



HUB SANTÉ Projectathon #9 – 10 et 11 mars



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

- ✓ Infogérance H24 depuis octobre par Theodo Cloud
- ✓ 09/12/24 : Lien 15-15 entre SAMU 78 et SAMU 95 par Appligos et Scriptal (partage de dossier)
- ✓ 26/02/25 : Lien 15-NexSIS déployé au SAMU 21 et SDIS 58 avec INETUM (partage de dossier)

Point équipe Hub Santé

- Réorganisation en cours avec de nouveaux membres

Prochaine release : fin mars 2025

Chantier technique

Disponible

- ✓ Raccordement Hub Santé / NexSIS
- ✓ Amélioration de la supervision fonctionnelle de la plateforme
- ✓ Mise à disposition d'un client Java avec tutoriels de mise en œuvre, gestion du mTLS, gestion des reconnections
- ✓ Développement d'un composant de transcodage RS-EDA/RC-EDA
- ✓ Intégration du healthcheck à la Météo des Services de l'ANS

En cours

- ❖ Extension du composant de transcodage (RS-EDA v1 <-> v2)
- ❖ Reprise des fonctionnalités de recette du LRM de test/recette et ajout de tests de non-régression
- ❖ Ouverture du repo Santé

À venir

- Extension du composant de transcodage (v2 <-> v3)

Chantier fonctionnel 15-15

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

- ✓ Cinématiques 15-15 et AMU-SNP : partage de dossier, partage de ressources, changement de CRRA traitant
- ✓ Cahier de recette et JDD associés
- ✓ Poursuite et finalisation des tests éditeurs (échanges de dossier)

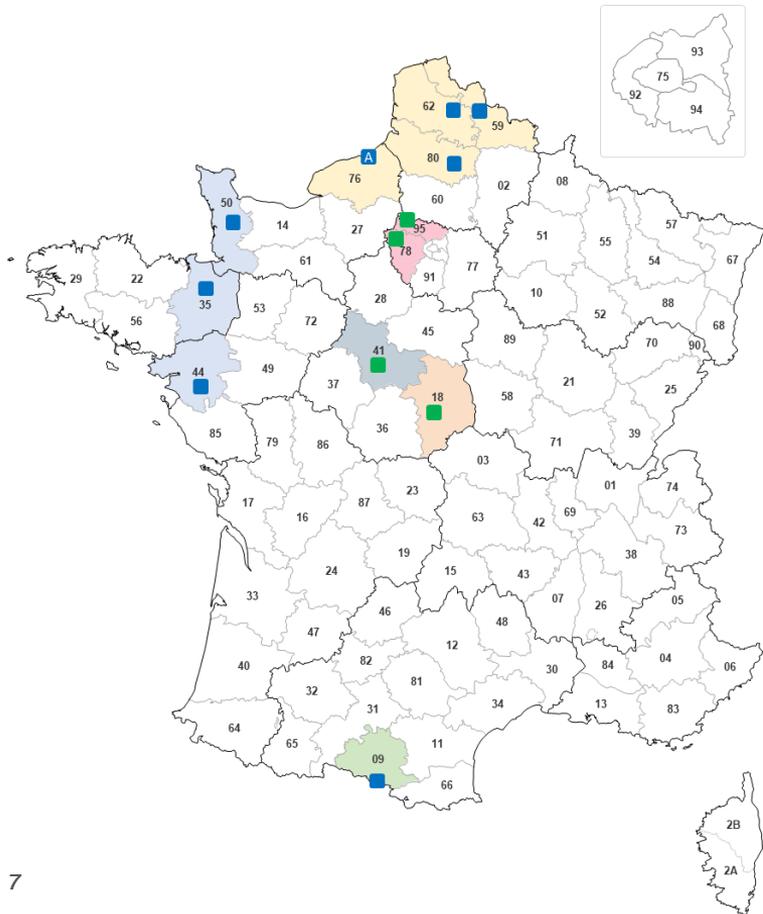
En cours

- ❖ Spécifications fonctionnelles pour raccordement CNR 114, portail SI-CAP et 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

