



SNOMED
International

Delivering
SNOMED CT

Aperçu de la SNOMED CT

SNOMED CT en France

Jeudi 6 juin 2024

*Kai Kewley, Implementation Support Specialist
SNOMED International*

snomed.org



[@snomedct](https://twitter.com/snomedct)



linkedin.com/company/ihtsdo/

Sommaire

- Introduction à la SNOMED International
- Aperçu de la SNOMED CT et de ses fonctionnalités





Delivering
SNOMED CT

Introduction à la *SNOMED International*

snomed.org



[@snomedct](https://twitter.com/snomedct)

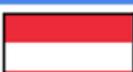


linkedin.com/company/ihtsdo/

Un bref historique



Les pays membres

 Argentina	 Czech Republic	 Ireland	 New Zealand	 Sweden
 Armenia	 Denmark	 Israel	 Norway	 Switzerland
 Australia	 El Salvador	 Jordan	 Portugal	 Thailand
 Austria	 Estonia	 Kazakhstan	 Saudi Arabia	 United Arab Emirates
 Belgium	 Finland	 Lithuania	 Singapore	 United Kingdom
 Brunei	 Germany	 Luxembourg	 Slovakia	 United States
 Canada	 Hong Kong, China	 Malaysia	 Slovenia	 Uruguay
 Chile	 Iceland	 Malta	 Republic of Korea	49 Membres en mai 2024
 Cyprus	 India	 Netherlands	 Spain	



Delivering
SNOMED CT

Introduction à la *SNOMED CT*

snomed.org



[@snomedct](https://twitter.com/snomedct)



linkedin.com/company/ihtsdo/

Qu'est-ce que la **SNOMED** CT ?

Une terminologie clinique multilingue **complète** créée pour
être utilisée par les **professionnels de santé**,
enregistrer les **soins dispensés** dans un Dossier Patient Informatisé
et faciliter le partage, l'aide à la décision et l'analyse de données,
pour favoriser la **sécurité et l'efficacité** des soins et de l'échange de données.

Utilisée dans plus de 60 pays

A 3D rendering of a globe showing the Americas. The globe is blue with white and grey landmasses. It is positioned in the center of the slide, behind the text 'Utilisée dans plus de 60 pays'.

SNOMED CT
The global
language of
healthcare

SNOMED CT est utilisée pour les soins
primaires et secondaire au UK



Utilisée dans plus de 60 pays



SNOMED CT
The global
language of
healthcare

Incitation financière pour l'utilisation de la SNOMED CT (*problèmes, diagnostics, résultats de laboratoire, etc.*) aux USA

SNOMED CT est utilisée pour les soins primaires et secondaire au UK

Utilisée dans plus de 60 pays



SNOMED CT
The global
language of
healthcare

Incitation financière pour l'utilisation de la SNOMED CT (*problèmes, diagnostics, résultats de laboratoire, etc.*) aux USA

