



### GT Territoires n°3

16 janvier 2025

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



hubsante.contact@esante.gouv.fr





#### Déroulé du webinaire

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 : Q & R

3/ Conclusion





## 1. Présentation et statuts des travaux du Hub Santé





#### Rappel des liens disponibles



#### Liens spécifiés

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

<sup>\*\*</sup> Le lien 15-GPS n'est pas financé par la DGOS/DNS, le message GEO-POS est néanmoins financé dans le cadre des liens 15-SMUR et 15-15

#### Liens en cours\*

• Les liens **15-SI-CAP** et **15-CNR114**, qui devraient réutiliser les messages de partage de dossier (RS-EDA), mise à jour du dossier (RS-EDA-MAJ) et le statut des ressources (RS-SR) du lien 15-15

#### Liens identifiés non priorisés\*

- 15-ATSU, 15-ORU (autres que les données RPIS), 15-17, 15-SAU
- Un lien 15-18 peut se raccorder au Hub Santé mais ne sera pas financé par la DGOS/DNS comme les solutions des SDIS vont être progressivement remplacées par NexSIS

<sup>\*</sup> NB : Le financement de ces liens est à étudier avec la DGOS et DNS, l'objectif étant que les échanges passent par le Hub Santé



## 1.1. Chantier Technique







#### **Chantier technique**

#### Disponible

- ✓ Migration vers l'IGC Santé : → 20 janvier migration vers des truststores IGC Santé seulement et refus des certificats Hub Santé.
- ✓ 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



## 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

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

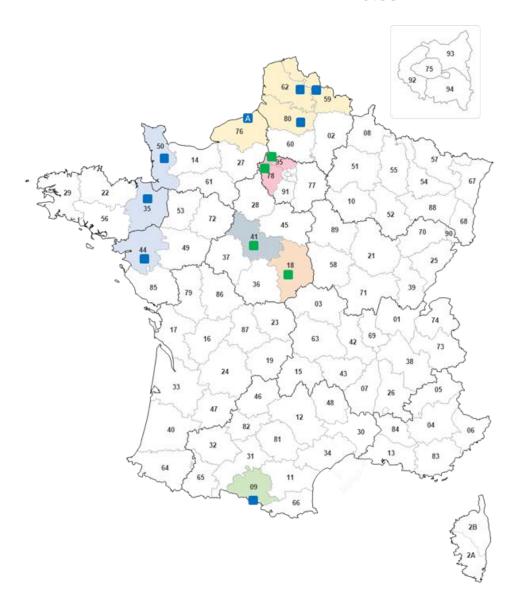
#### A venir

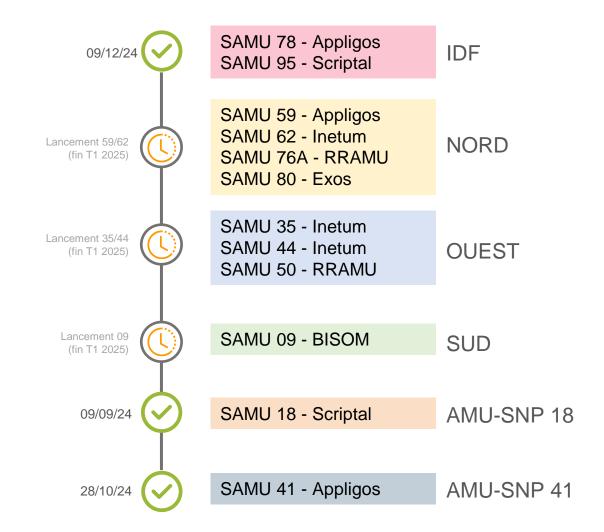
Evolutions selon retours éditeurs / tests



