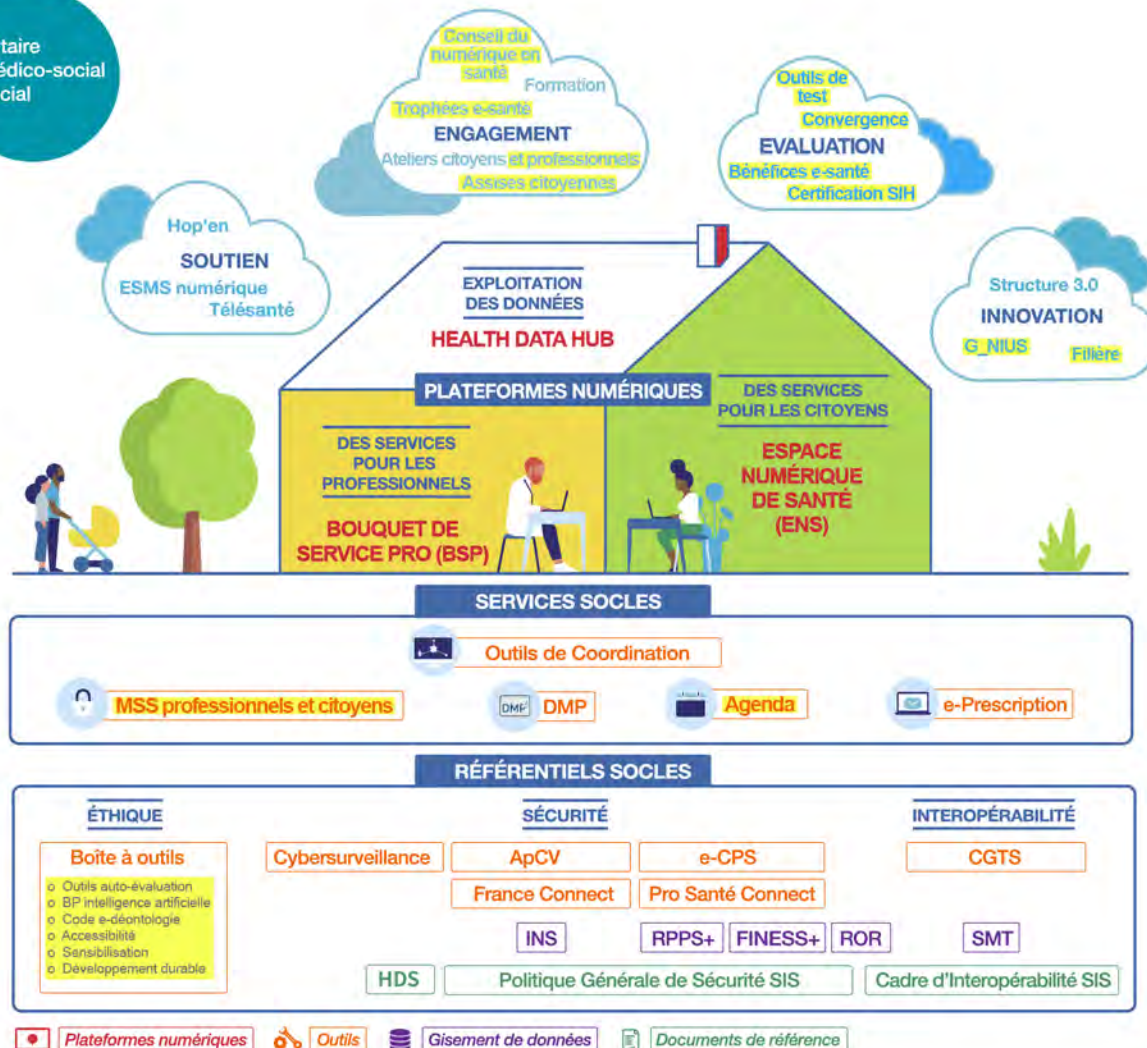
Documents de référence

Planning (rappel)

		2019	2020				2021		2022	
		T4 2019	T1 2020	T2 2020	T3 2020	T4 2020	S1 2021	S2 2021	S1 2022	S2 2022
SERVICES SOCLES	DMP							DMP - Préparation de la création automatique	DMP - Intégration des constantes dans une base de données	
	MSSanté			MSSanté - Expérimentation de la messagerie usager				MSSanté - Généralisation de l'accès pour les professionnels du médico-social et social	DMP - Utilisation du DMP via l'ENS pour l'ensemble de la population	
	E-Préscription	E-Préscription - Expérimentation pour le médicament	MSSanté - Expérimentation de l'accès pour les professionnels du médico-social et du social		E-Préscription - Expérimentation des Dispositifs Médicaux (DM)	E-Préscription - Expérimentation en établissement de santé		E-Préscription - Intégration depuis le logiciel médecin de la prescription en format structuré dans le DMP	MSSanté - Ouverture avec l'ENS des échanges par messagerie sécurisée entre établissements de santé / professionnels et usagers	
	Services numériques de coordination	Services de coordination des parcours - Notification de l'accord cadre national e-Parcours		Services de coordination des parcours - Démarrage de déploiement des usages						
PLATEFORMES NUMÉRIQUES			Health Data Hub - Publication des engagements du « Health Data Hub » vis à vis des citoyens et des responsables des données		Health Data Hub - Ouverture de la plateforme et hébergement des premières bases		ENS - Publication des volets d'interopérabilité liés à la mise en œuvre de l'ENS		ENS - Ouverture de la plateforme ENS pour tous les usagers	
			Health Data Hub - Publication du décret et de l'arrêté catalogue							
			Health Data Hub - Publication de la feuille de route stratégique 2019-2022					Health Data Hub - Déploiement des services d'extraction, de pseudonymisation et d'appariement		
									Bouquet de services - Ouverture de la plateforme pour tous les professionnels	
SOUTIEN			HOP'EN - Sélection des établissements retenus							
			Télésanté - Définition du cadre réglementaire du télésanté et accompagnement de son déploiement						Télésanté - Référencement des premiers services numériques de télésanté à l'Espace numérique de santé et au bouquet de services	
			ESMS numérique - Finalisation du cadrage du programme							
			Certification SIH - Appel à candidatures pour les établissements pilotes							
			Structures 3.0 - Premier appel à projets (destiné au médico-social)							
			Lab e-Santé - Présentation de premiers services							

LÉGENDE Plateformes numériques Soutien Outils Gisement de données Documents de référence

Sanitaire
+ médico-social
+ social



Actions 2020 de la feuille de route du numérique en santé

ORIENTATION 1 : renforcer la gouvernance du numérique en santé

Action 1 - Gouvernance

Action 2 - Conseil du numérique en santé

Action 3 - Doctrine technique

ORIENTATION 2 : intensifier l'éthique, la sécurité et l'interopérabilité des systèmes d'information en santé

Action 4 - Ethique

Action 5 - Sécurité opérationnelle et référentiels de sécurité

Action 6 – Identifiant national de santé (INS)

Action 7 - Application Carte Vitale

Action 8 - Généralisation des identités numériques des acteurs de santé

Action 9 - e-CPS, Pro Santé Connect

Action 10 - Interopérabilité

ORIENTATION 3 : accélérer le déploiement des services numériques socles

Action 11 - MSSanté professionnels et citoyens

Action 12 - DMP

Action 13 - Agenda

Action 14 - e-prescription

Action 15 – Outils de coordination (e-parcours)

