




HUB SANTÉ

Projectathon #1 – 18 et 19 septembre

- 
1. Introduction
 2. Statut des travaux et démonstration
 3. Organisation et ressources du Projectathon
 4. Présentation des différents paliers



1. Introduction

Situation actuelle

De nombreux échanges dans les SAMU

- Externes : 15-15, 15-18, Centre Anti-Poisons, CNR114, reporting ARS/ORU, ...
- Internes : tablettes, ambulances, hélicoptères, ...

Des liens existants hétérogènes

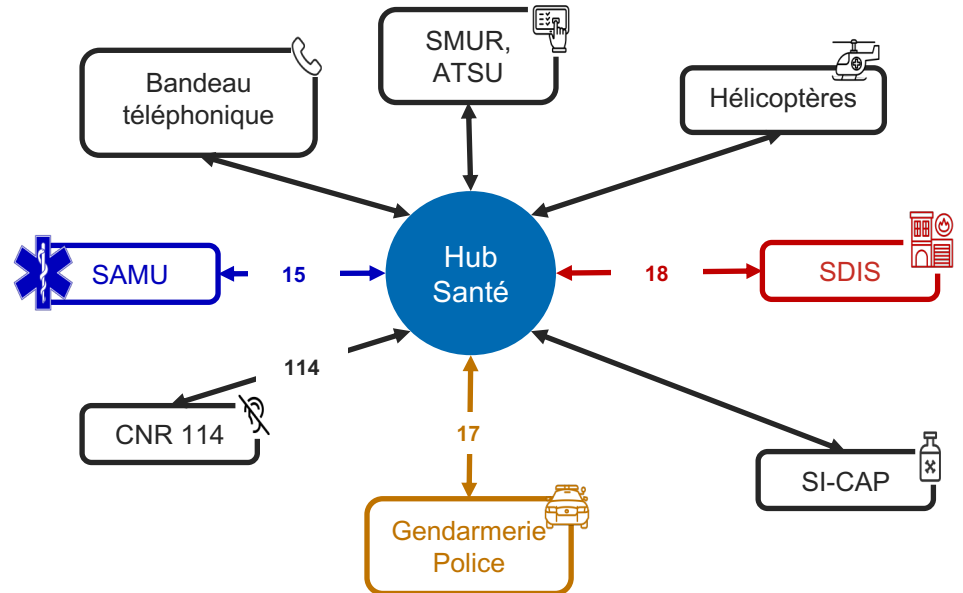
- Liens différents selon l'éditeur, le SAMU, la région
- Difficultés à chaque connexion avec un nouvel acteur

Des alternatives coûteuses en temps et peu fiables

- Externes : partage d'information par téléphone
- Internes : copier-coller entre différents systèmes

Situation cible

→ Des échanges variés, standardisés et renforcés

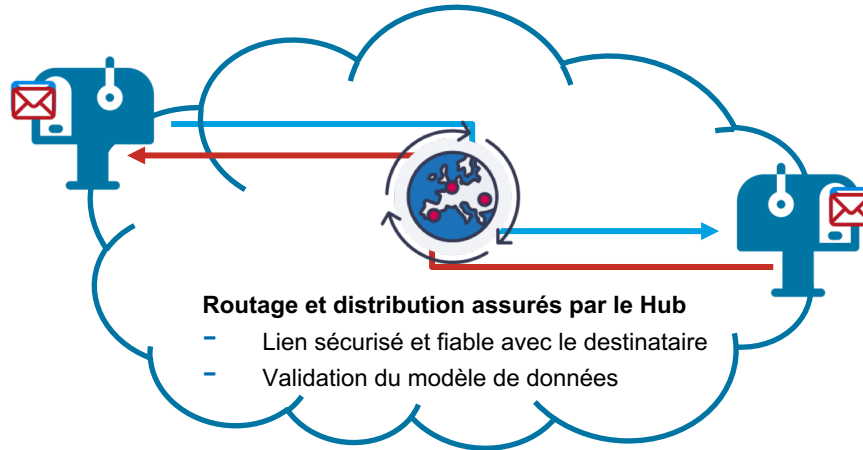


Qu'est-ce que le Hub Santé ?

1. Une **plateforme nationale** qui permet un échange sécurisé et standardisé de données
2. Développé conjointement avec une co-construction de **modèles de données nationaux**

Logiciel A
LRM SAMUXX

Envoi d'un message initial



Logiciel C
NexSIS SDISXX

Acquittement de bonne réception



Pour plus d'informations,
consultez la démo #1 du Hub
Santé, disponible en replay :

Démonstration #1 - Lundi 5 juin 2023

Principalement orientée pour les équipes internes du programme SI-SAMU ainsi que nos partenaires métiers, cette première démonstration du Hub Santé est constituée d'une présentation globale du projet et d'une démonstration technique de la plateforme.