Mars-
avril 2025 

SAMU 09 - BISOM

SUD

09/09/24 

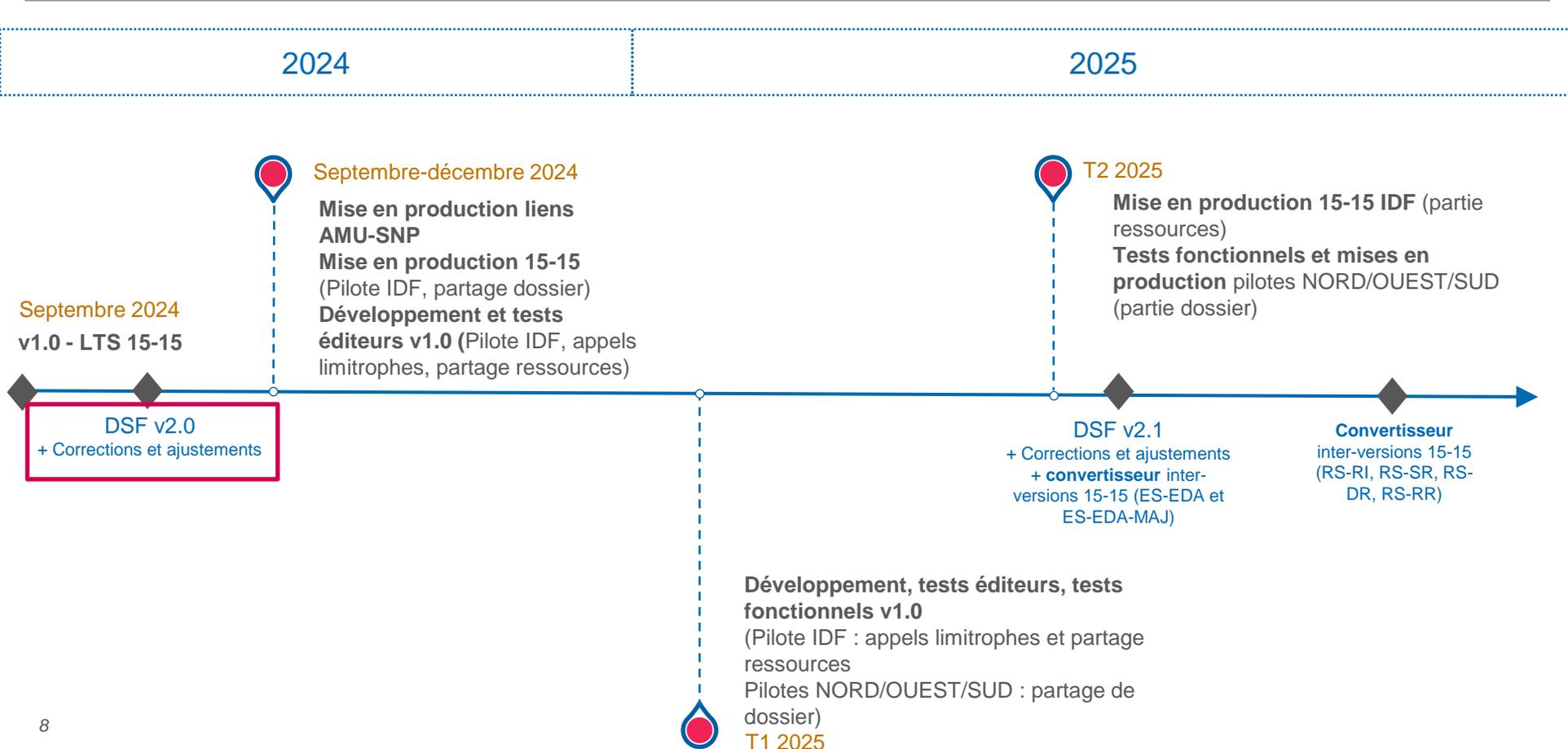
SAMU 18 - Scriptal

AMU-SNP 18

28/10/24 

SAMU 41 - Appligos

AMU-SNP 41



Chantier fonctionnel 15-SMUR/RPIS

Disponible → **DSF v1.6** (octobre)

