



La transformation commence ici 



Ask Me Anything Ségur Imagerie Vague 2

Mardi 3 février 2026

Quelques règles pendant ce webinar



Merci de bien vouloir **couper vos micros** et **caméras** lorsque vous ne prenez pas la parole.



Microphone



Merci de bien vouloir poser vos questions lors de la séance **via le chat** et en fin de session lors de la séquence Questions / Réponses en **levant la main**.



Conversation



Ce webinar est enregistré. Le **replay** ainsi que le **support** présenté seront mis à disposition dans l'espace industriel.



Mathieu BAJAT

Expert - Interopérabilité
technique



Nathalie BAUDINIÈRE

Responsable TF imagerie



Cette Ask Me Anything (AMA) s'adresse aux **Editeurs** de **Solutions logicielles** éligibles au référencement Ségur Vague 2 par l'ANS, sur les dispositifs RIS (Radiology Information System ou Système d'information Radiologique) et DRIMbox (Partage d'imagerie médicale).



Cette nouvelle session vous permet :

- D'obtenir des informations sur les **choix et usages des certificats mobilisables** dans le cadre du référencement ;
- D'avoir de la **visibilité sur les dernières Q/R** ajoutées à la FAQ Ségur.



Vous pouvez accéder à l'ensemble des ressources Ségur :

- Portail Industriels : [Le Ségur du numérique pour les entreprises du numérique en santé](#)

Agenda

- 1 • Questions & Réponses
- 2 • Restitution POC Certificats du marché - DRIMbox
- 3 • Autres informations sur le couloir Imagerie
- 4 • Dernières FAQ publiées
- 5 • Prochaine session
- 6 • Conclusion

Agenda

- 1** • **Questions & Réponses**
- 2** • **Restitution POC Certificats du marché - DRIMbox**
- 3** • **Autres informations sur le couloir Imagerie**
- 4** • **Dernières FAQ publiées**
- 5** • **Prochaine session**
- 6** • **Conclusion**

Dispositif RIS - DPI

Question :

Dans le cas où le site n'a pas de RIS vague 2 mais un DPI vague 2 qu'il utilise comme RIS, peut-on installer une DRIMBox ?

Réponse :

Du point de vue du financement, un client qui n'a pas de commande RIS vague 2 ou vague 1 + vague2 ne peut obtenir de financement pour sa DRIMbox.

Par ailleurs, une DRIMbox non financée ne pourra rejoindre l'espace de confiance DRIM au démarrage.

Cependant, l'installation d'une DRIMbox sans RIS vague2 restera déconseillée car rien ne garantira son fonctionnement. En effet, d'un point de vue technique, la DRIMbox nécessite un RIS vague2 qui envoie les CR au DMP et à la DRIMbox pour le partage des images et l'appel contextuel de la DRIMbox conso, telles que décrites dans les exigences RIS vague2.



Dispositif DRIMbox – Financement

Question :

Existe-t-il un financement pour les centres de radiologie qui ont ouvert en 2025 ou 2026 et qui souhaitent s'équiper d'une DRIMBox ?

Si non, quelles solutions ?

Réponse :

Non, les clients éligibles sont ceux ayant une activité non nulle de radiologie ou médecine nucléaire en 2023.

Un cabinet qui a ouvert après 2023 n'est donc pas éligible au financement sauf si ce cabinet a racheté une structure qui avait une activité en 2023 et a fermé depuis.

Dans ce cas, il faut indiquer les numéros d'AM et FINESS de la structure qui a fermé, dans la commande de la nouvelle structure.



Dispositif DRIMbox – Homologation CNDA

Question :

Vu qu'aucun éditeur à cette date n'est référencé, est ce que la date de novembre 2026 pour la fin des signatures de BDC est maintenue ?

Réponse :

Oui, les calendriers RIS et DRIMbox sont maintenus. Le rythme de dépôt des preuves de référencement RIS vague2 et DRIMbox depuis la fin 2025 est compatible avec le maintien des dates annoncées.



