



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 727745

Trillium II

Reinforcing the Bridges and Scaling up
EU/US Cooperation on Patient Summary

International Patient Summary

(traduction française)





Trillium II



- Ce projet est financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme de recherche et innovation Horizon 2020, sous l'accord de subvention No 727745 ; il s'étend de Janvier 2017 à juin 2019.
- **Trillium II** se construit sur la base des résultats de précédents projets de l'UE, dont epSOS et Trillium Bridge.
- L'un des buts du projet est d'étendre la diffusion et d'accélérer l'adoption du groupe de standards **International Patient Summary**.
- Cette **présentation** offre une **vue d'ensemble du groupe de standards International Patient Summary**.
- Plus d'information sur le site web du projet: <https://trillium2.eu/>



Qu'est-ce que l'IPS ?



■ International

Reflète le besoin d'offrir une solution générique d'application globale, débordant le cadre régional ou national.

- Patient
- Summary

Extrait de dossier de santé comprenant une collection standardisée d'informations cliniques et contextuelles (rétrospective, courante, prospective) qui fournit un aperçu instantané des informations de santé d'une personne.

SOURCE: ISO/TR 12773-1:2009 (en) Business requirements for health summary records — Part 1: Requirements]



L'accord entre HL7 Int. et le CEN/TC 251 (Avril, 2017)



Vision

- "Afin d'étendre les soins aux citoyens par delà les frontières, nous actons de **collaborer à la spécification d'un International Patient Summary (IPS) unique et commun** prêt à l'emploi par tous les cliniciens pour les soins non planifiés (transfrontaliers) à un patient."

Portée

- "La spécification IPS doit viser un Résumé de Santé **minimal et non-exhaustif, applicable à toutes spécialités et tous états de santé**, mais **restant pertinent sur le plan clinique.**"

