



GT Territoires n°2

21 novembre 2024

Hub Santé



Romain Fouilland
*Responsable de projets
Hub Santé*



Daphné Leccia
*Cheffe de projet 15-
NexSIS et 15-SMUR*



Elodie Falcioni
Cheffe de projet 15-15

Contact Hub Santé

hubsante.contact@esante.gouv.fr



Déroulé du webinar

1/ Présentation et statuts des travaux du Hub Santé

1.1 Focus : Chantier Technique

1.2 Focus : Lien 15-15

1.3 Focus : Lien 15-SMUR

1.4 Focus : Lien 15-NexSIS

2/ Echanges avec les territoires

3/ Conclusion



1. Présentation et statuts des travaux du Hub Santé



- Liens disponibles

Type de lien	Objectif du lien	Messages échangés
15-15	<i>Porter les échanges entre SAMU, incluant également les liens avec le portail SI-SAMU, le SI-CAP, le CNR114 et le SNP-AMU</i>	<i>RS-EDA, RS-EDA-MAJ, RS-DR, RS-RR, RS-RI, RS-SR, RS-BPV</i>
15-NexSIS	<i>Eviter toute régression fonctionnelle lors du déploiement du logiciel national des pompiers dans des SDIS qui bénéficient d'un lien opérationnel avec le SAMU.</i>	<i>RC-EDA, EMSI (EMSI-DC, EMSI-RDC, EMSI-OPG)</i>
15-SMUR/RPIS	<i>Porter les échanges entre le CRRA et les SMUR et échanger les données RPIS vers les concentrateurs de données régionaux.</i>	<i>RS-EDA, RS-EDA-MAJ, RS-ER, RS-RI, RS-SR, RS-URL, RS-BPV, RS-RPIS</i>
15-GPS	<i>Echanger les données de géolocalisation des ressources d'un SAMU.</i>	<i>GEO-POS, GEO-RES, GEO-REQ</i>

Autres liens non spécifiés : 15-ATSU, 15-SI-CAP, 15-17, 15-SI-SAMU.

? *De quels liens auriez-vous besoin, qui ne sont pas encore spécifiés ?*

Exemple : 15-ORU/RDR, 15-SU, 15-SSE, 15-GPS, 15-Documents, ... ?

Objectif d'un message

- Simplifier les messages dans une 1^{ère} version du lien pour faciliter les développements des éditeurs. Une 2^{ème} version du message pourra inclure des données complémentaires,
- Réutiliser des messages d'un périmètre dans un autre (ex. message de partage de dossier utilisé dans les liens 15-15 et 15-SMUR, message de géolocalisation utilisé par le 15-GPS et 15-15).

- Synthèse des messages identifiées dans les échanges

Type	Nom	Description du message	15-15	15-SMUR		15-NexSIS	
				P1	P2	P1	P2
Echange du Dossier/Affaire et sa MAJ	RS-EDA / RS-EDA-MAJ	Partage d'un nouveau dossier ou d'une modification de dossier déjà partagé vers un partenaire SAMU, NexSIS ou la tablette SMUR.	X	X		X	
Demande de concours vers un partenaire	RS-DR / EMSI	Demande d'intervention à un partenaire avec un effet à obtenir.	X			X	
Réponse à la demande de concours d'un partenaire	RS-RR / EMSI	Réponse à cette demande (message fonctionnel permettant d'accepter ou refuser).	X			X	
Demande d'engagement d'un SMUR	RS-ER	Permet au CRRA d'informer le SMUR du détail de la ressource qu'il souhaite engager sur l'intervention.			X		
Détail de ou des ressources engagées	RS-RI / EMSI	Echange du détail des ressources engagées, avec ou sans demande de concours préalable.	X		X	X	
Partage des données RPIS	RS-RPIS	Partage des données du RPIS de la tablette SMUR vers l'ORU et LRM.		X			
Echange de documents	RS-URL	Permet de partager des liens URL de documents provenant du logiciel SMUR (ex. photos, ECG, lien du bilan sur web, PDF du bilan)		X			
Partage de bilan patient	RS-BPV	Partage des données du bilan médicale vers le LRM depuis la tablette SMUR et vers d'autres SAMU.			X		X
Partage de positions	GEO-POS	Partage des positions géographiques du SMUR.	X		X		X
Partage des statuts	RS-SR	Partage des dates et heures de chaque état de situation du SMUR (ex. départ base, arrivée sur les lieux de l'intervention, etc.).	X		X		

1.1. Chantier Technique

Chantier technique

Disponible

- ✓ Rationalisation des environnements : intégration > bac-à-sable (tests éditeurs) > pré-prod (tests SAMU) > prod
- ✓ Multi-versions : vHost RabbitMQ par périmètre et version (/15-15_v1.5, /15-nexsis_v1.8, ...) au lieu de /
- ✓ Spécifications AsyncAPI à nouveau disponibles (<https://hub.esante.gouv.fr/specs>)
- ✓ Migration vers l'IGC Santé : tous nos certificats puis de nos truststore à venir → **actions éditeurs nécessaires**
- ✓ LRM : migration Vue3 et améliorations diverses (accélération, correction de bugs, ...)
- ✓ LRM et multi-versions : gestion des vHosts dans le LRM de test
- ✓ Monitoring et alerting améliorés

En cours

- ❖ Reprise des fonctionnalités de recette du LRM de test et ajout de tests de non-régression
- ❖ Renforcement continu de l'infrastructure et des process de RUN
- ❖ Client et SDK Java complet

À venir

- Multi-versions :
 - Partage plus clair des correspondances entre version de la librairie, vHosts et messages
 - Limitation et contrôle des types de messages utilisés sur chaque vHost
 - Librairie Java à jour pour gérer le multi-version

1.2. Lien 15-15

Chantier fonctionnel 15-15

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

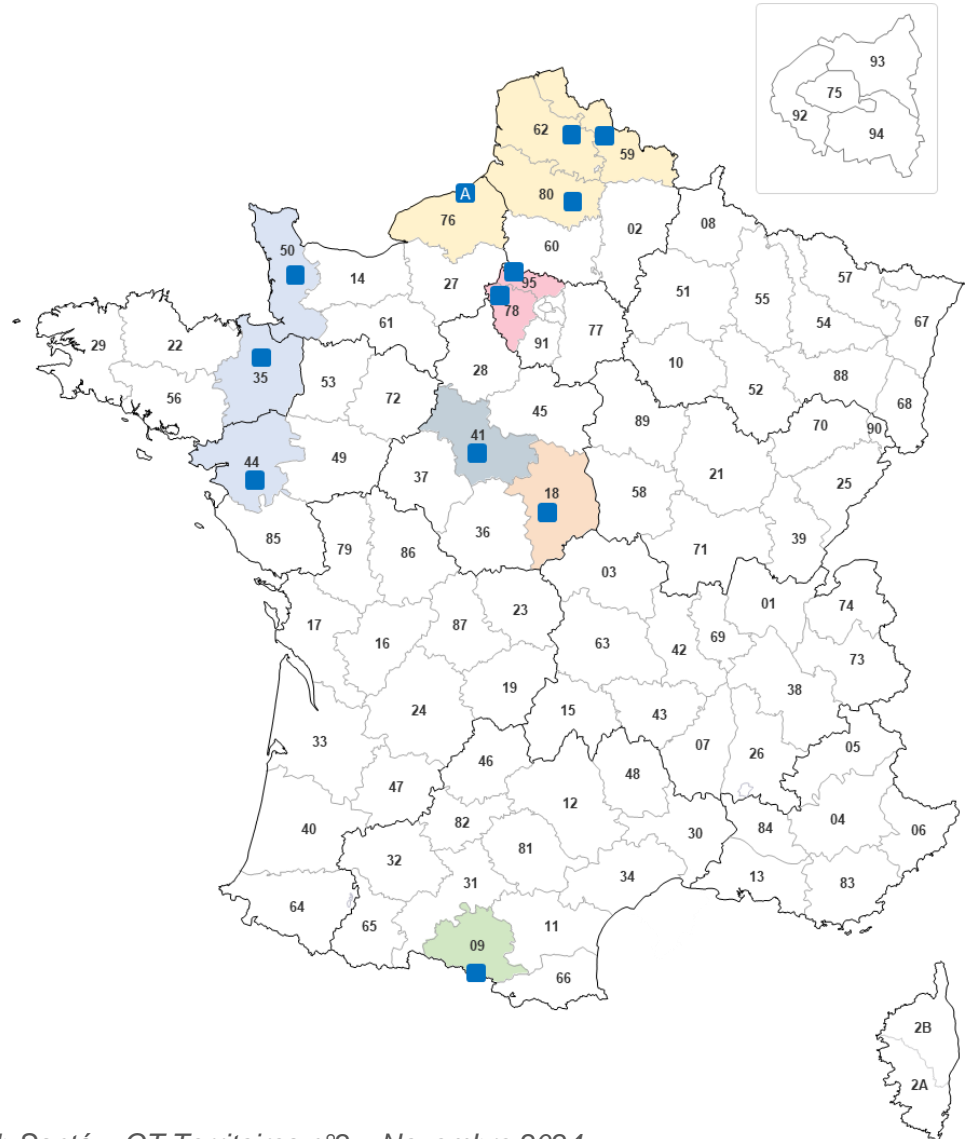
- ✓ Cinématiques : partage de dossier simple, gestion des appels limitrophes, ressources partagées, partage d'activité → Couverture de l'ensemble des cas d'usage identifiés lors des ateliers métiers
- ✓ Cinématique AMU-SNP spécifique ajoutée
- ✓ Messages de ressources disponibles : RS-RI, RS-SR, RS-DR, 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

