



## HUB SANTÉ Projectathon #2 – 13 et 14 novembre

- 
1. Retour le Projectathon #1
  2. Statut des travaux
  3. Organisation et ressources du Projectathon
  4. Présentation des différents jalons et paliers



# 1. Retour sur le Projectathon #1

Travaux de raccordement

## Une forte mobilisation

**2 jours**  
de disponibilité  
complète de  
l'équipe Hub

**5 éditeurs  
LRM**  
participants

**1 réunion de  
lancement**  
Disponible sur  
YouTube en cliquant [ici](#)

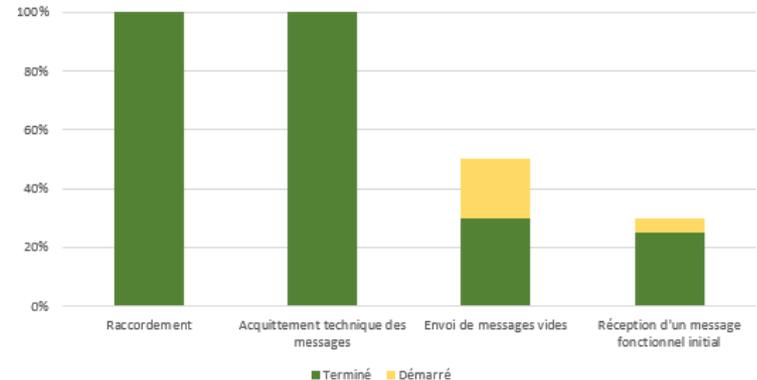
**20 points de  
suivi  
individuel**  
Avec les éditeurs

**100% des participants**  
ont validé leurs  
raccordements techniques

## Détails des avancements

- **La totalité des éditeurs participants ont réalisé 100% des étapes des deux premiers jalons** : le raccordement technique au Hub et l'acquittement technique des messages.
- Le jalon *Envoi de message vide* a été débuté par 100% des éditeurs avec des avancées individuelles variables.
- Le jalon *Réception d'un message fonctionnel initial* a été débuté par 60% des éditeurs qui ont conjointement terminé 25% des paliers.

Etat des lieux de l'avancement des éditeurs sur les paliers des quatre premiers jalons





## 2. Statut des travaux

## Chantier technique

- ✓ Environnement de recette disponible pour raccordement
- ✓ Gestion claire et transparente des erreurs
- ✓ Diagrammes UML disponibles pour les différents messages
- ✓ Supervision infra & applicative
- ✓ Librairie *models* packagée et réutilisable facilement
- ❖ **En cours** Industrialisation/automatisation de la génération des modèles de données à partir des spécifications
- **A venir** Reprise de l'UI de recette et préparation à la mise en production du Hub (PROD, IGC, XSD/XML)

## Chantier fonctionnel

- ✓ Identification des principaux cas d'usage
- Définition des formats de messages, par périmètre
  - ✓ Echange de Dossier / Affaire (RC-EDA)
  - ✓ Demande de Concours (EMSI-DC)
  - ✓ Réponse à la Demande de Concours (EMSI-EO)
  - ✓ Echange d'Opérations (EMSI-EO)
- ❖ **En cours** *Intégration des retours suite à mise en concertation (éditeurs, NexSIS, CISU)*
- ❖ **En cours** *Finalisation et intégration des nomenclatures (en coordination avec CISU)*
- **A venir** Accompagnement, déploiements pilotes et extension (patients, référentiel des ressources, bilan)



## 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 mis en concertation 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 fonctionnel



## Jalons pour les tests

- **Jalons techniques 1, 2, 3, 4** – déjà disponibles durant le projectathon #1
- **Jalons fonctionnels 5, 6, 7, 8, 9, 10** – disponibles

*Pour les éditeurs le souhaitant, possible de redérouler les paliers techniques*



## Déroulement prévu

Positionnement de l'éditeur sur le jalon & palier l'intéressant

Pour chacun des paliers :

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



## A noter:

- ✓ Élément de langage : Un jalon est composé de paliers.
- ✓ Les jalons 1 à 4 détaillés dans le cahier de recette sont les mêmes que ceux du projectathon précédent. Les suivants, de 5 à 10, sont des jalons mis à jour ou ajoutés pour ce projectathon.