Dispositif DRIMbox – DMP

Question :

Dans la DRIMbox doit-on implémenter la suppression d'autorisation d'accès au DMP lorsque le patient n'a pas donné son consentement dans le lien contextuel (paramètre informationEtConsentement avec pour valeur INC ou NA) ?

En effet l'appel contextuel est fait à partir d'un RIS qui doit déjà implémenter cette exigence. De plus actuellement nous interrompons l'accès à la DRIMbox dès son ouverture sur la base de ce paramètre et de ce fait nous n'avons pas encore l'identité du professionnel de santé.

Réponse :

La fonctionnalité évoquée n'est actuellement pas retranscrite sous forme d'exigence au sein du REM DRIM-M.

Toutefois, un échange est actuellement en cours avec le GIE SESAM-Vitale afin de clarifier l'attendu concernant les interactions DRIMBox-DMP dans le cadre des exigences/scénarios applicables parallèlement au périmètre interopérabilité SEGUR.





Agenda

- 1 • Questions & Réponses
- 2 • Restitution POC Certificats du marché - DRIMbox
- 3 • Autres informations sur le couloir Imagerie
- 4 • Dernières FAQ publiées
- 5 • Prochaine session
- 6 • Conclusion

Contexte du projet DRIM-M

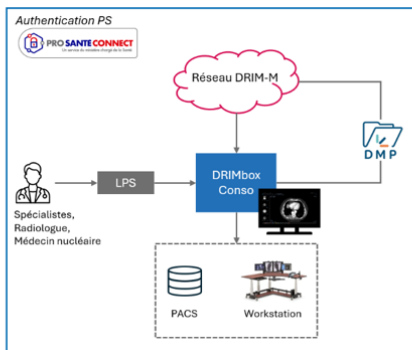


Le projet DRIM-M (Data Radiologie Imagerie Médicale & Médecine Nucléaire), résulte du **Couloir Imagerie du Ségur du numérique en santé**, répond **besoin de partage d'imagerie médicale au niveau national**.

Son objectif est la création d'un **réseau unique et national de partage d'images** à destination des professionnels de santé et des patients : le **maillage DRIM-M**.

Pour les PS exploitants de l'imagerie: radiologues et médecins nucléaires (et tous PS habilités)

Visualiser **et/ou** importer un ou plusieurs examens dans son environnement d'imagerie afin de réaliser des **comparaisons et du post-traitement**

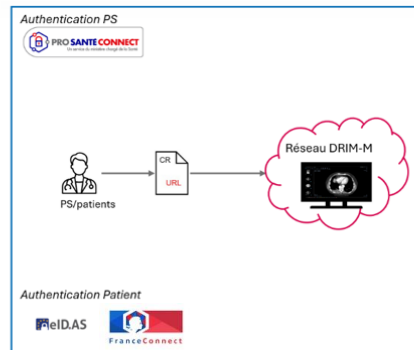


Cas d'usage de ce PoC

Pour les médecins demandeurs, tout professionnel de santé accédant au CR d'imagerie et/ou patients

Visualiser un examen à partir d'un lien dans le compte-rendu d'imagerie.

**Pas besoin de DRIMbox côté Consommateur*





Afin d'**éprouver les modalités de commande** de ces certificats SSL par les éditeurs, de **valider la faisabilité technique**, de **roder les processus** et de **bénéficier d'un retour d'expérience**, l'ANS a pu conduire avec quelques éditeurs volontaires un PoC (Proof of Concept).