SNOMED CT est utilisée pour les soins primaires et secondaire au UK

Utilisée dans plus de 60 pays

SNOMED CT est utilisée dans tous les secteurs de la santé en Australie

SNOMED CT
The global language of healthcare

Éléments clés de la SNOMED CT

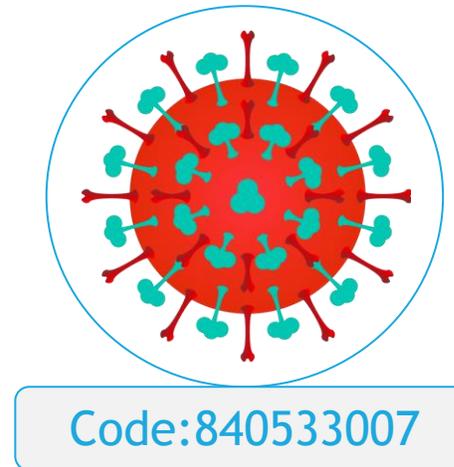
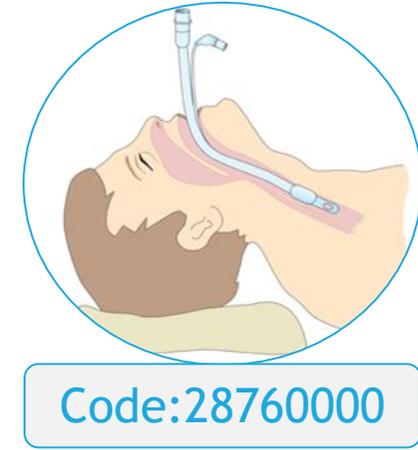
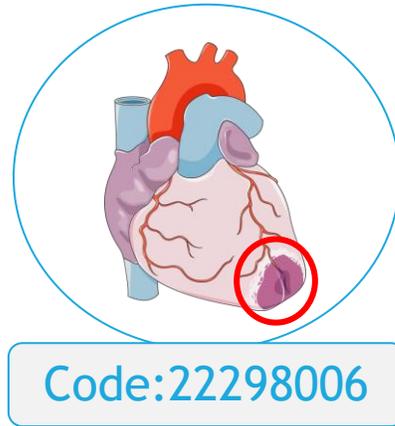
- Concepts
- Descriptions
- Relations
- Hiérarchies
- Version et contrôle qualité
- Langage compréhensible par une machine
- Alignement

SNOMED CT
The global
language of
healthcare

snomed.org/browser

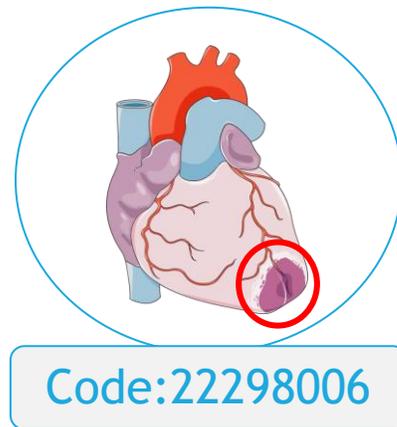
Éléments clés de la SNOMED CT

- Concepts
- Descriptions
- Relations
- Hiérarchies
- Version et contrôle qualité
- Langage compréhensible par une machine
- Alignement



Éléments clés de la SNOMED CT

- Concepts
- **Descriptions**
- Relations
- Hiérarchies
- Version et contrôle qualité
- Langage compréhensible par une machine
- Alignement



