



Webinaire NRC et feuille de route SNOMED CT

13 avril 2023

Maël LE GALL



 La SNOMED CT en France

 L'ANS – Le NRC français

 L'arrivée de la SNOMED CT

 Récapitulatif et planning



La SNOMED CT en France

• SNOMED CT : une terminologie internationale

La **S**ystematized **N**omenclature of **M**edicine – **C**linical **T**erms (**SNOMED CT**) :

- Terminologie médicale internationale utilisée pour codifier, requêter et analyser des données de santé
- Utilisation soumise à licence (<https://www.snomed.org/snomed-ct/get-snomed>)
- Edition internationale maintenue par la SNOMED Int., association à but non lucratif basée à Londres

SNOMED CT



The global language of healthcare



Initié par le *College of American Pathologists* et le *NHS*

47

Pays membres



Gouvernance internationale



Utilisée dans les spécifications internationales

> 360 000

Concepts



Mises à jour internationales mensuelles

- Deux cas d'usage concernés : Anatomie et microorganismes

Deux premières concertations

- **Quand** : Ouvertes jusqu'à fin mars 2022
- **Quoi** : Anatomie et microorganismes
- **Qui** : Ensemble de l'écosystème de santé
- **Comment** : Critères exprimant et priorisant les besoins métiers

Décisions



Anatomie :

- Décision : SNOMED CT
- Approche multi-terminologiques indispensable



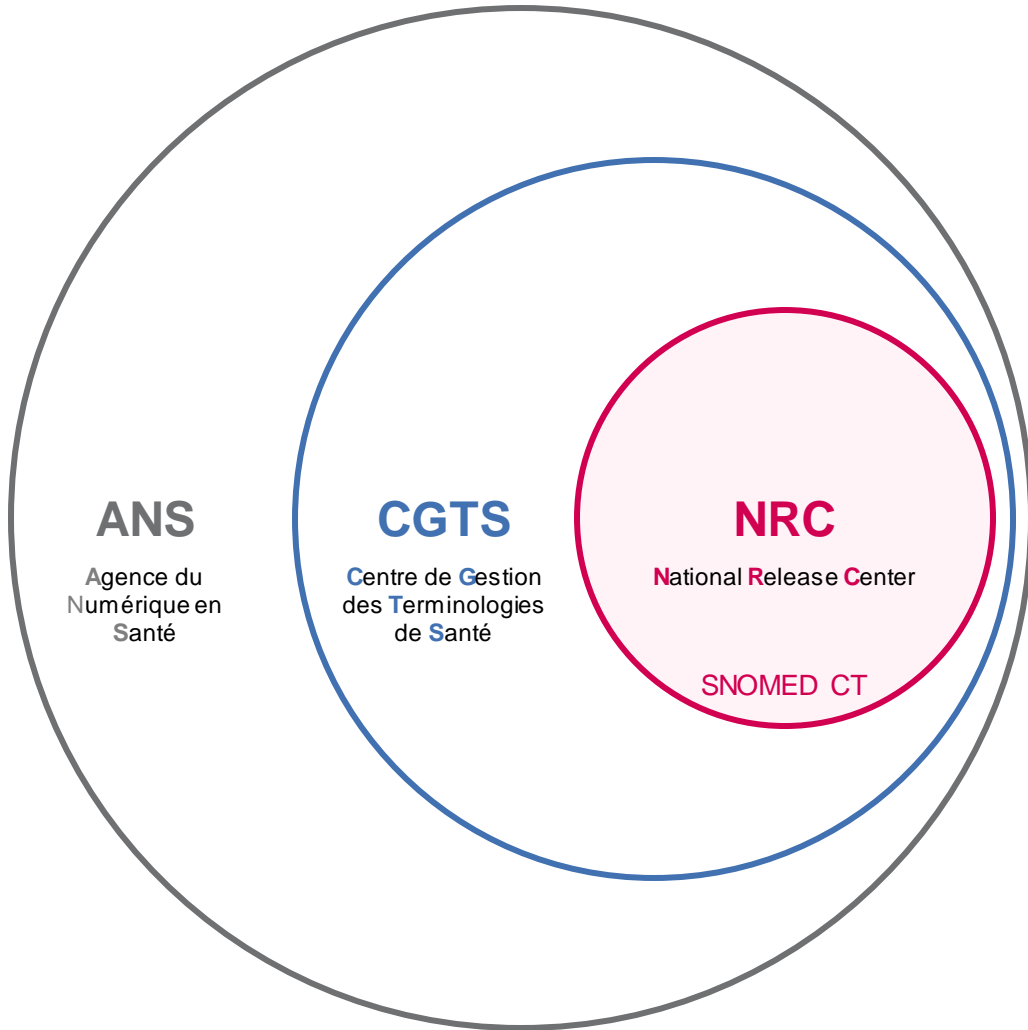
Microorganismes :

