

WEBINAIRE • MERCREDI 6 OCTOBRE - 15H15 à 16H15

Les actualités du CI-SIS : Cadre d'Interopérabilité des Systèmes d'Information de Santé

ALAIN PERIE

Directeur de programme
Pôle Données et Interopérabilité
ANS

MANUEL METZ

Responsable du Domaine urbanisation
et interopérabilité technique
ANS

Bonnes pratiques pour la web-conférence



1. Communiquer via Livestorm

- Tout au long de la présentation, vos micros et caméras sont coupés : le chat permettra de dialoguer et de poser les questions.

2. Revoir le webinaire

- Ce webinaire est enregistré. Il sera mis en ligne prochainement sur le site internet et sur la chaîne Youtube de l'Agence.
- Indiquez votre email dans les commentaires si vous souhaitez recevoir le support de présentation rapidement.

Au programme

1. Cadre d'interopérabilité des SIS : évolutions réalisées
2. Cadre d'interopérabilité des SIS : prochaines évolutions

1. Cadre d'interopérabilité des SIS : évolutions réalisées



CI-SIS Couche métier : Evolutions depuis la JNi du 12/11/2020

2020	2021				2022	Commentaires
T4	T1	T2	T3	T4	T1	
						ENS – Spécifications terminées (dernière V1.8 le 02/07/2021), En attente du retour du POC MES (fin 2021) pour publication dans le CI-SIS.
						Volet DLU publié le 19/02/2021
						Volet SDM-MR publié le 08/03/2021
CR-CPA et CR-ANEST						Volet ANEST publié le 21/06/2021
						Volet CR-BIO publié le 28/06/2021
						Volet CSE publié le 02/07/2021
						Volet PPS-PAERPA publié le 24/08/2021 (concertation)
						Volet CANCER-CR-GM publié le 30/08/2021
						Volet CANCER-FRCP et Volet CANCER-PPS Concertation terminée. En attente retours INCa sur les questions de la concertation.
						Volet TLM publié le 30/08/2021
						Volet VAC : Publié le 30/08/2021
						Volet OPH-BRE publié le 01/09/2021 (concertation)
						Volet OBS publié le 13/09/2021

CI-SIS Couche métier : Evolutions depuis la JNI du 12/11/2020

Domaine	Planning publications
Volet de référence Modèles de contenus CDA	<ul style="list-style-type: none"> • MC-CDA_V2.4 : publié le 19/01/2021 • MC-CDA_V2.5 : publié le 31/08/2021
Outil de vérification des CDA	<ul style="list-style-type: none"> • testContenuCDA v2.34 : publié le 10/09/2021
Vocabulaires et JDV	<ul style="list-style-type: none"> • ANS_Contenu_JDV_v1.81.xlsx : publié le 10/09/2021
ENS Constantes	<ul style="list-style-type: none"> • Spécifications FHIR (nouveau) : spécifications livrées à la Cnam (plusieurs versions entre fin 2020 et fin juin 2021). • En attente du retour du POC MES (fin 2021) pour publication Janvier 2022 (à confirmer en fonction des retours)
Dossier de liaison d'urgence	<ul style="list-style-type: none"> • DLU-DLU_2012.01 (Évolution suite à Projectathon 2020) : publié le 19/02/2021 • DLU-FLUDT_2021.01 (Évolution suite à Projectathon 2020) : publié le 19/02/2021 • DLU-FLUDR_2021.01 (Évolution suite à Projectathon 2020) : publié le 19/02/2021
Maladies rares	<ul style="list-style-type: none"> • SDM-MR_2020.02 (Évolution métier) : publié le 08/03/2021
Anesthésie Réanimation	<ul style="list-style-type: none"> • ANEST-CR-CPA_2021.01 (nouveau) : publié le 21/06/2021 • ANEST-CR-ANEST_2021.01 (nouveau) : publié le 21/06/2021
Biologie (vague 1 Ségur)	<ul style="list-style-type: none"> • CR-BIO_2021.01 (Évolution métier) : publié le 28/06/2021
Certificats de santé de l'enfant	<ul style="list-style-type: none"> • CSE-CS8_2021.01 (Évolution métier) : publié le 02/07/2021 • CSE-CS9_2021.01 (Évolution métier) : publié le 02/07/2021 • CSE-CS24_2021.01 (Évolution métier) : publié le 02/07/2021