Les principes d'IPS

Implémentable

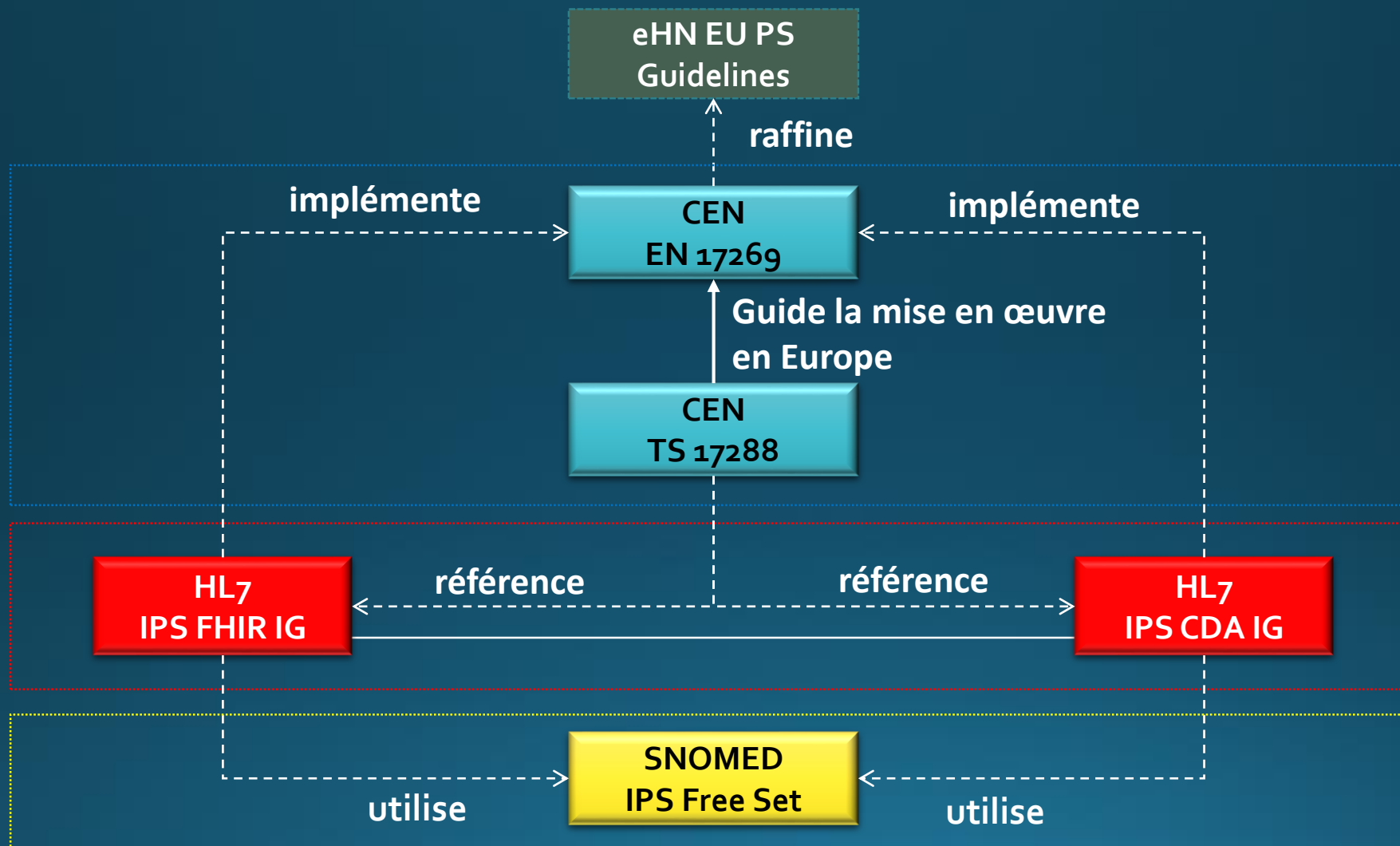
Utilisable globalement

Extensible et ouvert

Durable

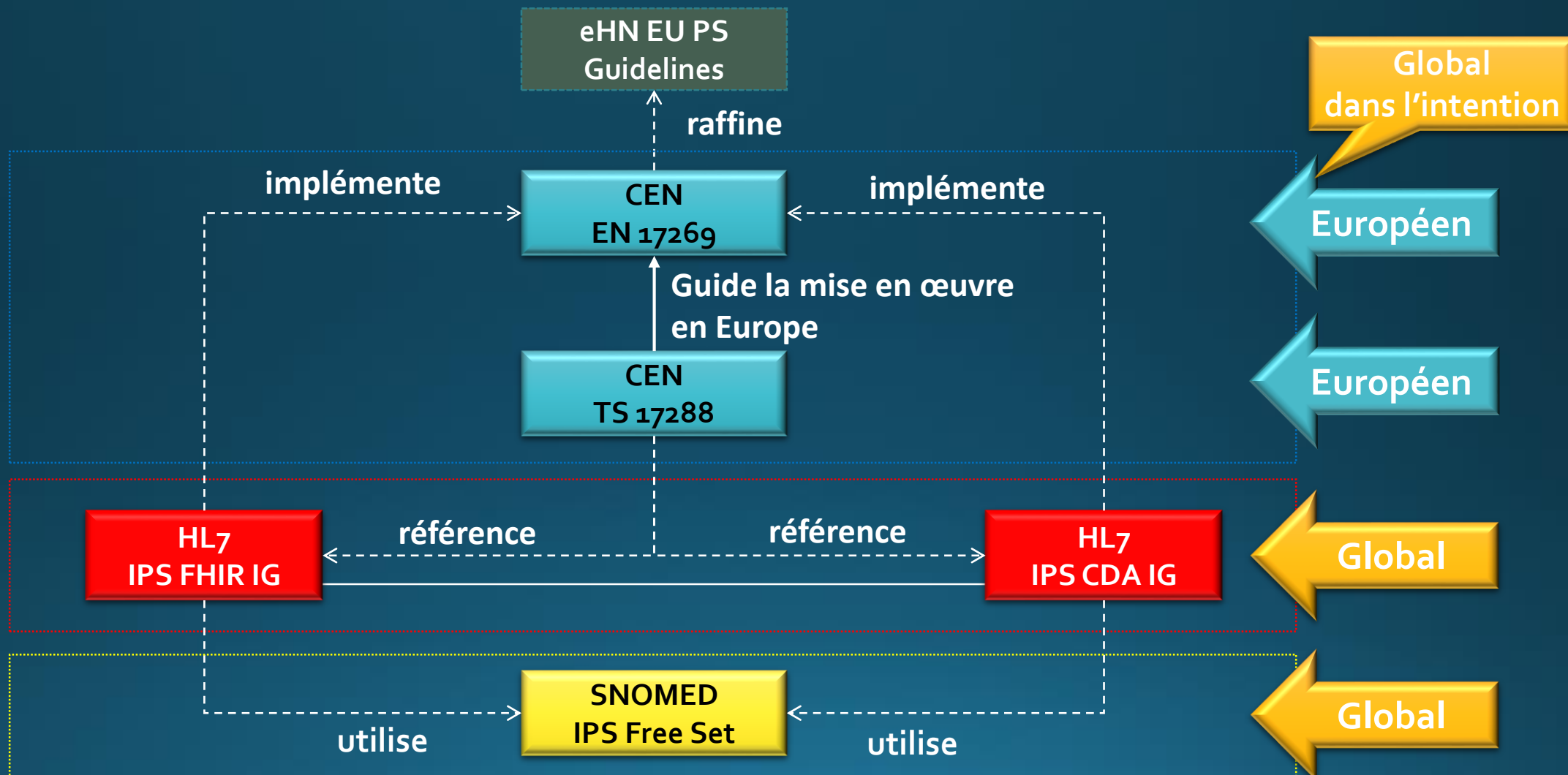


Les cinq produits du projet IPS





Les cinq produits du projet IPS





Avancement



- Documents CEN :
 - **prEN 17269** commentaires publics franchis avec succès
 - **DTS 17288** commentaires publics franchis avec succès
 - Pour mars 2019 : réconciliation des commentaires et résolution des éventuels écarts résiduels entre les deux documents ainsi qu'entre prEN 17269 et les guides d'implémentation HL7.



Avancement



- Guides d'implémentation HL7 :
 - **HL7 CDA IPS IG (STU) Publié**
 - **HL7 FHIR IPS IG (STU) commentaires publics franchis avec succès**
 - Publication assise sur FHIR R4 prévue février 2019.
- Le STU court sur une période de 24 mois.



Avancement



- **SNOMED CT IPS Free Set**
 - Contenu finalisé en janvier 2019
 - Disponible pour être ajouté aux spécifications en phase rédactionnelle, à partir du 14 février 2019
 - Disponible publiquement auprès de SNOMED International – juin 2019