- Objectif : NCBI Taxonomy et SNOMED CT
- Projet en cours de cadrage avec l'écosystème



L'ANS – Le NRC français

• Les rôles du NRC



Point de contact officiel pour l'écosystème sur la SNOMED CT



Gérer et distribuer les licences SNOMED CT



Point de distribution officiel pour l'écosystème (SMT)



Traiter les retours utilisateurs



Former l'écosystème à la SNOMED CT



Traduire et créer du contenu



Assurer la conformité aux standards des déploiements ANS



Contribuer ou orienter l'écosystème vers les groupes de travaux SNOMED CT



• Les activités du NRC



Contractualisation

Participer aux négociations et à la contractualisation à la SNOMED Int. conformément au droit applicable et en prenant en compte les besoins de l'écosystème



Traduction

Participer à la traduction de la SNOMED CT, s'assurer de la traduction des jeux de valeurs pour le Ségur en collaborant avec le Groupe de Projet Traduction Francophone (GPTF)



Outillage

Identifier et mettre en place les outils nécessaires au bon fonctionnement du NRC et du déploiement de la SNOMED CT



Distribution

Préparer la distribution de l'édition internationale et la stratégie de création, maintien et distribution de l'extension nationale



Jeux de valeurs

Contribuer à la création, au maintien et à la qualité des jeux de valeurs SNOMED CT



Formations et webinaires

Informier et former l'écosystème en préparation de l'arrivée de la SNOMED CT



Alignements

Apporter une expertise sur la SNOMED CT au sein des activités d'alignement du CGTS

- Les enjeux et les responsabilités juridiques



Sécuriser les données des patients en cas de résiliation

Assurer la pérennité et l'interprétabilité des données de santé



Respecter les données personnelles

S'assurer que les rapports annuels à la SNOMED International sont en accord avec le RGPD



Assurer la circulation des données

La France est régie par la loi pour une république numérique qui prône l'ouverture des données publiques (Licence LOV2), il est nécessaire de s'assurer qu'en utilisant la SNOMED CT, l'ANS reste conforme à cette doctrine nationale via, par exemple, les alignements publiés



Sécuriser l'investissement public

Identifier les impacts de développements de contenus sémantiques réalisés via des investissements publics s'ils sont intégrés dans l'édition internationale de la SNOMED CT

L'arrivée de la SNOMED CT

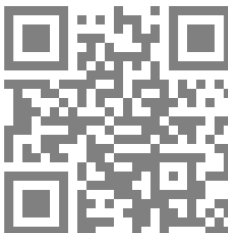
• La SNOMED CT dans le SMT

Le Serveur Multi-Terminologies est l'outil du CGTS permettant de **naviguer dans les Terminologies** et de les **diffuser à l'écosystème** en les téléchargeant ou via des accès programmatiques.

- 1 S'affilier au NRC français
- 2 Gérer son espace affilié
- 3 Lire et accepter les licences
- 4 Naviguer et rechercher dans la SNOMED CT (sous condition)
- 5 Télécharger la SNOMED CT en RF2 et OWL (sous condition)

The screenshot shows the ANS website interface. The header includes the ANS logo and navigation links: TERMINOLOGIES & CONCEPTS, FORMATIONS, API, SPARQL, ACTUALITÉS, ASSISTANCE. Social media icons for RSS, Facebook, Twitter, and LinkedIn are also present, along with a 'Se connecter' button. The main content area features a banner with the text: 'L'ANS POURSUIT SES WEBINAIRES AUTOUR DE L'INTEROPÉRABILITÉ ET DES TERMINOLOGIES DE SANTÉ' and a sub-header: 'Editeurs, structures de santé, professionnels de santé, porteurs de projets, fournisseurs de solutions numériques, sociétés de conseil en santé : la rentrée des webinaires de l'ANS est lancée !'. Below the banner is a section titled 'DERNIÈRES TERMINOLOGIES PUBLIÉES' containing three cards:

EMDN	Référentiel UCD en lien avec les CIP	Standard Terms
04/05/2021	2022-04	2022-02-15
Version : v1.1	Version : 2022-04	Version : 2022-01-06
Licence : CC BY 4.0	Licence : Club Inter Pharmaceutique	Licence : CC BY 4.0
Thème : Médical	Thème : Médical	Thème : Médical
Pers. morale(s) : Commission européenne	Pers. morale(s) : Club Inter Pharmaceutique	Pers. morale(s) : Commission européenne (EDQM)



• Les conditions d'accès à la SNOMED CT



Connexion au SMT

Licence navigateur



Accès aux concepts dans le navigateur



Accès aux concepts dans les résultats de recherches



Pas de téléchargement des fichiers



Pas d'accès programmatique

Licence affilié



Accès aux concepts dans le navigateur



Accès aux concepts dans les résultats de recherches



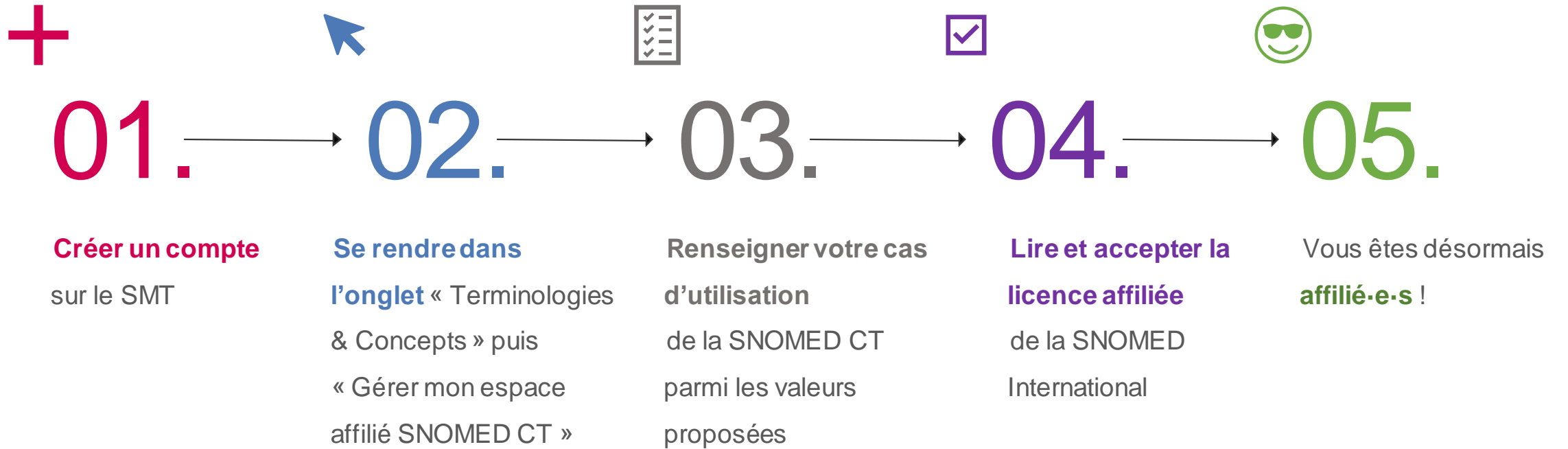
Téléchargement des fichiers



Accès programmatique

Sous-licence : permet aux ENS de donner accès à la SNOMED CT à ses client-e-s sans qu'ils aient besoin de devenir affilié-e-s.

• Comment devenir affilié·e·s ?



• Édition internationale et extension nationale



Edition Internationale

Langue anglaise

Evolution des contenus répondants à des besoins internationaux

Exemple : Ajout d'une structure anatomique

Maintenue par

SNOMED Int.

Demande de modification :

NRC

Mise à jour par :

SNOMED Int



Edition Nationale

Langue(s) du pays
(Traduction des concepts)

Evolution des contenus répondants à des besoins nationaux

Exemple : Ajout d'un concept utile uniquement dans un pays

Maintenue par

NRC

Demande de modification :

NRC

Mise à jour par :

NRC

Nombre de concepts traduits (Avril 2023)



La traduction provient du GPTF (Belgique, Canada, France, Luxembourg, Suisse)

Les affilié·e·s ne peuvent pas traduire

Version BETA de l'extension nationale

Afin de permettre à l'écosystème d'accéder à l'état actuel des traductions du GPTF et des jeux de valeurs français, une version Beta va être mise en place par l'ANS

Où : **SMT**

Qui : **Affiliés** **Licence navigateur**

Comment : **RF2** **OWL**

Spécificités :