- ❖ Recette et tests éditeurs (suite)
- ❖ Enrichissement / évolutions de certaines nomenclatures

A venir

- Evolutions selon retours éditeurs / tests
- Raccordement bloc-note SI-SAMU et portail SI-CAP



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

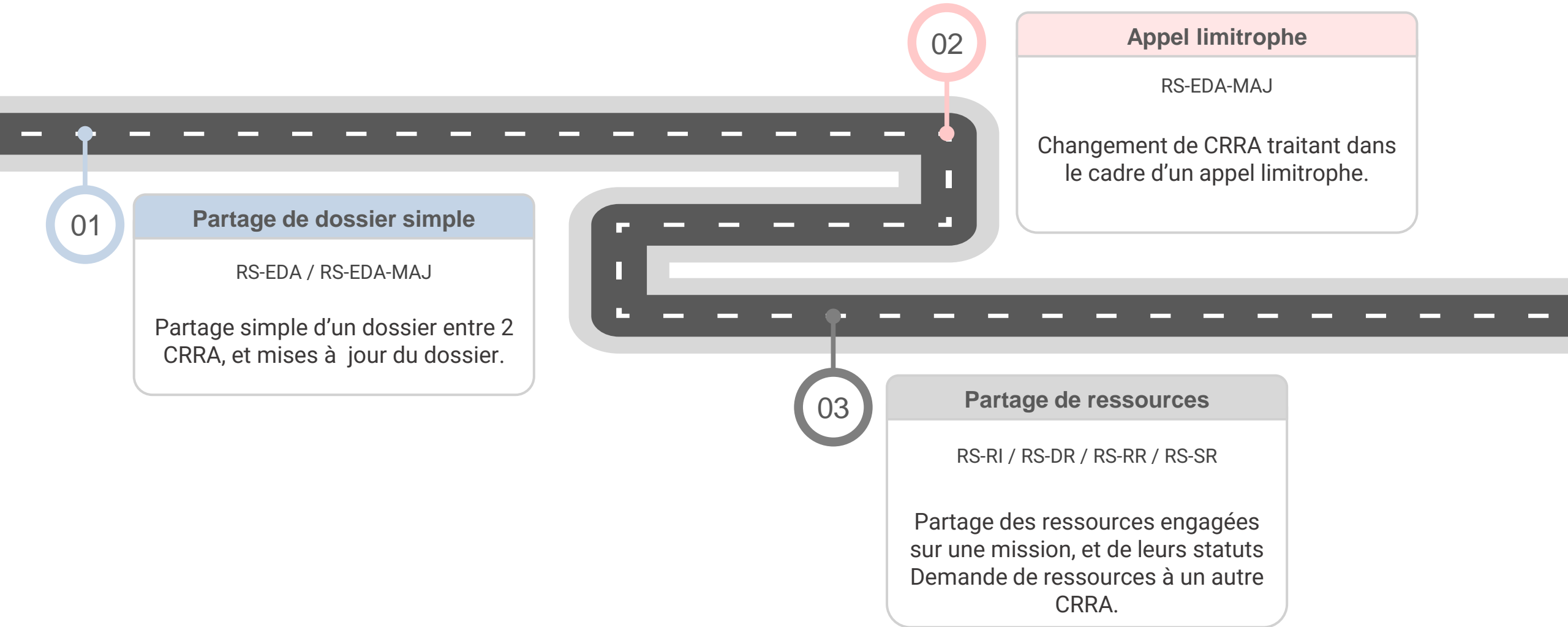
AMU-SNP 18

28/10/24

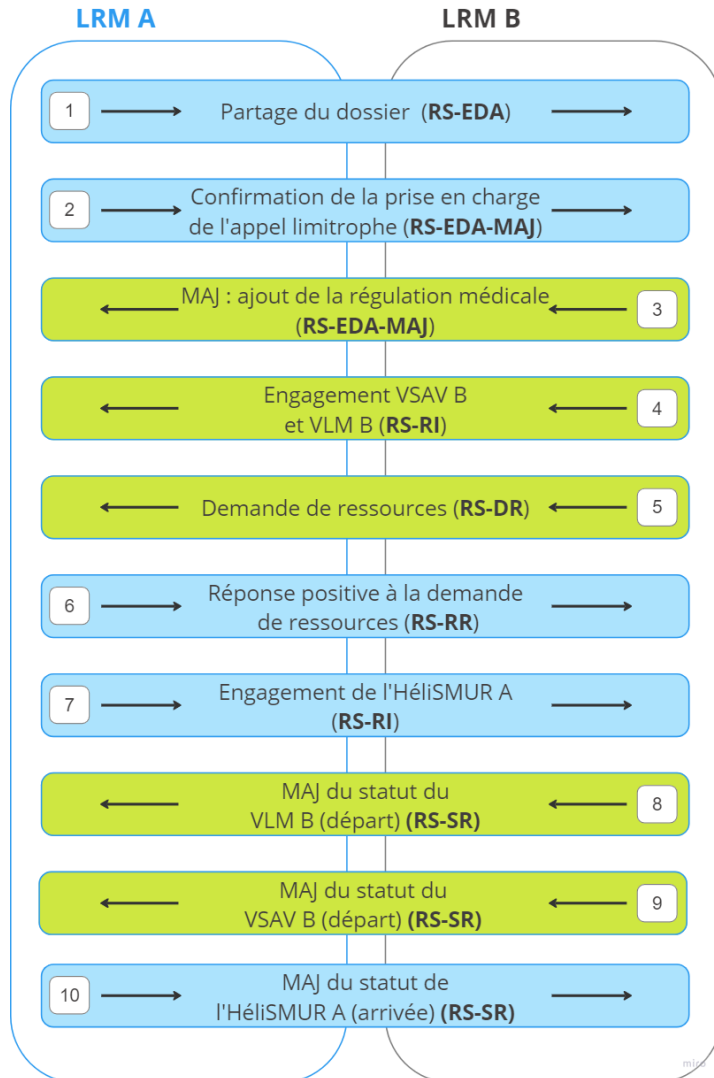


SAMU 41 - Appligos

AMU-SNP 41



• Illustration des messages échangés



Contexte : Le CRRA A reçoit un appel limitrophe et le transfère au CRRA B. Le CRRA B effectue la régulation médicale, et demande une ressource supplémentaire à A (suspicion d'hémorragie interne pour un des deux enfants blessé).