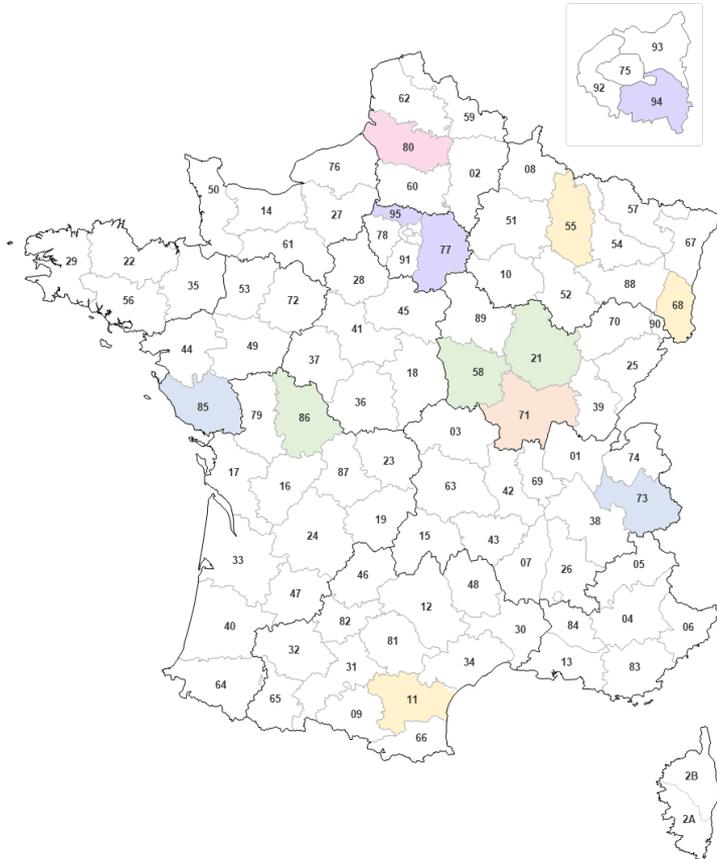
- ✓ Tous les messages du périmètre 15-SMUR : RS-EDA, RS-EDA-MAJ, RS-RPIS, RS-ER, RS-RI, RS-SR, RS-URL, RS-BPV, GEO-POS

En cours

- ❖ Validation des recettes de plusieurs éditeurs de logiciels SMUR sur le RS-EDA et RS-EDA-MAJ
 1. Test ANS / éditeur SMUR et ANS / éditeur LMR séparément
 2. Test ANS / éditeur / SAMU pilotes de l'éditeur
 3. Test ANS / éditeur SMUR / éditeur LRM
 4. Test ANS / éditeur SMUR / éditeur LRM / SAMU pilote(s) concerné(s)
- ❖ 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



