

SYADEM

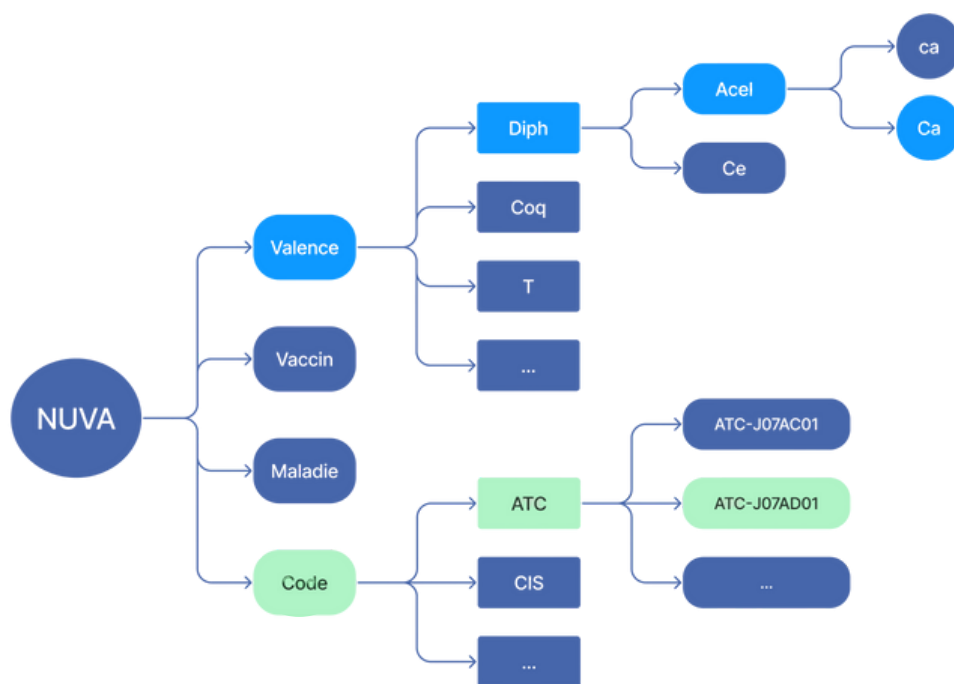
NOMENCLATURE UNIFIÉE DES VACCINS

Un standard mondial pour l'interopérabilité des données vaccinales

PRÉSENTATION

La Nomenclature Unifiée des Vaccins (**NUVA**) est une terminologie internationale, multilingue et structurée, conçue pour représenter l'ensemble des vaccins – qu'ils soient commercialisés, anciens, génériques ou spécifiques à un pays. Elle permet une interprétation fiable des historiques vaccinaux, facilite la gestion des équivalences vaccinales, et assure une interopérabilité sémantique entre les systèmes d'information de santé. La **NUVA** est également disponible comme une extension communautaire à SNOMED CT.

Elle repose sur un modèle pivot, facilitant la conversion entre différentes codifications existantes et sur le concept de valence, qui constitue la plus petite unité fonctionnelle d'un vaccin, correspondant à un agent pathogène ou un sous-groupe (ex. : sérotype, souche).



OBJECTIFS ET UTILITÉ

- Fournir une terminologie universelle pour tous les vaccins, anciens et actuels
- Permettre une lecture homogène des libellés vaccinaux, même ambigus ou incomplets
- Assurer une interopérabilité sémantique entre systèmes nationaux et internationaux
- Favoriser la traçabilité, la surveillance épidémiologique et l'aide à la décision clinique
- Servir de référentiel commun aux autorités, professionnels, chercheurs et industriels

COMPOSANTS DE LA NUVA

CATALOGUE

- Noms commerciaux et génériques
- Libellés multilingues de vaccins actifs, inactifs, importés, spécifiques à un pays

STRUCTURATION

- Décomposition des vaccins en valences
- Association à des maladies cibles, valences et codifications nationales ou internationales
- NUVA étendue selon les dates AMM, de commercialisation et les laboratoires

NOMENCLATURE PIVOT

- Interface de traduction entre codifications nationales (CIS/CIP, CVX...) et internationales (ATC, SNOMED CT...)
- Intégration native dans les carnets de vaccination numériques (**CVN**) et **SADV**.

LE CONCEPT DE VALENCE

Une valence représente le cœur immunologique d'un vaccin, qui est nécessaire et suffisant pour évaluer la protection contre un pathogène ou une sous-espèce spécifique, déterminer la nécessité d'une future dose, identifier les vaccins équivalents ou substituables, et calculer le rang des doses lorsque des vaccins combinés sont utilisés.

CAS D'USAGE

- Harmonisation des historiques vaccinaux (papier ou numérique)
- Intégration dans des systèmes d'information de vaccination (**SIV**)
- Alimentation automatisée du Carnet de Vaccination Numérique (**CVN**)
- Interprétation fondée sur les valences dans les Systèmes d'Aide à la Décision Vaccinale (**SADV**)
- Visualisation populationnelle via tableaux de bord, calculs de couvertures, audits logistiques
- Recherche de vaccins par valence ou maladie cible

GOVERNANCE ET ÉVOLUTION

Portée par l'International Vaccine Codes Initiative (**IVCI**)

Mise à jour régulière avec l'appui de comités scientifiques et techniques

Contributions ouvertes aux États, agences sanitaires, sociétés savantes, industriels