CI-SIS Couche métier : Evolutions depuis la JNI du 12/11/2020

Domaine	Planning publications
PAERPA	<ul style="list-style-type: none"> • PPS-PAERPA_2021.01 (corrections spécifications) : publié en concertation du 24/08/2021 au 30/11/2021
Cancer	<ul style="list-style-type: none"> • CANCER-CR-GM_2021.01 (nouveau) : publié le 30/08/2021 • CANCER-FRCP_2021.01 (Évolution métier) : Concertation terminée (22/06 au 20/08/2021) => en attente INCa. • CANCER-PPS_2021.01 (nouveau) : Concertation terminée(22/06 au 20/08/2021) => en attente INCa.
Télémedecine	<ul style="list-style-type: none"> • TLM_2021.01 (corrections spécifications) : publié le 30/08/2021
Vaccination	<ul style="list-style-type: none"> • VAC_2021.01 (Évolution métier) : publié le 30/08/2021
Ophtalmologie	<ul style="list-style-type: none"> • OPH-BRE_2021.01 (nouveau) : publié en concertation du 01/09/2021 au 30/11/2021
Obstétrique et Périnatalité	<ul style="list-style-type: none"> • OBS_2021.01 (corrections spécifications) : publié le 13/09/2021

CI-SIS Couche service : Evolutions depuis la JNI du 12/11/2020

2020	2021				2022		Commentaires / Points d'alertes
T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	
	Accès à une base de connaissances externe				Accès aux recommandations vaccinales v2		Le traitement commentaires de concertation fait entrevoir une extension du périmètre du volet sur l'IA. Etude d'opportunité en cours
	Traçabilité d'événements			Traçabilité des DMI			A replanifier une fois le périmètre pour le volet précédent stabilisé
	Gestion du cercle de Soins						
	Partage de documents de santé en mobilité v2						
	Séjour Transport d'un document CDA en HL7v2 MDM/ORU/OUL						
Téléservices nationaux et SI-MDPH							
	Transfert de dossier de l'utilisateur entre SI-MDPH						
	ESMS numérique: Flux standardisés SI MDPH vers SI SDO						
	ESMS numérique: Flux standardisés SI SDO vers ESMS			ESMS numérique: Flux standardisés SI SDO vers ESMS			Concertation PDSm v2 en cours fin mi-octobre

CI-SIS Couche service : Evolutions depuis la JN du 12/11/2020

Expression de besoins	Avancement	Planning
Accès à une bases de connaissances externe	<ul style="list-style-type: none"> • Concertation terminée en juin 2021 • Extension du périmètre en cours d'étude 	<ul style="list-style-type: none"> • En cours de définition
Traçabilité d'événement	<ul style="list-style-type: none"> • Publié 	<ul style="list-style-type: none"> • Publié en septembre 2021
Traçabilité des DMI	<ul style="list-style-type: none"> • En concertation 	<ul style="list-style-type: none"> • Fin de concertation 16 décembre 2021
Gestion du cercle de soins	<ul style="list-style-type: none"> • Etude des normes et standards et spécification fonctionnelles terminées (mars 2021) • Concertation des spécifications techniques terminée fin juin 2021 	<ul style="list-style-type: none"> • Publication fin septembre 2021
Partage de documents de santé en mobilité	<ul style="list-style-type: none"> • En concertation 	<ul style="list-style-type: none"> • Fin de concertation le 15 octobre 2021
Flux Intra-hospitalier : transport d'un document CDA en HL7v2 MDM/ORU/OUL (vague 1 Ségur) : Transport de documents à partir des systèmes de production métier vers les composants réalisant l'alimentation du DMP	<ul style="list-style-type: none"> • Publié 	<ul style="list-style-type: none"> • Publié en juin 2021

