



HUB SANTÉ Projectathon #8 – 13 et 14 janvier



- 
1. Statut des travaux
 2. Organisation et ressources du Projectathon
 3. Présentation des différents jalons et paliers
 4. Questions & Réponses



1. Statut des travaux

Merci pour votre engagement et vos travaux !

Informations transverses

Mises en production

- ✓ 09/12/24 : Lien 15-15 entre SAMU 78 et SAMU 95 par Appligos et Scriptal (partage de dossier)
- ✓ Infogérance H24 depuis octobre par Theodo Cloud

Planning récurrent sur 8 semaines



- Prochaine release prévue la semaine du 20/01/25.

Migration IGC Santé TEST

- ⚠ **20 janvier** : migration vers des *truststores* IGC Santé seulement et refus des certificats Hub Santé
- Suivre la procédure de gestion de certificats IGC Santé pour ne pas perdre les accès au Hub

Chantier technique

Disponible

- ✓ LRM et multi-versions : gestion des vHosts dans le LRM de test
- ✓ Renforcement de la robustesse de la plateforme (migration vers les quorum queues, plus résilientes)
- ✓ Réajustement des ressources de la plateforme
- ✓ Amélioration de la supervision technique (connexions client) et fonctionnelle (métriques) de la plateforme
- ✓ Mise en place d'un healthcheck complet

En cours

- ❖ Développement d'un composant de transcodage RS-EDA/RC-EDA
- ❖ Renforcement continu de l'infrastructure et des process de RUN
- ❖ Reprise des fonctionnalités de recette du LRM de test et ajout de tests de non-régression
- ❖ Client et SDK Java complet

À venir

- Intégration du healthcheck à la Météo des Services de l'ANS
- Extension du composant de transcodage (multi versions)
- Raccordement Hub Santé / NexSIS

Chantier fonctionnel 15-15

Disponible → [DSF v1.5](#) (août) → [LTS](#) + **DSF v2.0** (octobre)

- ✓ Cinématiques : partage de dossier simple, gestion des appels limitrophes, ressources partagées, partage d'activité → Couverture de l'ensemble des cas d'usage identifiés lors des ateliers métiers
- ✓ Cinématique AMU-SNP spécifique ajoutée
- ✓ Messages de ressources disponibles : RS-RI, RS-SR, RS-DR, RS-RR
- ✓ Refonte des exemples de recette (cahier de recette)
- ✓ Gestion de l'annulation d'une demande de ressources
- ✓ Poursuite et finalisation des tests éditeurs (échanges de dossier)