ORIENTATION 4 : déployer au niveau national des plateformes numériques de santé

Action 16 - Espace Numérique de Santé (ENS)

Action 17 - Bouquet de Services numériques aux Professionnels (BSP)

Action 18 - Health Data Hub (HDH)

ORIENTATION 5 : soutenir l'innovation, évaluer et favoriser l'engagement des acteurs

Soutien

Action 19 - Télésanté

Action 20 – HOP'EN

Action 21 - Plan ESMS numérique

Evaluation

Action 22 – Outil Convergence

Action 23 - Certification des SI des établissements

Action 24 – Bénéfices e-santé

Innovation

Action 25 - G_NIUS (ex lab e-santé)

Action 26 - Filière

Action 27 - Réseau de structures 3.0

Engagement

Action 28 - Formation

Action 29 - Les Trophées de la e-santé

Action 30 - Ateliers citoyens et professionnels ; Assises citoyennes

1ÈRE

ORIENTATION

Renforcer la
gouvernance
du numérique
en santé

Action 1

RENFORCER LA
GOUVERNANCE
DU NUMÉRIQUE
FOCUS
MEDICO-SOCIAL



Ce qui a été réalisé

Organisation de la **gouvernance nationale** sur le numérique dans le médico-social

Elaboration de la **trajectoire de la feuille de route adaptée au médico-social**

Mise en place d'une **gouvernance inversée** en lien avec le CNS. Premier rendez-vous le 17/06



Les prochaines échéances

Publication et retours terrain sur la trajectoire de la feuille de route du numérique dans le médico-social

Préparation des prochaines vagues d'investissement « ESMS Numérique »

Préparation du Tour de France du médico-social (sous condition de l'évolution de l'épidémie)

Action 2

CONSEIL
DU NUMÉRIQUE
EN SANTÉ
FOCUS
MEDICO-SOCIAL

Création d'un groupe de travail ouvert dédié aux enjeux du médico-social réunissant des acteurs de terrains pour inspirer et challenger les actions portées par le national

Action 3

DOCTRINE TECHNIQUE

Ce qui a été réalisé

Publication de la **doctrine technique**

Initialisation du tableau de bord de
la feuille de route du numérique en santé



Les prochaines échéances

Mise à jour de la doctrine technique en co-
construction avec les acteurs

Publication du tableau de bord trimestriellement

Doctrine technique : synthèse, macro-planning, schéma d'architecture cible, 26 chapitres 165
pages esante.gouv.fr/MaSante2022/doctrine-technique

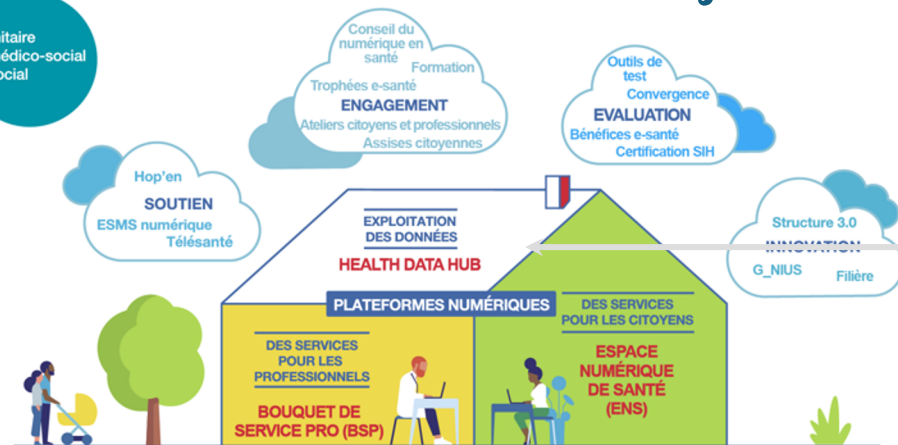
Tableau de bord : 80 indicateurs de conformité, de déploiement et d'usages

Tableau de bord : exemple d'indicateurs conformité, déploiement, usage

1^{ÈRE}

ORIENTATION

Sanitaire
+ médico-social
+ social



VERSION PROVISOIRE

Health Data Hub

Nombre de bases importées sur la plateforme
Nombre de projets hébergés au HealthDataHub
Nombre de dossiers expertisés par le CEREES puis CESREES depuis la création du HealthDataHub
Nombre de Meet-up SNDS / formations Gitlab / réunion d'information organisées depuis la création du HDH

MSSanté

% d'établissements compatibles MSSanté.
% de professionnels libéraux disposant d'une boîte aux lettres MSSanté
% d'ESMS disposant d'une boîte aux lettres MSSanté (A venir).
% moyen d'établissements de santé émetteurs de courriers sécurisés
Volume total envoyés par les établissements de santé
Volume total de mails envoyé sur le trimestre (structure et libéral) sur le trimestre regardé

INS

% de services utilisant l'INS pour identifier les patients (niveau1, 2 3) (niveaux définis dans l'outil convergence).
Nombre de services numériques/éditeurs référencées par le CNDA
Nombre de services numériques connectées aux téléservices

Tableau de bord de la feuille de route du numérique en santé

SERVICE/ PROJET	Définition de l'indicateur	Type d'indicateur	Guichet : nombre d'expression de besoins reçues Guichet : Nombre de spécifications d'interopérabilités publiées	USAGE	Volume total Volume total	USAGE
REFERENTIEL						
Outil convergence	Nombre d'industriels ayant au moins un compte	USAGE	Portail signalement sécurité : Nombre de signalements par mois	ACTIVITES	e-prescription	Nombre de logiciels médicaux prescrits autorisés
	Nombre de solutions déclarées par les éditeurs	USAGE	Portail signalement sécurité : Nombre de structures qui ont bénéficié d'un appui (intervention d'une personne dans la réponse à apporter à l'incident)	USAGE		Nombre de e-prescriptions enregistrées dans la base de données des médecins
	Nombre de solutions évaluées (solutions régionales et éditeurs)	USAGE	Portail Cybersécurité Santé : Nombre d'actes par mois	USAGE		
	Nombre de structures sanitaires et ESMS ayant un compte (A venir)	USAGE	Portail Cybersécurité Santé : Nombre de bulletins publiés	USAGE		
RPPS+	Nombre total de professionnels de santé dans le RPPS+	DEPLOIEMENT	SMT : Nombre de téléchargeements des terminologies dans le SMT sur le trimestre	USAGE	Outil de coordination	Nombre de connexions distinctes de PS sur le mois par région
	Nombre de professionnels inscrits avec une profession à rôle	DEPLOIEMENT	SMT : Nombre de terminologies sous gestion SMT à une date donnée	DEPLOIEMENT		Nombre de dossiers traités dans un outil de coordination
	Nombre de professionnels inscrits rattachés à une profession à ordre	DEPLOIEMENT	Nombre de terminologie au catalogue	DEPLOIEMENT		Nombre d'actes de téléconsultation facturés
	Nombre de services qui consomment les données du RPPS+ avec un niveau 1, 2, 3 (niveaux définis dans l'outil de convergence rempli par les régions)	CONFORMITE/ USAGE	Nombre d'hébergeurs certifiés	DEPLOIEMENT		Nombre de médecins différents ayant facturé des actes de téléconsultations
FIN ESS+	% d'avancement de la refonte technique de la base Finess	DEPLOIEMENT	HDS		PLATEFORME NUMERIQUE	
			Taux service régionaux HDS niveau 0, 1, 2, 3		ENS Pour les citoyens	
ROR	% d'établissements géographiques peuplés et respectant un critère de complétude. Ventilation par domaine : MCO, SSR, PSY, Médico-social.	PEUPELEMENT	VOLET ETHIQUE	PROJET	Bouquet de services au Pro	
	Nombre de services régionaux qui consomment le ROR avec un flux normalisé/ le nombre de services qui utilisent l'offre de soin	CONFORMITE/ USAGE		PROJET	Health Data Hub	
Pro Santé Connect	Nombre d'applications régionales connectées au ROR	USAGE		PROJET	NUAGE	
	Nombre de services distincts connectés par mois	USAGE		PROJET	Hopen	
e-CPS	Nombre de e-CPS sur le terrain à une date donnée	USAGE	SERVICE SOCLE		Ateliers citoyens	
	% de services utilisant l'INS pour identifier les patients	USAGE	DMP		Certification SIH	
INS	Nombre de services numériques/éditeurs référencés par le CNDA	DEPLOIEMENT	MISSanté		Structure 3.0	
	Nombre de services numériques connectées aux téléservices	USAGE			Lab E-santé	
ApCV	Nombre de professionnels de santé disposant d'un environnement ApCV (PS ins talés)	DEPLOIEMENT				
	Nombre d'assurés disposant d'une ApCV opérationnelle (Assurés enrôlés)	USAGE				
Interopérabilité	Projetation : nombre de participants	USAGE				
	Projetation : nombre de tests réalisés	USAGE				
	Projetation : nombre de tests réalisés avec succès	USAGE				
	Plateforme Gazelle : indicateurs à venir	USAGE				