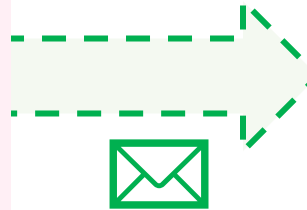
Traductions francophones du GPTF non entièrement validées

Pas de gestion des demandes

Pas d'évolution ou de création de contenu

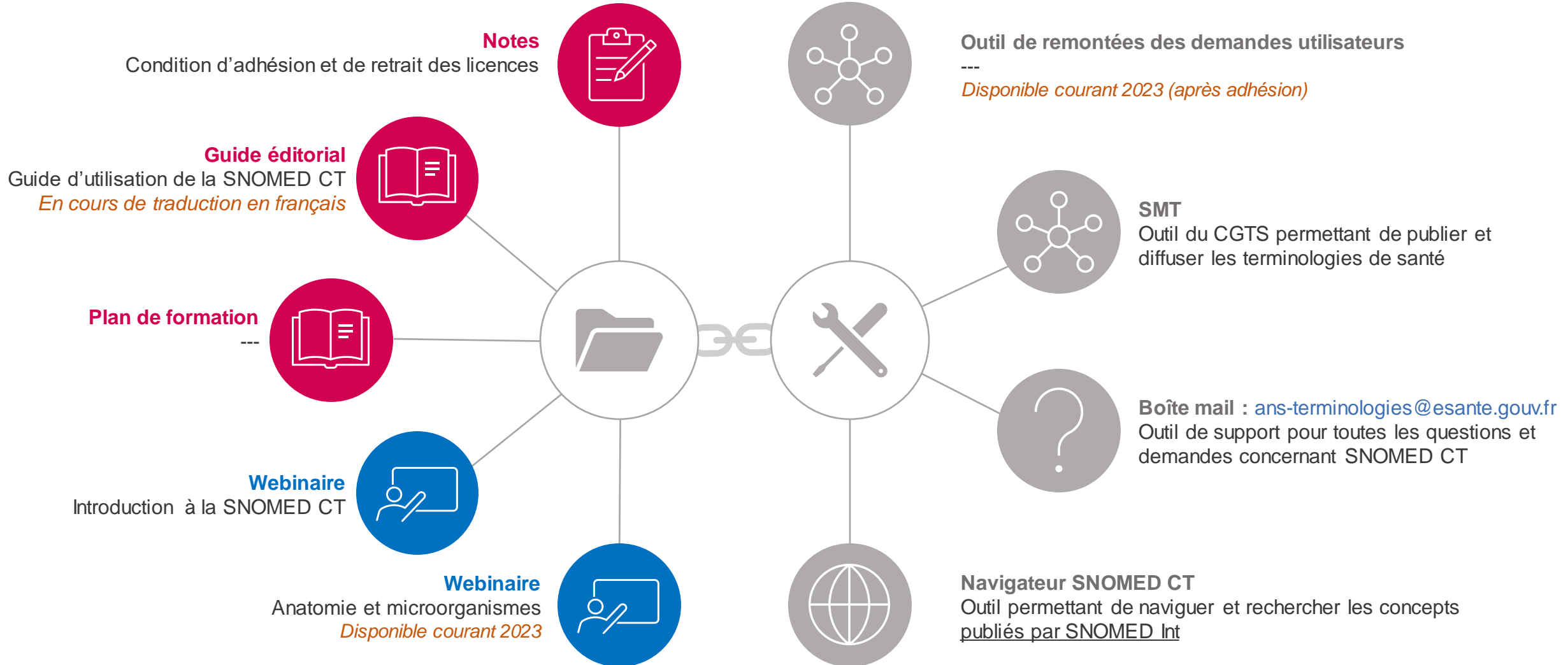


- **Ne pas traduire** les concepts soi-même
- **Ne pas modifier un libellé**



Toute demande d'évolution de contenu
devra se faire **auprès du NRC** (unité de
production)

• Outils, Formations et Documentations



- Nos contributions, les groupes de travaux, vos besoins



VOS CONTRIBUTIONS

Suite à l'adhésion :

Nous envoyer vos **demandes d'évolution de contenu** pour l'édition internationale