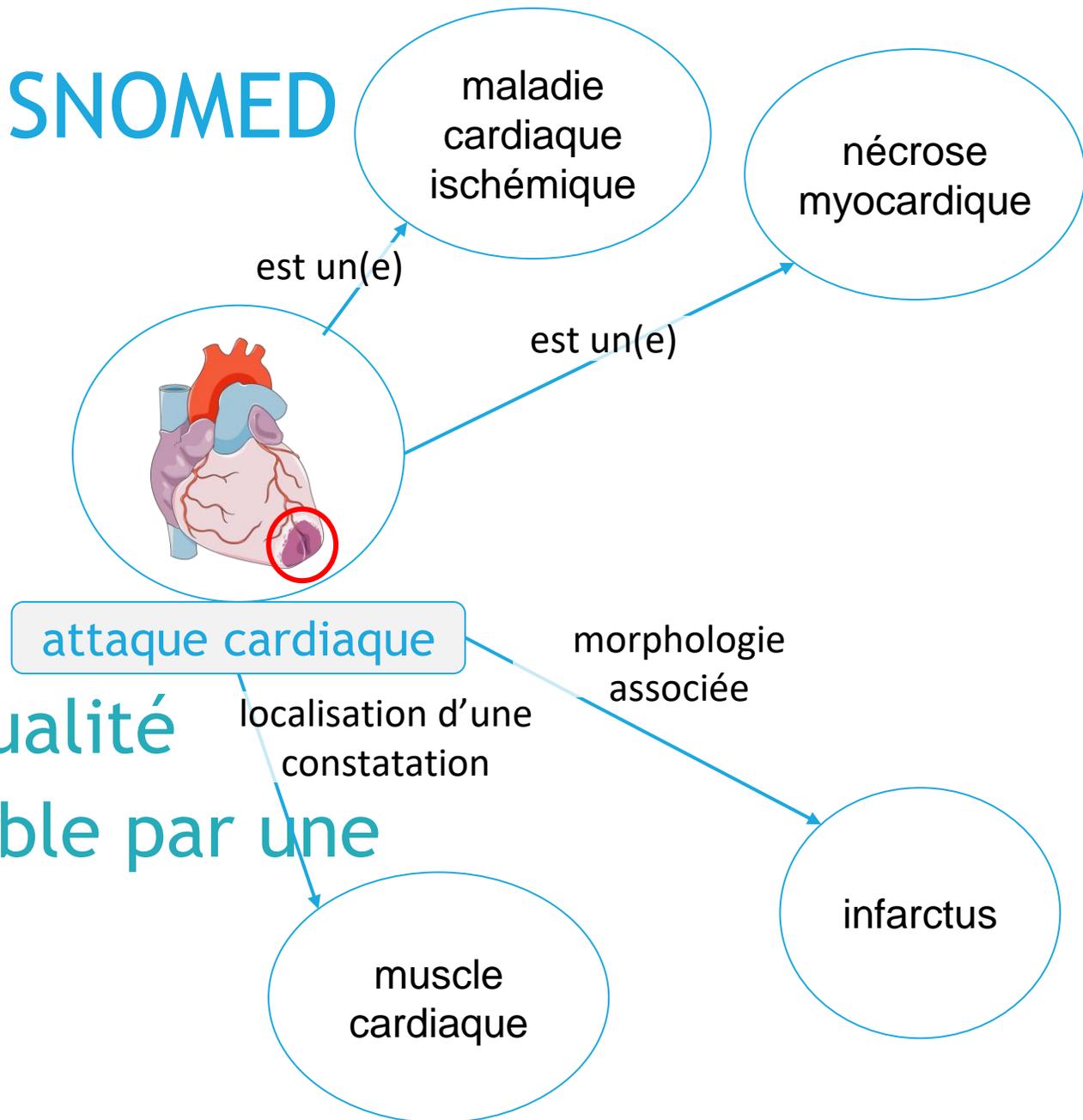
infarctus cardiaque

infarctus myocardique

attaque cardiaque

Éléments clés de la SNOMED

- Concepts
- Descriptions
- Relations
- Hiérarchies
- Version et contrôle qualité
- Langage compréhensible par une machine
- Alignement



Éléments clés de la SNOMED CT

- Concepts
- Descriptions
- Relations
- **Hiérarchies**
- Version et contrôle qualité
- Langage compréhensible par une machine
- Alignement



Un large périmètre



Signes et symptômes

Diagnostics

Tests et résultats de tests

Procédures

Observations générales

Fonctions et aptitudes

Antécédents médicaux

Médicaments

Situations sociales

Antécédents familiaux

Soins et traitements

Éléments clés de la SNOMED CT

- Concepts
- Descriptions
- Relations
- Hiérarchies
- Version et contrôle qualité
- Langage compréhensible par machine
- Alignement

- SNOMED CT Concept (SNOMED RT+CTV3)
 - ● Body structure (body structure)
 - ● Clinical finding (finding)
 - ● Environment or geographical location (environment / location)
 - ● Event (event)
 - ● Observable entity (observable entity)
 - ● Organism (organism)
 - ● Pharmaceutical / biologic product (product)
 - ● Physical force (physical force)
 - ● Physical object (physical object)
 - ● Procedure (procedure)
 - ● Qualifier value (qualifier value)
 - ● Record artifact (record artifact)
 - ● Situation with explicit context (situation)
 - ● SNOMED CT Model Component (metadata)
 - ● Social context (social concept)
 - ● Special concept (special concept)
 - ● Specimen (specimen)
 - ● Staging and scales (staging scale)
 - ● Substance (substance)