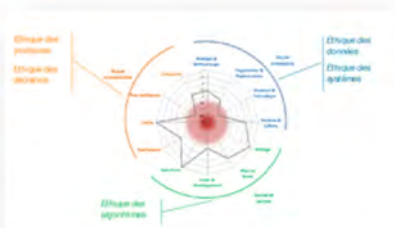
VERSION PROVISOIRE

Intensifier
l'éthique, la sécurité
et l'interopérabilité
des SI en santé

Action 4

ÉTHIQUE

GROUPES PILOTÉS
PAR
DES EXPERTS
DE L'ÉCOSYSTÈME



Ce qui a été réalisé



Les prochaines échéances

S3-S4 2020

- GT1 : Diffusion film, impact
- GT2 : V2 grille, test 400 ES (certif SIH)
- GT3 : Recos de l'Ethique *by Design*
- GT4 : Code de e-déontologie
- GT5 : Journées GE, AURA, PACA
- GT6 : Sensibilisation impact environnemental numérique santé
- Fractures numériques :
 - Finalisation des indicateurs sur la carte dynamique soins/couverture
 - Lancement d'une expérimentation régionale du Pass numérique en santé
 - Déploiement des outils de diagnostic des capacités numériques dans le domaine de la santé

S1-S2 2021

- GT5 : NA, IDF, HDF, Guadeloupe
- GT7 : grille évaluation LGC

Finalisation du film d'animation Grand Public (4 saynètes)
V1 de la grille d'évaluation éthique d'un SIH, test sur 30 ES, 10 retours détaillés
Logigramme permettant d'opérationnaliser les recos Ethique *by Design*
Fractures numériques: carte dynamique superposant l'accès aux soins par APL et la couverture en réseau sur tout le territoire national

Intensifier
l'éthique, la sécurité
et l'interopérabilité
des SI en santé

Action 4

ÉTHIQUE

GROUPES PILOTÉS
PAR
DES EXPERTS
DE L'ÉCOSYSTÈME

Ce qui a été réalisé



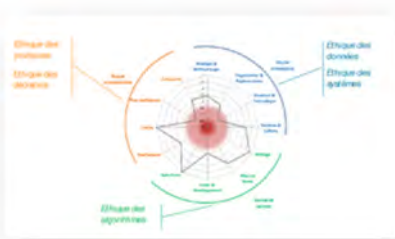
Les prochaines échéances

S3-S4 2020

- GT1 : Diffusion film, impact
- GT2 : V2 grille, test 400 ES (certif SIH)
- GT3 : Recos de l'Ethique *by Design*
- GT4 : Code de e-déontologie
- GT5 : Journées GE, AURA, PACA
- GT6 : Sensibilisation impact environnemental numérique santé
- Fractures numériques :
 - Finalisation des indicateurs sur la carte dynamique soins/couverture
 - Lancement d'une expérimentation régionale du Pass numérique en santé
 - Déploiement des outils de diagnostic des capacités numériques dans le domaine de la santé

S1-S2 2021

- GT5 : NA, IDF, HDF, Guadeloupe
- GT7 : grille évaluation LGC



Finalisation du film d'animation Grand Public (4 saynètes)
V1 de la grille d'évaluation éthique d'un SIH, test sur 30 ES, 10 retours détaillés
Logigramme permettant d'opérationnaliser les recos Ethique *by Design*
Fractures numériques: carte dynamique superposant l'accès aux soins par APL et la couverture en réseau sur tout le territoire national

Action 5

SÉCURITÉ OPÉRATIONNELLE & RÉFÉRENTIELS DE SÉCURITÉ

Ce qui a été réalisé

<https://signalement.social-sante.gouv.fr>

Augmentation des demandes d'accompagnement

<https://www.cyberveille-sante.gouv.fr/>

11 fiches réflexes suivant les types d'incidents
Retours d'expérience et forum d'échanges sur
l'espace privé du portail

Coopération avec l'ANSSI

Avril 2020 : webinaire avec l'ANSSI

Rencontres régulières

Sponsoring de l'ANSSI pour devenir CERT santé

Les prochaines échéances

Nouveaux services Eté 2020 :

- Aide à la réponse à une attaque par hameçonnage
- Services en ligne d'aide à la prévention d'actions malveillantes

Extension progressive du dispositif de déclaration des incidents de sécurité au secteur médico-social (40 000 structures)

Audits de cybersurveillance :

Objectif : 44 GHT pour 2020. 3000 domaines audités

Signalements :

2019 : 392 incidents / 70 demandes d'accompagnement

Mai 2020 : 121 incidents / 39 demandes d'accompagnement

Portail cyberveille-santé

250 visiteurs journaliers en moyenne en 2020 avec des pics à 500 durant la crise COVID-19
500 comptes d'accès à l'espace privé du portail / une majorité de RSSI de structures du secteur public



Intensifier
l'éthique, la sécurité
et l'interopérabilité
des SI en santé

Action 6

IDENTIFIANT NATIONAL DE SANTÉ (INS)



Ce qui a été réalisé

Stabilisation du cadre juridique : [Loi de modernisation de notre système de santé](#) (2016), [décret d'application](#) sur l'INS (octobre 2019) et [référentiel INS](#) (décembre 2019)

Mise à disposition de **l'opération de récupération de l'INS**

Production du **guide d'implémentation de l'INS dans les logiciels** ([en cours de concertation](#))

Elaboration d'une première version du **référentiel national d'identitovigilance** (*en cours de concertation*)

Les prochaines échéances

Été 2020 : Déploiement de l'INS dans plusieurs établissements de santé, dont l'AP-HM

D'ici fin 2020 :

- Mise à disposition de **l'opération de vérification** de l'INS
- Publication du référentiel national d'identitovigilance **opposable à l'ensemble des acteurs**

01/01/2021 : Obligation de référencer les données de santé avec l'INS

Quatre éditeurs de logiciels ont passé avec succès les tests du CNDA*, et ainsi obtenu leur autorisation pour utiliser le téléservice INSi au sein de leurs logiciels.