IPS comme

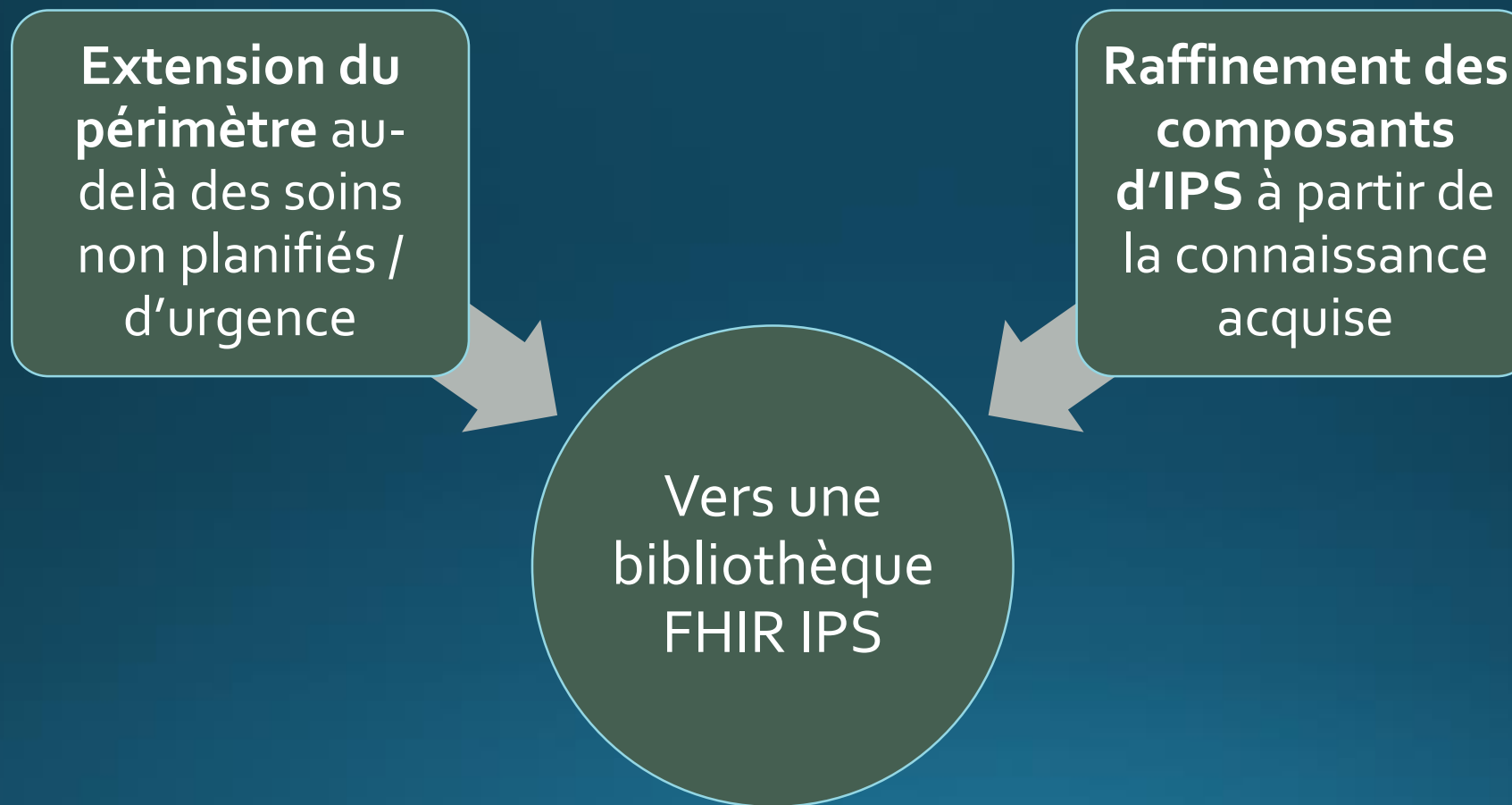


- La collaboration entre HL7 et CEN sur le projet IPS s'est révélée redoutablement efficace, avec 4 spécifications quasiment finalisées en seulement deux ans !
- «IPS Free Set» by SNOMED International (*à finaliser*)
- Possibilités d'extensions ...





Trillium II: Extension d'IPS





International Patient Summary



Data Set

Minimal

Non-exhaustif

Applicable à toutes spécialités

Applicable à tous états de santé

Implémentable

Utilisable globalement

Extensible et ouvert

Durable

Principes

..Mais pertinent sur le plan clinique



International Patient Summary



Minimal

Non-exhaustif

Applicable à toutes spécialités

Applicable à tous états de santé

- Reflète l'idée de **résumé** et le besoin de **concision**
- Fait référence à l'existence d'un **tronc commun de données exploitable par tous les professionnels de santé**



International Patient Summary



Minimal

Non-exhaustif

Applicable à toutes spécialités

Applicable à tous états de santé

- Reconnaît que le **tronc commun n'est pas fermé** et peut être étendu, non seulement par des exigences additionnelles, mais aussi, de façon pragmatique, pour les besoins d'une instance de résumé.
- Les données étendues restent hors périmètre du standard IPS, mais pourraient être adoptées dans une version future.



International Patient Summary



Minimal

Non-exhaustif

Applicable à toutes spécialités

et à tous états de santé

- Tous les éléments du tronc commun ne seront pas systématiquement utilisés dans chaque instance de résumé.
- Le résumé offre un socle de données initial pour aider le professionnel – quelle que soit sa spécialité – dans la prise en charge du patient quel que soit son état.



International Patient Summary



Implémentable

Utilisable globalement

Extensible et ouvert

Durable

- Promotion des standards existants (et de leur évolution et de leur convergence)
- Exploitation de solutions déjà implémentées ou prêtes à l'implémentation
- Prise en compte de solutions nouvelles ou complémentaires lorsqu'elles deviennent disponible.



International Patient Summary



Implémentable

Utilisable globalement

Extensible et ouvert

Durable

- S'assurer un accès global et gratuit aux standards
- S'assurer d'un noyau de terminologies accessibles globalement et utilisables sur une large échelle
- Ecarter les solutions locales indisponibles dans d'autres zones juridiques.
- Accepter autant que de besoin le texte libre en sus des données structurées et codées.