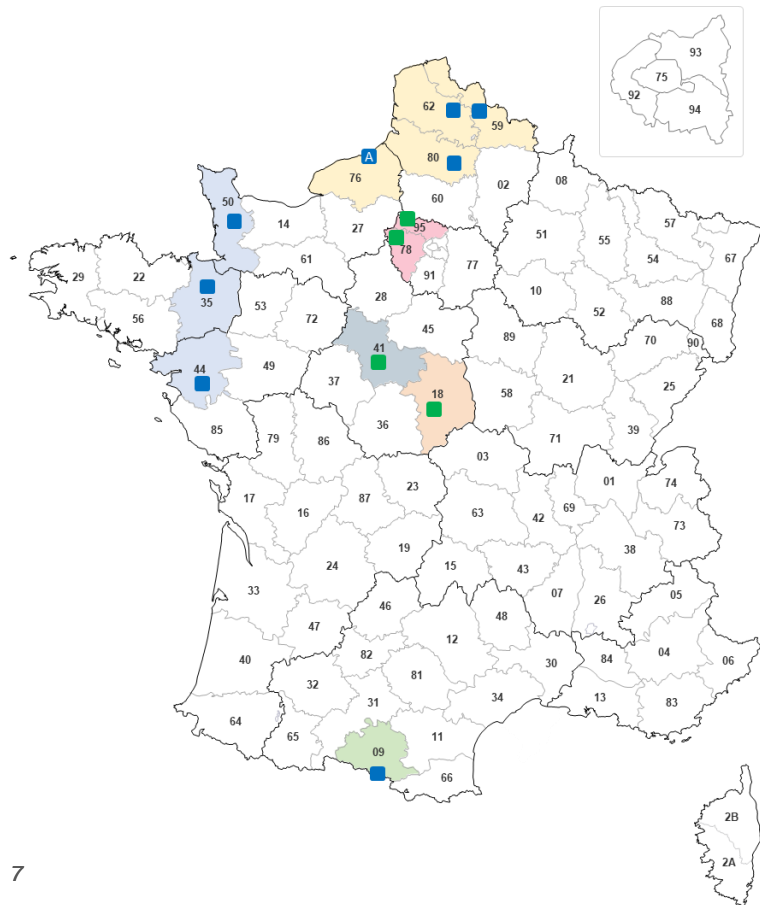
En cours

- ❖ Spécifications fonctionnelles pour raccordement CNR 114 et portail SI-CAP
- ❖ Etude raccordement SI-SAMU
- ❖ Recette et tests éditeurs (suite)
- ❖ Enrichissement / évolutions de certaines nomenclatures