Il s'agit de Logemed (logiciel Logevitale), Mediware (logiciel Suite Medical Objects), EDL (logiciel Xplore) et le MiPih (logiciel Pastel).

Action 7

CARTE VITALE DÉMATÉRIALISÉE DITE APCV

Ce qui a été réalisé

- L'expérimentation a été lancée en **octobre 2019** dans les départements des Alpes Maritimes et du Rhône
- Le déploiement a été dû être suspendu en raison de la crise sanitaire et la mobilisation des acteurs sur d'autres priorités
 - Suspension du recrutement des assurés
 - Suspension du recrutement PS

Les prochaines échéances

15 juin 2020

- Reprise de l'expérimentation avec promotion auprès des PS et des assurés

Septembre 2020

- Publication de l'addendum SV intégrant ApCV

Avril 2021

- Extension à 10 autres départements



Intensifier
l'éthique, la sécurité
et l'interopérabilité
des SI en santé

Action 8

GÉNÉRALISATION DES IDENTITÉS NUMÉRIQUES DES ACTEURS DE SANTÉ



Ce qui a été réalisé

21 avril – 15 juin 2020 : Concertation sur le projet de loi qui permettra de poser le cadre d'exigences de l'identification et de l'authentification des usagers du système de santé

Mai 2020 :

- Publication de 100 % des professions ADELI via les services Annuaire Santé
Impacts ++ : déploiement de MSSanté
- Lancement du projet ENREG pour intégration dans le RPPS+ des acteurs à rôle/fonction (non PS)

En cours : cadrage de la démarche de co-construction des nouveaux processus d'enregistrement avec les ARS

Les prochaines échéances

Fin 2020 : Ouverture de l'enregistrement dans le RPPS+ aux autres acteurs, au secteur médico-social et social, dans une logique d'expérimentations

Refonte des services de publication de l'Annuaire Santé (API FHIR)

2021 : Convergence vers la cible RPPS

- Enregistrement des infirmiers dans le RPPS via l'ONI (700 000 infirmiers)
- Simplification et sécurisation de l'enregistrement pour les professionnels et les ARS vers un nouveau portail (Projet EPARS)

In fine : Décommissionnement d'ADELI

2022 : Mise en œuvre du ROR centralisé

500 000 PS déjà enregistrés dans le RPPS par les ordres et le SSA

Mai 2020 : + 190 000 professionnels publiés sur l'Annuaire Santé (professions déjà enregistrées dans ADELI)

Psychologues (85 000) Assistants de service social (45 000) Ostéopathes (33 000)
Psychothérapeutes (17 000) Chiropracteurs (1 400)
Assistants dentaires (10 000, enregistrement partiel dans ADELI)

Action 9

E-CPS

PRO SANTÉ CONNECT



Ce qui a été réalisé

Fournisseur d'identité Pro Santé Connect :
(pour simplifier la mise en œuvre par les industriels
de l'authentification par carte CPS ou e-CPS) :
en production depuis septembre 2019

e-CPS sur smartphone
après enrôlement du smartphone

- via une carte CPS : depuis septembre 2019
- sans carte CPS : depuis mai 2020

845 e-CPS actives mi-mai

Les prochaines échéances

Fin 2020 :

- Solution iso fonctionnelle pour les services en ligne
- Possibilité pour les applications bureau et mobiles (et pas uniquement navigateur) de bénéficier de la e-CPS (interface technique OpenID CIBA)
- Intégration dans le smartphone e-CPS de Token sans contact (idem carte CPS)

Près de 20 services raccordés en production à ProSanté Connect
ou en cours de raccordement

dont les portails de SESAN, SARA, SILPC, ainsi que Pulsy et Pro StopCovid.

Environ 70 services dans le « bac à sable »

Ce qui a été réalisé

Mise en place du Centre de gestion des terminologies de santé (CGTS)

Publications du CI SIS depuis mars 2020 :

Jeux de valeurs Covid-19 (biologie, médicaments, clinique) et spécifications d'interopérabilité SIDEP av. Interop'Santé

Volet Télémédecine, Volet Informations de liaison, Volet Cnam-Historique de remboursement.

Dossier SI MDPH, Partage de documents de santé en mobilité, Ressources de conformité et mise à jour majeure gestion d'agenda, Spécifications de l'API FHIR (annuaire santé), Ressources de conformité et mise à jour majeure du cahier de liaison.

Refonte de la gouvernance du Cadre d'interopérabilité des SI de santé (CI SIS)

Les prochaines échéances

Espace de tests d'interopérabilité et Serveur Multi-Terminologies à partir d'octobre 2020

Principales publications d'ici fin 2020

Volet e-prescription, Volet CR de visite pré-anesthésique, Volet CR d'anesthésie, volet ophtalmologie.

Ressources de conformité et mise à jour majeure abonnement à notification, Gestion de dossiers patient partagés en mobilité, Accès aux connaissances externes et instanciation pour les recommandations vaccinales, Traçabilité des DMI.

Mise à disposition des terminologies :

ATC , Medicabase (médicament), Cladimed (DM), RIHN (biologie)

<https://esante.gouv.fr/interoperabilite/ci-sis/espace-publication>

Interopérabilité sémantique : 19 volets métiers publiés, 140 sections et 101 entrées standardisées

Interopérabilité technique et Modèle des objets de santé (MOS) : 11 volets publiés et 72 classes standardisées (utilisées dans le CI-SIS, le ROR, le SI-CPS, le RPPS, les annuaires) avec 170 concepts pointant vers des nomenclatures NOS

<https://esante.gouv.fr/interoperabilite/espace-des-terminologies-de-sante/terminologies>

5 terminologies mises au format standardisé CIM-11, CIF (handicap), Snomed 3.5VF, CND (DM) et ADICAP (anapath)

Catalogue des terminologies de santé (32), formation CIM-11

Action 11

MESSAGERIE SÉCURISÉE DE SANTÉ (MSSANTÉ)



Ce qui a été réalisé

Espace de confiance MSSanté :

Mise à jour du référentiel MSSanté (cycle de vie des BAL, espace de test MSSanté, indicateurs d'usages)
Intégration des Agences sanitaires, ARS et CPAM
Ouverture aux prof. ADELI Usagers de titre et ASS

Messagerie Usagers : POC tenant compte des orientations pour le futur ENS

Secteur médico-social : identification de pilotes de déploiement sur des usages jugés prioritaires par les acteurs répartis sur 14 régions (DAC, Hébergements, Domicile, CAMSP, ITEP)

Les prochaines échéances

D'ici fin 2020 :

- Définition des stratégies régionales de déploiement (Etablissements de Santé et Biologie)
- Expérimentation de la messagerie Usagers et orientation des déploiements pour préparer l'arrivée des usagers
- Lancement Généralisation auprès des EHPAD en lien avec le Plan ESMS
- Analyse du besoin d'un service de messagerie d'amorçage pour le médico-social