Éléments clés de la SNOMED CT

- Concepts
- Descriptions
- Relations
- Hiérarchies
- **Version et contrôle qualité**
- Langage compréhensible par une machine
- Alignement

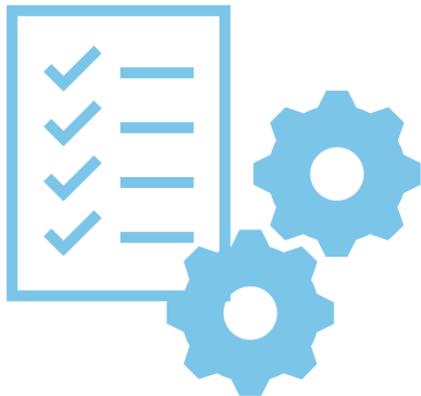


La SNOMED CT est une terminologie qui évolue.
Elle fait l'objet de mises à jour et de processus
qualité réguliers



Terminologistes
expérimentés et experts
techniques

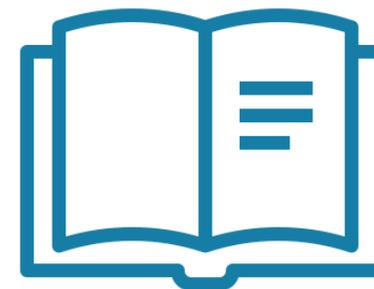
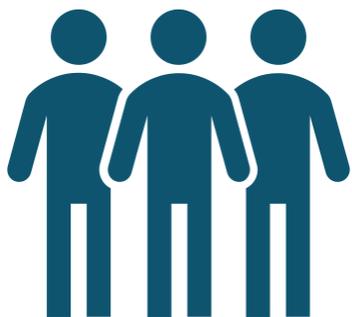
Collaborations avec des
experts et des acteurs de
la santé