A venir

- Evolutions selon retours éditeurs / tests

Rappel des pilotes 15-15



09/12/24



SAMU 78 - Appligos
SAMU 95 - Scriptal

IDF



SAMU 59 - Appligos
SAMU 62 - Inetum
SAMU 76A - RRAMU
SAMU 80 - Exos

NORD



SAMU 35 - Inetum
SAMU 44 - Inetum
SAMU 50 - RRAMU

OUEST



SAMU 09 - BISOM

SUD

09/09/24



SAMU 18 - Scriptal

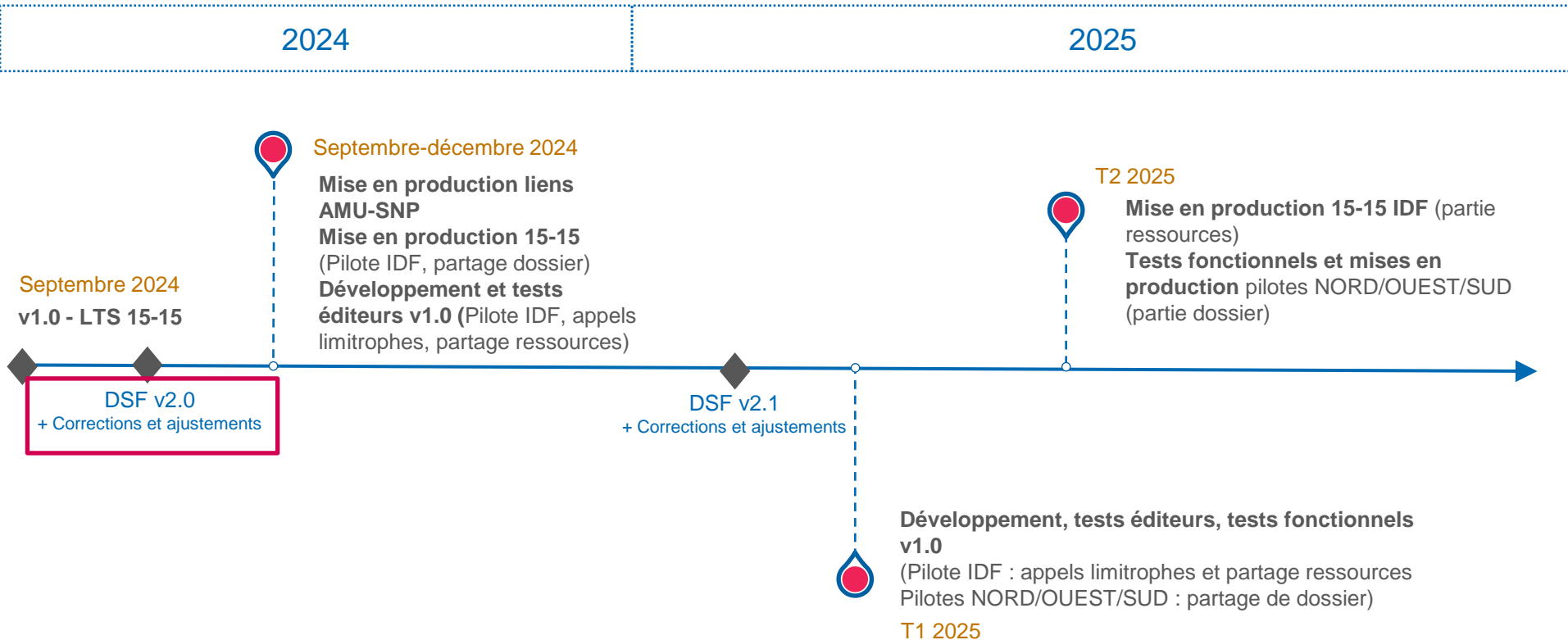
AMU-SNP 18

28/10/24



SAMU 41 - Appligos

AMU-SNP 41



Chantier fonctionnel 15-SMUR/RPIS

Disponible → **DSF v1.6** (octobre)

- ✓ Messages d'échange de dossier/affaire (RS-EDA) du LRM vers la tablette et sa mise à jour (RS-EDA-SMUR)
- ✓ Message d'échange des données RPIS (RS-RPIS) de la tablette vers l'ORU et LRM
- ✓ Messages d'échange de demande d'engagement d'une ressource (RS-ER), des ressources engagées sur une intervention (RS-RI) du LRM vers la tablette
- ✓ Messages d'échange des statuts du SMUR (RS-SR), de la réponse à la demande d'engagement d'un SMUR (RS-RI), de liens URL (RS-URL) et du bilan patient (RS-BPV) de la tablette vers le LRM
- ✓ Messages de géolocalisation (GEO-POS, GEO-RES, GEO-REQ) de la tablette vers le LRM
- ✓ Cahier de recette du lien avec 2 cas de tests illustrés

En cours

- ❖ Validation des recettes de plusieurs éditeurs de logiciels SMUR sur le RS-EDA et RS-EDA-MAJ
- ❖ Ateliers métiers avec les SAMU pilotes sur les échanges de bilan SIS et ATSU (début décembre)
- ❖ Définition d'un modèle de données des bilans secouristes (ATSU et SIS) de leur logiciel vers le LRM
- ❖ Ajout du 15-15-SMUR ainsi qu'un cas d'usage d'intervention secondaire et son traitement dans le DSF

A venir

- Définition d'un modèle de données pour la fiche d'arrivée vers les logiciels des ES receveurs