Fonctionnalités à tester

- Commander un à plusieurs certificats du marché dont les détails seront communiqués à l'équipe DRIM-M (coûts, délais, niveau de sécurité, AC, etc.)
- Procéder à l'ensemble des tests nécessaires pour s'assurer de la bonne intégration du cas d'usage (processus de commande des certificats, processus d'échanges, etc.)
- Vérifier le fonctionnement des certificats avec les DRIMbox intégrant l'ouverture de la visionneuse sur la base de l'URL dédiée et communiquée par l'ANS (mesimagesmedicales.fr)
- Révoquer en autonomie le certificat utilisé

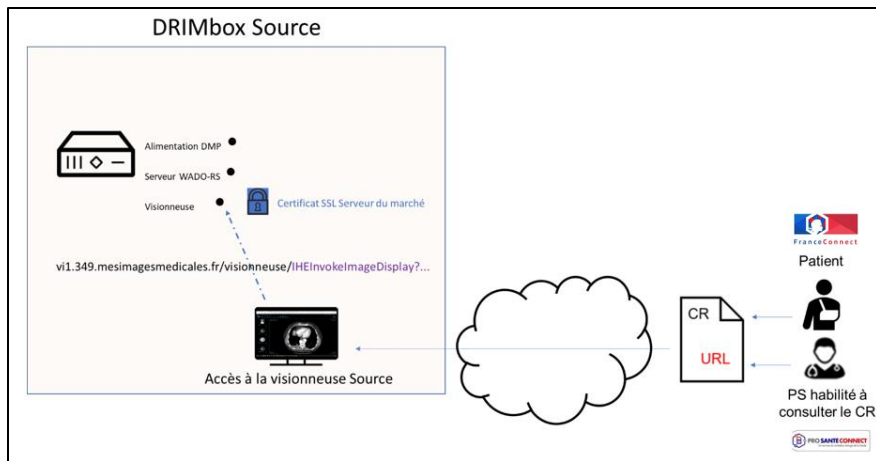


Les certificats commandés et les URL fournies pour ce PoC ne devront pas être réutilisés pour l'Espace de Confiance DRIM-M

Certificats à commander et mettre en œuvre



Les certificats SSL du marché **servent à sécuriser les échanges entre la DRIMbox Source et le patient ou professionnel de santé au travers du lien URL du compte rendu d'imagerie**. En effet, la clé publique des certificats de l'IGC Santé n'est pas reconnue automatiquement par les navigateurs, un certificat d'une Autorité de Certification (AC) du marché est donc nécessaire.