Validation rigoureuse des
publications

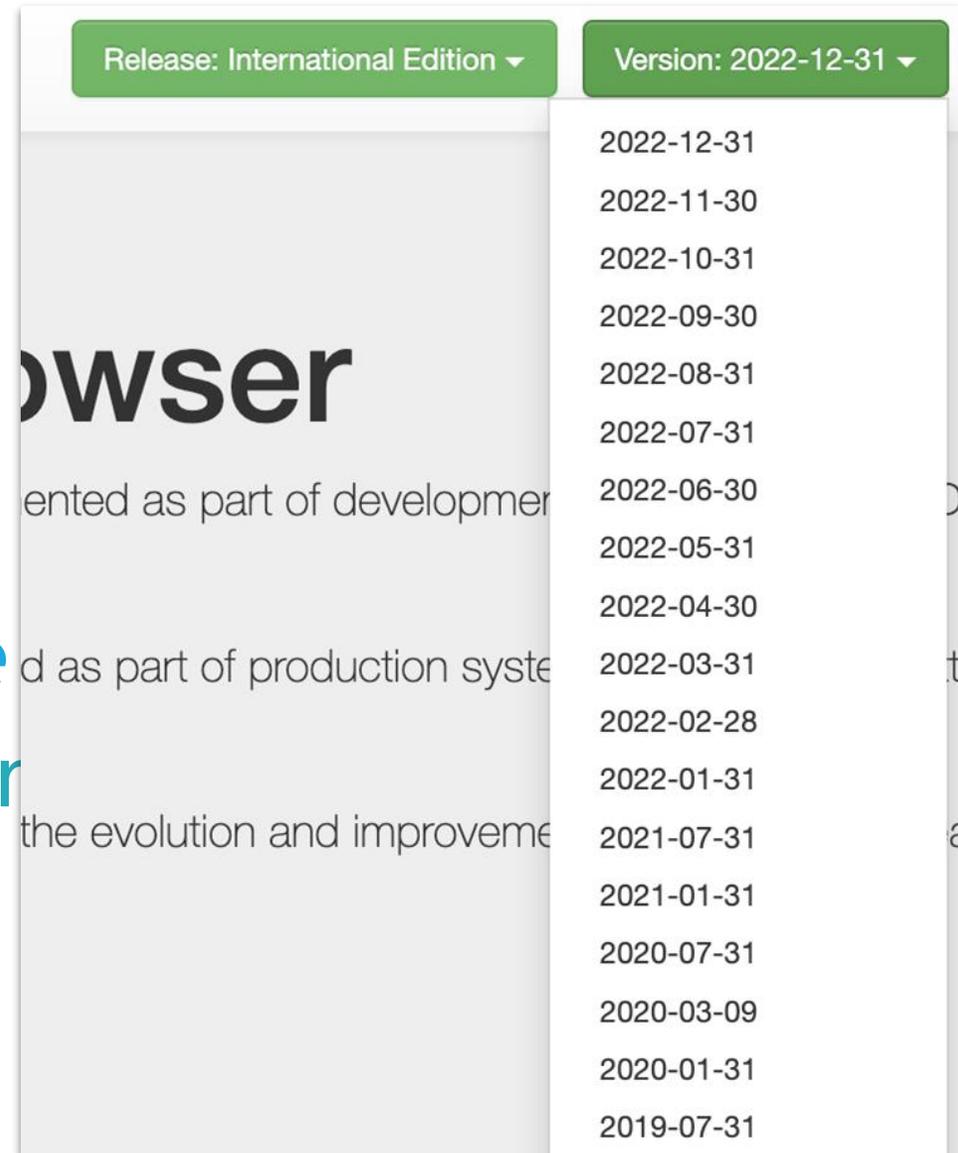
Guides et matériel
pédagogique





Éléments clés de la SNOMED CT

- Concepts
- Descriptions
- Relations
- Hiérarchies
- **Version et contrôle qualité**
- Langage compréhensible par machine
- Alignement



The screenshot shows the SNOMED CT browser interface. At the top, there are two green buttons: "Release: International Edition" and "Version: 2022-12-31". Below these, a dropdown menu is open, displaying a list of dates representing different versions of the SNOMED CT International Edition, ranging from 2019-07-31 to 2022-12-31. The word "browser" is partially visible in the background.

Éléments clés de la SNOMED CT

- Concepts
- Descriptions
- Relations
- Hiérarchies
- Version et contrôle qualité
- **Langage compréhensible par une machine**
- Alignement

Requêter le graphe de connaissance

SNOMED CT :

