



Delivering
SNOMED CT

Maintenance et gestion des modifications

...

*Anne Højen et Kai Kewley
SNOMED International*

snomed.org



@snomedct



linkedin.com/company/ihtsdo/



Delivering
SNOMED CT

Le cycle de vie des concepts SNOMED CT

snomed.org



@snomedct



linkedin.com/company/ihtsdo/

SNOMED CT

Pourquoi la maintenir ?

27 000 concepts
ont été ajoutés à l'Édition
internationale au cours des
cinq dernières années (janvier 2022)

La modification est l'une des caractéristiques recherchées de SNOMED CT.

La modification est essentielle pour :

- Représenter fidèlement l'évolution des connaissances médicales
- Corriger les erreurs et combler les lacunes
- Respecter les bonnes pratiques en faisant évoluer le guide éditorial
- Profiter des avancées en représentation des connaissances

SNOMED CT

Cycle de vie du concept



Demande de contenu (nationale)

Demande de création d'un concept faite au niveau national

Concept validé et créé

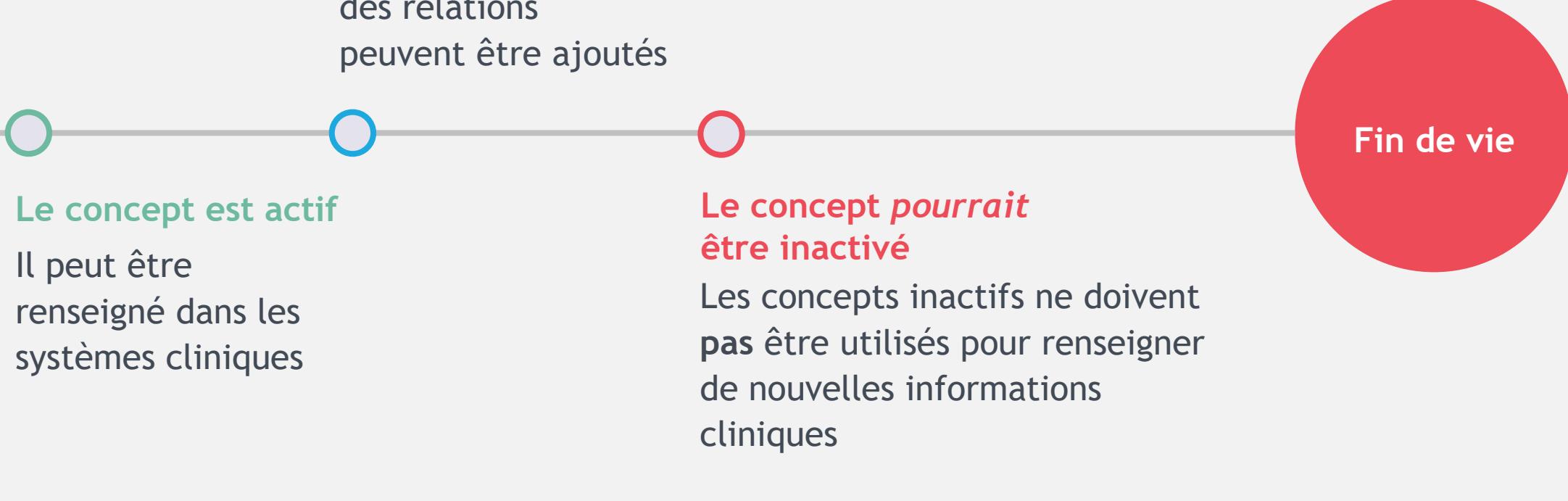
Informations de référence clinique utilisées pour valider le concept, modélisation et les descriptions

Demande de contenu (internationale) ?

Si les demandes de concepts d'intérêt international peuvent être transmises à SNOMED International

SNOMED CT

Cycle de vie du concept



SNOMED CT

Évolution gracieuse

Au cours des cinq dernières années, 8 % des concepts actifs ont été rendus inactifs
(janvier 2022)

Pourquoi les concepts deviennent-ils inactifs ?

La signification d'un concept ne doit jamais changer.

Par conséquent, un concept redondant doit être rendu inactif et tout concept de remplacement doit être créé.

Métadonnées d'inactivation

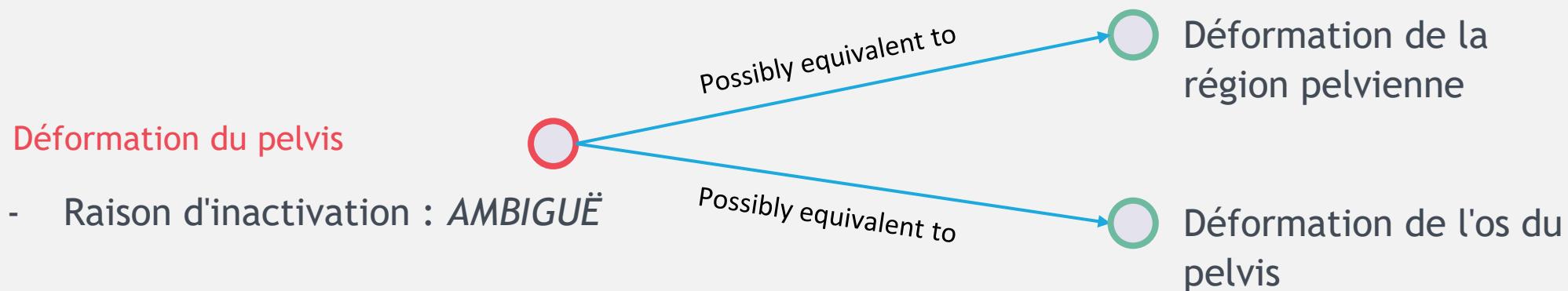
SNOMED CT a été conçu pour évoluer gracieusement et ne pas causer de problèmes inutiles aux utilisateurs.