Validé ARS



Validé ARS



Validé ARS

Validé ARS

Validé ARS



Validé ARS

Validé ARS

Validé ARS

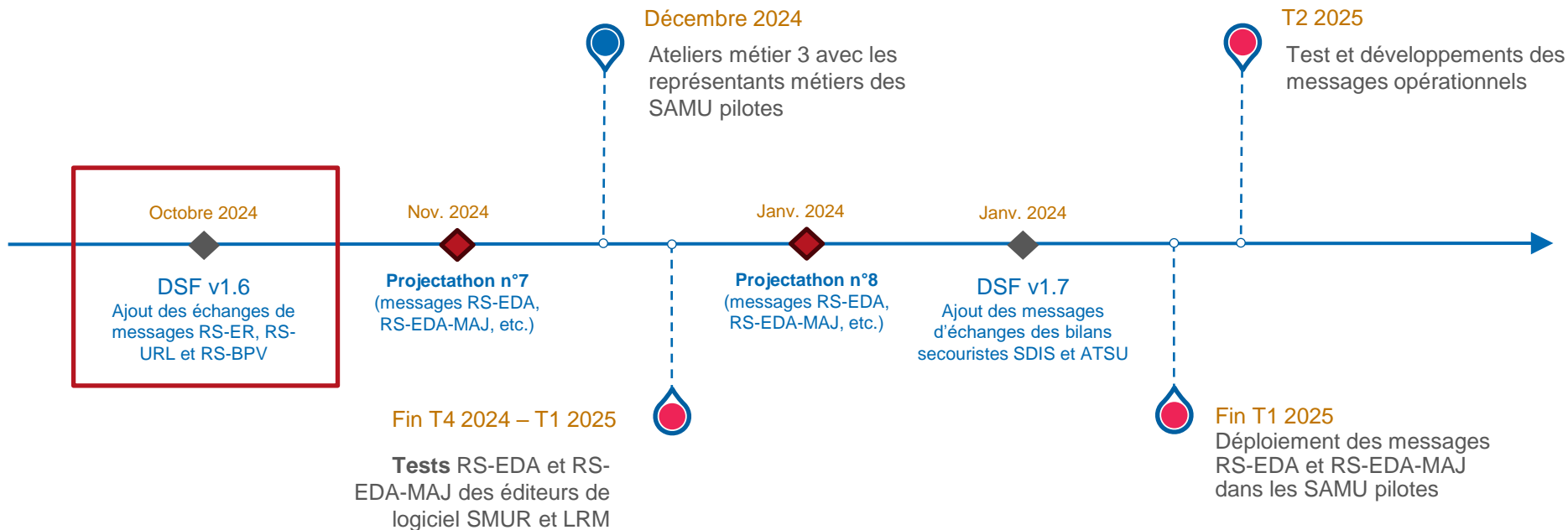


Validé ARS

Validé ARS












Planning prévisionnel 15-SMUR/RPIS



Détail du calendrier des tests

Message RS-EDA et RS-EDA-MAJ : Réception d'un message provenant du LRM

Pilote	Test ANS-Editeur Tablette	Tests Editeur Tablette - LRM	Tests métier
SMUR-T@b SAMU 68 - Appligos SAMU 55 – Exos SAMU 77 - Scriptal	1 ^{er} test : 10 octobre 2 ^{ème} test : 21 novembre 3 ^{ème} test : 14 janvier 	Fin janvier 2025* 	Février 2025 (sauf Exos) 
Nomadeec SAMU 21-58 – INETUM SAMU 86 - INETUM	1 ^{er} test : 28 novembre 2 ^{ème} test : 9 janvier 	<i>En attente des développements par INETUM – Février 2025</i> 	Mars 2025 
Parsys SAMU 94 - INETUM SAMU 95 – Scriptal	1 ^{er} test : 17 décembre 2 ^{ème} test : 28 janvier 	Février 2025 	Mars 2025 
Syopé SAMU 71 - Appligos	1 ^{er} test : 5 décembre	Février 2025	Mars 2025

- BISOM priorise le lien 15-15 en tant que LRM, et passera au développement du 15-SMUR en tant qu'éditeur de logiciel SMUR début T2 2025
- Exos priorise le lien 15-15 en tant que LRM, et commence les travaux

Chantier fonctionnel 15-NexSIS (18)

Disponible → **DSF v1.9** (octobre)

- ✓ Nouvelle version du DSF (v1.9), incluant notamment toutes les mises à jour sur la partie EMSI
- ✓ Recette sur l'échange du RC-EDA finalisée avec INETUM

