




**AGENCE  
DU NUMÉRIQUE  
EN SANTÉ**

La transformation commence ici 



# Hub Santé

## GT métier #1

18/03/2025 | ANS



**1 heure**

## **1/ Présentation et échanges sur les travaux du Hub Santé**

**1.1 Focus : Lien 15-15**

**1.2 Focus : Lien 15-NexSIS**

**1.3 Focus : Lien 15-SMUR**

## **2/ Modèle de financement**

## **3/ Conclusion**



# 1. Statut des travaux

## Informations transverses

### Mises en production

- ✓ 26/02/25 : Lien 15-NexSIS déployé au SAMU 21 et SDIS 58 avec INETUM (partage de dossier)
- ✓ 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

### Point équipe Hub Santé

- Réorganisation en cours avec de nouveaux membres

**Prochaine release : fin mars 2025**

# 1.1. Lien 15-15

## 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)

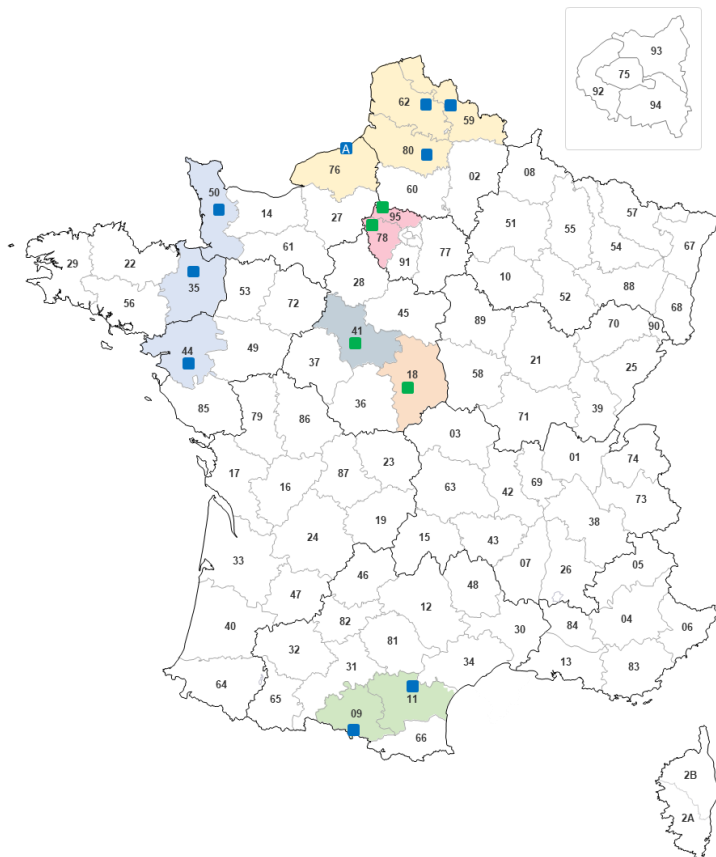
### *En cours*

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

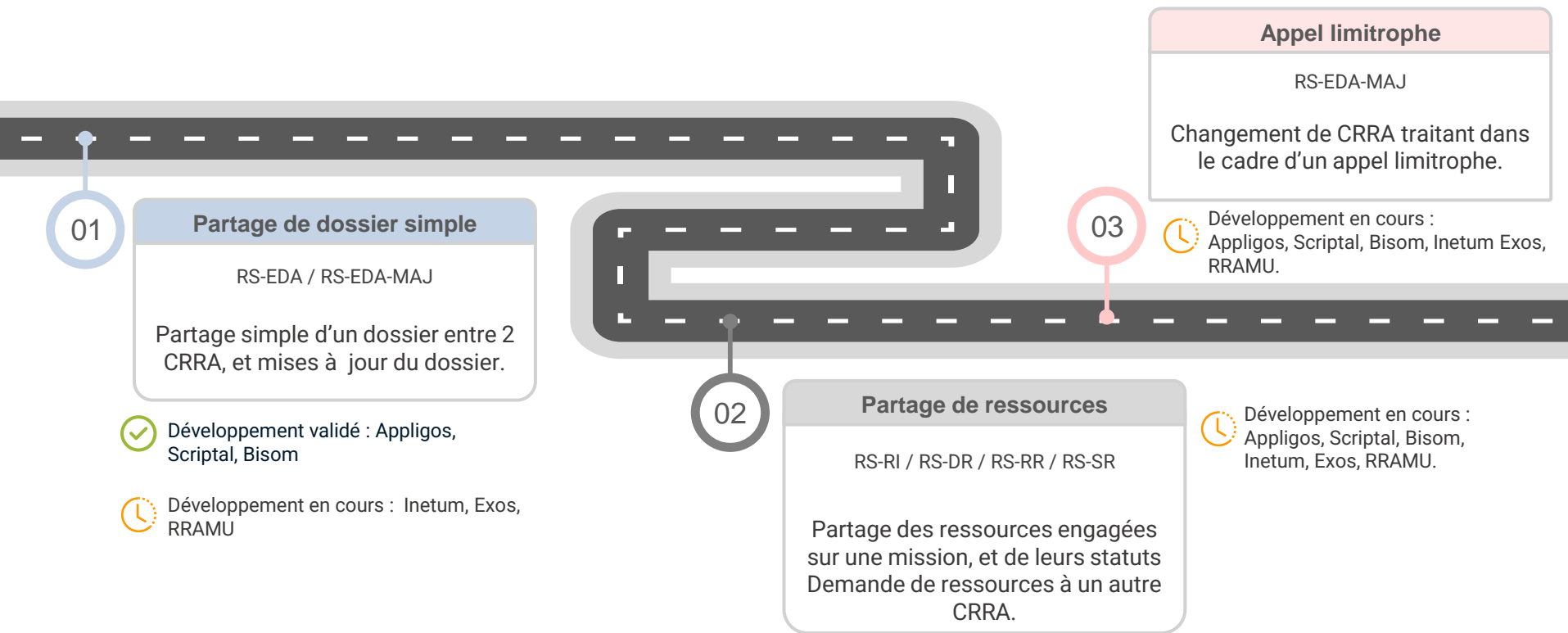
### *A venir*

- Evolutions selon retours éditeurs / tests

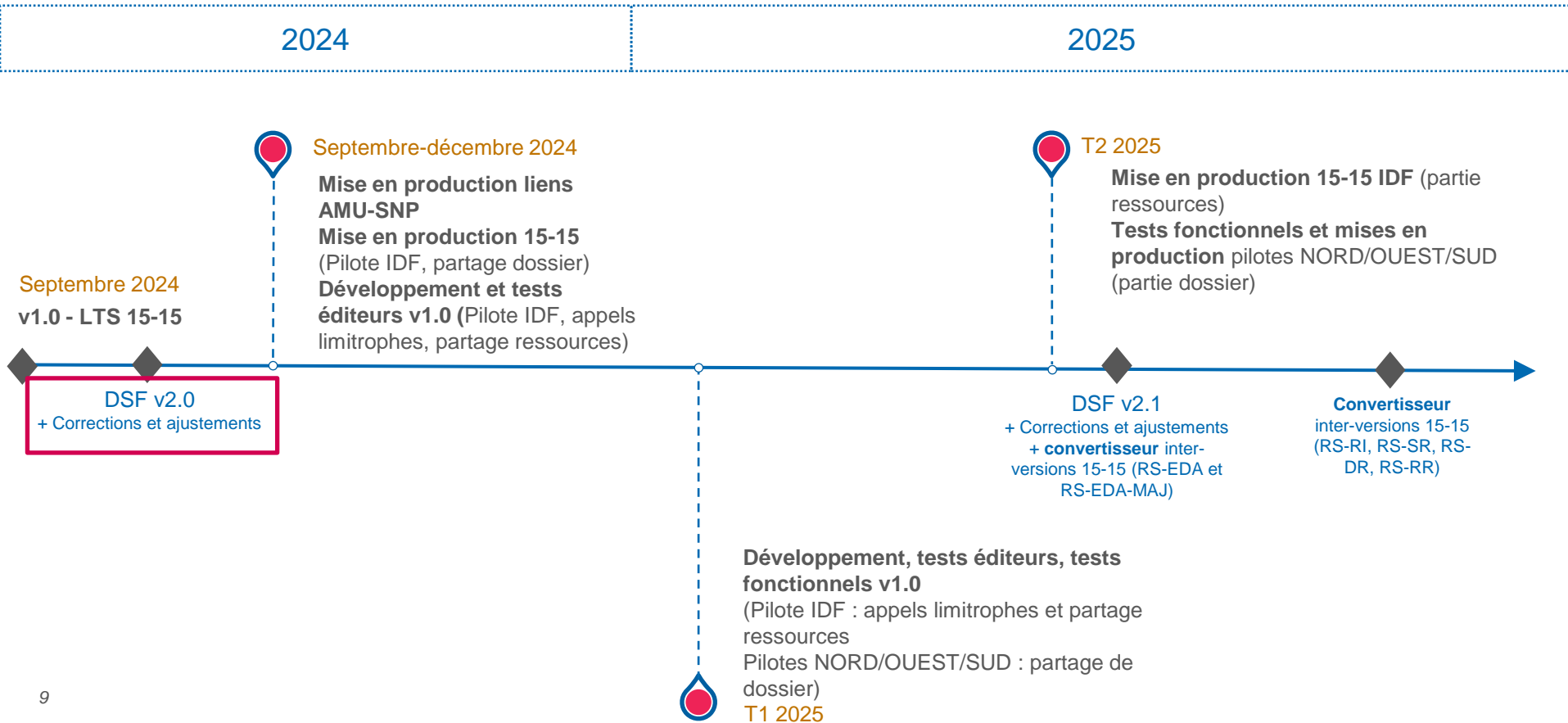
# Rappel des pilotes 15-15

















09/12/24	✓	SAMU 78 - Appligos SAMU 95 - Scriptal	IDF
Kick-off 59/62 (S1 2025)	📅	SAMU 59 - Appligos SAMU 62 - Inetum SAMU 76A - RRAMU SAMU 80 - Exos	NORD
Kick-off 35/44 (S2 2025)	📅	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






