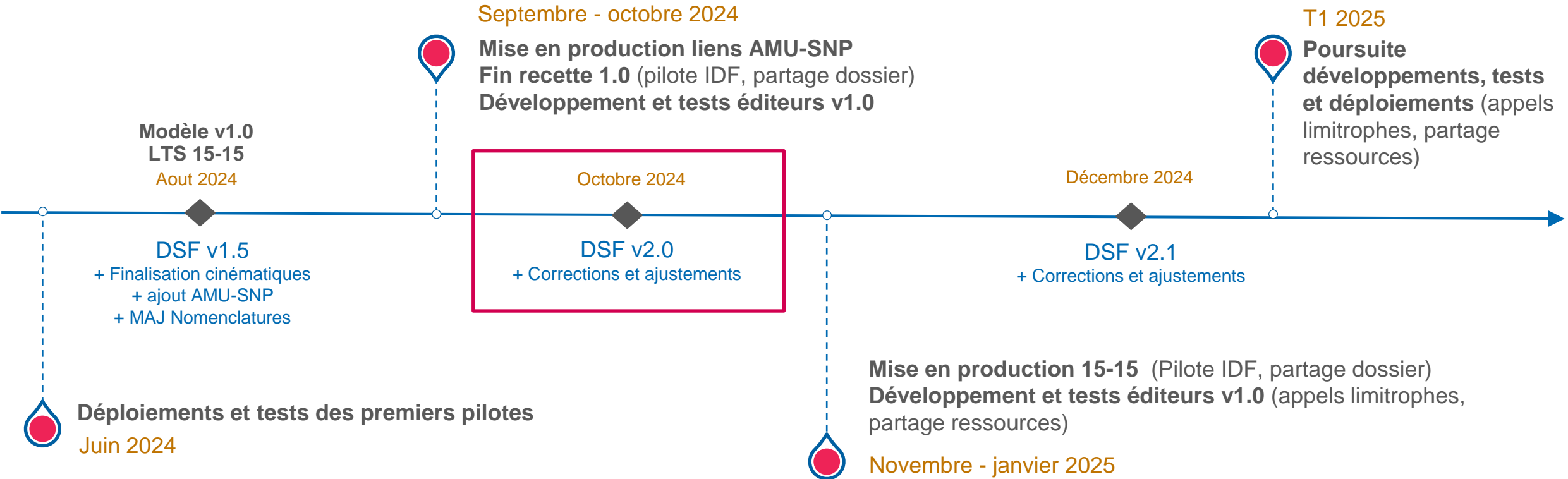
Pour plus de contexte, le cas est détaillé dans le cahier de recette 15-15 - cf. « enfants Nguyen »

N.B. Les LRM envoient autant de messages RS-SR qu'il y a de changement de statut des vecteurs (l'exemple est volontairement réduit). Ils peuvent également envoyer des messages GEO-POS pour informer le CRRA de la localisation des vecteurs.

Envoi du LRM A vers le LRM B

Envoi du LRM B vers le LRM A

● Planning prévisionnel










- Prochaines étapes : Test et déploiement

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

Pilote	Test ANS-Editeur	Tests Editeur-Editeur	Tests métier
IDF SAMU 78 - Appligos SAMU 95 – Scriptal	Mai 2024	Mai - Juin 2024 Octobre 2024	Juin 2024
SUD SAMU 09 – BISOM	Mai-Juin 2024 Décembre 2024	T1 2025	T1 2025
NORD SAMU 76A - RRAMU SAMU 80 – Exos			
NORD SAMU 59 - Appligos SAMU 62 - Inetum	Janvier 2025	T1 2025	
QUEST SAMU 35 - Inetum SAMU 44 - Inetum SAMU 50 - RRAMU			

- Prochaines étapes : Test et déploiement

02 - Appels limitrophes (RS-EDA-MAJ)

Pilote	Test ANS-Editeur	Tests Editeur-Editeur	Tests métier
IDF SAMU 78 - Appligos SAMU 95 – Scriptal	Décembre 2024 	Janvier-février 2025 	avril 2025 
SUD SAMU 09 – BISOM	Janvier 2025 	T1 2025 	
NORD SAMU 76A - RRAMU SAMU 80 – Exos			
NORD SAMU 59 - Appligos SAMU 62 - Inetum	A définir 	A définir 	
OUEST SAMU 35 - Inetum SAMU 44 - Inetum SAMU 50 - RRAMU			

- Prochaines étapes : Test et déploiement

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

Pilote	Test ANS-Editeur	Tests Editeur-Editeur	Tests métier
IDF SAMU 78 - Appligos SAMU 95 – Scriptal	Décembre 2024	Février 2025	avril 2025
SUD SAMU 09 – BISOM	Janvier 2025	T1 2025	
NORD SAMU 76A - RRAMU SAMU 80 – Exos			
NORD SAMU 59 - Appligos SAMU 62 - Inetum	A définir	A définir	
OUEST SAMU 35 - Inetum SAMU 44 - Inetum SAMU 50 - RRAMU			

• Déploiements envisageables

4
15-15

Version 1.5

Avec la participation de :



Pilotes :

- SAMU 59 (Appligos), 62 (Inetum), 76A (RRAMU) et 80 (Exos),
- SAMU 78 (Appligos) et 95 (Scriptal),
- SAMU 35 (Inetum) 44 (Inetum) et 50 (RRAMU),
- SAMU 09 (BISOM).



Version 1.5 du DSF 15-15 / version 1.0 du modèle

- Couvre l'ensemble des cas d'usages identifiés
 - Couvre le cas particulier des échanges AMU - SNP (en production)
 - Version LTS
- ⇒ Travaux bien avancés par les éditeurs

? *Avez-vous des liens 15-15 à déployer ?*

1.3. Lien 15-SMUR

Chantier fonctionnel 15-SMUR/RPIS

Disponible → **DSF v1.6** (octobre)

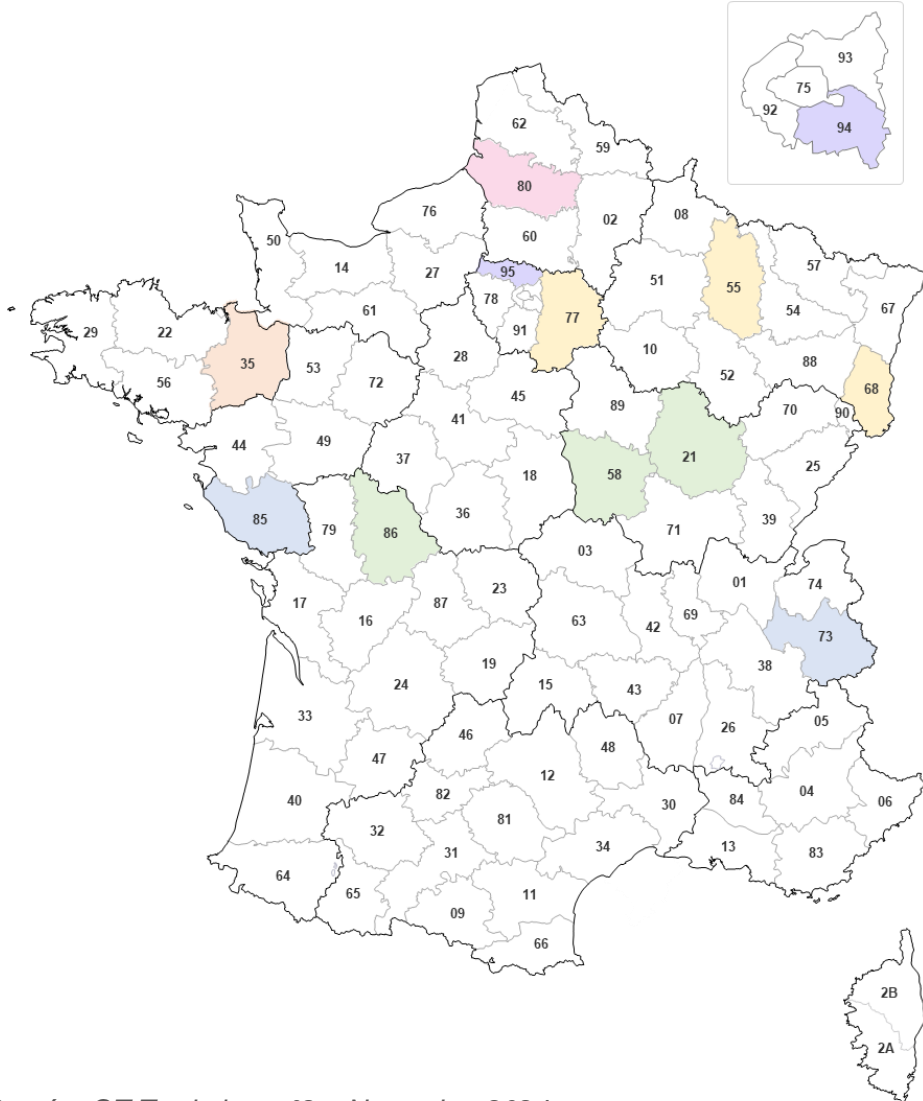
- ✓ Messages d'échange de dossier/affaire (RS-EDA) du LRM vers la tablette et sa mise à jour (RS-EDA-SMUR)
- ✓ Message d'échange des données RPIS (RS-RPIS) de la tablette vers l'ORU et LRM
- ✓ Messages d'échange de demande d'engagement d'une ressource (RS-ER), des ressources engagées sur une intervention (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