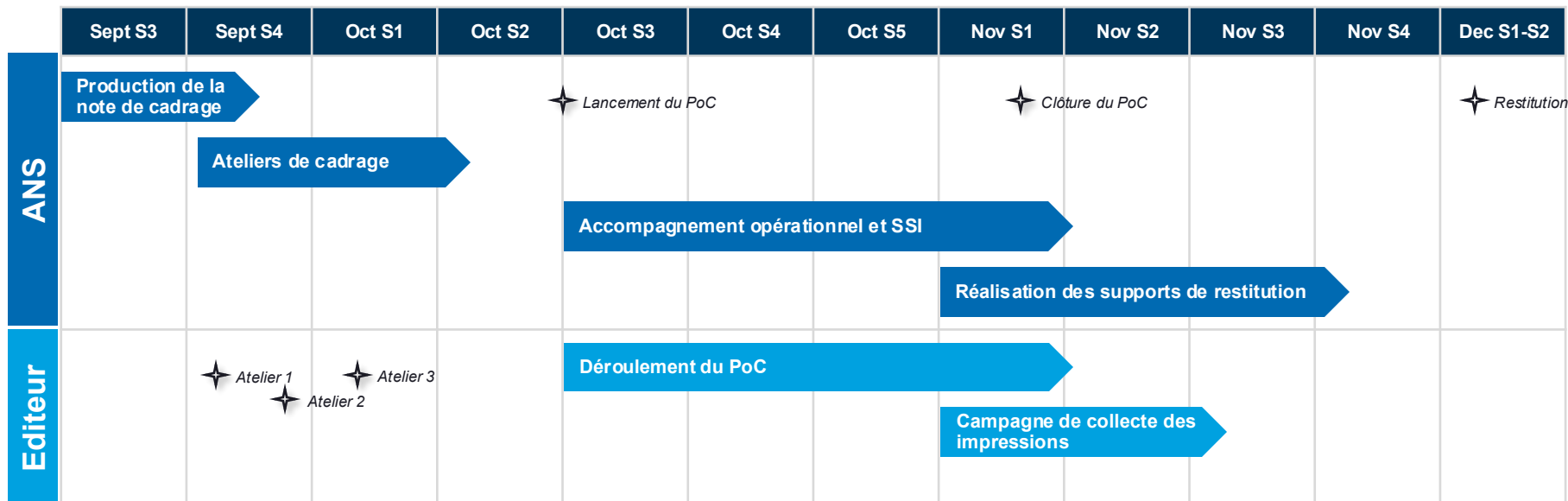


Spécificités techniques

Chaque Opérateur doit commander un ou plusieurs certificats SSL OV du marché conforme **RGS***. L'algorithme de signature doit utiliser SHA256.

Spécificité du niveau OV : Un certificat de niveau OV est un certificat à validation d'organisation, c'est-à-dire qu'avant son émission, l'Autorité de Certification (CA) vérifie non seulement le contrôle du domaine, mais aussi l'identité légale de l'organisation qui demande le certificat.

Planning envisagé



Généralités sur les certificats commandés

Certificat OV Sectigo Instant SSL



Délivrance
sous plusieurs
jours



Certificat Sectigo obtenu via le broker https by Ziwit



Prix de 30€ / an, valide 397 jours

Certificat OV Digicert



Délivrance
sous plusieurs
jours



Certificat Digicert commandé sur la plateforme



Prix de 400€ / an, valide 13 mois

Certificat DV



Délivrance
quasi-
instantanée



Certificat DV obtenu via la plateforme Let's Encrypt



Gratuit, valide 3 mois



Lors de ce PoC, Les éditeurs ont pu valider le fonctionnement et la sécurisation des URL via un certificat du marché.

Différents cas d'usages ont été identifiés et/ou testés :

1 Processus de commande et d'installation du certificat

Le processus de commande des certificats OV est relativement complexe : une synchronisation entre les différents services de l'entreprise est nécessaire afin de valider l'organisation.

2 Renouvellement / automatisation du certificat

Les AC fournissent des APIs pour permettre la gestion des demandes et des renouvellements.

Implémentation ACME possible

3 Points d'attention

La validation par HTTP-01 questionne, [une FAQ](#) a été publiée afin d'accompagner les éditeurs

<https://industriels.esante.gouv.fr/faq-des-industriels/10861>

Nos conclusions



- Validation et bonne exécution du cas d'usage
- Variété des tests effectués
- Les certificats OV et DV utilisent les mêmes méthodes de chiffrement, et apportent donc un niveau de sécurité similaire en termes d'authentification et d'intégrité des communications (Exigence n° 12 Référentiel d'identification électronique – Acteurs des secteurs sanitaires, médico-social et social [personnes morales])



- **Allongement des délais de délivrance et difficultés d'automatisation** menant à l'accroissement du temps d'installation des DRIMbox et de potentielles indisponibilités
- **Complexité de validation de l'existence de l'entreprise** liée notamment au numéro de contact renseigné dans les registres nationaux
- **Prix généralement plus élevés pour les certificats OV**

A l'issue de ce PoC, et grâce à vos retours, nous avons décidé de **modifier le niveau de validation demandé et d'autoriser la mise en place de certificats DV**.

Cependant, les exigences liées au chiffrement du certificat en demandant un certificat du marché de type SSL/TLS conforme au Référentiel d'identification Electronique [personnes morales] (Certificat Hors IGC Santé) et interdisant les certificats de type wildcard et SAN sont maintenues.

L'utilisation de l'ISC (industriel Santé Connect) et l'administration exclusive du DNS par l'ANS apporte des garanties suffisantes sur la distribution du FQDN et l'identification et authentification de l'opérateur lors de la demande de retrait.