	JOUR 1 – 13 NOVEMBRE	JOUR 2 – 14 NOVEMBRE
MATINÉE	<p><b>09h30-10h00</b> – Réunion de lancement </p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rappels du contexte, objectifs, documents et partage des jalons &amp; paliers</li> <li>Présentation des différents paliers</li> </ul> <p><b>10h00-13h00</b> : Implémentation et support ANS (aide, précisions et tests)            → Outils à disposition</p> <p> </p>	<p>Implémentation et support ANS (aide, précisions et tests)            → Outils à disposition</p> <p> </p>
	<b>Pause</b>	
APRÈS-MIDI	<p><b>14h00-17h00</b> : Implémentation et support ANS (aide, précisions et tests)            → Outils à disposition</p> <p> </p> <p><b>17h00-18h00</b> – Si souhaité, point de suivi individuel </p>	<p><b>14h00-17h00</b> : Implémentation et support ANS (aide, précisions et tests)            → Outils à disposition</p> <p> </p> <p><b>17h00-18h00</b> – Si souhaité, point de suivi individuel </p>

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

Une synthèse des résultats est diffusée dans les jours suivants

# Récapitulatif des ressources à disposition

Ressource	Emplacement
Site Hub Santé	<a href="https://hub.esante.gouv.fr">https://hub.esante.gouv.fr</a>
Dossier de Spécifications Fonctionnelles 15-NexSIS	<a href="https://hub.esante.gouv.fr/pages/15-18.html">https://hub.esante.gouv.fr/pages/15-18.html</a>
Dossier des Spécifications Techniques	<a href="https://hub.esante.gouv.fr/pages/15-18.html">https://hub.esante.gouv.fr/pages/15-18.html</a>
Dépôt GitHub	<a href="https://github.com/ansforge/SAMU-Hub-Sante">https://github.com/ansforge/SAMU-Hub-Sante</a>
Réconciliation des Affaires/Dossiers	A venir
Plateforme de test LRM	<a href="https://hub.esante.gouv.fr/lrm/">https://hub.esante.gouv.fr/lrm/</a>
Guide de la plateforme de test	<a href="https://hub.esante.gouv.fr/pages/15-18.html">https://hub.esante.gouv.fr/pages/15-18.html</a>
Cahier de recette (version Projectathon #2)	<a href="https://hub.esante.gouv.fr/pages/15-18.html">https://hub.esante.gouv.fr/pages/15-18.html</a>
Channel Slack pour les équipes de développement	<a href="#">Slack</a>



## 4. Les différents jalons et paliers

JALONS TECHNIQUES	PALIER
<b>1. Raccordement</b>	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)
<b>2. Réception de messages techniques</b>	Acquittements techniques à la réception (DST 3.3.1)
	Optionnel : validation technique à l'envoi (via Publisher Confirms)
<b>3. Envoi de messages vides</b>	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)

JALONS FONCTIONNELS	PALIERS
<b>4. Réception d'un message fonctionnel initial</b>	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*
<b>5. Envoi de messages fonctionnels RC-EDA</b>	Déclenchement du partage d'affaire vide
	Mapping des données LRM vers RC-EDA
	Affichage d'acquittement
	Garder une trace relative à l'envoi du message RC-EDA
<b>6. Réception de messages fonctionnels RC-EDA</b>	Rapprochement de l'affaire partagée
	Mapping des données du message RC-EDA vers LRM