2021 : Développement des usages dans le secteur médico-social

Près de 2,5 millions de messages échangés dans l'Espace de Confiance chaque mois

1429 établissements de santé raccordés, soit 44,6 %

199 laboratoires de biologie médicale raccordés soit 44,4%

Plus de 230 000 PS libéraux équipés, soit près de 60 %

Mai 2020 : 325 550 boîtes aux lettres MSSanté - 343 opérateurs - 1 593 noms de domaine

Accélérer
le déploiement
des services
numériques
socles

Action 12

DOSSIER
MEDICAL
PARTAGE (DMP)



Ce qui a été réalisé

Projet de loi accélération de la simplification de l'action publique – (adopté en 1^{ère} lecture au Sénat)
alignement date création automatique ENS et DMP (sauf opposition de la personne) : « opt out » au 1/01/2022

Ouverture de l'accès au DMP à l'ensemble des professionnels intervenant dans la prise en charge (secteur médico social notamment)

Règles d'accès au DMP articulées avec celles de l'ENS vis-à-vis des services numériques référencés

Le déploiement du DMP (créations et alimentation) a été pénalisé par la crise sanitaire en l'absence d'actions d'accompagnement terrain

Les prochaines échéances

Fin 2020 :

- Relancer les actions d'accompagnement terrain dans les territoires auprès des professionnels de santé, des établissements et EHPAD, des laboratoires de biologie
- Relancer les travaux avec les éditeurs

S1 2021 :

- Préparer l'opt-out du DMP prévu pour janvier 2022 en lien avec l'ENS

9,3 millions de DMP ont été créés au 9 juin 2020

Ouverture de l'accès au DMP aux professionnels de la prise en charge du secteur médico-social

Alignement de l'« opt-out » DMP/ENS

Action 14

E-PRESCRIPTION



Ce qui a été réalisé

- **Bilan positif de l'expérimentation sur les deux logiciels les plus déployés** avec un accord des partenaires conventionnels pour une extension à tous les médecins et pharmaciens équipés de ces logiciels dans les 3 départements (Maine et Loire, Val de Marne et Saône et Loire)
- L'extension a été suspendue en raison de la crise sanitaire

Les prochaines échéances

Fin 2020 :

- Relancer les actions de déploiement pour finaliser l'extension
- Lancer les travaux avec les représentants des professionnels pour construire la solution pour les autres e-prescriptions (DM, Biologie, Actes auxiliaires ...)
- Ordonnance en cours

S1 2021 :

- Lancer la généralisation de la e-prescription de médicaments et DM sous réserve d'une validation par les partenaires conventionnels

64 médecins et 48 pharmacies sont équipés de la solution e-prescription

117 200 e-prescriptions réalisées depuis le début de l'expérimentation

Action 15

OUTILS DE COORDINATION (E-PARCOURS)



13

Ce qui a été réalisé

- **Lancement** du programme via une instruction du 24 mai 2019 et gouvernance installée
- **Mise à disposition d'un accord cadre** référençant un ensemble de prestataires et solutions numériques
- **Mise en œuvre du programme** en régions
- **Financement** de projets
- Accompagnement national des ARS / Grades dans la mise en œuvre du programme

Les prochaines échéances

- **Fin 2020** : poursuite de l'accompagnement de projets
- **S1 2021** : déploiement des services numériques
- **2022** : Atteinte des cibles d'usage des services numériques e-parcours

A juin 2020, 128 projets territoriaux (coordination entre professionnels, CPTS, Dispositif d'appui, ..) sont financés pour une population totale de 39 millions d'habitants.

Ces projets représentent des financements de 92,4 millions d'euros, dont 57 millions déjà versés en amorçage. 9 millions d'euros ont d'ores et déjà été versés, à une dizaine de projets, pour l'atteinte des cibles d'usage.

Action 16

ESPACE NUMÉRIQUE DE SANTÉ (ENS)



Action 17

BOUQUET DE SERVICES NUMÉRIQUES AUX PROFESSIONNELS (BSP)

Ce qui a été réalisé

ENS :

- Définition des **cas d'usage** et réalisation des **maquettes**
- Développement du **POC messagerie** entre Usages et Pros (MSS)
- **Lancement d'un appel d'offres** en mai pour le développement et l'hébergement de l'ENS

BSP :

- En cours de cadrage

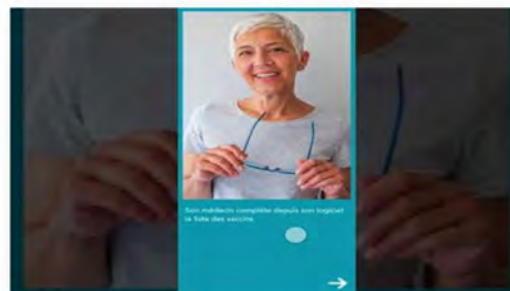
Les prochaines échéances

Fin 2020

- ENS
 - Lancement des **tests terrain** du **POC messagerie**
 - **Notification du marché** ENS
- Bouquet de services Pro
 - Finalisation du cadrage

S1 2021

- ENS
 - Développement de l'ENS et préparation du **pilote**
- BS démarrage des travaux de **développement**



Déployer au
niveau national
des plateformes
numériques
de santé

Action 18

HEALTH
DATA HUB (HDH)



Ce qui a été réalisé

- Mise en place de la **plateforme technologique**
- Organisation de **deux AAP** (2019 et 2020)
- Importation des premières bases et hébergement du premier projet sur la plateforme du HDH dans le cadre de la lutte contre le Covid 19
- Nomination comme autorité compétente pour la France à l'**action conjointe "European Health Data Space"** (JA EHDS)
- Pilotage de la taskforce Data versus Covid
- Publication d'**outils d'accompagnement** des utilisateurs (starter kit, démarche d'open source)
- Publication des **engagements vis-à-vis des responsables de données et de la société civile**
- **Mise en place du CESREES**

Les prochaines échéances

Été 2020 :

Publication du décret et de l'arrêté catalogue
Lancement d'un projet collaboratif européen
« EHDEN » sur le format des données de santé

Octobre 2020: travaux de préparation pour
soumission officielle à la Commission européenne de
la proposition JA EHDS

Novembre 2020 : Data Challenge avec la SFP

Automne 2020 : hébergement sur la plateforme du
HDH de projets pilotes issus du premier AAP

Décembre 2020 : premières bases au catalogue du
HDH

Janvier 2021 : Winter School AI 4 Health

Nombre de bases importées sur la plateforme HDH = 2 (à venir 11 bases Covid supplémentaires)
Nombre de projets hébergés au HDH = 1 (à venir une dizaine de projets Covid et 18 projets pilotes)
Nombre de dossiers expertisés par le CEREES puis CESREES depuis la création du HDH = 194
Nombre de Meet-up SNDS / formations Gitlab /
réunion d'information organisées depuis la création du HDH = 17
Nombre d'employés = 32

Soutenir l'innovation,
évaluer et favoriser
l'engagement des
acteurs

Action 19

TÉLÉSANTÉ



Ce qui a été réalisé

- **Prise en charge** par l'assurance maladie des actes de **téléconsultation et téléexpertise** : approbation des avenants 6, 7 et 8 a la convention médicale
- **Prise en charge de l'accompagnement** des téléconsultation : approbation des avenants n°6 a la convention infirmier et n°15 a la convention pharmacien.
- **Entrée du Télésoin** dans la loi
- Publication d'un **référentiel socle** des plateformes de télémedecine ainsi **qu'un volet de contenu Télémédecine du CI-SIS** en lien avec les échanges de données de santé intervenant dans le cadre de la télémedecine