Agenda

- 1 • Questions & Réponses
- 2 • Restitution POC Certificats du marché - DRIMbox
- 3 • **Autres informations sur le couloir Imagerie**
- 4 • Dernières FAQ publiées
- 5 • Prochaine session
- 6 • Conclusion

Les jeux de données à mettre en œuvre dans le cadre des scénarios interopérabilité DRIM-M sont accessibles au sein d'un environnement GitHub dédié, maintenu par l'ANS

: https://github.com/ansforge/DRIM-M_DATA/tree/main/R%C3%A9f%C3%A9rencement%20DRIMBox.

Il est important de noter que ces jeux de données peuvent faire l'objet d'ajustements suite à la constatation d'erreurs ou d'incohérences remontés par l'écosystème DRIM-M.

Par conséquent, il est nécessaire que tout participant au processus d'homologation SEGUR vague 2 DRIM-M s'assure, préalablement au déroulement d'un scénario de test, que la dernière version des jeux de données a été récupérée par ses soins et est mise en jeu au sein des workflows spécifiés.

Pour rappel, un mécanisme de notification est accessible depuis l'outil GitHub afin d'être informé de toute modification relative au contenu d'un répertoire.



Une fois validés, les dossiers EDC PSC éditeurs de logiciel utilisateur et éditeur proxy passent en collège d'habilitation EDC PSC.

A l'issue de de collège, les attestations d'habilitation (format PDF) seront disponibles.

Elles seront à fournir :

- au CNDA
- dans le guichet Ségur en tant que preuves pour certaines exigences spécifiques du référencement PSC, notamment SC.PSC.14 et SC.PSC.16.
- dans le guichet EDC PSC Opérateur. La démarche complète pour le parcours opérateur est détaillée à partir de la page 38 du guide suivant :

<https://industriels.esante.gouv.fr/sites/default/files/media/document/Guide-Utilisation-EdC-PSC.pdf>.

Collège

Candidature n°

Candidature : Guichet Editeur



Documents à télécharger

Vous trouverez les documents à télécharger dans le tableau ci-dessous

Afficher 10 entrées

Rechercher :

Action	Date d'ajout	Type de document	Nom du fichier
	26/01/2026 18:23	Habilitation Espace de Confiance PSC	EDC_PSC_Habilitation

Page 1 sur 1

< 1 >



Mise à jour de l'Habilitation EDC PSC *

Glissez-déposez votre fichier ici

ou

Parcourir

Taille < 10 Mo. Les formats autorisés sont : pdf.

Afficher entrées

Rechercher :

Fichier	Nom du fichier	Action
---------	----------------	--------

Accéder à la conversation dans la messagerie

Référents ANS

Référents transverse : Emilie P.

Collège : Aucun référent rattaché

Modifier la liste

Historique des actions

- Validation de l'étape Dépôt des preuves
- Le chapitre Architecture et inventaire est conforme
- Analyse démarrée pour le chapitre Architecture et inventaire

Destinataire de l'habilitation

Cliquez ici pour entrer le contact administratif

Objet : Habilitation à l'Espace de Confiance PSC

Paris, le : Cliquez pour entrer une date.

Madame, Monsieur,

Au regard des tests de conformité réalisés le : dans le but d'intégrer l'Espace de Confiance Pro Santé Connect, l'Agence du Numérique en Santé vous confirme votre habilitation à l'Espace de Confiance pour le logiciel suivant :

Profil(s) :	Editeur de logiciel Utilisateur
Dénomination du logiciel :	
Version du logiciel :	
Datapass Prosanté connect :	
Client_id (environnement bac à sable) :	
Numéro de candidature (NRU)	

Cette habilitation est effective à partir de sa date de signature et ce pour une durée de 3 ans.
L'ANS se réserve le droit de désactiver l'accès à PSC en cas de non-conformités constatées.