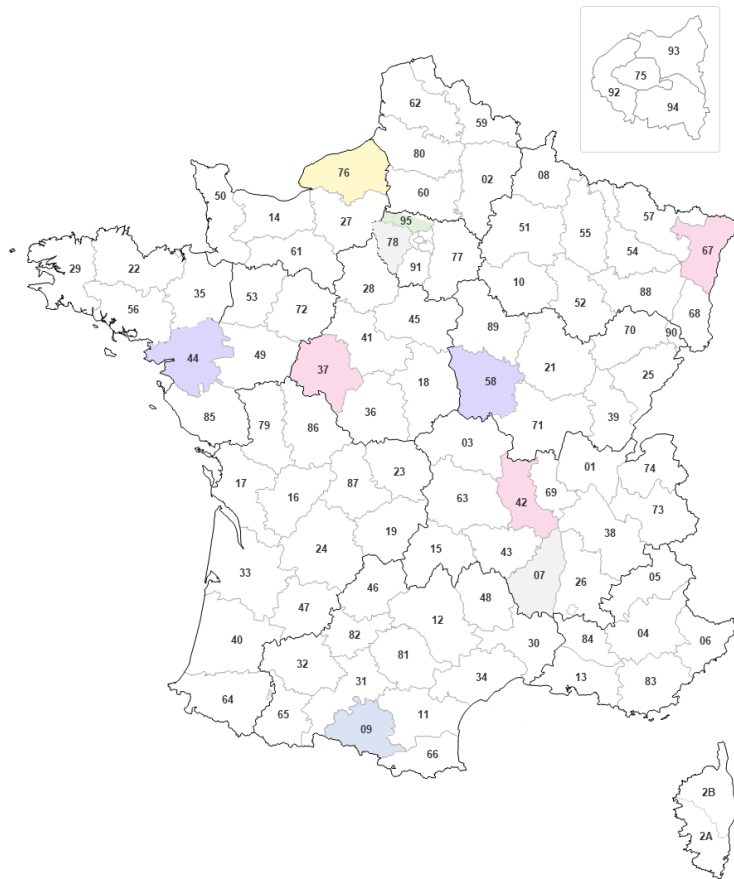
En cours







- ❖ Validation de la recette des échanges RC-EDA avec NexSIS → planifier le 14 janvier
- ❖ **Transcodage** d'un message RS-EDA vers un message RC-EDA et inversement pour éviter la construction du message RC-EDA aux éditeurs qui ont déjà construit le RS-EDA
 - Objectif : envoyer les messages du 15-15 ou 15-SMUR sur le vhost du 15-NexSIS
- ❖ Pilote au SAMU 58 à la suite de la priorisation du déploiement de NexSIS au SDIS 58
- ❖ Attente de retours NexSIS sur nos échanges entre ses systèmes et autres questions Santé
- ❖ Attente NexSIS du développement sur le partage de messages opérationnels (EMSI)
- ❖ Stabilisation et échanges CISU sur les nomenclatures

A venir

- Transcodage par le Hub Santé ou Pompiers des messages opérationnels du lien 15-15 (RS-RDR, RS-DR, RS-RI et RS-SR) vers des messages EMSI
- Réconciliation de Dossier/Affaire
- Échanges des patients et gestion des Bilans Patients/Victimes (voir périmètre 15-SMUR/RPIS)