Les prochaines échéances

- **En cours** : poursuite du déploiement de la télésanté et de l'équipement des acteurs
- **En cours** : poursuite des expérimentations ETAPES et définition d'un schéma cible de la télésurveillance
- **2020** : définition des processus d'évaluation pour référencement dans l'ENS et le bouquet de services
- **Fin T3 2020** : définition du cadre réglementaire du télésoin
- **2021** : Intégration ROR
- **2022** : Référencement ENS bouquet de services

Une série de dérogations est intervenue notamment : la prise en charge à 100% de la télésanté, financement d'une partie de l'activité des sages-femmes, déploiement en avance de phase du télésoin pour les pharmaciens et nombre d'auxiliaires médicaux durant la crise covid

- pour soutenir les usages : référencement des outils de télésanté
- accélération de la télésanté et des usages, qui sont passés de 10 000 téléconsultations par semaine à plus d'un million au plus fort de l'épidémie

Action 20

HOP'EN



Ce qui a été réalisé

- **Co-construction** du programme (2018-2019)
- **Lancement** du programme (instruction de février 2019)
- Appel à manifestation d'intérêt sur le levier financement (février 2019)
- **Sélection des projets par les ARS** (octobre 2019)
- **Publication du plan d'action stratégique** en décembre 2019
- Organisation d'une **journée nationale** autour du programme le 24 janvier 2020
- Gouvernance et accompagnement installés (niveau national et régional)



Les prochaines échéances

- **Fin 2020** : atteinte des premières cibles d'usage (projets accompagnés)
- **Fin 2021** : atteinte des pré-requis Hop'en par les établissements de santé
- **Fin 2022** : atteinte des cibles d'usage Hop'en
- **2020-2022** : déclinaison du plan d'action du programme

2430 établissements de santé ont répondu à l'appel à manifestation d'intérêt et déposer 6589 projets dans le cadre du levier financier du programme et des 7 domaines d'informatisation priorités (420 millions d'euros sur 4 ans)

1440 établissements ont été retenus, pour 1712 projets accompagnés (une majorité de projets porte sur le dossier patient informatisé et l'échange et le partage via la Ms santé et le DMP).

Soutenir l'innovation,
évaluer et favoriser
l'engagement des
acteurs

Action 21

PLAN « ESMS NUMÉRIQUE »

Ce qui a été réalisé

- **Cadrage du programme ESMS numérique**
- Un cahier des charges national (CCTP)
- Une note de cadrage du programme ESMS numérique

Les prochaines échéances

2020

Juillet 2020 : Validation du CCTP par les acteurs du médico-social

Juillet à novembre 2020 : procédure du marché Dossier Usager Informatisé

2021

A partir de février 2021 : Lancement des projets pilotes



Une démarche de co-construction avec les acteurs (ARS, OG, éditeurs, fédérations...)
De nombreuses rencontres sur site en ESMS, en préfiguration du tour de France du médico-social
Des réunions d'information et des formations aux acteurs (webinaire, groupe de travail, etc.)
Articulation forte avec l'ensemble des porteurs des services socles

Soutenir l'innovation,
évaluer et favoriser
l'engagement des
acteurs

Action 22

CERTIFICATION DES SI DES ÉTABLISSEMENTS



Ce qui a été réalisé

- **Constitution du groupe de travail** : appel aux fédérations d'établissements, réseaux d'experts, etc...
- Elaboration du **cadre général** de la démarche
- Lancement du projet en **groupe de travail** les 10 et 21 février 2020
- Démarche de **rapprochement avec le standard d'évaluation international HIMSS**
- Préparation d'une **plateforme collaborative** « symbiose » pour une démarche participative hors présentiel

Les prochaines échéances

- **Fin juin 2020** : lancement du travail collaboratif en sous-groupe
- **Juillet 2020** : poursuite des travaux avec HIMSS
- **Juillet-septembre 2020** : élaboration participative du référentiel en sous-groupe de travail
- **Septembre 2020** : appel à candidatures pour des établissements pilotes
- **Novembre 2020** : sélection des sites pilotes
- **Janvier 2021** : test de la V1 du référentiel en sites pilotes

Démarche en groupe de travail lancée en février 2020
Pause et pas de sollicitation des acteurs de mars à juin 2020 (crise sanitaire)
Relance de la démarche en mode collaboratif durant l'été
Cible d'une V1 du référentiel de certification maintenue en pilote pour le début 2021