Editeurs Tablette SMUR

BISOM



SAMU 85 (Inetum)
ORU Pays de la Loire

Validé ARS

SAMU 73 (Appligos)
ORU Auvergne Rhône-Alpes

Validé ARS

Exos



SAMU 80 (Exos)
Sant& Numérique – Hauts-de-France

Validé ARS

Nomadec



SAMU 21-58 (Inetum)
Réseau des urgences de Bourgogne-Franche-Comté

Validé ARS

SAMU 86 (Inetum)
ORU Nouvelle Aquitaine

Validé ARS

SMUR-t@b



SAMU 68 (Appligos)
Est-Rescue

Validé ARS

SAMU 55 (Exos)
Est-Rescue

Validé ARS

SAMU 11 (BISOM)
Occitanie

Nouveau

Parsys



SAMU 94 (Inetum)
ORSNP IDF

Validé ARS

SAMU 95 (Scriptal)
ORSNP IDF

Validé ARS

SAMU 77 (Scriptal)
ORSNP IDF

Nouveau

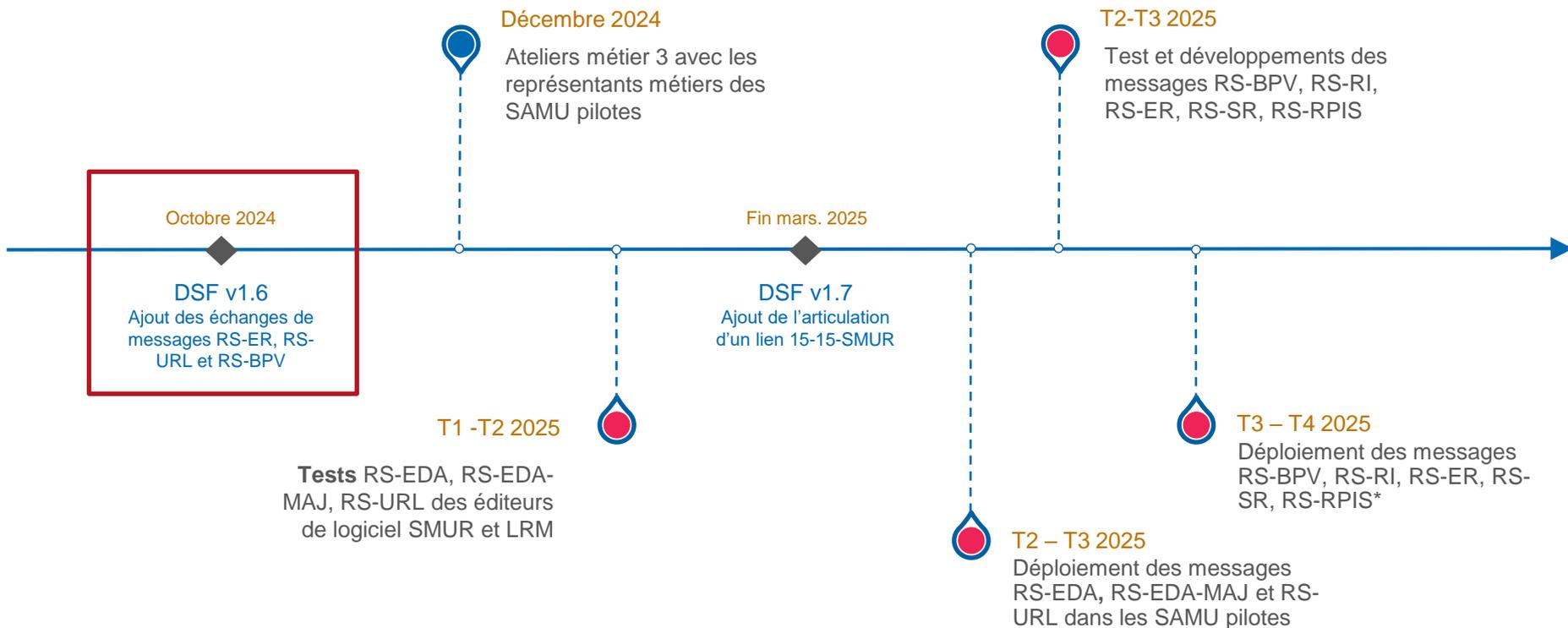
Syopé



SAMU 71 (Appligos)
Bourgogne-Franche-Comté

En attente 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 11 - BISOM	1 ^{er} test : 10 octobre 2 ^{ème} test : 21 novembre 3 ^{ème} test : 14 janvier 	Mars 2025 avec BISOM (au SAMU 11) 	Fin mars 2025 
Nomadeec SAMU 21-58 – INETUM SAMU 86 - INETUM	1 ^{er} test : 28 novembre 2 ^{ème} test : 9 janvier *uniquement sur le RS-EDA 	<i>En attente des développements par INETUM – Mars 2025</i> 	Mi-mars 2025 
Parsys SAMU 94 - INETUM SAMU 77 - Scriptal SAMU 95 – Scriptal	1 ^{er} test : 17 décembre 2 ^{ème} test : 28 janvier 3 ^{ème} test : Février en continu 	Avril 2025 	Début avril 2025 
Syopé SAMU 71 – Appligos*	1 ^{er} test : 5 décembre 2 ^{ème} test : 20 février 	<i>Dépendant d'Appligos</i> 	Fin 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
- ✓ **MEP du lien 15-NexSIS** au SAMU 21, le 26/02/25, que sur le partage de dossier (RC-EDA)
- ✓ Validation de la recette des échanges RC-EDA avec NexSIS sur une 1^{ère} version du message
- ✓ **Transcodage** des messages RS-EDA (v3) et RC-EDA (v3) pour éviter la construction du message RC-EDA aux éditeurs qui ont déjà construit le RS-EDA