#### Pilotes

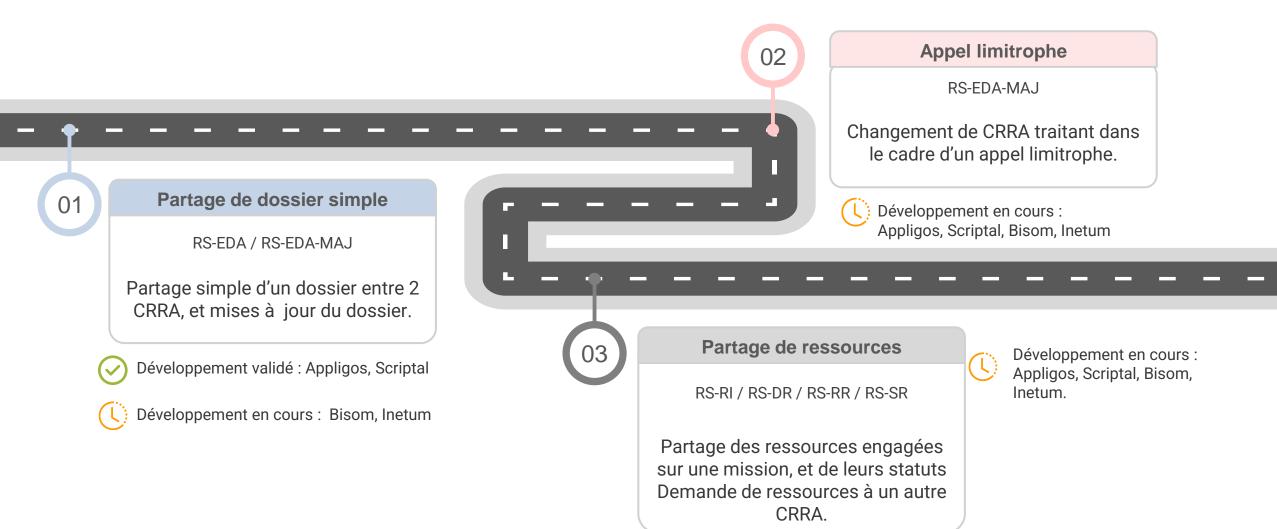






#### Roadmap d'implémentation éditeurs





Planning prévisionnel



2024 2025



#### Septembre-décembre 2024

Mise en production liens AMU-SNP Mise en production 15-15 (Pilote IDF, partage dossier)

Développement et tests éditeurs v1.0 (Pilote IDF, appels

limitrophes, partage ressources)

v1.0 - LTS 15-15

Septembre 2024

DSF v2.0 + Corrections et ajustements

**DSF v2.1** 

+ Corrections et ajustements

#### T2 2025



Mise en production 15-15 IDF (partie ressources)

Tests fonctionnels et mises en production pilotes NORD/OUEST/SUD (partie dossier)

Développement, tests éditeurs, tests fonctionnels v1.0

(Pilote IDF : appels limitrophes et partage ressources Pilotes NORD/OUEST/SUD : partage de dossier)

T1 2025





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

Pilote	<b>Test ANS-Editeur</b>	<b>Tests Editeur-Editeur</b>	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 ⊘ Janvier 2025	T1 2025	T1 2025
NORD SAMU 76A - RRAMU SAMU 80 – Exos			
NORD SAMU 59 - Appligos SAMU 62 - Inetum	Janvier 2025	T1 2025	
OUEST SAMU 35 - Inetum SAMU 44 - Inetum SAMU 50 - RRAMU			





#### Prochaines étapes : Test et déploiement

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

Pilote	<b>Test ANS-Editeur</b>		Tests Editeur-Editeur	ur	Tests métier
IDF SAMU 78 - Appligos SAMU 95 – Scriptal	Janvier-février 2025	3)	Janvier-février 2025	)	Avril 2025
SUD SAMU 09 – BISOM	Janvier 2025	3	T1 2025		
NORD SAMU 76A - RRAMU SAMU 80 – Exos					
NORD SAMU 59 - Appligos SAMU 62 - Inetum	A définir	5)	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	<b>Test ANS-Edite</b>	ur	Tests Editeur-Ed	diteur	Tests métier
IDF SAMU 78 - Appligos SAMU 95 – Scriptal	Janvier 2025	$\odot$	Janvier 2025 ( Février 2025	© (C)	avril 2025
SUD SAMU 09 – BISOM	Janvier 2025		T1 2025	(1)	
NORD SAMU 76A - RRAMU SAMU 80 – Exos					
NORD SAMU 59 - Appligos SAMU 62 - Inetum	A définir		A définir	C	
OUEST SAMU 35 - Inetum SAMU 44 - Inetum SAMU 50 - RRAMU					