Soutenir l'innovation,
évaluer et favoriser
l'engagement des
acteurs

Action 23

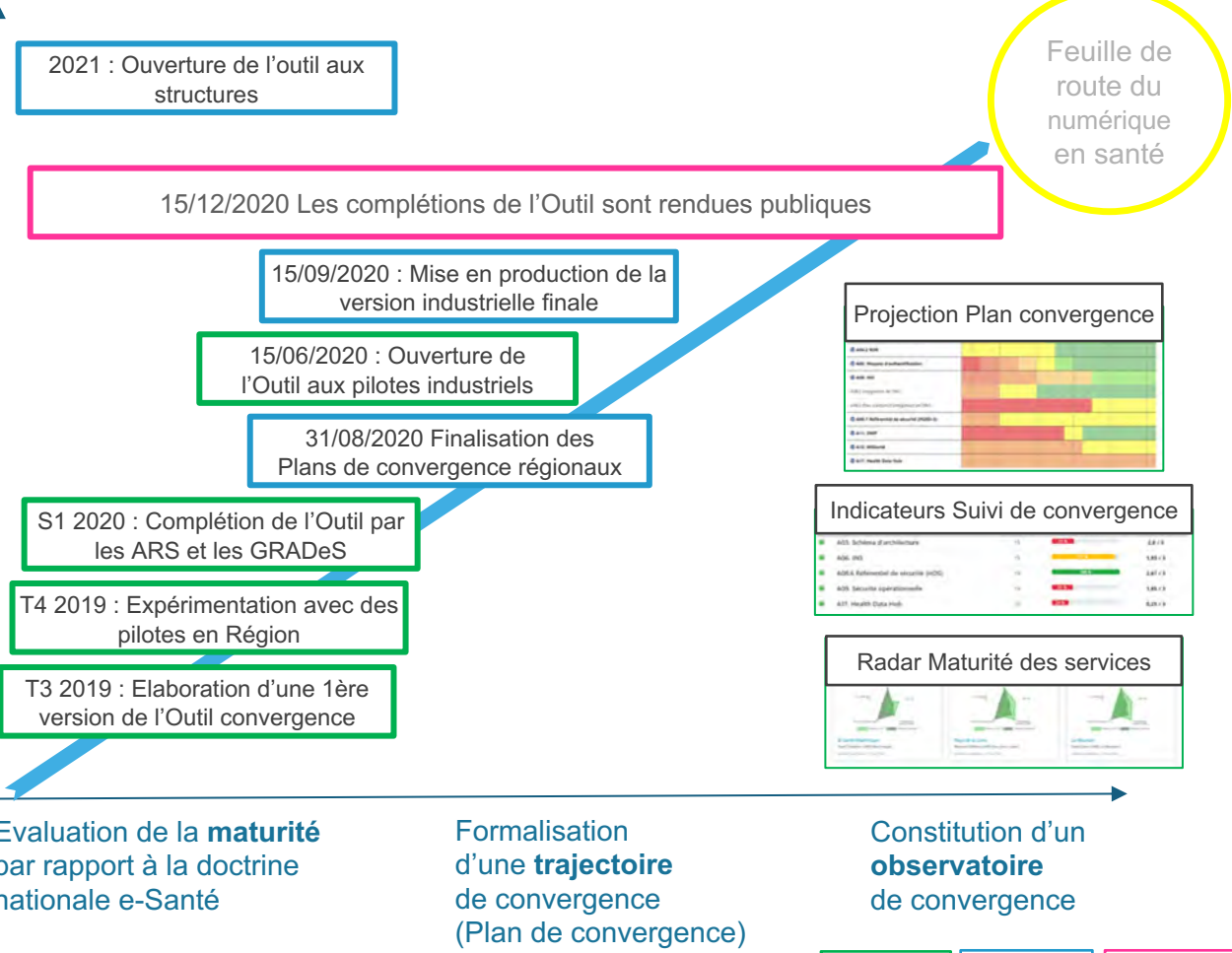
OUTIL CONVERGENCE

Nombre de compte utilisateur
+ 120
Nombre de services régionaux créés
310
Nombre de pilotes industriels
20

Services
d'établissement
(GHT, ES, ESMS)

Solutions des
industriels

Services des
régions

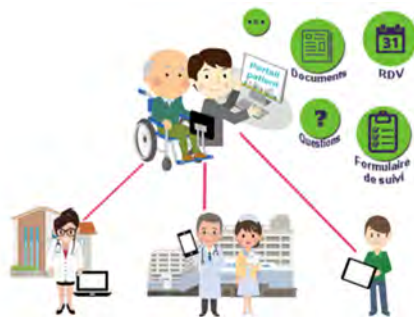


Soutenir l'innovation,
évaluer et favoriser
l'engagement des
acteurs

Action 24

BENEFICES DE LA E-SANTE

Lancement d'un **appel à témoignages**
sur l'évaluation qualitative et/ou quantitative
des **bénéfices et impacts ressentis**,
exprimés par les usagers patients et professionnels



Ce qui a été réalisé

Les prochaines échéances

Résultats de l'étude

Lien vers l'appel à témoignages : <https://framaforms.org/gt-evaluation-1591882475>

Action 25

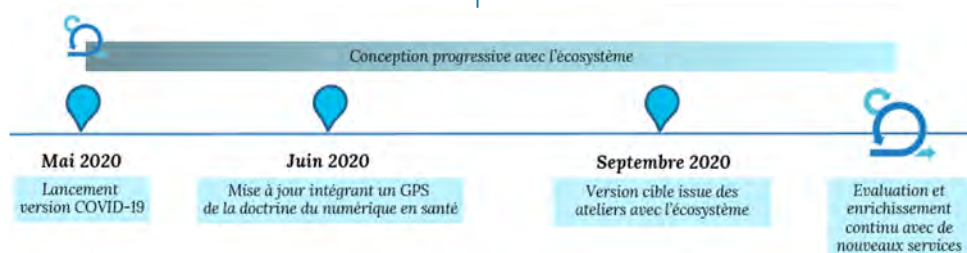
G_NIUS

Ce qui a été réalisé

- Lancement de **G_NIUS vCOVID**
- Lancement de la **boussole de la doctrine** du numérique en santé

Les prochaines échéances

- **Juin – Septembre 2020** : conception progressive avec l'écosystème
- **Fin septembre 2020** : lancement de la version cible de G_NIUS
- **S2 2020 – 2022** : conception et lancement de nouveaux services



Action 25

G_NIUS



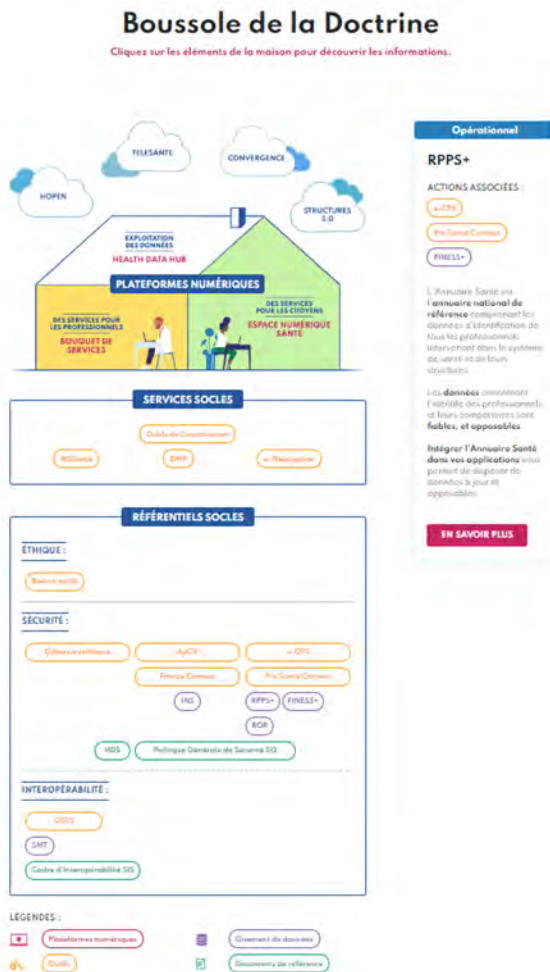
Démo G_NIUS

Boussole de la Doctrine

Soutenir l'innovation,
évaluer et favoriser
l'engagement des
acteurs

Action 25

G_NIUS



RPPS+/ FINES+

Pour bien commencer

Cette action est portée par l'Agence de Numérique en Santé (ANS)

Ce colloquium concerne les **données d'identification fiables et universelles** de l'ensemble des professionnels qui ont besoin d'accéder à l'ensemble des données de santé. Ces données sont les **données d'identification fiables et universelles** de l'ensemble des professionnels qui ont besoin d'accéder à l'ensemble des données de santé.

Quelles sont les données d'identification fiables et universelles ?

- Des données d'identification fiables et universelles (des données d'identification fiables et universelles)
- Des données d'identification fiables et universelles (des données d'identification fiables et universelles)

Pourquoi utiliser l'Annuaire Santé ?

L'Annuaire Santé permet d'identifier les professionnels, de leur fournir des données d'identification fiables et universelles, de leur fournir des données d'identification fiables et universelles, de leur fournir des données d'identification fiables et universelles.

Intégrer l'Annuaire Santé dans vos applications

Intégrer l'Annuaire Santé dans vos applications vous permet de disposer des données d'identification fiables et universelles.

EN SAVOIR PLUS

Actualité

20 Jan 2020

Webinaire RPPS+

Webinaire RPPS+ : présentation de l'Annuaire Santé et de l'Annuaire Santé.

Conformité

Les données de l'Annuaire Santé

Les données de l'Annuaire Santé sont les données d'identification fiables et universelles.

Annuaire RPPS

Annuaire RPPS : présentation de l'Annuaire Santé et de l'Annuaire Santé.

Annuaire Santé

Annuaire Santé : présentation de l'Annuaire Santé et de l'Annuaire Santé.

Annuaire FINES

Annuaire FINES : présentation de l'Annuaire Santé et de l'Annuaire Santé.

Nos experts

Tarique H. WEBER

Tarique H. WEBER : Directeur Général de l'Agence de Numérique en Santé.

Marc DE VOI

Marc DE VOI : Directeur Général de l'Agence de Numérique en Santé.