International Patient Summary



Implémentable

Utilisable globalement

Extensible et ouvert

Durable

- Autoriser l'extension du tronc commun pour satisfaire d'autres cas d'usage
- Rester ouvert à des solutions émergentes pour résoudre les questions ouvertes ou pour renforcer l'exploitabilité (par exemple IDMP)



International Patient Summary



Implémentable

Utilisable globalement

Extensible et ouvert

Durable

- Mise en place d'un processus robuste de maintenance et d'évolution des spécifications IPS
- S'assurer de la validité clinique d'IPS eu égard aux exigences de :
 - Processus clinique
 - Documentation clinique
 - Qualité de l'information



Quelle est la première itération d'IPS ?



- La cible initiale d'usage est la prise en charge sanitaire non planifiée (transfrontalière)
- ... le modèle de données d'IPS a été élaboré pour servir ce cas d'usage ...
- ... mais il fournit un socle utilisable aussi pour servir d'autres cas d'usage comme les soins planifiés.



- Essential hypertension

- Allergies:**

- No known Allergies

Medications

- hydrochlorothiazide 25 mg + triamterene 37.5 mg



- Allergies:**

- No known Allergies
- Asserter: patient

- ### Diagnostic Results:

- 11/11/2017 XYZ 999

Vital Signs:

- Average Blood pressure 150/100

Medical Devices

- No known devices

History of Procedures

<...>



- ## Problems:

- Essential hypertension

- Allergies:**

- No known Allergies

Medications

- hydrochlorothiazide 25 mg
triamterene

Diagnostic Results:

Diagnostic Results:

- 11/11/2017 Procedure XYZ
 - Specimen ...>
 - Performer <...>
 - Exam1 xxx/xx
 - InterpretationCode
 - Exam 2...
 - Report ID = 123456

[illegible]



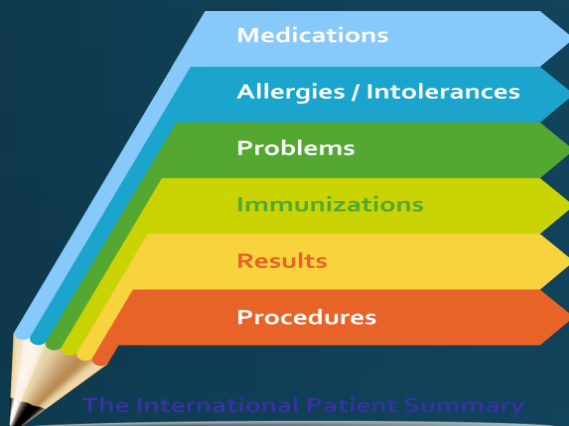
IPS n'est pas un dossier patient



... Mais il pourrait servir de base au futur format européen d'échange entre dossiers (EU EHR-xF) ...



IPS : une approche progressive



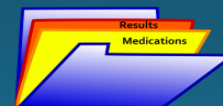
Le résumé IPS est un document

Usage actuel visé



En tant que document

Usage futur prévu

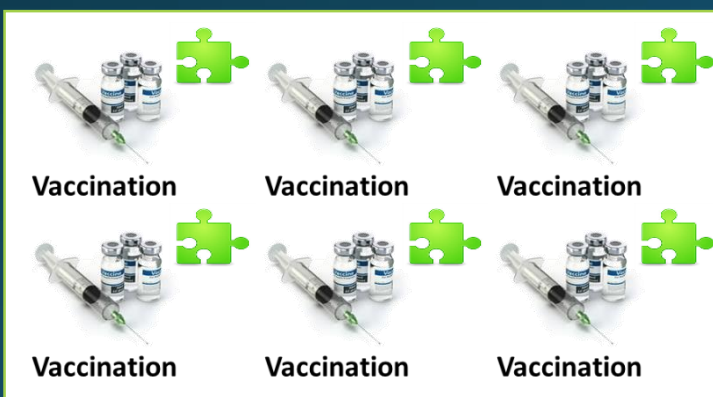


En tant que document et en tant que
bibliothèque de composants





IPS : une approche progressive

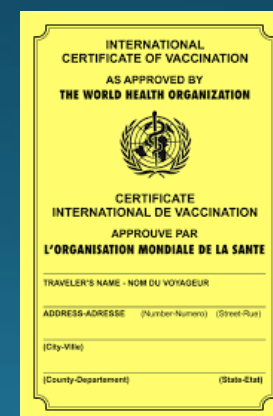


Bibliothèque de
(fragments; ressources;
building blocks;...)