- ❖ 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 d'un cas d'usage d'intervention secondaire et son traitement
- ❖ Validation du SAMU 35 comme pilote et identification d'un SAMU pilote utilisant TerminalSMUR (région PACA)
- ❖ Validation des recettes de plusieurs éditeurs de logiciels SMUR sur le RS-EDA et RS-EDA-MAJ

A venir

- Définition d'un modèle de données pour la fiche d'arrivée du LRM / logiciel SMUR 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 77 (Scriptal) ORSNP IDF	Validé ARS
Parsys	SAMU 94 (Inetum) ORSNP IDF	Validé ARS
	SAMU 95 (Scriptal) ORSNP IDF	Validé ARS
Syopé	SAMU 35 (Inetum) ORU Bretagne	En attente ARS

Périmètre 1

- 1 Messages de partage de dossier (**RS-EDA**) et de mise à jour (**RS-EDA-MAJ**) du LRM vers le logiciel SMUR.
- 2 Message de partage de liens – *dossier tablette, photos, ECG, bilan pdf, etc.* (**RS-URL**) du logiciel SMUR vers le LRM
- 3 Message de partage des données RPIS (**RS-RPIS**) du logiciel SMUR vers le serveur des concentrateurs de données RPIS et vers le LRM

Périmètre 2

- 1 Messages de partage de dossier (**RS-EDA**) et de mise à jour (**RS-EDA-MAJ**) du LRM vers le logiciel SMUR.
- 2 Messages de demande d'engagement de SMUR (**RS-ER**) et information sur la ressource engagée par le SMUR (**RS-RI**) du logiciel SMUR vers LRM en réponse
- 3 Message d'informations sur les autres ressources engagées (**RS-RI**) du LRM vers le logiciel SMUR
- 4 Message sur le statut des ressources (**RS-SR**) et sa géolocalisation (**GEO-POS**) du logiciel SMUR vers le LRM
- 5 Message de partage de liens – *dossier tablette, photos, ECG, bilan pdf, etc.* (**RS-URL**) du logiciel SMUR vers le LRM
- 6 Message de partage du bilan final (**RS-BPV**) du logiciel SMUR vers le LRM
- 7 Message de partage des données RPIS (**RS-RPIS**) du logiciel SMUR vers le serveur des concentrateurs de données RPIS