#### Déploiements envisageables



16

#### 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 ?

71/178

16



## 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 plusieurs 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

#### A venir

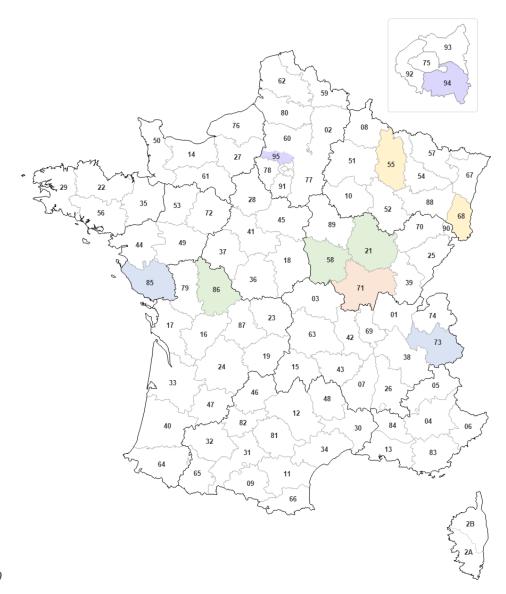
Définition d'un modèle de données pour la fiche d'arrivée vers les logiciels des ES receveurs

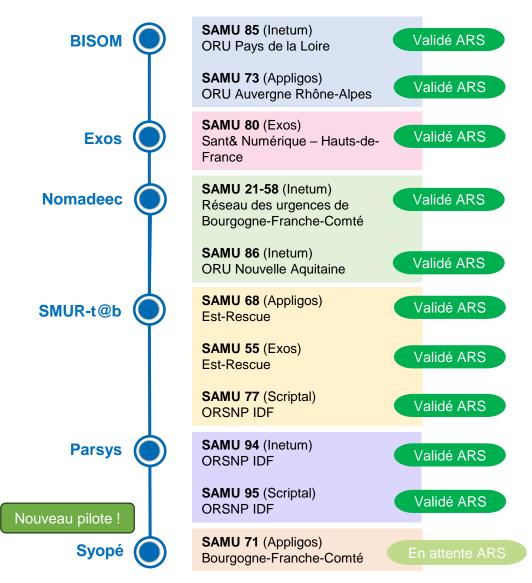


#### Pilotes



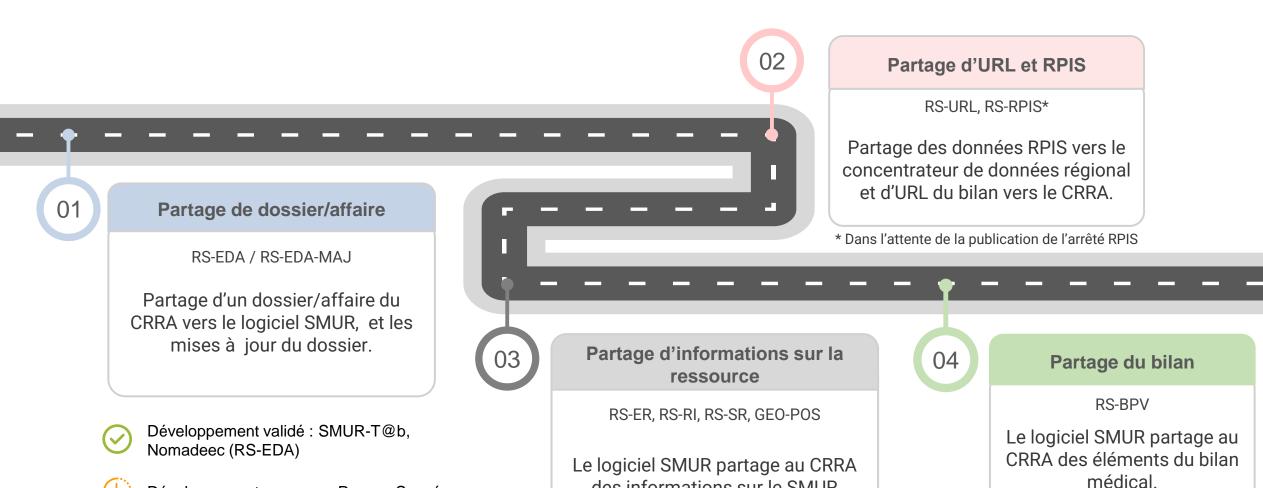
#### **Editeurs Tablette SMUR**





#### Roadmap d'implémentation éditeurs





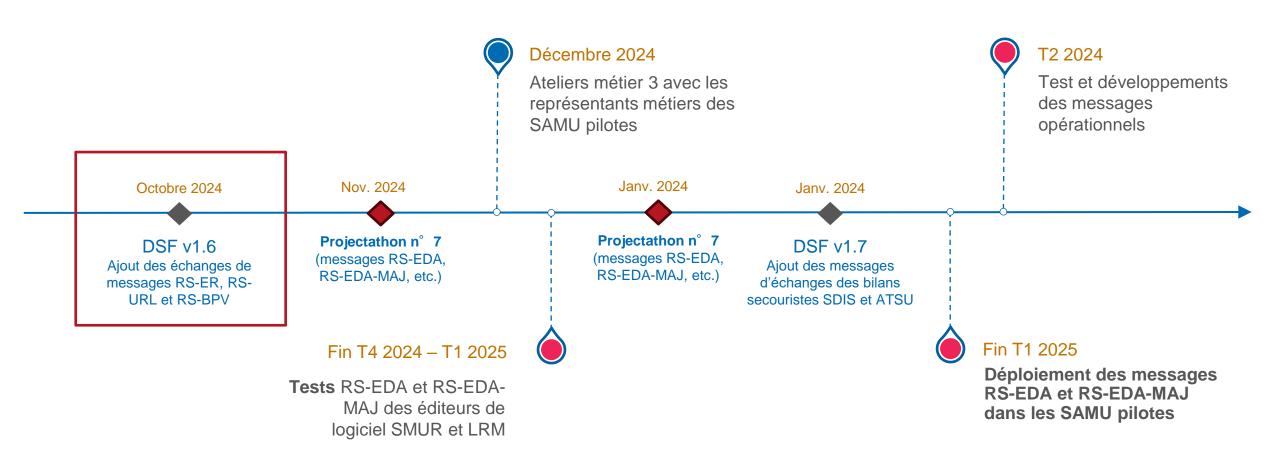
des informations sur le SMUR

engagée et le CRRA informe le SMUR sur toutes les ressources engagées sur une même intervention.

Développement en cours : Parsys, Syopé

#### 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 Table	tte	Tests Editeur Tablette - I	LRM	Tests métier	
SMUR-T@b  SAMU 68 - Appligos  SAMU 55 - Exos  SAMU 77 - Scriptal	1 <sup>er</sup> test : 10 octobre 2 <sup>ème</sup> test : 21 novembre  *que pour le RS		Fin janvier 2025*	C	Février 2025 (sauf Exos)	()
Nomadeec SAMU 21-58 – INETUM SAMU 86 - INETUM	1er test : 28 novembre 2ème test : 9 janvier *que pour le RS		En attente des développements par INETUM – Février 2025		Mars 2025	()
Parsys SAMU 94 - INETUM SAMU 95 - Scriptal	1 <sup>er</sup> test : 17 décembre 2 <sup>ème</sup> test : 28 janvier		Février 2025		Mars 2025	
Syopé SAMU 71 - Appligos	1 <sup>er</sup> 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
- Aucun éditeur de logiciel SMUR n'a encore avancé les autres messages du lien 15-SMUR



## 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
- 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 sur le vhost du 15-NexSIS
- Pilote au SAMU 21 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