Lorsqu'un concept est rendu inactif, des métadonnées sont incluses pour expliquer pourquoi il a été rendu inactif et pour le lier à d'éventuels concepts de remplacement.

SNOMED CT

Évolution gracieuse - Exemple

Exemple de concept rendu inactif en mars 2022



Les concepts sans ambiguïté ont plus de sens et donc plus de valeur au sein d'un système d'information clinique.



Delivering
SNOMED CT

Versioning de SNOMED CT

snomed.org



@snomedct



linkedin.com/company/ihtsdo/

Mises à jour progressives régulières

Tous les mois ?

Les mises à jour régulières permettent de faciliter les modifications au fil du temps et de permettre un programme d'amélioration continue



Prévoir de régulièrement mettre à jour
(stratégie technique)

Versioning de SNOMED CT

Aperçu

- Tous les composants de SNOMED CT sont versionnés individuellement, y compris :
 - Concepts
 - Descriptions
 - Relations
- Chaque version de composant possède :
 - **Une date d'effet** - *Date de publication du changement*
 - **Un statut d'activité** - *actif ou inactif*
 - **Un identifiant de module** - *indique à qui appartient le composant*

Concepts

id	effective Time	active	moduleId	definitionStatusId
303588003	20020731	1	900000000000207008	90000000000073002

- + Language Reference Sets
- + Indicateurs d'inactivation
- + Associations historiques
- + MRCM
- + Autres

Descriptions

id	effective Time	active	moduleId	conceptId	language Code	typId	term	caseSignificanceId
445759 016	20170731	1	900000000 000207008	303588003	en	9000000000 00013009	biopsie à l'aiguille du foie	90000000000448009

Relations

id	effective Time	active	moduleId	sourceId	destinationId	relationship Group	typId	characteristic TypId	modifierId
27680 45020	2008013 1	1	900000000 000207008	3035880 03	129249002	0	11668 0003	900000000000 011006	9000000000 00451002

Versioning de SNOMED CT

Mise à jour vers une nouvelle version

Quelles sont les modifications ?

- Du nouveau contenu est créé régulièrement
- Le contenu n'est jamais supprimé mais il peut être inactivé

Une maintenance est-elle nécessaire ?

- Seuls les concepts actuellement actifs doivent être renseignés dans les dossiers cliniques
 - Mise à jour des jeux de valeurs
 - Mise à jour des alignements
- Il n'est pas nécessaire de mettre à jour les dossiers cliniques existants, même s'ils contiennent des concepts désormais inactifs



Delivering
SNOMED CT

Distribution de SNOMED CT

snomed.org

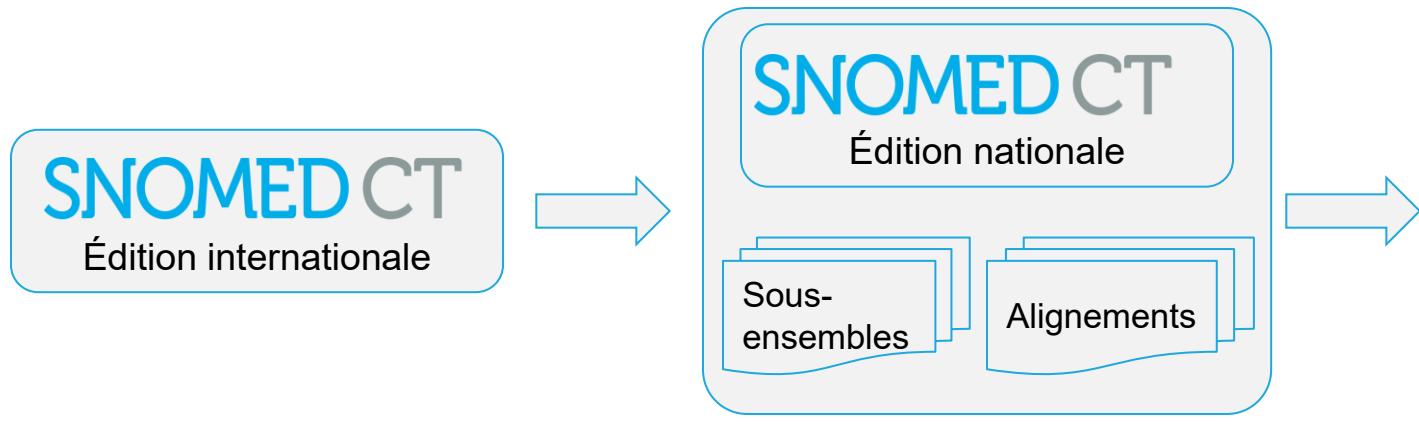


@snomedct



linkedin.com/company/ihtsdo/

Mettre le contenu à disposition



Serveur de terminologie

- Recherche rapide dans les sous-ensembles en utilisant toutes les descriptions
- "Traduction" de concepts alignés
- Accès aux fonctionnalités avancées

Arguments en faveur des services de terminologie :

- L'architecture basée sur les services soutient une bonne séparation des préoccupations
- Externaliser la complexité à un composant terminologique dédié préconstruit
- Les API standardisées permettent une utilisation constante
- Réduit l'effort nécessaire pour mettre à jour la terminologie

Questions ?



MERCI