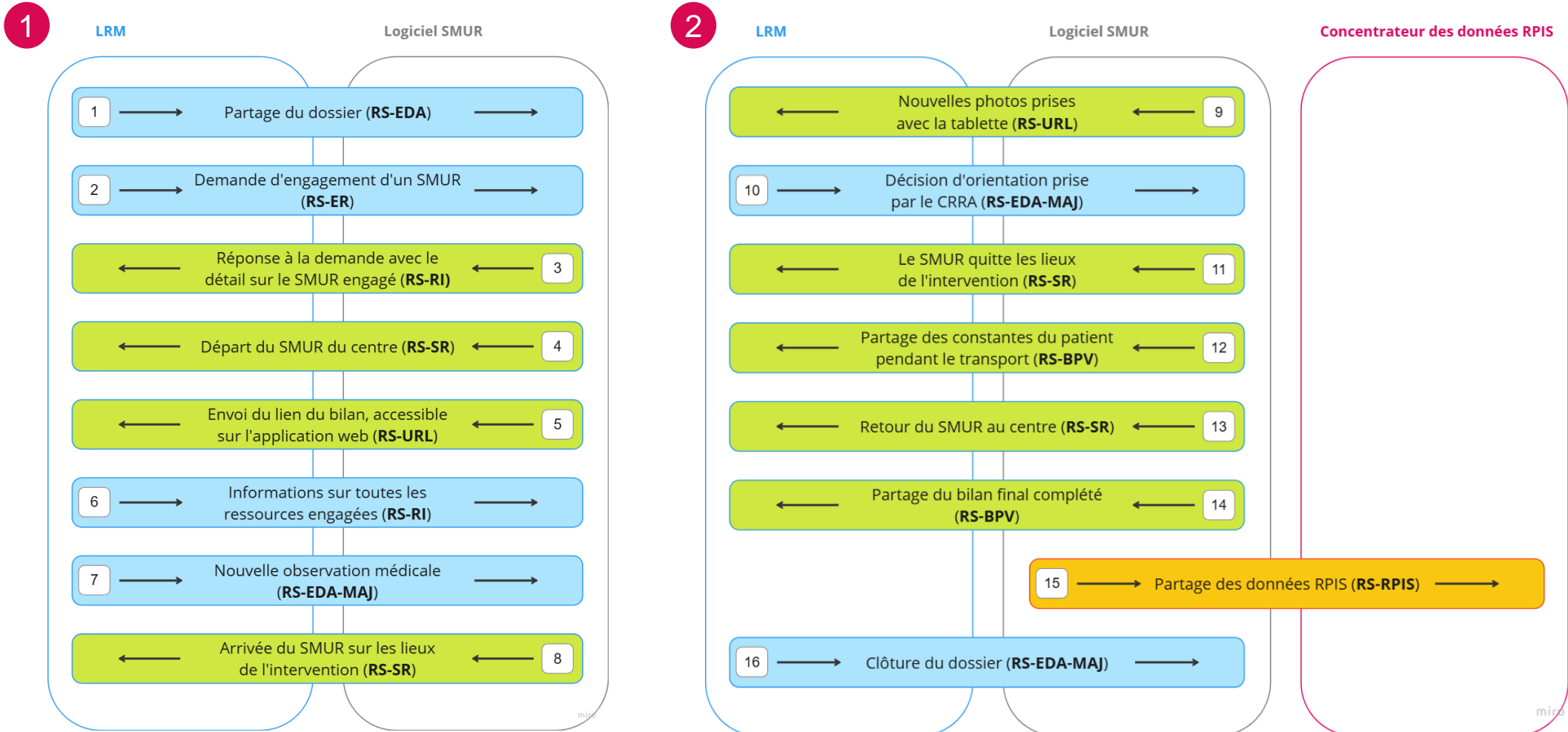
• Illustration des messages échangés

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

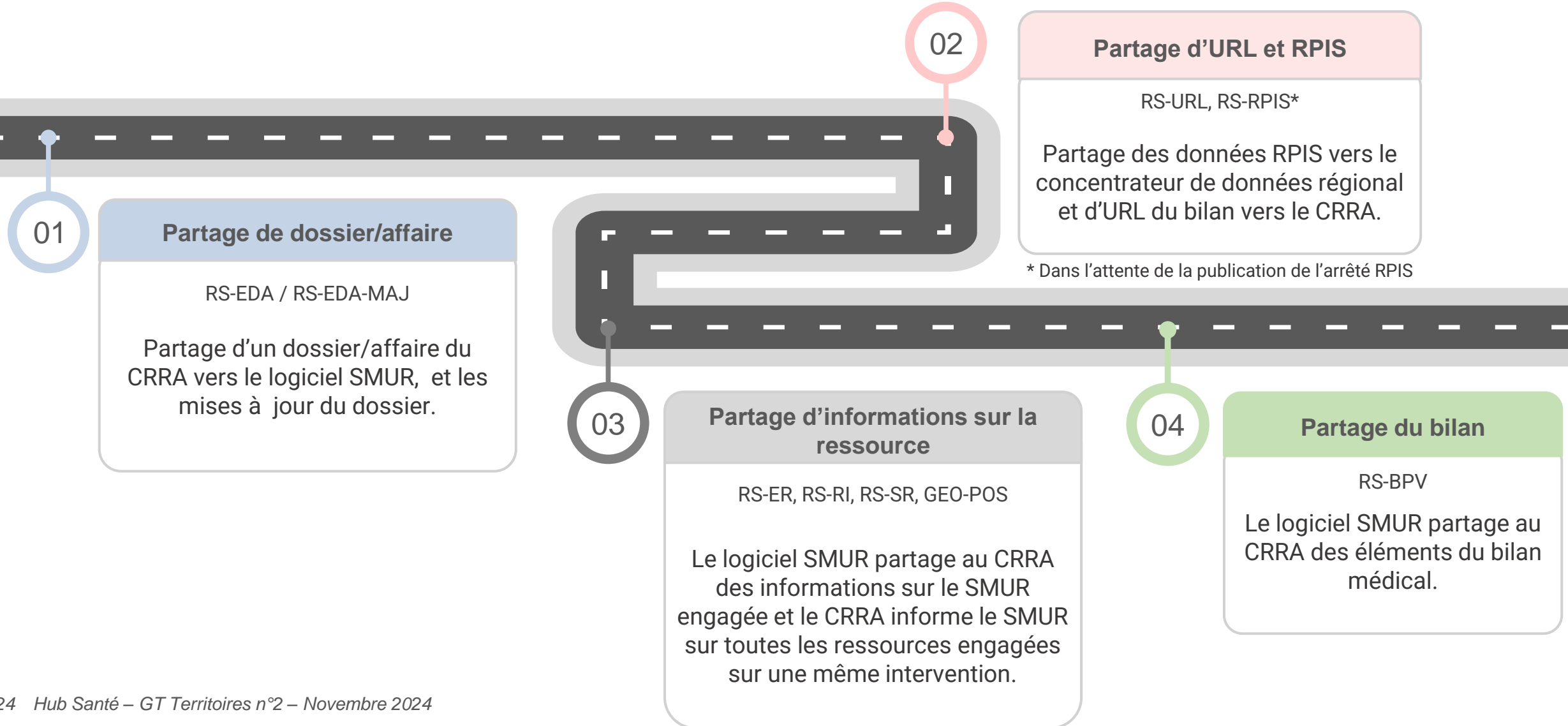
Message d'envoi du LRM vers le logiciel SMUR

Message d'envoi du logiciel SMUR vers le LRM

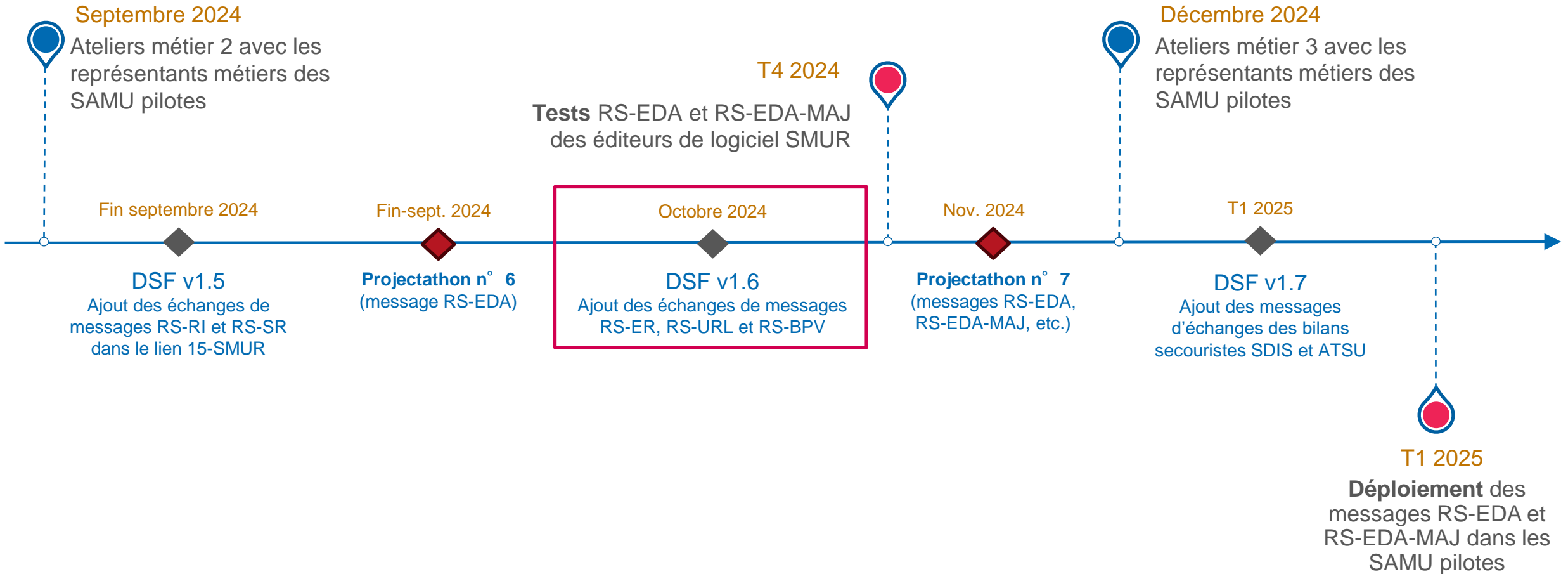
Message d'envoi du logiciel SMUR vers le concentrateur



* Les SMUR peuvent envoyer plus de messages RS-SR avec des statuts différents. Ils peuvent également envoyer un message GEO-POS pour informer le CRRRA de leur localisation.













• Planning prévisionnel



- Prochaines étapes : Test et déploiement

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 (RS-EDA) : Octobre  2 ^{ème} test (RS-EDA-MAJ) : Novembre 	Décembre / Janvier* (sauf Exos) 	Février 2025 (sauf Exos) 
Nomadeec SAMU 21-58 – INETUM SAMU 86 - INETUM	Fin novembre 	<i>En attente des développements du RS-EDA par INETUM</i> 	T1 2025 
Parsys SAMU 94 - INETUM SAMU 95 – Scriptal	Fin novembre 	Décembre / Janvier 	Février 2025 
BISOM SAMU 85 - INETUM SAMU 73 - Appligos	<i>Priorisation du lien 15-15</i>	<i>Priorisation du lien 15-15</i>	<i>Priorisation du lien 15-15</i>
Exos SAMU 80 - Exos	NA	NA	NA

- Prochaines étapes : Test et déploiement

Message RS-URL, RS-BPV, RS-ER, RS-RI, RS-SR, GEO-POS, RS-RPIS

Pilote	Test ANS-Editeur Tablette	Tests ANS-Serveur ORU	Tests Editeur Tablette- Serveur ORU	Tests métier
SMUR-T@b SAMU 68 - Appligos SAMU 55 – Exos SAMU 77 - Scriptal				
Nomadeec SAMU 21-58 – INETUM SAMU 86 - INETUM				
Parsys SAMU 94 - INETUM SAMU 95 – Scriptal				
BISOM SAMU 85 - INETUM SAMU 73 - Appligos				
Exos SAMU 80				

En attente de la publication de l'arrêté
pour le RS-RPIS
+
Finalisation des échanges du RS-EDA
et RS-EDA-MAJ

1.4. Lien 15-NexSIS

Chantier fonctionnel 15-NexSIS (18)

Disponible → **DSF v1.9** (octobre)

