



FYRSTAIN

FHIR & la Modélisation des besoins

Pourquoi modéliser ses besoins en FHIR ?

Diogo NEIVA ABREU
Ingénieur Fonctionnel
diogo.neiva-abreu@fyrstain.com
06.51.72.15.70



BESOINS FHIR

Les besoins en FHIR sont essentiels pour garantir que les systèmes de santé, les établissements médicaux et les applications médicales peuvent travailler ensemble de manière harmonieuse. En définissant ces besoins, les organisations de santé s'assurent que leurs systèmes sont conformes au standard FHIR, ce qui facilite l'interopérabilité et la collaboration entre les prestataires de soins de santé, les chercheurs, les patients et d'autres acteurs du domaine de la santé.

www.fyrstain.com



FHIR

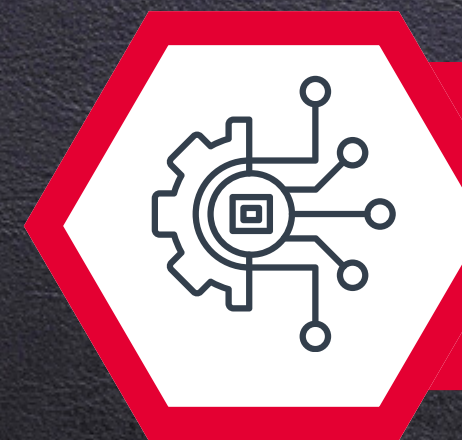
LE STANDARD D'ÉCHANGE

FHIR est le standard d'échange de données de santé le plus pertinent à l'heure actuelle. Obligatoire aux Etats-Unis dans les hôpitaux, il est désormais admis qu'il jouera un rôle important dans l'espace européen des données de santé.

MODÉLISATION DES DONNÉES

Le changement de paradigme comparé aux standards précédents est que FHIR permet de manipuler et modéliser les données de santé. Cette révolution change les usages car ce n'est plus seulement un standard d'échange et certains vont même jusqu'à stocker la donnée sur des entrepôts FHIR-compatibles.

Le futur standard européen d'échange des données



Permettra l'automatisation des processus et de l'aide à la décision avec CQL

Le SQL On FHIR, une solution d'avenir pour l'exploitation des entrepôts FHIR



MODÉLISATION DES BESOINS

Standardisation des besoins

- Cadre qui permet aux systèmes de communiquer et de partager des données de manière cohérente
- Données structurées
- Facilite utilisation, échange et analyse des données

Modélisation des Acteurs

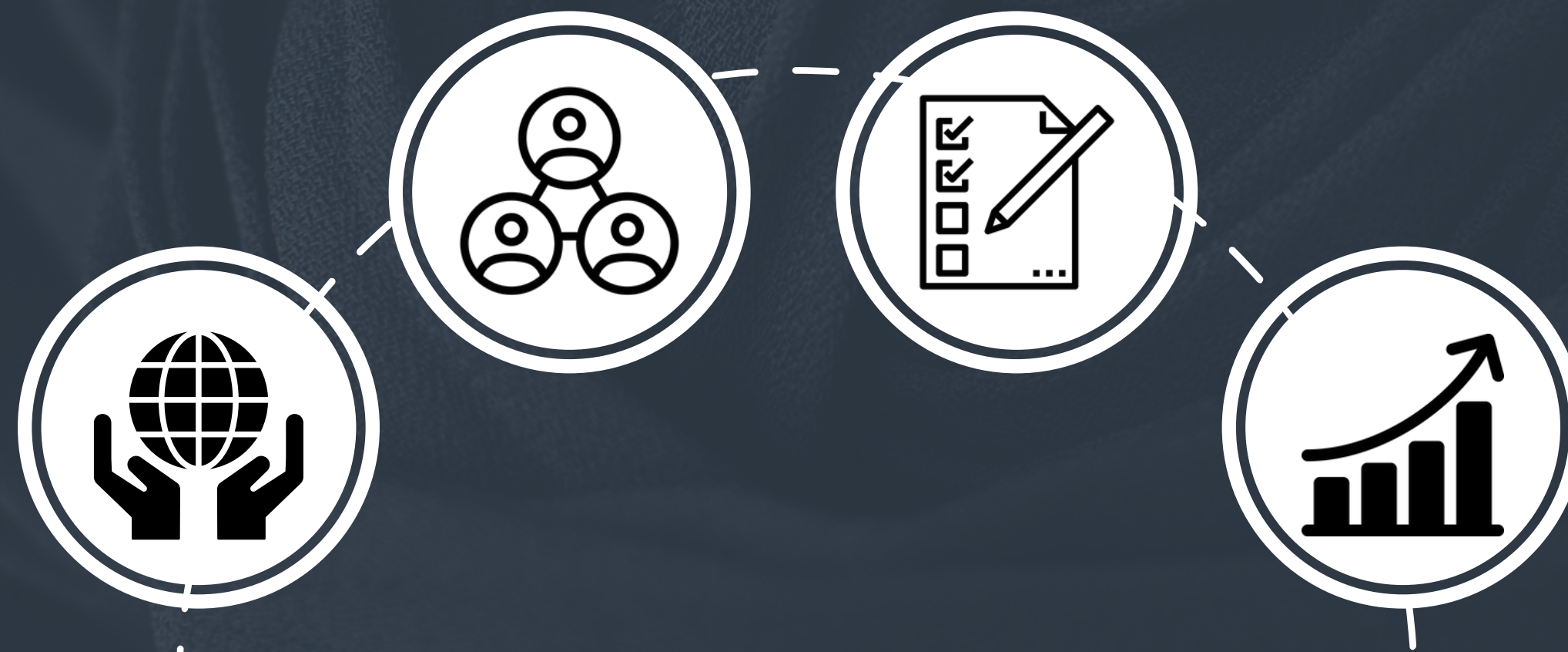
- Utilisation de la ressource ActorDefinition
- Définir les rôles, les acteurs et les participants dans un scénario

Modélisation des Exigences

- Utilisation de la ressource Requirements
- Description des fonctionnalités, performances, contraintes, caractéristiques attendues

Cahier des charges

- Spécification des exigences pour les différents acteurs d'un cas d'usage
- Facilité dans la future modélisation





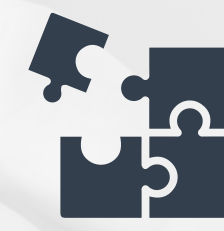
Analyse des besoins

Identifier les exigences spécifiques liées aux données de santé et à les structurer de manière à garantir l'interopérabilité, la normalisation et la conformité aux normes du secteur de la santé



Modélisation des acteurs

Créer tous les acteurs identifiés à l'aide de la ressource ActorDefinition et bien définir leurs caractéristiques



Modélisation des exigences

Créer toutes les exigences avec la ressource Requirements et si possible les associés avec les acteurs précédemment définis



Résultats

Obtention d'un cahier des charges en FHIR permettant ainsi de bien vérifier que les exigences sont bien respectés par tous les acteurs ou systèmes

NOTRE VISION



NOTRE CONSEIL EXPERT



Diogo NEIVA ABREU,
Ingénieur Fonctionnel

Lors de la modélisation des besoins en FHIR, il est essentiel de bien comprendre les exigences fonctionnelles et les cas d'utilisation spécifiques à votre domaine de santé. Identifiez tous les acteurs et les exigences pour la modélisation du cas d'usage.

Il sera ainsi mieux d'avoir un cahier des charges en FHIR qui garantit que tous comprennent les attentes et les spécifications du projet, favorisant ainsi une mise en œuvre efficace et conforme aux standards d'interopérabilité FHIR.