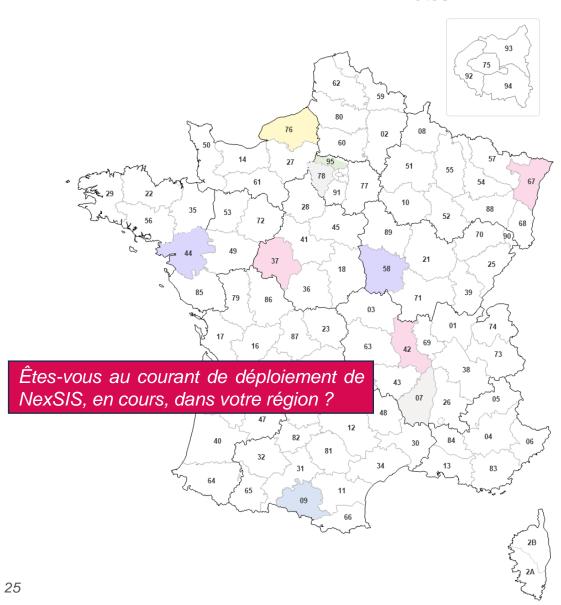
#### A venir

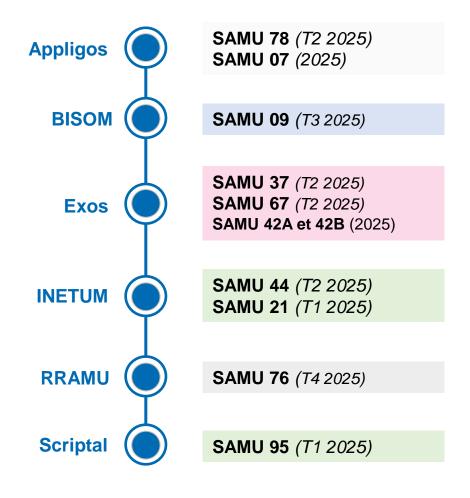
- Transcodage par le Hub Santé ou Pompiers des messages opérationnels du lien 15-15 (RS-RDR, RS-DR, RS-RI et RS-SR) vers des messages EMSI
- Réconciliation de Dossier/Affaire
- Échanges des patients et gestion des Bilans Patients/Victimes (voir périmètre 15-SMUR/RPIS)



#### Pilotes







Estimation des déploiements de NexSIS en 2025



#### WEDINaire Nos webinaires pour construire la

#### Etapes de mise en production pour un SAMU

- 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
- Test du lien 15-NexSIS

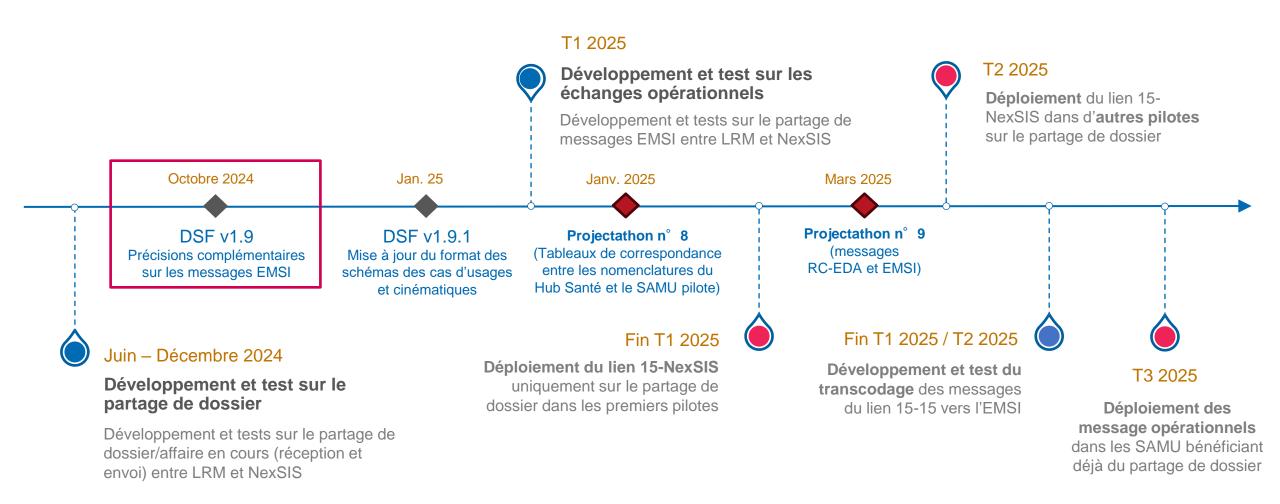
  Prérequis : validation des tests NexSIS / Hub Santé
  - a. Demande d'un certificat IGC Santé de test du SAMU pour lequel l'éditeur de LRM teste
  - b. Test entre l'éditeur de LRM et le Hub Santé
  - c. Test entre l'éditeur de LRM et NexSIS \*
- Mise en production du lien 15-NexSIS