Tronc commun de données

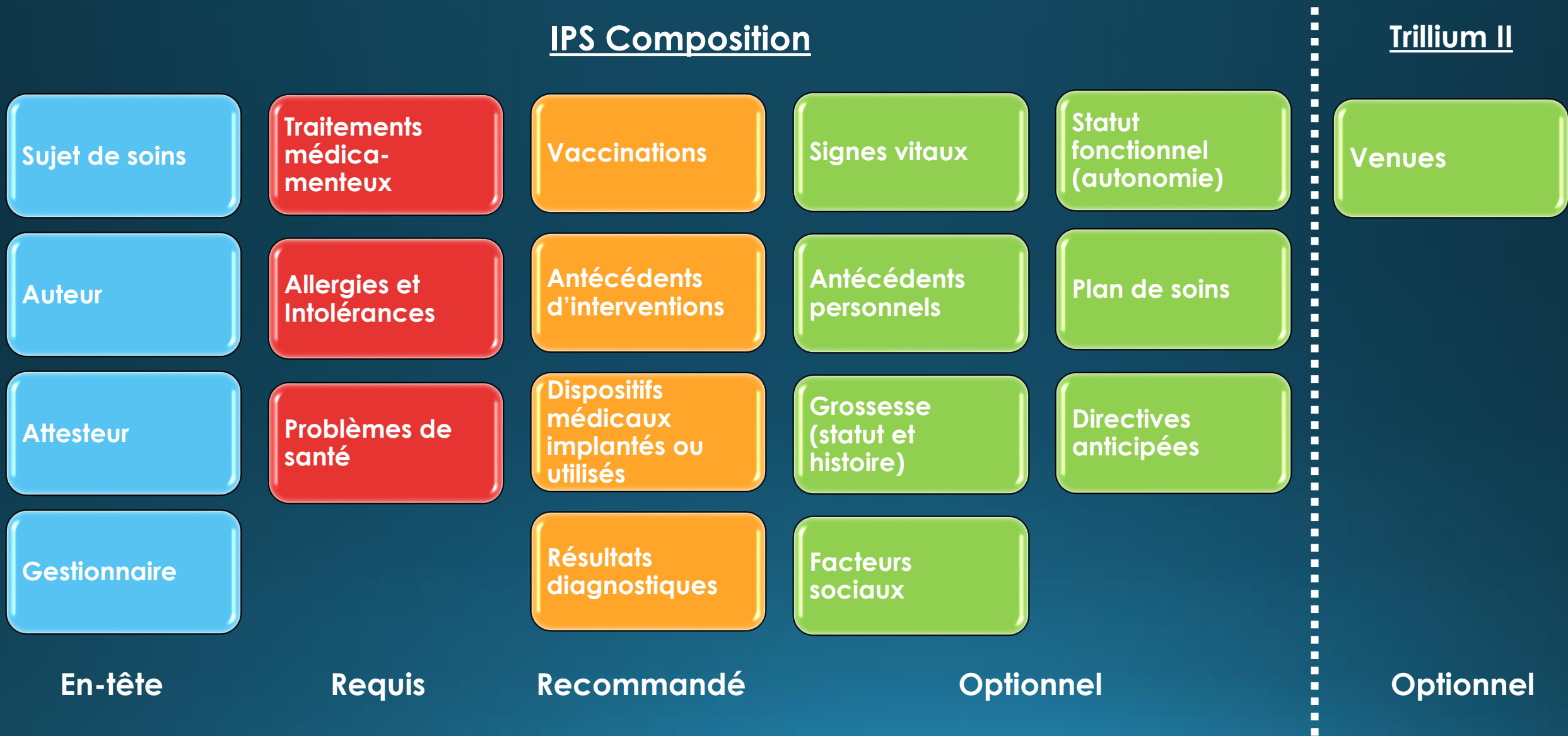
Avec un ensemble minimal de
terminologies communes

Extensible





Trillium II : Composition de l'IPS





Pour en savoir plus sur Trillium II



- Web Site : <https://trillium2.eu/>
- Contacts
 - Scientific coordinator Catherine Chronaki [HL7]:
chronaki@hl7europe.org ;
 - Administrative coordinator Janne Rasmussen [MedCom]:
jar@medcom.dk