LES GROUPES DE TRAVAUX SNOMED CT

- [Allergies, hypersensibilités et intolérances](#)
- [Anesthésie](#)
- [Composants sanguins](#)
- [Cancérologie](#)
- [Engagement clinique](#)
- [Odontologie](#)
- [Ophtalmologie](#)
- [Médecin traitant et généraliste](#)
- [Génomique et médecine de précision](#)
- [Gestion des données de laboratoire](#)
- [Santé mentale et comportementale](#)
- [Soins infirmiers](#)
- [Démarche de soins diététique](#)
- [Pathologie et médecine de laboratoire](#)



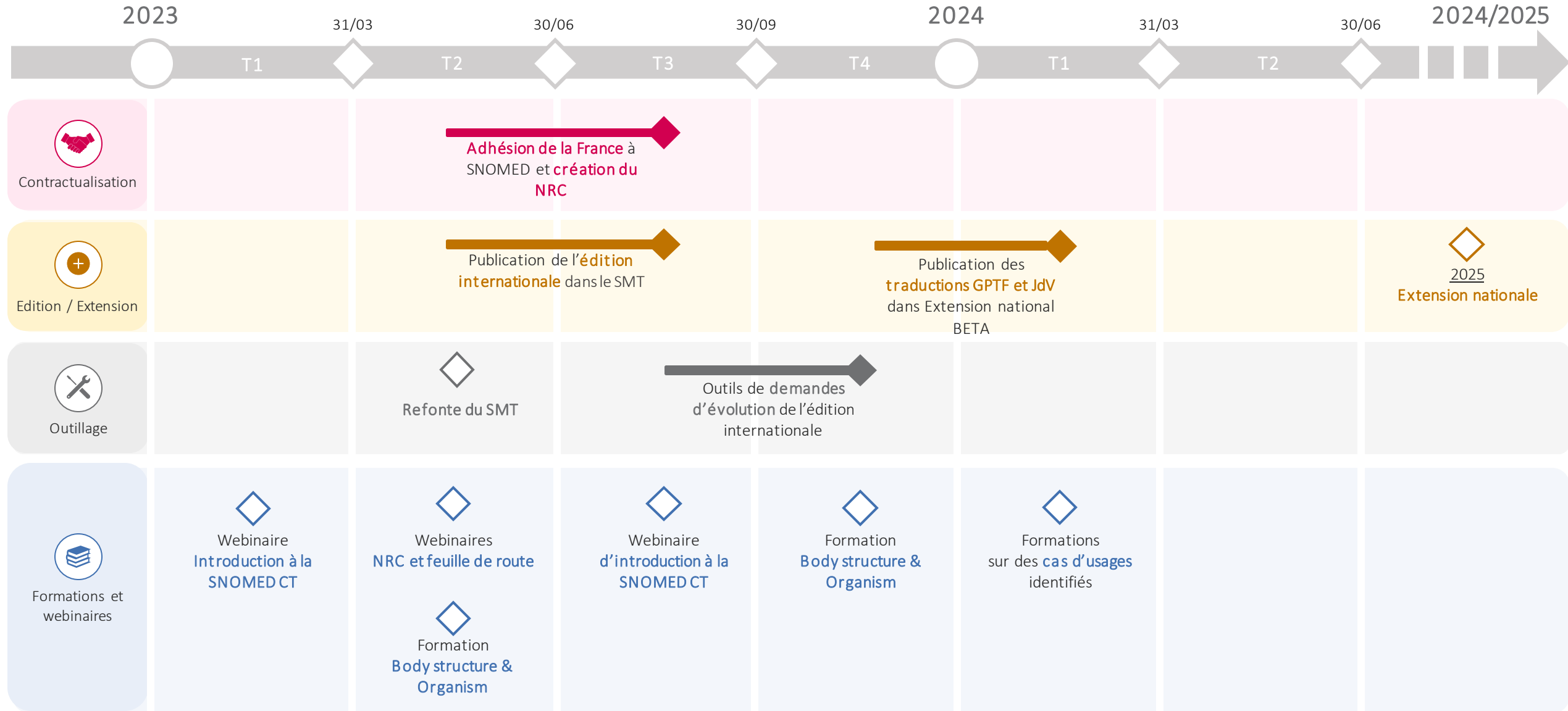
VOS BESOINS

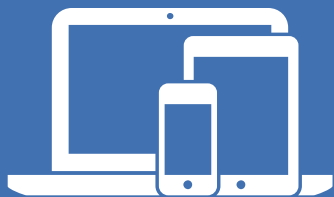
Envoyez nous vos cas d'usage ou vos questions



Récapitulatif et planning

Feuille de route du déploiement SNOMED CT





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**

@ ans-terminologies@esante.gouv.fr