En cours

- ❖ Amélioration du message RC-EDA par NexSIS (ex. structurer l'objet détail d'accès)
- ❖ Test du transcodeur avec Appligos et NexSIS en préparation de la MER NexSIS au SDIS 07, le 24/03
- ❖ Echange avec l'ANSC, DNS et DGSCGC sur le déploiement d'un lien 15-NexSIS dans les SAMU 83, 2A et 37 ainsi que sur le développement d'un lien 15-18 aux SAMU 89 et 11 qui changent/ont changé d'éditeur de LRM
- ❖ Stabilisation et échanges CISU sur les nomenclatures

A venir

- Développement de la mise à jour du dossier et du partage des moyens, demande de concours et réponse de NexSIS
 - Transcodage par le Hub Santé des messages opérationnels du lien 15-15 (RS-RDR, RS-DR, RS-RI et RS-SR) vers des messages 15-NexSIS (EMSI si l'ANSC continue sur cette norme pour ces échanges)
- Réconciliation de Dossier/Affaire et échanges des patients et gestion des Bilans Patients/Victimes

Mise à jour des pilotes 15-NexSIS sur 2025

Appligos



SAMU 07 (T2 2025)
SAMU 46 (T2 2025)
SAMU 79 (T2 2025)
SAMU 31 (S2 2025)*
SAMU 78 (S2 2025)
SAMU 47 (S2 2025)
SAMU 32 (S2 2025)

BISOM



SAMU 09 (S2 2025)
SAMU 11**

Exos



SAMU 37 (T1 2025)*
SAMU 67 (T2 2025)
SAMU 03 (S2 2025)
SAMU 2A (2024)*

INETUM

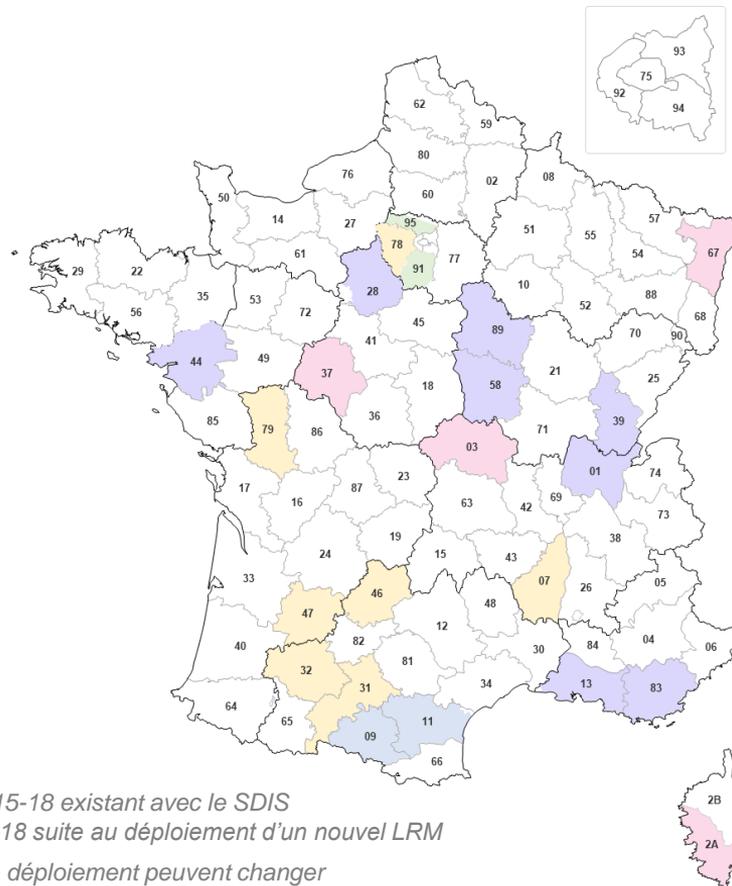


SAMU 21/58 (T1 2025)
SAMU 44 (T2 2025)
SAMU 01 (S2 2025)
SAMU 13 (S2 2025)
SAMU 28 (S2 2025)*
SAMU 39 (S2 2025)
SAMU 83 (2024)*
SAMU 89**