## 01 - Partage de dossier simple (RS-EDA , RS-EDA-MAJ)

Pilote	Test ANS-Editeur	Tests Editeur-Editeur	Tests métier
<b>IDF</b> SAMU 78 - Appligos SAMU 95 – Scriptal	Mai 2024 	Mai – Juin 2024 Octobre 2024 	Juin 2024 
<b>SUD</b> SAMU 09 – BISOM	Mai – Juin 2024 Décembre 2024 Janvier – Février 2025 	<i>A définir</i>	Mars – Avril 2025 
<b>NORD</b> SAMU 76A - RRAMU SAMU 80 – Exos	 Mars 2025 (Exos) 	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>
<b>NORD</b> SAMU 59 - Appligos SAMU 62 - Inetum	 Mars 2025 (Inetum)  Avril 2025 (Inetum) 	T2/T3 2025 	<i>A définir</i>
<b>OUEST</b> SAMU 35 - Inetum SAMU 44 - Inetum SAMU 50 - RRAMU	 Mars 2025 (Inetum)  Avril 2025 (Inetum) 	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>

## 02 - Partage de ressources (RS-RI / RS-DR / RS-RR / RS-SR)

Pilote	Test ANS-Editeur	Tests Editeur-Editeur	Tests métier
<b>IDF</b> SAMU 78 - Appligos SAMU 95 – Scriptal	Janvier 2025 	 Janvier 2025  Février 2025  Mars 2025	Avril 2025 
<b>SUD</b> SAMU 09 – BISOM	 Mars 2025  Avril 2025 	<i>A définir</i>	Avril 2025 
<b>NORD</b> SAMU 76A - RRAMU SAMU 80 – Exos	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>
<b>NORD</b> SAMU 59 - Appligos SAMU 62 - Inetum	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>
<b>QUEST</b> SAMU 35 - Inetum SAMU 44 - Inetum SAMU 50 - RRAMU	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>

## 03 - Appels limitrophes (RS-EDA-MAJ)

Pilote	Test ANS-Editeur	Tests Editeur-Editeur	Tests métier
<b>IDF</b> SAMU 78 - Appligos SAMU 95 – Scriptal	 Janvier – février 2025  Avril – mai 2025 	T2 2025 	S2 2025 
<b>SUD</b> SAMU 09 – BISOM	T2/T3 2025 	<i>A définir</i>	T2/T3 2025
<b>NORD</b> SAMU 76A - RRAMU SAMU 80 – Exos	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>
<b>NORD</b> SAMU 59 - Appligos SAMU 62 - Inetum	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>
<b>OUEST</b> SAMU 35 - Inetum SAMU 44 - Inetum SAMU 50 - RRAMU	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>	<i>A définir</i>

## Prérequis LRM

Editeur	Version raccordée au Hub Santé
<b>Appligos</b>	Client lourd AppliSAMU : v6 déployée (v6.0.14 pour l'échange de dossier et v6.0.20 en prévisionnel pour l'échange des infos ressources) AppliSAMUWeb : pas de prérequis
<b>Bisom</b>	Pas d'installation supplémentaire ou de prérequis de version pour BISOM et BISOM LRM
<b>Exos</b>	<i>A venir (développement en cours)</i>
<b>Inetum</b>	v5.4.12 - v5.5 (cible prévisionnelle)
<b>RRAMU</b>	<i>A venir (développement en cours)</i>
<b>Scriptal</b>	v4

## 15 - 15

- la partie dossier est validée chez 3 éditeurs LRM,
- et en développement chez 3 autres éditeurs LRM,
- les ressources suivront rapidement.

## SICAP, CNR 114 et SI-SAMU

Les travaux de raccordement sont en cours, pour un périmètre d'échange de dossier national.

→ Demander à l'ensemble des SAMU d'anticiper leur montée de version LRM dès maintenant pour accélérer les déploiements du lien.

## 1.2. Lien 15-NexSIS

## 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<sup>ère</sup> 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