CI-SIS Couche service : Evolutions depuis la JNI du 12/11/2020

Expression de besoins	Avancement	Planning
<p>SI-Suivi des demandes d'orientations des usagers vers les ESMS (SDO) : flux standardisés SI MDPH vers SI DSO <i>(Dépôt de dossier de demande de prise en charge, décisions de prise en charge et orientation vers les ESMS pouvant effectuer cette prise en charge)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Livraison mai 2021 par l'ANS des spécifications fonctionnelles des échanges (SFE) • Livraison des outils de tests : à planifier 	<ul style="list-style-type: none"> • Etudes normes et standard mi – septembre 2021 • Spécifications techniques pour fin octobre 2021
<p>SI-Suivi des orientations : flux standardisés SI SDO – Etablissement Service Médico-Sociaux</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vague 1 Ségur : remontée des statuts des SI-ESMS vers le SI-SDO par passage de contexte • Vague 2 Ségur : mise en place des échanges interopérables s'inscrivant dans le CI-SIS entre les SI-ESMS et le SI-SDO (dans les deux sens). Livraison des outils de tests : à planifier 	<ul style="list-style-type: none"> • Vague 1 : Livraison spécification passage de contexte : septembre 2021 • Vague 2 : spécifications techniques mi-décembre 2021
<p>Flux téléservices nationaux et SI- MDPH <i>(demande(s) de révision de droit, demande(s) de compensation)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réalisé • Evolutions à prévoir pour 2022 : prise en compte des dossiers papiers de demande de prestations dans les téléservices nationaux – MDPH en ligne 	<ul style="list-style-type: none"> • En production depuis début 2021 (MDPH 94)
<p>Transfert de dossier de l'utilisateur entre SI Maison Départemental des Personnes Handicapées (SI-MDPH)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Spécifications fonctionnelles et études des normes standard terminées 	<ul style="list-style-type: none"> • Spécifications Fonctionnelles et Techniques prévues fin septembre 2021

2. Cadre d'interopérabilité des SIS : prochaines évolutions

CI-SIS Couche métier : Prochaines évolutions

Expression de besoins	Priorité	Avancement	Planning
Synthèse médicale : alignement du VSM français avec l'International Patient Summary (IPS)	Vague 2 Ségur médecins de ville et imagerie	<ul style="list-style-type: none"> Etude préalable réalisée 	Démarrage : 07/2021 Livraison : 06/2022
e-Prescription de médicament et DM (nouveau)	Vague 2 Ségur médecine de ville	<ul style="list-style-type: none"> Alimentation du DMP / MES Alignement sur la ePrescription européenne (volet à actualiser) Impact terminologie : nouvelle terminologie à ajouter au CGTS : European Medical Device Nomenclature (EMDN) 	Démarrage : 09/2021 Livraison : 06/2022
Demande d'examen d'imagerie (nouveau)	Vague 2 Ségur médecine de ville et imagerie	<ul style="list-style-type: none"> Analyse détaillée du besoin réalisée avec les acteurs métiers (Demandeurs, Radiologues, ASN,...) 	Démarrage : 09/2021 Livraison : 06/2022
Compte rendu d'imagerie (nouveau)	Vague 2 Ségur médecine de ville, imagerie, hôpital	<ul style="list-style-type: none"> Premiers GT en mars 2021 Reprise des travaux en septembre 2021 	Démarrage : 03/2021 Livraison : 06/2022

CI-SIS Couche métier : Prochaines évolutions

Expression de besoins	Priorité	Avancement	Planning
Dématérialisation de la seconde lecture des mammographies (D2LM)	Évolution volet existant	<ul style="list-style-type: none"> • Demande reçue de l'INCa (août 2021) • Publié en concertation du 27/09/2021 au 31/10/2021 	T4 2021
DLU Domicile (nouveau) Informations nécessaires à la prise en charge du patient par une personne intervenant en situation d'urgence à domicile (médecin, infirmier libéral, service d'aide à domicile,...)	Vague 2 Ségur (à confirmer)	<ul style="list-style-type: none"> • Expression de besoins d'évolution du CI-SIS à fournir par la HAS pour qualifier et planifier les travaux 	A définir
e-Prescription actes biologie,... (nouveau)	Vague 2 Ségur	<ul style="list-style-type: none"> • ePrescription unifiée ? • Ou alimentation du DMP / MES ? => faisabilité pour 2022 ? 	A définir
Alimentation du DMP avec 2 formulaires Cerfa : (nouveau) <ul style="list-style-type: none"> • demande de prestations auprès de la maison départementale des personnes handicapées (MDPH) Cerfa n° 15692*01 - https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/R19993 • certificat médical - Cerfa 15695*01 - https://www.service-public.fr/particuliers/vosdroits/R19996 	Vague 1 Ségur : non structuré Vague 2 Ségur : en structuré	<ul style="list-style-type: none"> • Sollicitation en cours de la CNAM pour vérifier si ces documents font partie du périmètre MES / DMP • Expression de besoins d'évolution du CI-SIS à fournir par la TF Médico-Social Ségur pour qualifier et planifier les travaux 	A définir