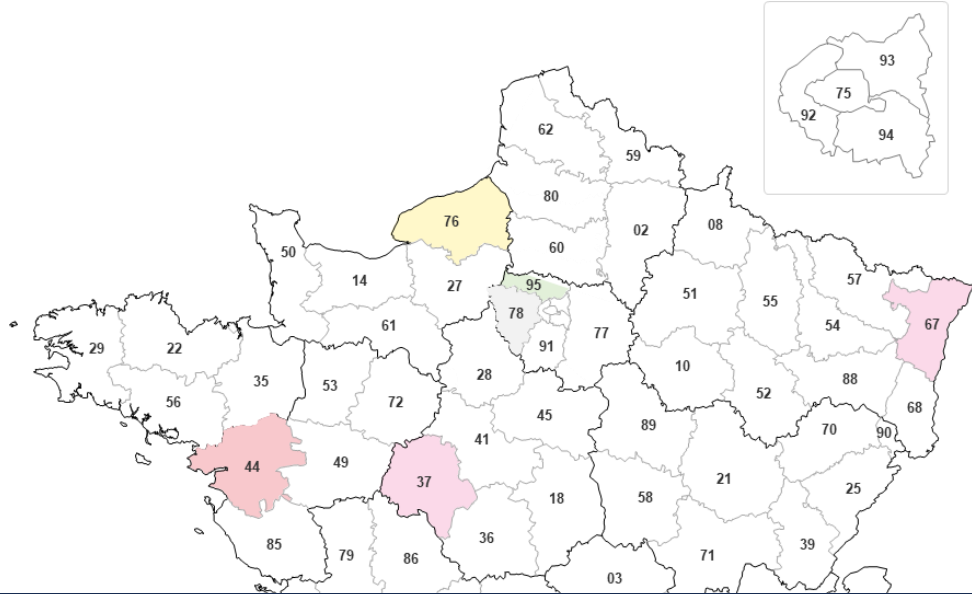
- ✓ Nouvelle version du DSF (v1.9), incluant notamment toutes les mises à jour sur la partie EMSI
- ✓ Recette sur l'échange du RC-EDA finalisée avec INETUM

En cours

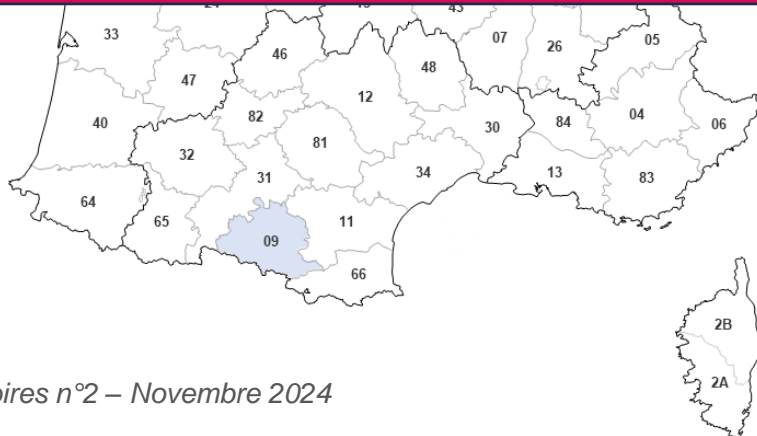
- ❖ Validation de la recette des échanges RC-EDA avec NexSIS
- ❖ Attente de retours NexSIS sur nos échanges entre ses systèmes et autres questions Santé
- ❖ Attente NexSIS du développement sur le partage de messages opérationnels (EMSI)
- ❖ Stabilisation et échanges CISU sur les nomenclatures

A venir

- Procédure de déploiement à définir avec NexSIS
- Réconciliation de Dossier/Affaire
- Échanges des patients et gestion des Bilans Patients/Victimes (voir périmètre 15-RPIS/SMUR)
- Tests entre le SAMU 44 et SDIS 44
- Autres pilotes (78, 95, 37, 50, 09) que le 44 en pause (dans l'attente des travaux et déploiements de NexSIS)



Êtes-vous au courant de déploiement de NexSIS, en cours, dans votre région ? (ex. 07, 42A, 58)



Appligos

SAMU 78
NexSIS en cours de déploiement

BISOM

SAMU 09
Test prévu au T2 2025

Exos

SAMU 37 (*NexSIS en déploiement*)
SAMU 67 (*Test T4 2024*)