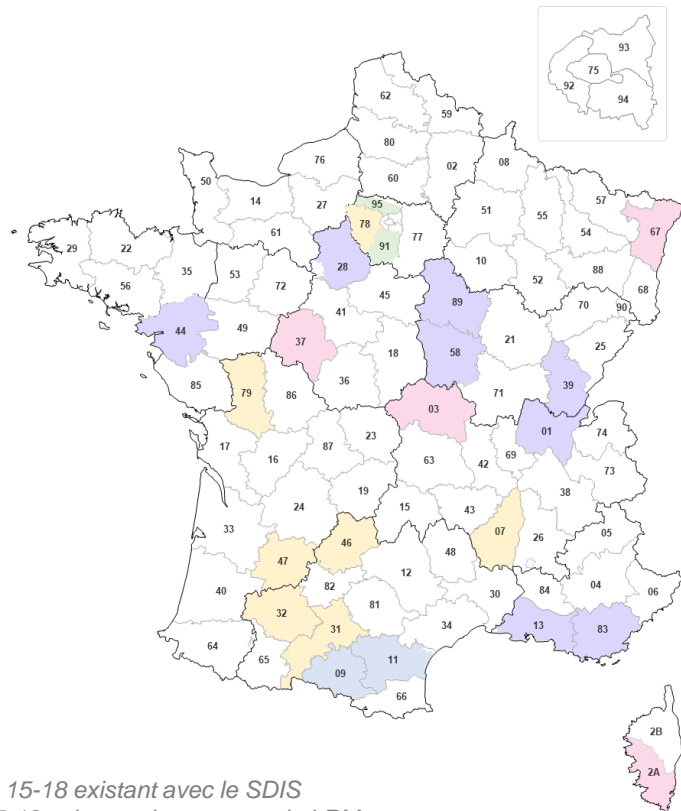


SAMU 21/58 (T1 2025)  
 SAMU 44 (T2 2025)  
 SAMU 01 (S2 2025)  
 SAMU 13 (S2 2025)  
 SAMU 28 (S2 2025)\*  
 SAMU 39 (S2 2025)\*  
 SAMU 83 (2024)\*  
 SAMU 89\*\*

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 changement de LRM

N.B. Les dates de déploiement peuvent changer



Enjeu : Commander la dernière version du logiciel de votre éditeur

1

## Construction du lien 15-NexSIS

- a. Raccordement de l'éditeur de LRM au vHost 15-NexSIS v1.9
- b. Développement des messages à envoyer à NexSIS (RC-EDA et EMSI) en utilisant ou non le transcodage mis en place par le Hub Santé pour traduire les messages du lien 15-15 en des messages compatibles avec le lien 15-NexSIS

2

## Test du lien 15-NexSIS

- a. Demande d'un certificat IGC Santé de test de l'éditeur
- b. Test entre l'éditeur de LRM et le Hub Santé
- c. Test entre l'éditeur de LRM et NexSIS
- d. Test pendant les MER de NexSIS

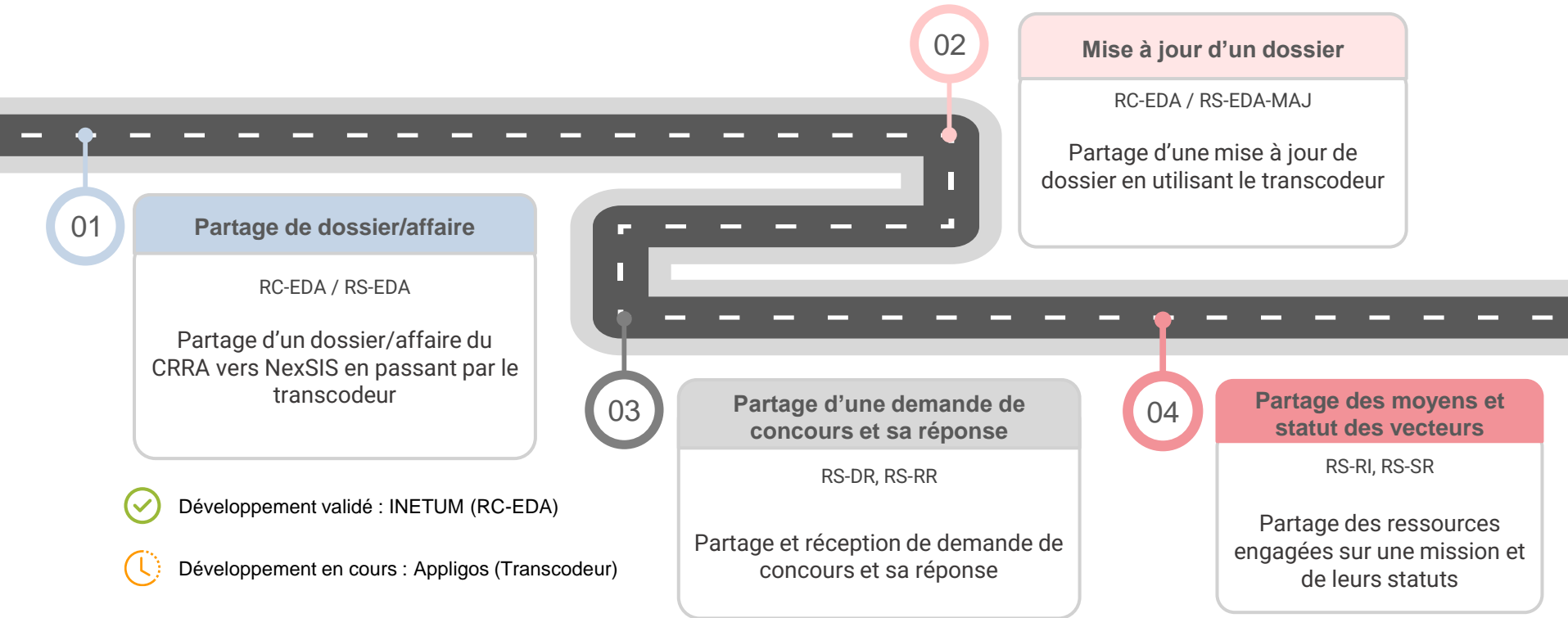
3

## Mise en production du lien 15-NexSIS

*Prérequis : validation des tests de l'étape 2 en environnement de test*

- a. **Commande du SAMU de la dernière version du logiciel de l'éditeur de LRM**, raccordé au Hub Santé
- b. Demande d'un certificat IGC Santé de production du SAMU
- c. Installation de la dernière version du logiciel au sein du CRRA, selon les disponibilités de la DSI du SAMU
- d. Test en pré prod entre l'éditeur de LRM et le Hub Santé
- e. Test en pré prod entre l'éditeur de LRM et NexSIS
- f. Mise en production du lien 15-NexSIS, une fois les tests en pré prod validés