  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

<sup>\*</sup> NB : selon la configuration du SAMU (ex. un SAMU communique avec plus d'un SDIS), tester le maintien de plusieurs lien (15-18 et 15-NexSIS)

#### Planning prévisionnel





\*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.





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

Pilote	Test ANS-Editeur LRM		ANS-Editeur LRM Tests ANS-NexSIS		Test Editeur LRM-NexSIS		
INETUM SAMU 44 SAMU 21	Juin - Septembre	$\bigcirc$	14 janvier	20 janvier + Février 2025		Février / Mars 2025*	

\* Pour le SAMU 21

#### 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	Attente sp	pécifications CISU	J et développement N	lexSIS



## 2. Echanges avec les territoires





#### Rappel pour les prochains appels à projets



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 coconstruit 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 SAMII
- 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 Santé<sup>1</sup>. L'ensemble des spécifications fonctionnelles et techniques sont accessibles sur la page Accompagnement<sup>2</sup>. Le repository GitHub public du Hub Santé<sup>3</sup> 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



## 3. Conclusion







#### Prochaines étapes



#### **Prochain GT Territoires**

- 13 mars
- Point de situation des travaux du Hub Santé



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

- Tests entre INETUM et NexSIS sur le message RC-EDA pour le SAMU 58 → en cours
- Tests entre INETUM et NexSIS sur le message RC-EDA pour le SAMU 44 → dépendant du développement des messages opérationnels du LRM et NexSIS
- Transcoder les messages du lien 15-15 vers ceux du lien 15-NexSIS



#### **Lien 15-15**

- Mise en production du lien Appligos (78) Scriptal (95) → OK (09/12/24)
- Tests des messages opérationnels entre éditeurs LRM → T1 2025



#### Lien 15-SMUR/RPIS

- Déploiement d'un premier pilote → Fin T1 2025
- Début des tests de bout en bout LRM / Logiciel 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-notes), crise, SI-CAP, 15-ATSU, etc.



### Annexes



#### Financement



#### 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

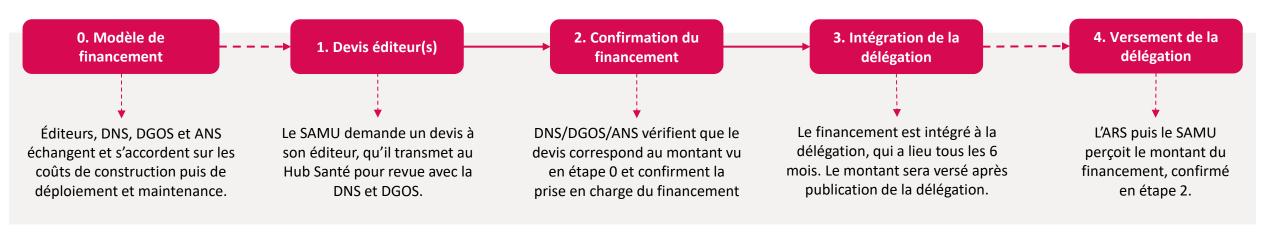
Avec 1 an de maintenance

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

#### Commande d'un lien



#### Comment commander un lien du Hub Santé?



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





#### 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.
- o **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 disponible 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).





#### 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
- in linkedin.com/company/agence-du-numerique-en-sante