INETUM

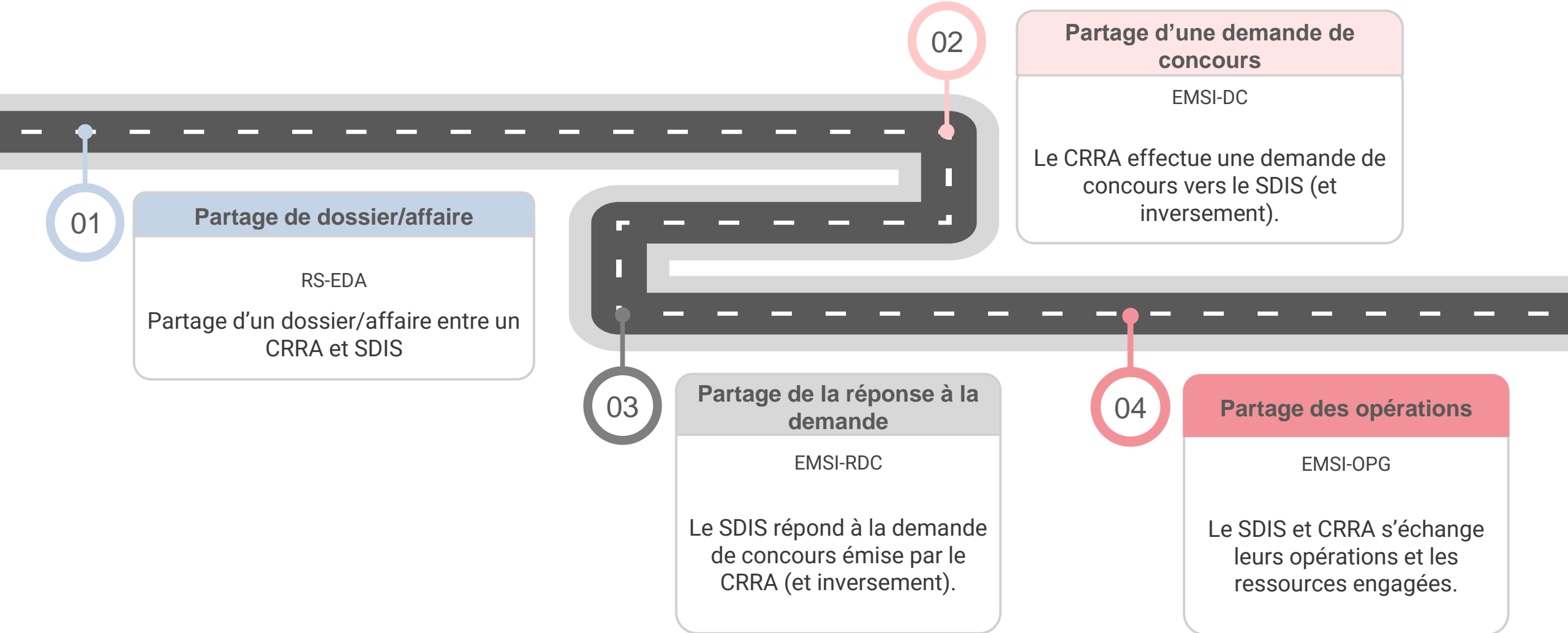
SAMU 44
NexSIS en cours de déploiement

RRAMU

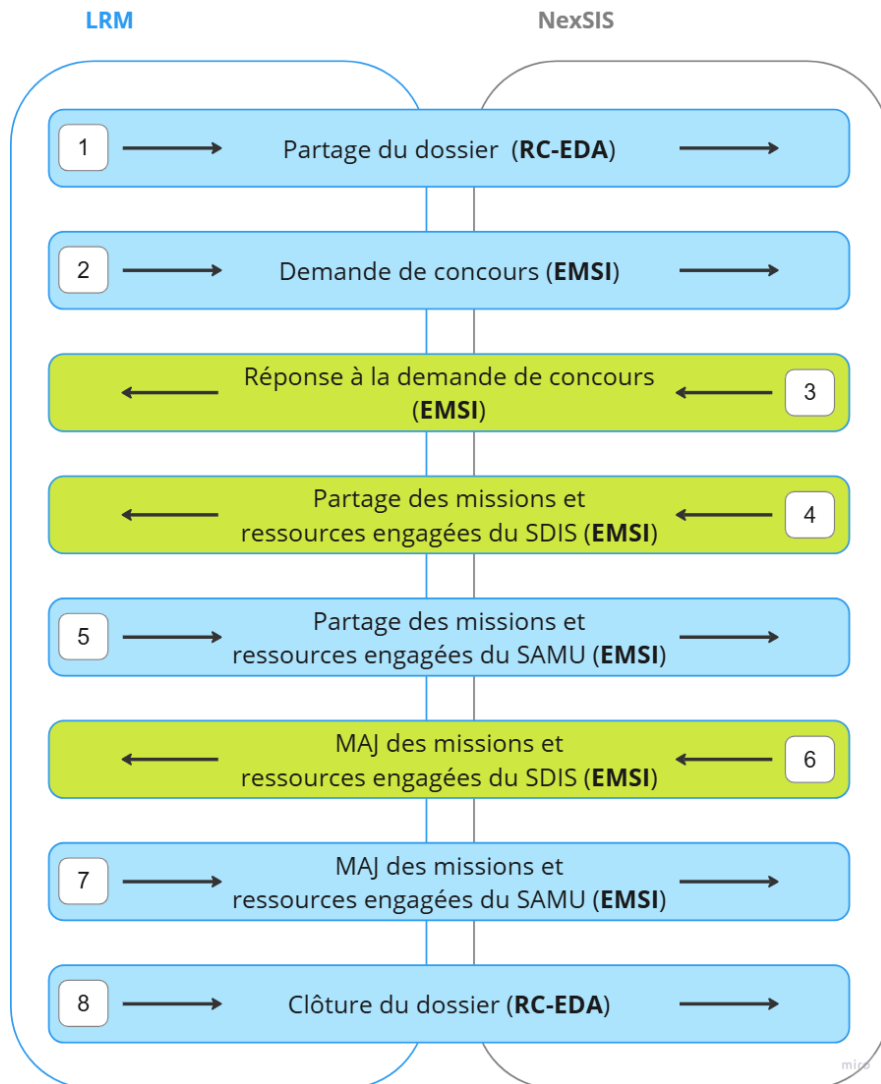
SAMU 76
Test prévu au T3 2025

Scriptal

SAMU 95
NexSIS en cours de déploiement



• Illustration des messages échangés



Contexte

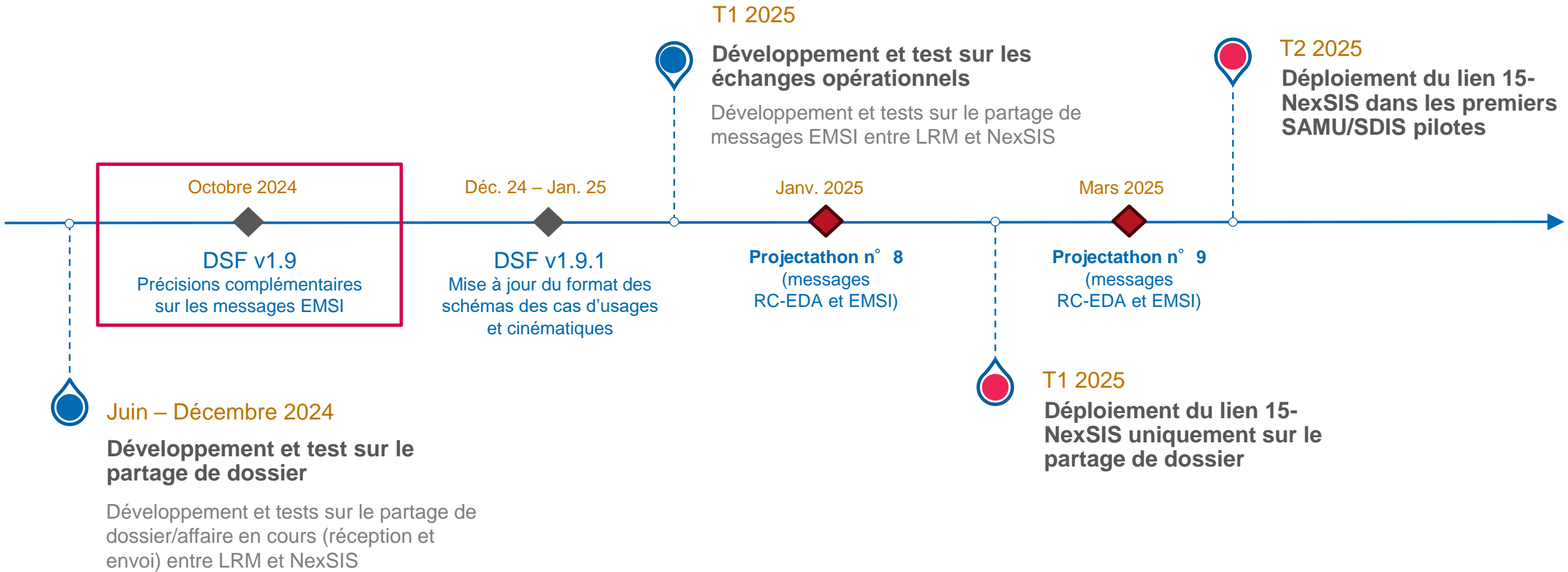
Le CRRA reçoit un appel dont la situation nécessite l'intervention du SDIS (ex. engagement d'un VSAV).

Détails des échanges et précisions

- Les messages EMSI permettent d'échanger des demandes de concours entre partenaires, réponse à une demande de concours et de partager l'ensemble des missions et ressources engagées (dans le cadre d'opération).
- Les SDIS partageront au CRRA toutes leurs opérations.
- Le SMUR engagé remonte toujours les informations du terrain via le lien 15-SMUR.
- Le CRRA centralise les données à envoyer au SDIS.

Message d'envoi du LRM
vers NexSIS

Message d'envoi de NexSIS vers
le LRM



**Chaque éditeur de LRM avance selon les déploiements de NexSIS dans le département du SAMU qu'il supporte. Aujourd'hui, seul INETUM a testé et validé le message de partage de dossier, dans le cadre du pilote au SAMU 44.*

- 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
INETUM SAMU 44	Fin juin	Début décembre	Début 2025	

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

Pilote	Test ANS-Editeur LRM	Tests ANS-NexSIS	Test Editeur LRM-NexSIS	Tests métier
INETUM SAMU 44	<i>Attente spécifications CISU et développement NexSIS</i>			


2. Echanges avec les territoires



De nombreux appels à projets sont lancés dans tous les territoires.

Objectif : inclure le Hub Santé dans vos appels à projets afin de capitaliser sur l'utilisation d'une plateforme nationale

- Ce texte pourra être utilisé dans tous les appels à projets des territoires concernant des projets numériques en santé.
- Mise en concertation auprès des territoires pour adapter le texte présenté

Hub Santé

1. PARTAGE DE DONNEES

Dans le cadre de l'échange de données entre différents systèmes de Santé, le projet doit s'appuyer sur le cadre d'interopérabilité technique et fonctionnel construit autour du Hub Santé.

1.1. Présentation du Hub Santé

Le Hub Santé est un projet porté au niveau national par l'Agence du Numérique en Santé (ANS) et ~~co-~~**construit** avec les professionnels du secteur, les éditeurs et les partenaires. Le Hub Santé permet un échange sécurisé et standardisé de données au niveau de l'écosystème des SAMU.

Les objectifs du Hub Santé sont :

- Automatiser le partage et la synchronisation des informations entre les acteurs de l'écosystème du SAMU.
- Renforcer la coopération entre les acteurs des urgences.
- Gagner du temps et limiter la perte d'informations lors des échanges.
- Éviter la multiplicité des connexions entre le LRM du SAMU et les autres logiciels.
- Définir un cadre d'interopérabilité et un référentiel commun aux éditeurs.

Des ressources complémentaires sont disponibles sur le site du Hub Santé¹. L'ensemble des spécifications fonctionnelles et techniques sont accessibles sur la page Accompagnement². Le repository GitHub public du Hub Santé³ regroupent les documents techniques définissant les différents messages.