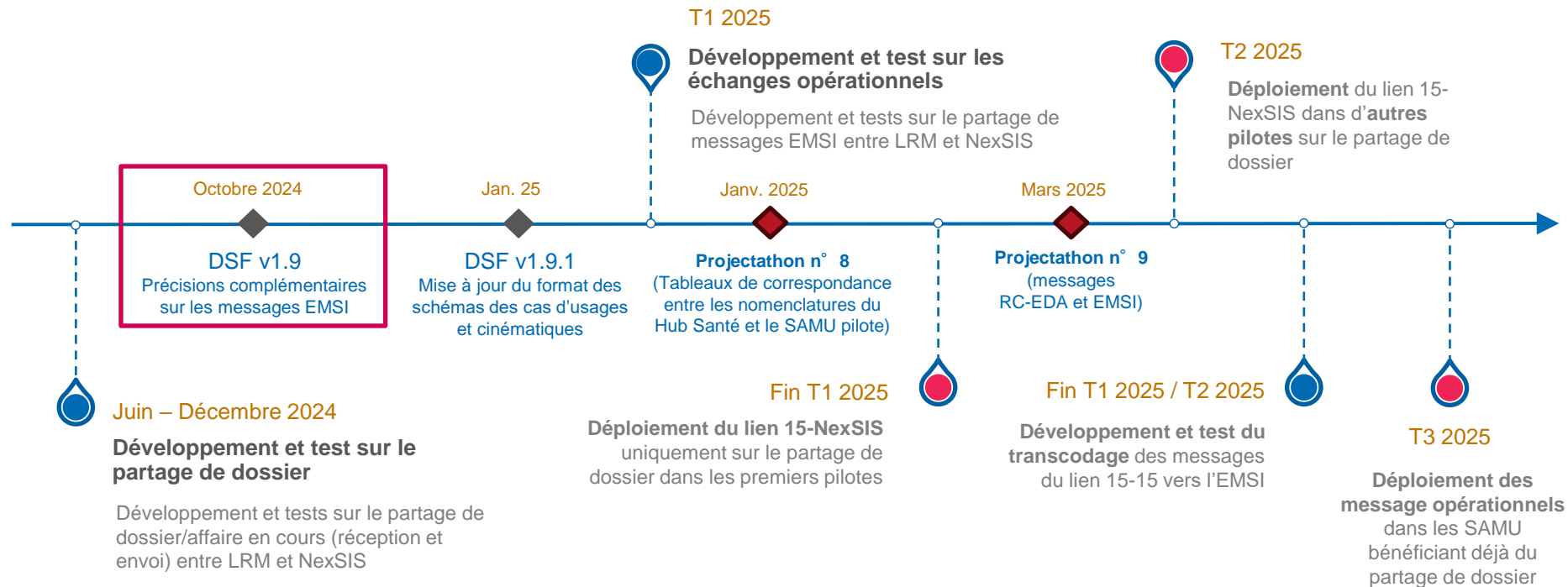
Rappel des pilotes 15-NexSIS



Appligos		SAMU 78 (T2 2025) SAMU 07 (2025)
BISOM		SAMU 09 (T3 2025)
Exos		SAMU 37 (T2 2025) SAMU 67 (T2 2025) SAMU 42A et 42B (2025)
INETUM		SAMU 44 (T2 2025) SAMU 58 (T1 2025)
RRAMU		SAMU 76 (T4 2025)
Scriptal		SAMU 95 (T1 2025)

Estimation des déploiements de NexSIS en 2025

Planning prévisionnel 15-NexSIS





2. 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
- ✓ **De collaborer** sur la conception d'un **package Modèles** dans votre langage (Ruby, Python, C#, ...)



Jalons pour les tests

- **Jalons techniques**
- **Jalons fonctionnels 15-15**
- **Jalons fonctionnels 15-NexSIS** → implémenter les messages du 15-15 ou 15-SMUR
- **Jalons fonctionnels 15-SMUR/RPIS**

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 et de recette** mises à disposition
- ✓ Jeux de **tests préremplis** et fonctionnels pour tester facilement



	JOUR 1 – 13 JANVIER	JOUR 2 – 14 JANVIER
MATINÉE	<p>09h30-10h00 – Réunion de lancement </p> <ul style="list-style-type: none"> Rappels du contexte, objectifs, documents et partage des jalons & paliers Présentation des différents paliers <p>10h00-13h00 : Implémentation et support ANS (aide, précisions et tests)</p> <p>→ Outils à disposition    </p>	<p>9h00-12h00 : 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>17h00-18h00 – Si souhaité, point de suivi individuel </p>	<p>14h00-18h00 : Implémentation et support ANS (aide, précisions et tests)</p> <p>→ Outils à disposition    </p> <p>15h-18h – Point de suivi individuel (retours dev et test)</p>

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

Récapitulatif des ressources à disposition

Ressource	Emplacement
Site Hub Santé	https://hub.esante.gouv.fr
Parcours raccordement éditeur	https://hub.esante.gouv.fr/pages/parcours.html
Dossier des Spécifications Fonctionnelles	https://hub.esante.gouv.fr/pages/accompagnement.html#fonctionnel
Dossier des Spécifications Techniques	https://hub.esante.gouv.fr/pages/accompagnement.html#technique
Dépôt GitHub	https://github.com/ansforge/SAMU-Hub-Sante
Dépôt GitHub de la librairie Modèles (README pour plus de liens)	https://github.com/ansforge/SAMU-Hub-Modeles
Plateforme de test LRM	https://bac-a-sable.hub.esante.gouv.fr/lrm/
Channel Slack pour les équipes de développement	Slack



3. Les différents jalons et paliers

JALONS TECHNIQUES	PALIER
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)
	Réception des messages .info (DST 3.3.4 et 3.4.7)
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 customContent (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)

Version des tests : 1.5 (LTS) - Modèle 1.0

01

Partage de dossier simple

RS-EDA / RS-EDA-MAJ

Cas de tests

Didier Morel	01a / 02
Lola Halimi	01a / 02
Monsieur X	01 / 02a / 02b
Ouardia Boudadi	01
Enfants Nguyen	01