Scriptal



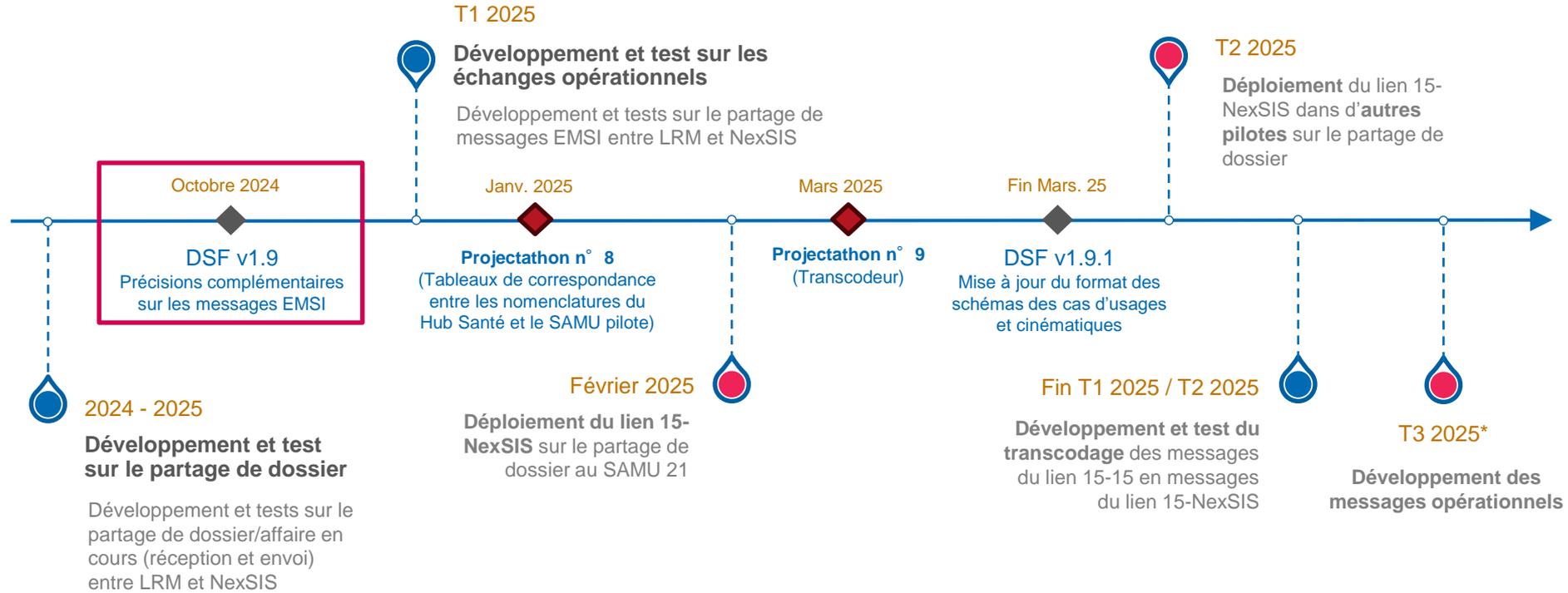
SAMU 95 (T2 2025)
SAMU 91 (T2 2025)



*SAMU sans lien 15-18 existant avec le SDIS

**Perte du lien 15-18 suite au déploiement d'un nouvel LRM

N.B. Les dates de déploiement peuvent changer



*Dépendant des travaux de NexSIS sur la partie d'échange des moyens, demande de concours, réponse à la demande de concours.