CI-SIS Couche métier : Prochaines évolutions

Expression de besoins	Priorité	Avancement	Planning
Compte rendu de biologie médicale - Evolution du CR-BIO pour intégrer les besoins du programme national du dépistage du cancer du col de l'utérus (DO CCU)	A définir	<ul style="list-style-type: none"> • Demande reçue de l'INCa (août 2021) 	A définir
CR-ACP (refonte)	A définir	<ul style="list-style-type: none"> • En attente expression de besoin CNPath. 8 modèles (colon-rectum, mélanome, etc...) 	A définir
Aide à domicile des personnes âgées et handicapées (nouveau) échanges entre les conseils départementaux (CD) et les services d'aide à domicile (SAAD) : commande de prestations, déclaration intervention, facturation.	A définir	<ul style="list-style-type: none"> • Etude du choix du standard d'échanges réalisée en 2020 • Evolutions du standard ESPPADOM à lancer avec la CNSA (mise en place de la gouvernance, spécifications,...) 	A définir

CI-SIS Couche métier : Prochaines évolutions

Expression de besoins	Priorité	Avancement	Planning
Carnet de vaccination européen	A définir	<ul style="list-style-type: none"> Analyse d'écart à faire avec le carnet de vaccination Cnam Pré-requis : spécifications du carnet de vaccination européen validées 	A définir
e-Dispensation médicament (nouveau)	A définir	<ul style="list-style-type: none"> Alignement sur la e-Dispensation européenne Lancement en attente accord CNAM / roadmap projet ePrescription 	A définir
Plan personnalisé coordination des soins (nouveau)	A définir	<ul style="list-style-type: none"> GO de lancement des travaux à confirmer par la TF Ségur après validation métier avec les acteurs (CNSA, DGOS, DGCS,...) 	A définir
Carnet de santé de l'enfant	Reporté	<ul style="list-style-type: none"> Cadrage projet global Carnet de Santé de l'Enfant (DGS) 	Reporté
Traitements médicamenteux d'un patient (bilan de conciliation médicamenteuse)	Reporté	<ul style="list-style-type: none"> GT HAS / ANS en février 2021 pour pré-cadrer le sujet 	Reporté
Alimentation d'un entrepôt de données de santé publiques	Reporté	<ul style="list-style-type: none"> Cadrage à faire 	Reporté

CI-SIS Couche métier : Outils de vérification de conformité

Outils de vérification de la conformité des documents CDA R2 au volets du CI-SIS

TestContenuCDA :

- Contient des exemples de documents CDA pour chaque volet de la couche métier
- Contient un validateur utilisant des schématrons créés manuellement par l'ANS
- Téléchargeable depuis l'[espace de publication du CI-SIS](#)

Gazelle (EVS client) :

- Expose des validateurs générés automatiquement à partir de l'outil Art Decor
- Utilisé lors des projectathons
- Accessible 24h/24 à <https://interop.esante.gouv.fr/EVSCClient/cda/validator.seam;jsessionid=kmLjRa5c6qsiasiRcZYE4t3?standard=CDA-ASIP&extension=ASIP>

Attention : certaines exigences ne peuvent être vérifiées par des outils automatiques

Exemple : exigences CDA sur le contenu des éléments <text> qui doit contenir les mêmes informations que la partie structurée.

CI-SIS Couche service : Prochaines évolutions

Expression de besoins	Priorité	Avancement	Planning
<p>Gestion mutualisée des consentements et des habilitations : Flux d'interrogation d'une base de consentement pour savoir si un patient a consenti à l'accès à ses données par un professionnel de santé</p>	<p>Vague 2 Ségur imagerie (à confirmer)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Impact ENS à traiter avec la CNAM 	<p>En cours de définition</p>
<p>Accès aux images stockées dans les PACS : Partage du pointeur d'imagerie</p> <ul style="list-style-type: none"> Partage de pointeurs d'imagerie projet DRIM (Data Radiologie Imagerie Médicale) Récupération du pointeur d'imagerie partagé pour consultation en DICOM par un Radiologue ou Médecin Généraliste projet DRIM (Data Imagerie Médicale) 2 standards Identifiés XDS-I et CDA-R2 N3 (Dicom Part 20) 	<p>Vague 2 Ségur imagerie</p>	<ul style="list-style-type: none"> A lancer étude d'Urbanisation Imagerie (Prestation Externe) 	<p>Livraison : 06/2022</p>
<p>Transfert de dossier entre 2 SIS (portabilité) : <i>transfert des éléments constituant le dossier patient d'un logiciel de PS à un autre, par exemple dans le cas de transfert de patientèle suite à un départ à la retraite</i></p>	<p>Vague 2 Ségur Médecine de ville</p>	<ul style="list-style-type: none"> Expression de besoin reçue en juin 2021 Hypothèse de solution : export des données sous forme de documents CDA R2 (niveau 1 ou 3) 	<p>Démarrage : à définir Livraison : 06/2022</p>