02

Appel limitrophe

RS-EDA-MAJ

Cas de tests

Ouardia Boudadi	02
Enfants Nguyen	02 / 03a

03

Partage de ressources

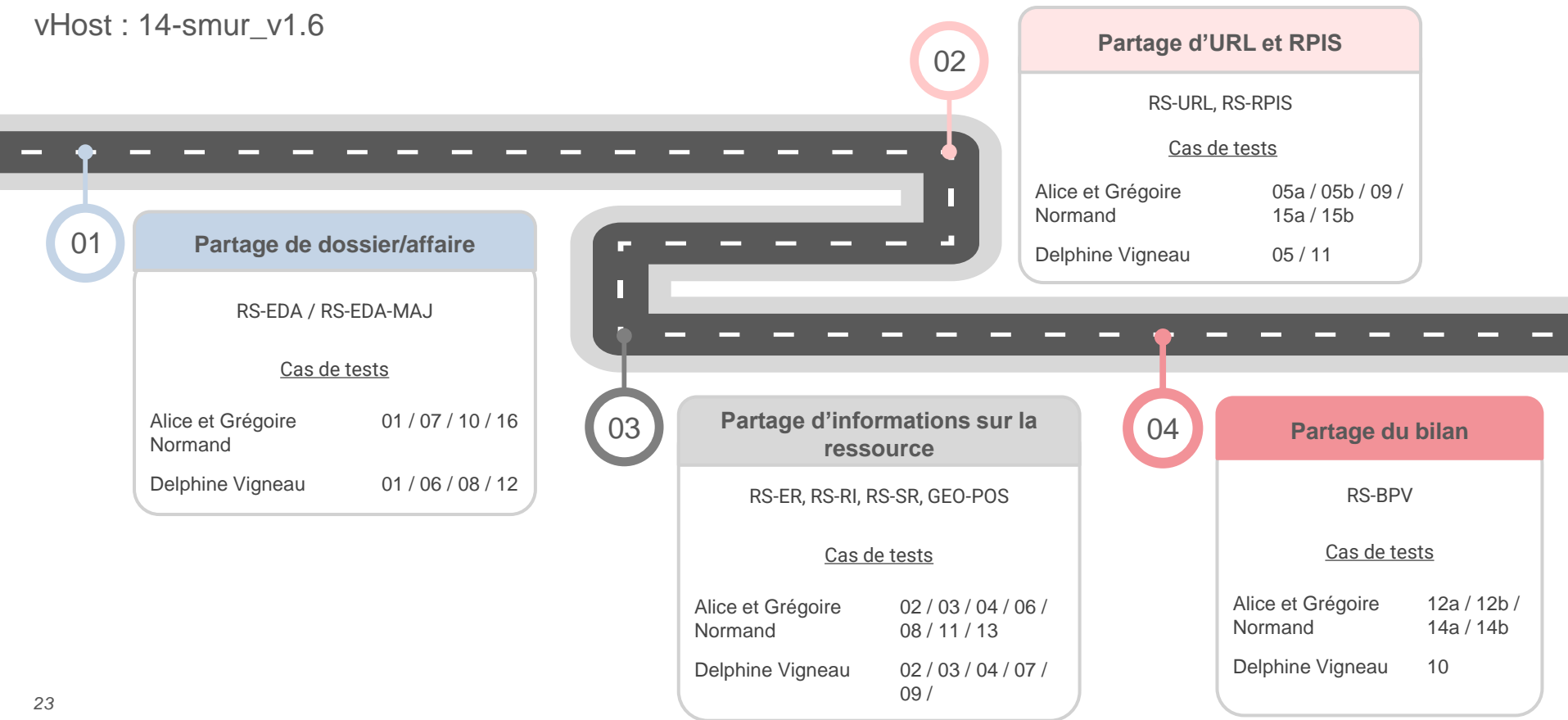
RS-RI / RS-DR / RS-RR / RS-SR

Cas de tests

Didier Morel	01b / 03a / 03b / 04a / 04b / 04c
Lola Halimi	01b / 03a / 03b / 03c / 04
Enfants Nguyen	03b / 04a / 04b / 04c / 05a / 05b / 05c