Visionner





Une construction « en interne » du Hub Santé

- Lancée début 2023
- Construction technique interne, spécifications pour l'écosystème
- Industrialisation progressive pour le déploiement opérationnel



Romain FOUILLAND
Responsable de projet

romain.fouillard@esante.gouv.fr



Benjamin BONCHE
Développeur

benjamin.bonche.ext@esante.gouv.fr



Elodie FALCIONI
Cheffe de projet API

15-15

elodie.falcioni.ext@esante.gouv.fr



Vianney DRESCHER
Chef de projet API

15-18

vianney.drescher.ext@esante.gouv.fr



Laure MANZANERA
Cheffe de projet API

15-18

laure.manzanera.ext@esante.gouv.fr

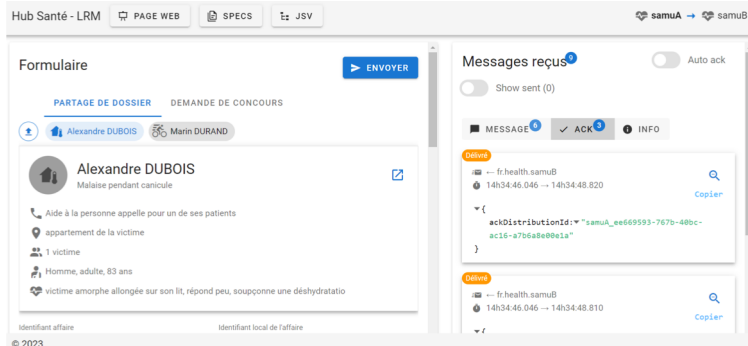
Adresse mail du Hub Santé : hubsante.contact@esante.gouv.fr



2. Statut des travaux et démonstration

Chantier technique

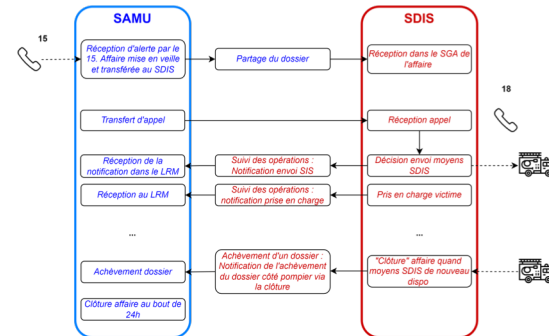
- ✓ Environnement de recette disponible pour raccordement
- ✓ Gestion claire et transparente des erreurs
- ✓ Validateur de message disponible pour le partage d'affaire
- **En cours** Supervision infra/ applicative



Capture : Validateur de message

Chantier fonctionnel 15-NexSIS

- ✓ Identification des principaux cas d'usage
- ✓ Définition des formats de messages, par périmètre
 - ✓ Partage d'affaire validé avec NexSIS
 - **En cours** Demande de concours
 - **En cours** Suivi des opérations



Capture : Exemple de cas d'usage travaillé avec le métier





3. Organisation et ressources



Objectifs de l'événement

L'ANS vous **accompagne pendant 2 jours** afin :

- ✓ De **répondre à l'ensemble des questions** que vous vous posez sur les documents diffusés en amont (DST et DSF notamment)
- ✓ **D'accélérer la réalisation des travaux** pour la mise en place des interfaces
- ✓ De **tester en conditions réelles vos développements** en validant différents **paliers** techniques et fonctionnels
- ✓ Vous accompagner sur **l'estimation financière** de vos coûts de développements (*cf. diapositive ultérieure*)



Paliers pour les tests

- **Paliers techniques 1, 2, 3** – disponibles
- **Paliers fonctionnels 4, 5, 6** – disponibles
- **Paliers fonctionnels EMSI 7** – **partiellement disponible**
- **Cas d'usages complets** à **venir**





























Déroulement prévu

Positionnement de l'éditeur sur le palier l'intéressant

Pour chacun des paliers :

- ✓ **Plateforme de test** mise à disposition
- ✓ Jeux de **tests pré-remplis** et fonctionnels pour tester facilement