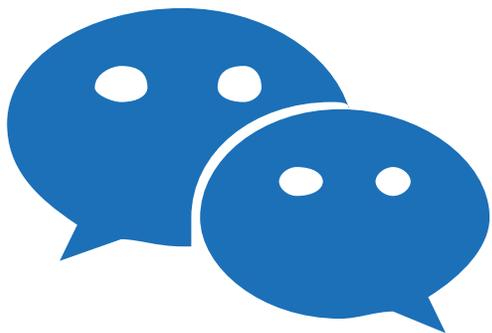
CI-SIS Couche service : Prochaines évolutions

Expression de besoins	Priorité	Avancement	Planning
Profil IHE Patient Administration Manager	Pas d'enjeu opérationnel à ce jour	<ul style="list-style-type: none"> Maintenu par Interop'santé à intégrer dans le CI-SIS Convention ANS / Interop'santé à formaliser 	A définir
Envoi d'une notification de suivi de patients à un système tiers (Cas d'usage « rupture de parcours » dans le cadre du programme e-parcours en région Bretagne)	Annulé	<ul style="list-style-type: none"> Les spécifications actuelles permettent de couvrir ce besoin 	-
Intégration des tâches dans le volet gestion agenda (ENS)	Annulé	<ul style="list-style-type: none"> Besoin annulé 	-

Couche métier et service : évolutions planifiées jusqu'à juin 2022

Synthèse

2021				2022		Commentaires / Points d'alertes
T1	T2	T3	T4	T1	T2	
Séгур e-Prescription de médicament et de DM						★ eP-MED-DM : Spécifications CDA R2 N3 (pour le DMP) en cours
Séгур CR Imagerie						★ CR-IMG : Finalisation des spécifications fonctionnelles : en attente résultat Etude urbanisation pour les liens vers les images.
Séгур Volet de Synthèse Médicale						★ VSM : spécifications en cours.
D2LM						★ CANCER-D2LM : Publié en concertation du 27/09 au 31/10/2021.
Séгур Demande d'examen d'imagerie						★ IMG-DA : Premier GT avec les radiologues le 07/10/2021 pour l'expression de besoin.
Séгур Gestion mutualisée des consentements et des habilitations						★ Impact ENS à traiter avec la CNAM
Séгур Accès aux images (Partage pointeur imagerie)						★ Entrant: Etude d'urbanisation à lancer
Séгур Transfert de dossier entre 2 SIS (portabilité)						★ Date de démarrage à définir
Evolution - Flux téléservices nationaux avec le SI MDPH						★ Feuille de route à définir avec la CNSA



**Temps d'échange
Avez-vous des questions ?**

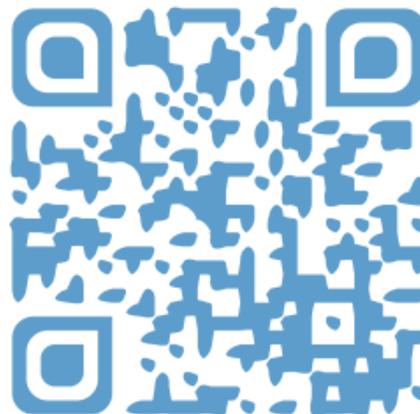


Merci de votre attention.

Vous retrouverez le replay de ce webinaire
sur notre chaine YouTube

Vous pouvez donner votre avis sur ce webinaire

<https://forms.office.com/r/i5kr9Fd04A>



 5 ET 6 OCTOBRE 2021
Journées
Nationales
des Industriels

Merci de votre écoute
et participation





esante.gouv.fr

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

tech.esante.gouv.fr

Le portail dédié aux Industriels.

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

 [linkedin.com/company/agence-du-numerique-en-sante](https://www.linkedin.com/company/agence-du-numerique-en-sante)