# Roadmap d'implémentation éditeurs



\* NB : les éditeurs Appligos et Scriptal ont déjà développé les étapes 1 et 2 du lien 15-15 et développent actuellement les étapes 3 et 4. BISOM, Exos, RRAMU et INETUM développent l'étape 1 et 2 du lien 15-15. Le transcodeur du Hub Santé n'est disponible à date que pour le RS-EDA / RC-EDA.

## Prochaines étapes : Test et déploiement

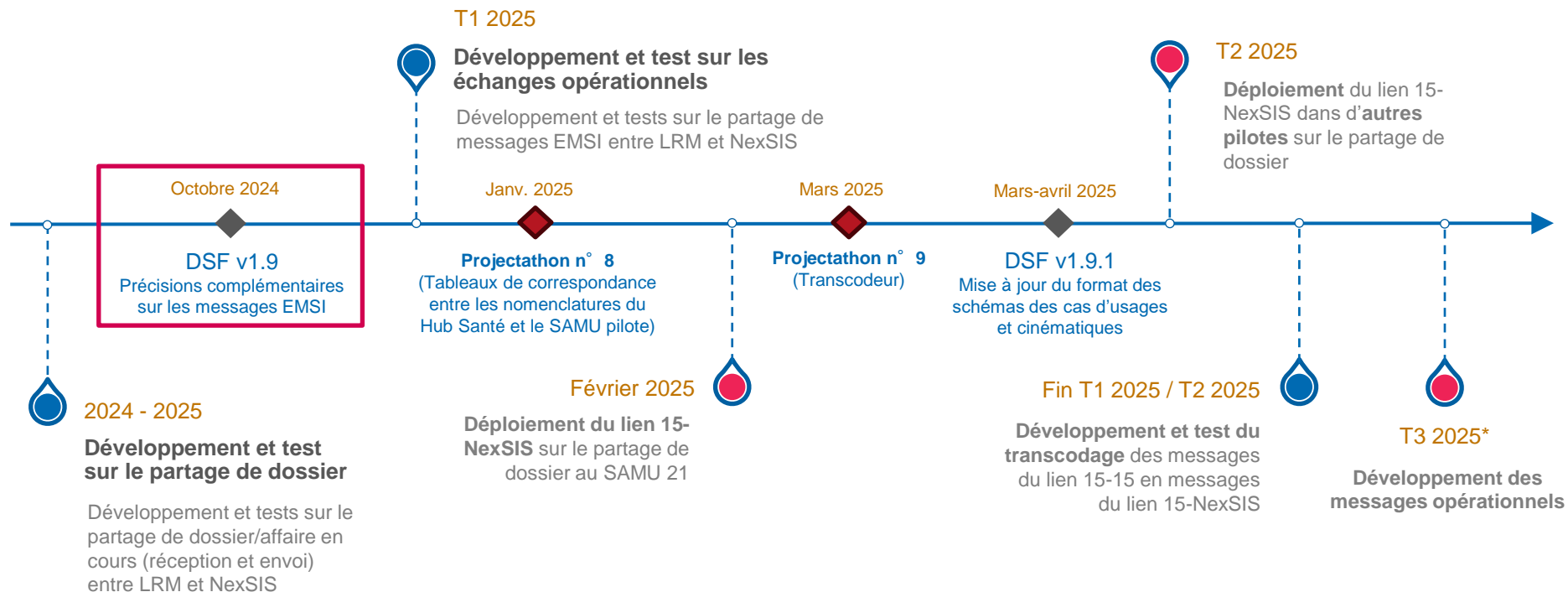
### Message RC-EDA : Envoi et réception (LRM et NexSIS) d'un dossier

Pilote	Test ANS-Editeur LRM	Tests ANS-NexSIS	Test Editeur LRM-NexSIS	Tests métier
<b>INETUM</b> SAMU 21	Juin - Septembre 	14 janvier 	Janvier / Février 2025 	Février 2025 
<b>Appligos</b> SAMU 07	Février 2025 		Mi-Mars 2025 	Fin Mars 2025 