JALONS FONCTIONNELS	PALIERS
<b>7. Envoi message fonctionnel EMSI-DC</b>	Déclenchement de demande de concours statique
	Mapping des données LRM vers EMSI-DC
	Recevoir d'un acquittement de bonne réception
	Garder une trace relative à l'envoi du message EMSI-DC
<b>8. Réception de messages fonctionnels EMSI-DC</b>	Mapping des données dans le LRM
	Affichage de la demande de concours à réception
<b>9. Envoi de messages fonctionnels EMSI- EO (Réponse à Demande de Concours sans dispatching)</b>	Mapping des données LRM vers EMSI-EO
	Gestion de réponse à Demande de concours
	Garder une trace relative à l'envoi du message EMSI-EO
<b>10. Réception de messages fonctionnels EMSI-EO (Réponse à Demande de Concours sans dispatching)</b>	Mapping des données dans le LRM
	Affichage de la réponse à demande de concours

Afin de vous aider au mieux à construire les échanges avec le Hub, un cas d'usage a été construit. Vous trouverez les messages RC-EDA, EMSI-DC et EMSI-EO correspondants sur le site de test ou dans le dossier de concertation du DSF. Vous pouvez les tester dans l'interface de test à votre disposition [ici](#).

Trois jalons, eux même composés de plusieurs paliers, sont à réaliser pour couvrir ce cas d'usage:

- Jalon 5 : Envoi de messages fonctionnels RC-EDA
- Jalon 7 : Envoi de messages fonctionnels EMSI-DC
- Jalon 8 : Réception de messages fonctionnels EMSI-EO



## La situation d'urgence

2 vélos se percutent sur une piste cyclable, chute des deux conducteurs

Sur les deux victimes identifiées, une seule présente des traumatismes nécessitant une assistance médicale urgente



## La résolution de la situation d'urgence

Une demande de concours est envoyée aux sapeurs-pompiers.

Ceux-ci acceptent la demande de concours sans détailler les ressources qu'ils déploieront

L'envoi du détail des ressources n'est pas disponible à date dans le Hub.



## La requérante

Albane Armaury

Femme de la victime

Sur les lieux de l'accident

Appelle le 15



## La victime

Alexandre Armaury

Homme, 43 ans

Présente des plaies intermédiaires et céphalées



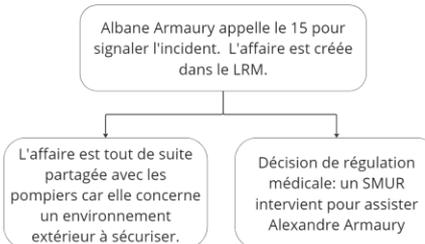
## Le lieu d'intervention

Adresse: 8 quai des Célestins - 69002 Lyon

Type d'environnement : Piste cyclable longeant une route à sens unique. Une gêne à la circulation s'installe, besoin de sécurisation du lieu d'intervention



## Réception de l'appel et décision de régulation

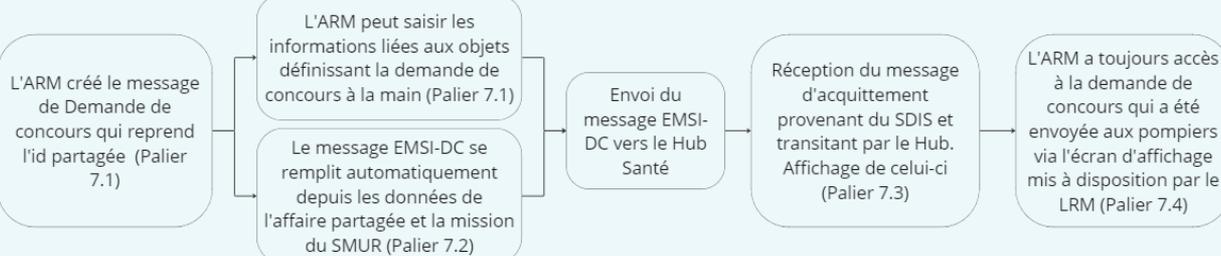


## Echanges de messages via le Hub Santé

### Etape 1: Partager l'affaire avec le partenaire souhaité



### Etape 2: Envoyer la DC



### Etape 3: Recevoir la réponse à la demande de concours





**Merci !**