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 – 10 MARS	JOUR 2 – 11 MARS
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	PALIERS
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	Accusé de réception 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'accusé 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

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

03

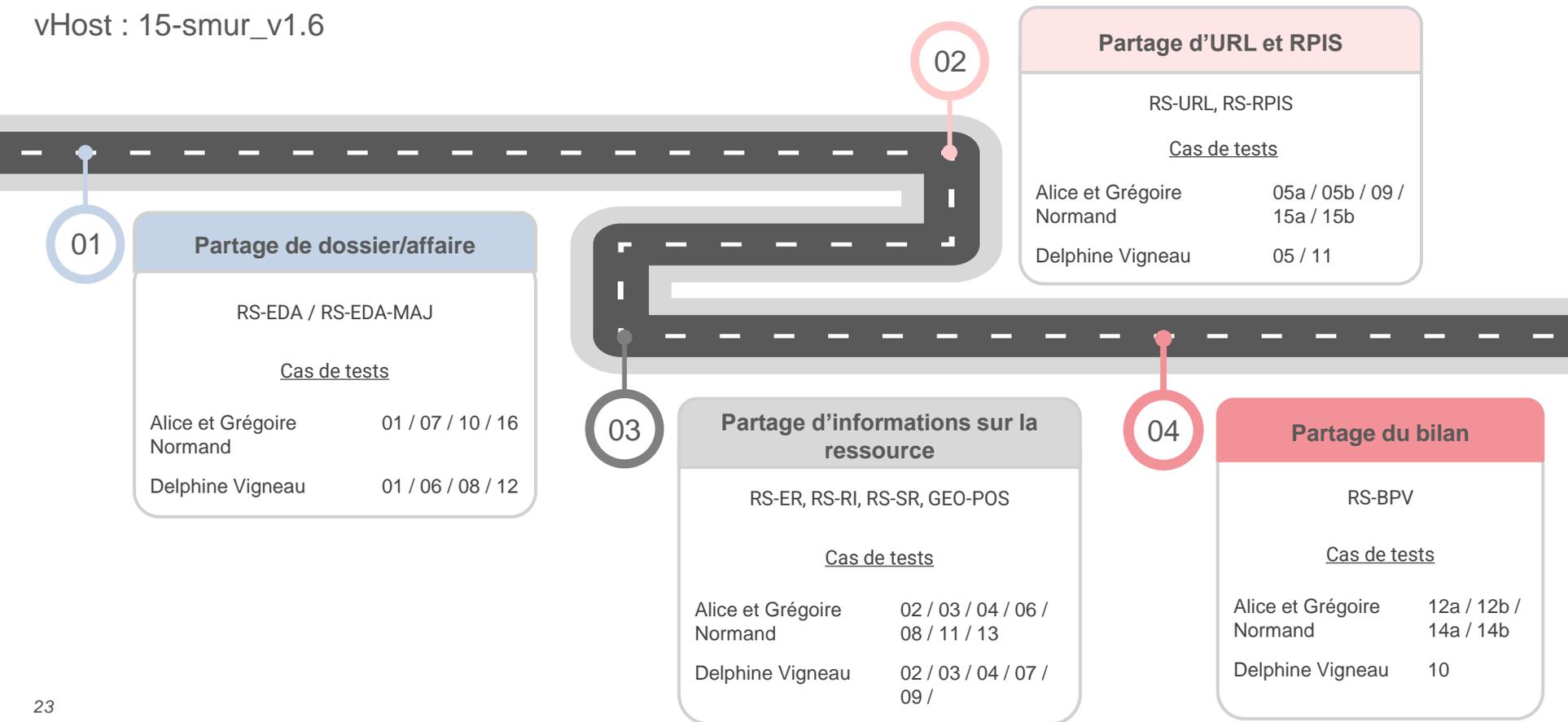
Appel limitrophe

RS-EDA-MAJ

Cas de tests

Ouardia Boudadi	02
Enfants Nguyen	02 / 03a

vHost : 15-smur_v1.6





6. Questions & Réponses



**AGENCE
DU NUMÉRIQUE
EN SANTÉ**

La transformation commence ici 



Merci !