1.2. Liens disponibles

Le Hub Santé met à disposition des SAMU plusieurs liens :

- 15-15, pour porter les échanges entre SAMU, incluant également les liens avec le portail SI SAMU, le SI-CAP, le CNR114 et le SNP-AMU.
- 15-NexSIS, pour éviter toute régression fonctionnelle lors du déploiement du logiciel national des pompiers dans des SDIS qui bénéficient d'un lien opérationnel avec le SAMU.
- 15-RPIS, pour porter l'échange des données RPIS des tablettes SMUR ou LRM vers les ORU, en prévision de l'arrêté sur le RPIS.
- 15-SMUR, pour porter les échanges entre le CRRA et les SMUR.
- 15-GPS, pour échanger les données de géolocalisation des ressources d'un SAMU.

1.3. Liens attendus

Parmi ces différents liens, l'implémentation des liens et versions suivants est attendue⁴ :

- **Pouvez-vous ajouter des données complémentaires aux messages spécifiés par le Hub Santé ?**

Les messages spécifiés sont des premières versions. Certains messages peuvent être amenés à évoluer.

Le besoin d'une région ou d'un SAMU sera à nous remonter afin d'évaluer si d'autres SAMU ont un même besoin, l'objectif n'étant pas de construire une version de message spécifiquement pour un SAMU. Un objet au sein du message de partage de dossier (RS-EDA) est prévu pour vous permettre de partager quelques informations qui vous sont propres.

- **Quel est le financement mis en place ?**

La DGOS finance la construction du lien par l'éditeur puis son déploiement ainsi qu'un an de maintenance pour chaque SAMU et non pas que les SAMU pilotes (cf. annexes).

- **Comment prioriser un lien ou demander sa construction ?**

L'objectif de ce GT est de vous permettre de remonter vos besoins et ceux des SAMU de votre région (ex. le lien 15-RDR) pour que nous puissions construire la roadmap du Hub avec la DNS et la DGOS. Ceci nous permettra également d'identifier des territoires avec un même besoin.

- **Quel est le planning de mise en œuvre/production des différents messages prévus/réalisés ?**

Le planning de mise en œuvre est dépendant de chaque éditeur et de leur engagement. Nous ne pouvons qu'indiquer des dates prévisionnelles pour les tests et déploiement comme précisé dans les slides précédentes.

- **Si la région ne bénéficie pas d'un concentrateur de données (pour le RPIS), quelles seront les ressources mises à disposition (financement) ?**

Les financements Hub Santé ne concernent que les liens spécifiés par le Hub.

Le financement de la construction d'un concentrateur de données régionale n'est pas compris dans les financements liés au Hub Santé.

- **Comment avance vos travaux avec Appligos et BISOM ?**

Nous avançons avec chaque éditeur sur différent liens et messages (cf. slides de planning par lien).

- **Appligos** et **Scriptal** ont déjà développé 2 messages sur le partage de dossier (RS-EDA) et mise à jour de dossier (RS-EDA-MAJ) dans le cadre du lien 15-15 et qui sont en production. Ces messages sont réutilisés pour le lien 15-SMUR. Les éditeurs continuent actuellement leurs travaux sur les messages d'échanges des ressources du lien 15-15 (RS-RI, RS-SR, RS-DR, et RS-RR), réutilisés également pour le lien 15-SMUR (ex. RS-RI et RS-SR).
- **BISOM** développe actuellement les messages sur le partage de dossier (RS-EDA) et mise à jour de dossier (RS-EDA-MAJ) dans le cadre du lien 15-15 en tant qu'éditeur de LRM.
- **INETUM** a développé le message de partage de dossier entre LRM et NexSIS (RC-EDA), dans le cadre du lien 15-NexSIS, et développe actuellement les messages de partage de dossier (RS-EDA) et sa mise à jour (RS-EDA-MAJ) pour les liens 15-15 et 15-SMUR.
- **RRAMU** et **Exos** doivent revenir vers nous pour avancer sur leurs travaux.

- **Prévoyez-vous d'élargir le périmètre aux autres effecteurs d'un SAMU: Véhicules Pompiers et ambulances privées ?**

Il est bien prévu d'inclure les SDIS et ATSU dans le lien 15-NexSIS et 15-SMUR. Nous commençons les ateliers métiers, début décembre sur ce sujet. Les spécifications fonctionnelles devraient être disponibles sur T1 2025.

- **Pourriez-vous aborder quelques cas d'usages existants pour rappeler les grandes lignes des fonctionnalités du Hub Santé et surtout ses limites?**

À la suite de votre retour, nous avons inclus des slides spécifiques par périmètre, afin d'illustrer les messages échangés entre chaque logiciel par périmètre (cf. voir les slides d'*illustrations des messages échangés* par périmètre).

Votez pour le sujet qui vous intéresse dans la conversation teams avec un 👍 !

1. Projet régional
d'informatisation des
SMUR

2. Implémentation
d'un concentrateur de
données régional

3. Articulation
régionale des SAMU

Avez-vous des sujets complémentaires ?

3. Conclusion



• Prochaines étapes

0**Prochain GT Territoires**

- 16 janvier
- Présentation des projets sélectionnés lors du GT d'aujourd'hui

1**Lien 15-NexSIS (18)**

- Tests entre INETUM et NexSIS sur le message RC-EDA → **dépendant de l'avancée de NexSIS**
- Début des travaux d'implémentation sur le périmètre des moyens

2**Lien 15-15**

- Mise en production du lien Appligos (78) – Scriptal (95) → **décembre 2024**
- Tests des messages opérationnels entre éditeurs LRM → **T1 2025**

3**Lien 15-SMUR/RPIS**

- Test avec un premier pilote → **T1 2025**
- Début des tests avec d'autres éditeurs de logiciels SMUR
- 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-note), crise, SI-CAP, ...

Annexes



2 approches au choix de l'éditeur :

CO-CONSTRUCTION

A partir de spécifications initiales
Itérations successives (échanges + implémentations)
Avec un SAMU binôme porteur des commandes



OU

CONSTRUCTION

A partir de spécifications finalisées
Avec un SAMU pilote porteur de la commande



DÉPLOIEMENT

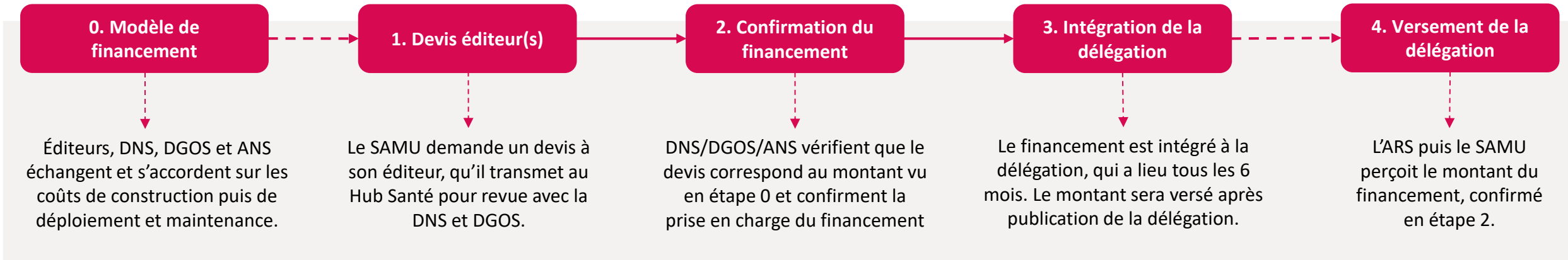
Basé sur le résultat de la phase de
(co-)construction

Pour chaque SAMU déployé

Avec 1 an de maintenance

- La **DGOS délèguera un financement aux ARS** à destination des SAMU, *a posteriori* des travaux éditeurs

Comment commander un lien du Hub Santé ?



Une fois le montant du financement confirmé, 2 possibilités s'offrent au SAMU :

1 Le SAMU commence les développements / déploiements du lien avec son/ses éditeurs avant le versement du financement.

2 Le SAMU attend le versement du financement avant de commencer les développements avec son/ses éditeurs.



esante.gouv.fr

Le portail pour accéder à l'ensemble des services et produits de l'Agence du Numérique en Santé et s'informer sur l'actualité de la e-santé.

 **@esante_gouv_fr**

 **[linkedin.com/company/agence-du-numerique-en-sante](https://www.linkedin.com/company/agence-du-numerique-en-sante)**