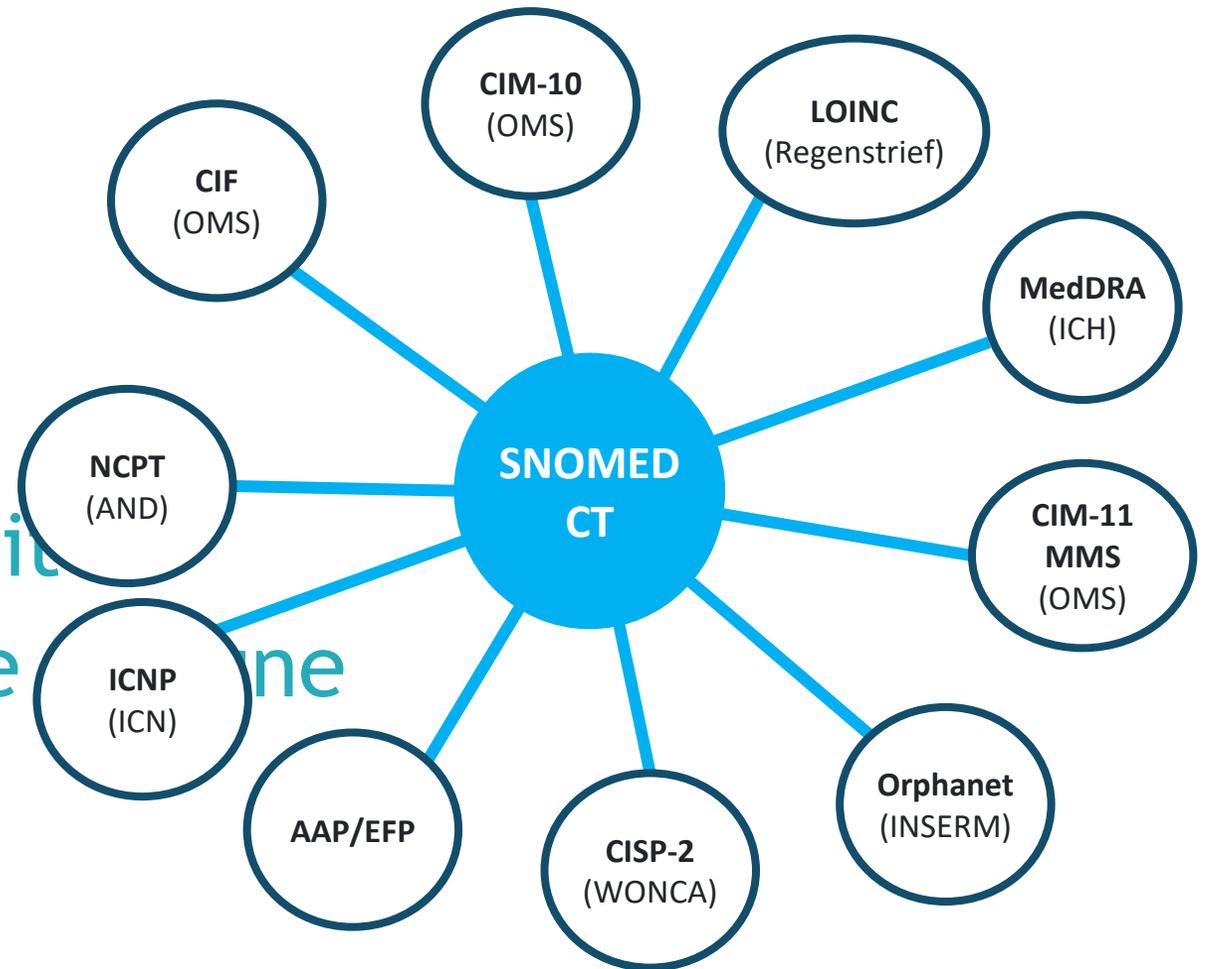
Expression Constraint Language

“ECL”

- Ensemble de concepts
 - Restreindre une interface utilisateur
 - Grouper des patients

Éléments clés de la SNOMED CT

- Concepts
- Descriptions
- Relations
- Hiérarchies
- Version et contrôle qualité
- Langage compréhensible machine
- **Alignement**



En résumé...

Une terminologie clinique avec un large périmètre

Elle fournit du contenu pour un large spectre de professionnels de santé et de spécialités cliniques.

Des mises à jour fréquentes permettent de rester à jour avec la pratique clinique d'aujourd'hui.

Expressive

SNOMED CT fournit les différents niveaux de granularité nécessaires aux différents professionnels de santé. Par exemple, la microbiologie et la radiologie sont largement représentées.

Internationale

C'est une terminologie internationale compatible avec l'échange de données transfrontalier et pouvant être traduite. Elle offre aussi des opportunités sur le marché international d'un point de vue développement de systèmes par exemple.

Analyse de données

Les caractéristiques de la SNOMED CT permettent d'utiliser un large éventail de techniques d'analyse pouvant faciliter les audits cliniques et les travaux de recherche.

Technologie actuelle

Elle a été développée en tenant compte des terminologies passées, tout en intégrant les

Questions ?



SNOMED International: Delivering SNOMED CT

MERCI



snomedexpo.org



[@snomedct](https://twitter.com/snomedct)



[linkedin.com/company/ihtsdo/](https://www.linkedin.com/company/ihtsdo/)