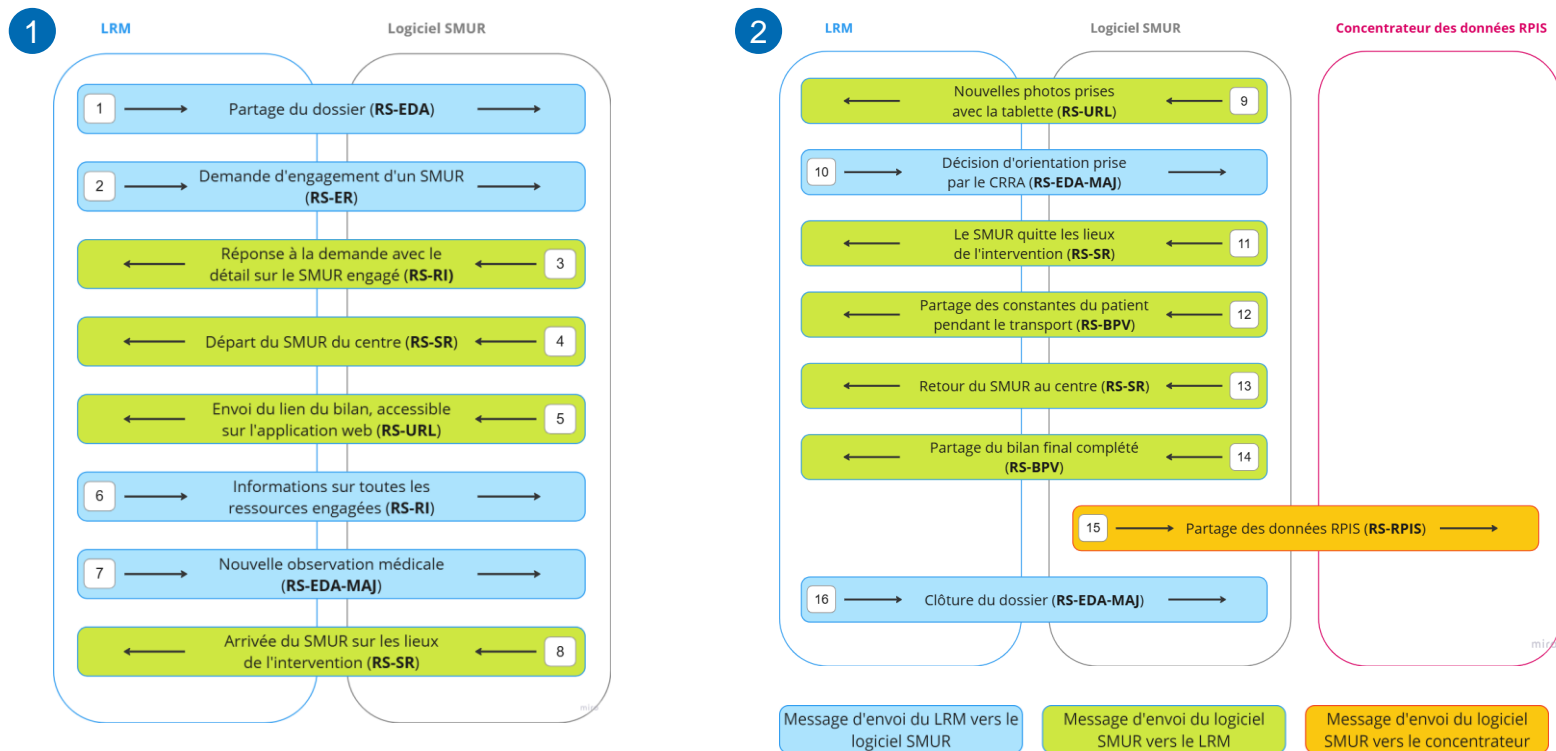
Roadmap d'implémentation des messages 15-SMUR

vHost : 14-smur_v1.6



Détail des messages envoyés dans le cadre du lien 15-SMUR

Contexte : Le CRRA reçoit un appel et décide d'engager un SMUR.






6. Questions & Réponses



**AGENCE
DU NUMÉRIQUE
EN SANTÉ**

La transformation commence ici 



Merci !