### Message EMSI : Envoi et réception (LRM et NexSIS) des données opérationnelles

*Attente spécifications CISU et développement NexSIS*

# Planning prévisionnel 15-NexSIS



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

## 1.3. Lien 15-SMUR

## 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

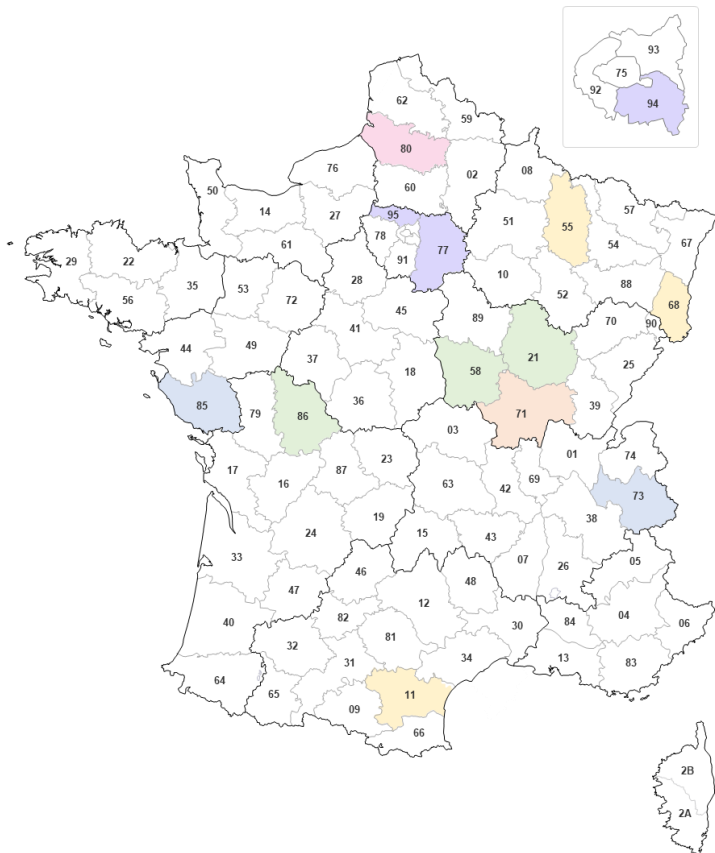
### ***En cours***

- ❖ 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***

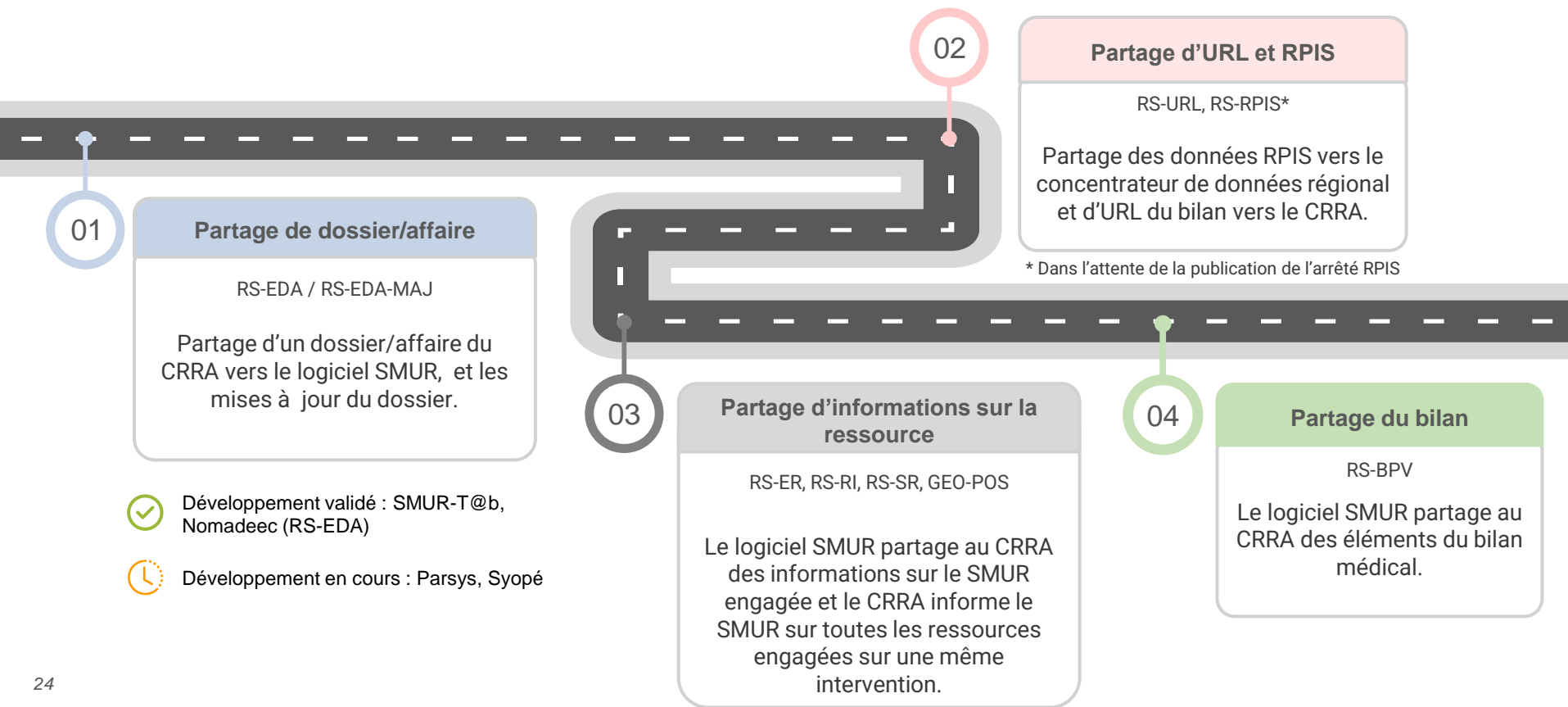
- Définition d'un modèle de données pour la fiche d'arrivée vers les logiciels des ES receveurs