X

Agence du Numérique en Santé
Guichet Pro Santé Connect

Nous pouvons vous envoyer la liste des certificats dont vous êtes administrateur technique, avec établissement associé et date de péremption.

Pour le recevoir, envoyez un mail à nathalie.baudiniere@esante.gouv.fr

Agenda

- 1 • Questions & Réponses
- 2 • Restitution POC Certificats du marché - DRIMbox
- 3 • Autres informations sur le couloir Imagerie
- 4 • **Dernières FAQ publiées**
- 5 • Prochaine session
- 6 • Conclusion

Dispositifs RIS et DRIMbox

- 1) Pour accéder au financement Ségur Vague 2, comment doit être effectuée la déclaration des versions logicielles obsolètes lors du processus de référencement de ma solution logicielle ?

[Lien Q/R](#)

Dispositif RIS

- 1) Dans le chapitre "Gestion de la MSSanté" du Référentiel d'Exigences Minimales (REM), Faut-il appliquer l'étape 3 du scénario de l'exigence SC.MSS/UX.01 ?

[Lien Q/R](#)



Dispositif DRIMBox

- 1) De quelle manière doivent être complétées les colonnes "Nombre_Appel" et "Statut_Appel" présentes au sein du fichier de collecte des statistiques DRIMBox (ModelStat) ?
[Lien Q/R](#)
- 2) Dans le contexte DRIMbox, comment réaliser la preuve DMP/CONF.15 ?
[Lien Q/R](#)
- 3) Lors du passage de la réponse WADO RS dans le validateur, le résultat est "DONE FAILED". Cette erreur est rencontrée lors de la réponse : missing http version at line 1. Est-ce à cause de la réponse #status# : HTTP/1.1 200 OK, elle-même indépendante de la réponse ?
[Lien Q/R](#)
- 4) Pourquoi il ne faut pas ajouter les traits identités "nom utilisé, prénoms de naissance et prénom utilisé" dans les champs de l'appel contextuel comme les autres champs, plutôt que de les récupérer dans un des documents obtenus après un premier appel au DMP ?
[Lien Q/R](#)
- 5) De quelle manière la fonction consommatrice DRIMBox doit-elle récupérer l'intégralité des traits stricts INS afin de pouvoir les afficher au sein de son interface utilisateur ?
[Lien Q/R](#)
- 6) Certains flux sont obligatoirement en HTTP, comment valider le point de contrôle C17 ?
[Lien Q/R](#)





Agenda

- 1 • Questions & Réponses
- 2 • Restitution POC Certificats du marché - DRIMbox
- 3 • Autres informations sur le couloir Imagerie
- 4 • Dernières FAQ publiées
- 5 • Prochaine session
- 6 • Conclusion

Mercredi 11 février de 9h30 à 11h

La plateforme ANS-Formation : une ressource dédiée à la formation de vos utilisateurs

Au programme du webinaire :

- découvrir la plateforme ANS-Formation et son **catalogue de formations** ;
- comprendre **comment relayer et intégrer ces formations** dans vos parcours internes ou clients ;
- identifier des **cas d'usage concrets**, notamment dans le cadre du programme Ségur ;
- poser vos questions **lors d'un temps d'échange avec les équipes de l'ANS**.



[Cliquez ici pour vous inscrire à l'atelier](#)

Agenda

- 1 • Questions & Réponses
- 2 • Restitution POC Certificats du marché - DRIMbox
- 3 • Autres informations sur le couloir Imagerie
- 4 • Dernières FAQ publiées
- 5 • Prochaine session
- 6 • Conclusion

Merci d'avoir suivi cette session !

**Nous vous invitons à répondre au rapide
sondage disponible dans le fil de
discussion Teams**

Ask Me Anything Ségur Imagerie Vague 2
03/02/2026





La transformation commence ici 



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)

[linkedin.com/showcase/engagé-pour-la-esanté](https://www.linkedin.com/showcase/engagé-pour-la-esanté)