CONTACTER NOS EXPERTS



Agenda

Les prochaines étapes du projet :

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

14 2020 Projet FINES : (Date d'engagement des données de santé, des données d'identification fiables et universelles, des données d'identification fiables et universelles)

Soutenir l'innovation,
évaluer et favoriser
l'engagement des
acteurs

Action 26

FILIERE

Ce qui a été réalisé

- Livraison de la **cartographie réglementaire** du numérique en santé
- Lancement d'une **enquête Delphi** sur la structuration d'une filière du numérique en santé
- Lancement d'une **action de recensement des financements** de l'innovation en santé numérique

Les prochaines échéances

- **Septembre** : Lancement d'un service avec G_NIUS à partir de la cartographie du réglementaire
- **Octobre** : Livraison de la cartographie des financements de l'innovation
- **S2 2020** : Résultats de l'enquête Delphi

Plus de 50 participants au GT Développement économique

Entreprises



Fédérations et associations



Institutionnels



Soutenir l'innovation,
évaluer et favoriser
l'engagement des
acteurs

Action 27

RÉSEAU DE
STRUCTURES
DE SANTÉ « 3.0 »

Ce qui a été réalisé

- Publication du premier Appel à Projet **Structures 3.0** le 30 avril ciblant le **secteur médico-social**
- **Webinars** de présentation de l'AAP (Pôles de compétitivité, ANS...).
- Nomination d'un **jury de sélection** constitué de personnalité qualifiées connaissant le secteur.

Les prochaines échéances

- Date de clôture de l'AAP le **30 octobre 2020**
- Lancement des premiers projets en **décembre 2020**
- Partage des premiers apprentissages en **novembre 2021**

STRUCTURES 3.0

PREMIER



Publication du premier appel à projets Structures 3.0 dédié au médico-social

Soutenir l'innovation,
évaluer et favoriser
l'engagement des
acteurs

Action 28

FORMATION

FOCUS

WEBINAIRES ANS



Ce qui a été réalisé

- **Lancement** des webinaires de l'ANS pour s'informer, se former et débattre des projets de e-santé portés par l'agence
- **11 webinaires** programmés entre juin et juillet 2020
- Thématiques : annuaire santé, identifiant National de Santé (INS), appel à projets structures 3.0, feuille de route numérique du médico-social.

Les prochaines échéances

- Dès septembre : **2 webinaires par semaine** et de nouvelles thématiques (convergence pour les industriels, interopérabilité, ROR,...)
- Publication des webinaires sur la plateforme youtube de l'agence du numérique en santé

Lancés le 9 juin 2020 : 900 inscrits aux webinaires à ce jour

3 webinaires déjà organisés - 6 webinaires déjà complets

esante.gouv.fr/ans/webinaires

Action 29

LES TROPHÉES DE LA E-SANTÉ



Ce qui va être réalisé !

- 2019 a été marqué par le Tour de France e-santé
- 2020 doit être la mise en lumière de l'engagement des acteurs de terrain du numérique en santé
- Mise en place d'un rendez-vous annuel, **Les Trophées de la e-santé** :
 - 📅 Un temps fort et solennel
 - 📅 Valoriser les acteurs publics comme privés
 - 📅 Le rdv annuel de l'action publique en e-santé, des projets, de l'innovation et des belles histoires de e-santé

Les prochaines échéances

- Construire ce grand moment avec les territoires (ARS, GRADES, DCGDR...)
- Rédaction d'un règlement, choix des catégories
- Mise en place d'un comité de sélection / jury
- Mettre en « musique » l'événement

Une première date à retenir : le 10 décembre 2020

Soutenir l'innovation,
évaluer et favoriser
l'engagement des
acteurs

Action 30

ATELIERS CITOYENS
ET PROFESSIONNELS
DU NUMÉRIQUE
EN SANTÉ

ASSISES CITOYENNES



Ce qui a été réalisé

- 6 ateliers citoyens entre octobre 2019 et janvier 2020
- Approche qualitative
- Un recueil de la perception des patients-citoyens sur la e-santé
- Toutes les typologies de citoyens consultées sur tout le territoire :
 - Urbains vs ruraux / isolés
 - Patients (FAS) et citoyens sans pathologies
 - Personnes en situation de handicap
- Rédaction d'un **rapport** de cette première phase

Les prochaines échéances

- Partage & promotion du rapport de la phase 1
- Phase 2 : approche quantitative, **lancement en juillet d'une grande enquête nationale sur les français et la e-santé** en partenariat avec Opinion Way :
 - 2 000 français
 - Mesure des attentes et des freins
 - Données de santé, plateforme (ENS), sécurité, services, usages, efficience...
- 2020 & 2021: **extension des ateliers aux professionnels de santé**
- Mise en place **d'Assises Citoyennes** en nov. 2020

PHASE 1 :

- 250 patients citoyens consultés / étude qualitative
- 5 grands enseignements sur la perception de la e-santé : Exclusion vs Inclusion / Cloisonnement vs Collaboration / Dépossession vs Appropriation / Humain vs Déshumanisation / Complexité vs Simplicité

PHASE 2 : confirmer l'étude qualitative et aider à construire l'ENS



Ordre du jour

9h10 - Ouverture du CNS par Olivier VERAN,
ministre des Solidarités et de la santé

9h30 - Retour d'expérience sur numérique et Covid :
mobilisation de l'écosystème, initiatives portées par
l'Etat pendant la pandémie

10h15 - Feuille de route du numérique en santé

11h45 - Conclusion

Glossaire

Acronyme	Signification
ADICAP	Association pour le Développement de l'Informatique en Cytologie et en Anatomie Pathologique, et référentiel d'interopérabilité ajouté au CGTS
ApCV	Appli Carte Vitale
ATIH	Agence Technique de l'Information sur l'Hospitalisation
BS	Bouquet de services aux professionnels
CGTS	Centre de Gestion des Terminologies de Santé
CI TLSi	Cadre d'Interopérabilité des Téléservices de l'assurance maladie (géré par la Cnam)
CI-SIS	Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé (géré par l'ANS)
CISP	Classification Internationale des Soins Primaires
CPS	Carte de Professionnel de Santé
DLU	Dossier de Liaison d'Urgence
DMP	Dossier Médical Partagé
DPC	Développement Professionnel Continu
ENS	Espace Numérique de Santé

Acronyme	Signification
ESMS	Etablissements et services médico-sociaux
GAA	Future loi Grand Âge et Autonomie
GIP	Groupeement d'Intérêt Public
GRADeS	Groupeement régionaux d'appui au développement de l'e-Santé
HDS	Hébergement des Données de Santé à caractère personnel
INS	Identifiant National de Santé
LGC	Logiciel de Gestion de Cabinet
PGSSI-S	Politique Générale de Sécurité des Systèmes d'Information de Santé
RGPD	Règlement Général sur la Protection des Données
ROR	Répertoire Opérationnel des Ressources
RPPS	Répertoire Partagé des Professionnels intervenant dans le système de Santé
SIH	Système d'Information Hospitalier
SMT	Serveur Multi-Terminologies
SNOMED-CT	Système international de terminologie clinique

En France, la e-santé ça avance !



**MERCI POUR
VOTRE ATTENTION**



Retrouvez toutes les informations relatives au
Conseil du Numérique en Santé sur :
esante.gouv.fr/conseil-du-numerique-en-sante-cns