	JOUR 1 – 18 SEPTEMBRE	JOUR 2 – 19 SEPTEMBRE
MATINÉE	<p>09h30-10h30 – Réunion de lancement </p> <ul style="list-style-type: none"> • Rappels du contexte et des objectifs et partage des spécifications • Présentation des différents paliers • Présentation de la plateforme de test  • Accès au chanel Slack éditeurs SI-SAMU pour faciliter les échanges  <p>10h30-13h00 : Implémentation et support ANS (aide, précisions et tests)</p> <p>→ Si souhaité, échanges NexSIS </p> <p>→ Outils à disposition    </p>	<p>10h00-10h15 – Session plénière lancement des travaux du jour  </p> <p>10h15-13h00 : Implémentation et support ANS (aide, précisions et tests)</p> <p>→ Outils à disposition    </p>
	Pause	
APRÈS-MIDI	<p>14h00-17h00 : Implémentation et support ANS (aide, précisions et tests)</p> <p>→ Outils à disposition    </p> <p>17h00-18h – Si souhaité, point de suivi individuel  </p>	<p>14h00-14h30 – Si souhaité, point de suivi individuel </p> <p>14h30-17h00 : Implémentation et support ANS (aide, précisions et tests)</p> <p>→ Outils à disposition    </p> <p>17h00-17h30 – Session de clôture collective (synthèse des résultats) </p>

 Un hobby disponible pour chaque éditeur pendant les 2 jours pour faciliter les échanges

Phase de co-construction et de développement

Estimation par périmètre

- Raccordement technique (DST) – *partage initial en mai*
- Partage d'affaire (DSF 15-NexSIS) – *partage initial en juillet*
- Demande de concours – *partage prévu fin septembre*
- Suivi des opérations & réponse à demande de concours – *partage prévu fin octobre*

Phase de déploiement (par SAMU)

- Déploiement initial : raccordement technique et 1^{er} périmètre fonctionnel
- Déploiements ultérieurs : périmètres fonctionnels additionnels

Bien que l'ANS puisse vous aider et accompagner, la formation et l'accompagnement des SAMU est de votre responsabilité

Maintenance opérationnelle (par SAMU)

- Support annuel



A fournir et travailler sur fin septembre - début octobre



4. Les différents paliers

PALIER TECHNIQUE	DÉTAILS
1. Raccordement	Détermination des identifiants clients (DST 3.4.2)
	Génération de certificats et obtention des accès (DST 2.2)
	Connexion avec un client dans votre langage (DST 3.1)
	Envoi de messages persistants (DST 3.2)
2. Réception de messages techniques	Acquittements techniques à la réception (DST 3.3.1)
	Optionnel : validation technique à l'envoi (via Publisher Confirms)
3. Envoi de messages vides	Choix du format JSON ou XML (DST 3.4.1)
	Implémentation de l'enveloppe EDXL-DE (DST 3.4.3)
	Sélection du destinataire (DST 3.4.4)
	Envoi de messages avec <i>customContent</i> (DST 3.4.8)
	Implémentation de l'en-tête RC-DE (DST 3.4.5) Implémentation de RC-REF et envoi d'acquittements de réception finale (DST 3.3.2 et 3.4.6)

PALIER FONCTIONNEL	DÉTAILS
4. Réception d'un message fonctionnel initial	Réception des messages .info (DST 3.3.4 et 3.4.7)
	Correspondances des objets métiers (DSF 3 et 6.2)
	Réception d'un message RC-EDA "createCase" (DSF 6.3)
	Affichage des informations dans l'UI*
5. Envoi de messages fonctionnels createCase (DSF 5.1)	Envoi de message RC-EDA "createCase" (DSF 6.3)
	Corrections sur une affaire déjà créée / partagée
6. Réception et réconciliation de messages fonctionnels***	Détermination des variations
	Règle de réconciliation et de priorité
	Affichage des informations dans l'UI
7. Envoi et réception de messages fonctionnels EMSI (DSF 5.3)	Suivi des Opérations (EMSI-SOM "operationReport")
	Demande de concours (EMSI-DC "partnerRequest")
	Réponse à une demande de concours (EMSI-DCR "partnerRequestAnswer")

* À ce stade, la gestion des champs et nomenclatures peut être simplifiée.

** Détails disponible dans le document "Réconciliation des affaires".



Présentation du Hub Santé

- Site Hub Santé <https://hub.esante.gouv.fr>



Fonctionnel

- Dossier de Spécifications Fonctionnelles détaillées (un pour le 15-15, un pour le 15-18)
- Réconciliation des Affaires



Guide d'implémentation technique

- Dossier des Spécifications Techniques
- Dépôt GitHub <https://github.com/ansforge/SAMU-Hub-Sante>
- Valideur & visualisateur JSON Schéma <https://hub.esante.gouv.fr/jsv>



Recette fonctionnelle et développement

- Interface de test <https://hub.esante.gouv.fr/lrm/> (à date uniquement pour le 15-18)
- Guide de l'interface de test



Communauté

- Channel Slack dédié aux équipes de développement : [rejoindre le Slack](#)



Merci !

CONTACTS

- romain.fouilland@esante.gouv.fr
- vianney.drescher.ext@esante.gouv.fr
- philippe.dreyfus@esante.si-samu.fr
- yann.penverne22@sante.gouv.fr