# Rappel des pilotes 15-SMUR



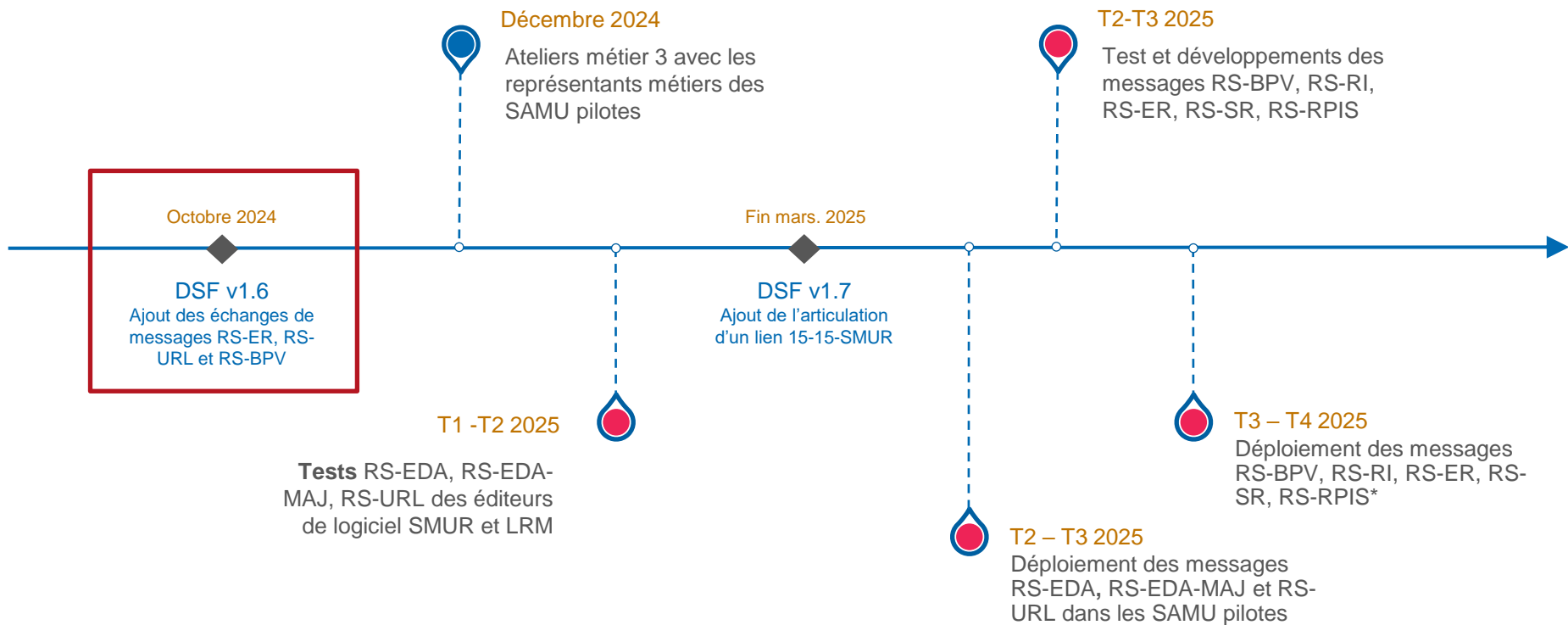
## Editeurs Tablette SMUR

BISOM		<b>SAMU 85</b> (Inetum) ORU Pays de la Loire	Validé ARS
		<b>SAMU 73</b> (Appligos) ORU Auvergne Rhône-Alpes	Validé ARS
Exos		<b>SAMU 80</b> (Exos) Sant& Numérique – Hauts-de-France	Validé ARS
Nomadeec		<b>SAMU 21-58</b> (Inetum) Réseau des urgences de Bourgogne-Franche-Comté	Validé ARS
		<b>SAMU 86</b> (Inetum) ORU Nouvelle Aquitaine	Validé ARS
SMUR-t@b		<b>SAMU 68</b> (Appligos) Est-Rescue	Validé ARS
		<b>SAMU 55</b> (Exos) Est-Rescue	Validé ARS
		<b>SAMU 11</b> (BISOM) Occitanie	Nouveau
Parsys		<b>SAMU 94</b> (Inetum) ORSNP IDF	Validé ARS
		<b>SAMU 95</b> (Scriptal) ORSNP IDF	Validé ARS
		<b>SAMU 77</b> (Scriptal) ORSNP IDF	Nouveau
Syopé		<b>SAMU 71</b> (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
<b>SMUR-T@b</b> <b>SAMU 68 – Appligos*</b> SAMU 55 – Exos SAMU 11 – BISOM	1 <sup>er</sup> test : 10 octobre * 2 <sup>ème</sup> test : 21 novembre  3 <sup>ème</sup> test : 14 janvier <small>*uniquement sur le RS-EDA</small>	Mai 2025 avec BISOM 	Fin Avril 2025 (au SAMU 11) 
<b>Nomadeec</b> SAMU 21-58 – INETUM SAMU 86 - INETUM	1 <sup>er</sup> test : 28 novembre * 2 <sup>ème</sup> test : 9 janvier  <small>*uniquement sur le RS-EDA</small>	<i>En attente des développements                      par INETUM – Avril 2025</i> 	Mi-mars 2025 (au SAMU 21 sur le périmètre SMUR) 
<b>Parsys</b> SAMU 94 – INETUM <b>SAMU 77 – Scriptal</b> <b>SAMU 95 – Scriptal</b>	1 <sup>er</sup> test : 17 décembre  2 <sup>ème</sup> test : 28 janvier 3 <sup>ème</sup> test : T2 en continu	Avril 2025 	T2 2025 
<b>Syopé</b> <b>SAMU 71 – Appligos*</b>	1 <sup>er</sup> test : 5 décembre  2 <sup>ème</sup> test : 20 février	<i>Dépendant d'Appligos</i> 	Avril 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
- Parsys commence les travaux sur le message RS-URL

*\* En attente de validation côté Appligos pour le SAMU 68 et SAMU 71*



## 2. Modèle de financement

## Contexte

- Relance constante des éditeurs sur le financement et leur date de paiement
- Manque de visibilité sur la totalité du coût de chaque lien (et de l'ensemble du Hub Santé) et besoin de coordination / validation nombreuses
- Montants hétérogènes entre les éditeurs
- Certains éditeurs ont **remonté l'absence d'intérêt économique** pour implémenter le Hub Santé et définir un calendrier de développements

## Enjeux

- **Valoriser financièrement** les liens pour faire avancer les travaux auprès des éditeurs, sans arrêté d'interopérabilité les y contraignant
- Apporter une **vision claire, transparente et équitable** sur le financement des liens, selon une méthode précise et déterministe
- Avoir plus de visibilité sur les calendriers de développements et déploiements de chaque éditeur et **éviter les surcoûts** (montée de version, déploiements onéreux, ...)

## Approche

- Chaque éditeur de LRM (6) et logiciel SMUR (7) est classé selon un groupe (A à E), dépendant du nombre de SAMU qu'il équipe, afin de déterminer un taux de valorisation des coûts
- Le modèle de financement se base sur différents coûts, tous valorisés selon la catégorie de l'éditeur :

### 1. Coût de construction

- Un **coût de raccordement technique**, versé une seule fois pour tous les liens
- Un **coût de raccordement fonctionnel**, versé une seule fois par lien :
  - Un **coût de construction** par message spécifique
  - Un **coût d'adaptabilité** par message réutilisé d'autres liens
  - Dont les montants dépendent seulement du niveau de complexité du message

*Ex : 15-SMUR a 1 message complexe, 2 simples et adapte 3 messages complexes du 15-15*

### 2. Coût de déploiement

- Un **coût de déploiement technique**, versé une seule fois pour tous les liens, calculé selon la taille du SAMU (très grand, grand, moyen et petit),
- Un **coût de déploiement fonctionnel**, calculé selon le niveau de de complexité des messages

### 3. Coût de maintenance

- Un **coût de maintenance technique**, versé une seule fois pour tous les liens, calculé selon la taille du SAMU (très grand, grand, moyen et petit)
- Un **coût de maintenance fonctionnel**, calculé selon le niveau de de complexité des messages

### 4. Autres coûts

- Un **coût de montée de version** ? Par lien ? Par SAMU ? Ou imposer l'absence de montée de version ?
- Un **coût de co-construction** pour les éditeurs, selon le type (LRM, logiciel SMUR), qui développeraient le lien dans sa totalité dans les premiers pour valoriser les itérations et aller-retours de stabilisation ainsi qu'inciter les éditeurs
- Limiter les adaptations pour garder la transparence et efficacité de l'approche



## 3. Conclusion

0

## Prochain GT métier

- 20 mai
- Point de situation des travaux du Hub Santé
- Présentation du détail du modèle de financement

1

## Lien 15-NexSIS (18)

- Finaliser les travaux sur le partage de dossier RC-EDA
- Test du transcodeur avec différents éditeurs
- Début des développements des messages opérationnels par NexSIS

2

## Lien 15-15

- Mise en production du lien Dossier BISOM (09) – BISOM (11) → **Mars-Avril 2025**
- Mise en production des messages opérationnels entre éditeurs LRM → **T2 2025**

3


## Lien 15-SMUR/RPIS

- Début des tests de bout en bout LRM / Logiciel SMUR → **T2 2025**
- Début des développements des autres messages du lien (ex. RS-URL, RS-SR, RS-RI, etc.)

**D'autres liens à venir :** SI-SAMU (portail et bloc-notes), crise, SI-CAP, 15-ATSU, etc.



**AGENCE  
DU NUMÉRIQUE  
EN SANTÉ**

La transformation commence ici 



**Merci !**