



PHAST



GT FHIR - Prise en charge médicamenteuse du patient > réunion de lancement

Olivier BOUX
Isabelle GIBAUD
François MACARY



PN13-SIPh ▶

FHIR® ▶

- Déploiement : depuis 15 ans
- Contrôles de conformité: depuis cette rentrée
- International
 - Certaines ressources ont atteint le statut normatif
 - D'autres l'atteindront dans la prochaine version
 - HL7 FHIR® Profile: Pharmacy; Medication, Release 1
 - *"based upon the FHIR STU3 specification"*
 - *"enable a user to access, record, change a patients' active medications as well as medication history"*
 - HL7 FHIR® Profile: International Patient Summary (IPS)
 - *"An International Patient Summary (IPS) document is an electronic health record extract containing essential healthcare information intended for use in the unscheduled, cross-border care scenario, comprising at least the required elements of the IPS dataset."*
 - Extrait dans lequel la section "Medication Summary" est exigée (Required)
- National
 - Fréquentation des Formations et production des GT d'Interop'Santé
 - Développements complémentaires ou alternatifs à PN13-SIPh démarrés récemment



Remplacer / compléter PN13-SIPh ?

PN13-SIPh

- ▶ Messages poussés aux destinataires
 - Le destinataire est soumis au timing de l'émetteur
 - Paradigme adapté à la propagation d'événements
 - Prescription médicale, Flux matière (délivrance, appros)

FHIR®

- ▶ Ressources requises par le destinataire
 - Le fournisseur est soumis au timing du demandeur
 - Paradigme adapté au partage des données de travail
 - Livret, Plan de soins, Traitement courant

1^{ère} idée

- ▶ Commencer par « Compléter » plutôt que « Remplacer »

2^{nde} idée

- ▶ Changement de paradigme → changement d'architecture ...

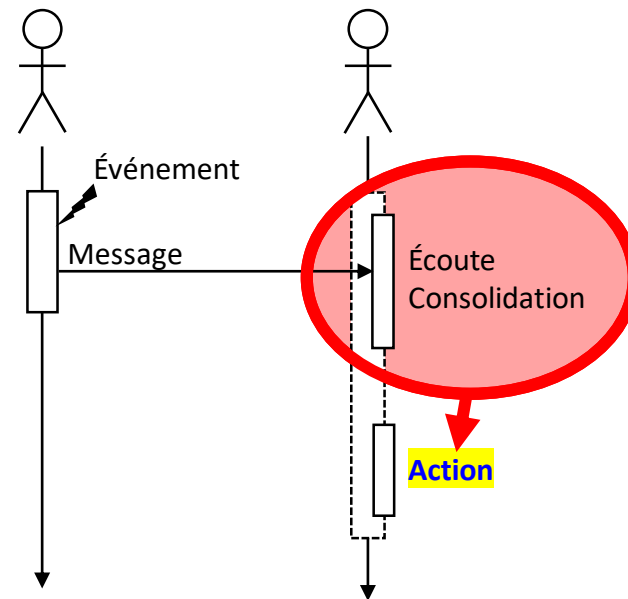
13 sep 2018



Messages / Ressources

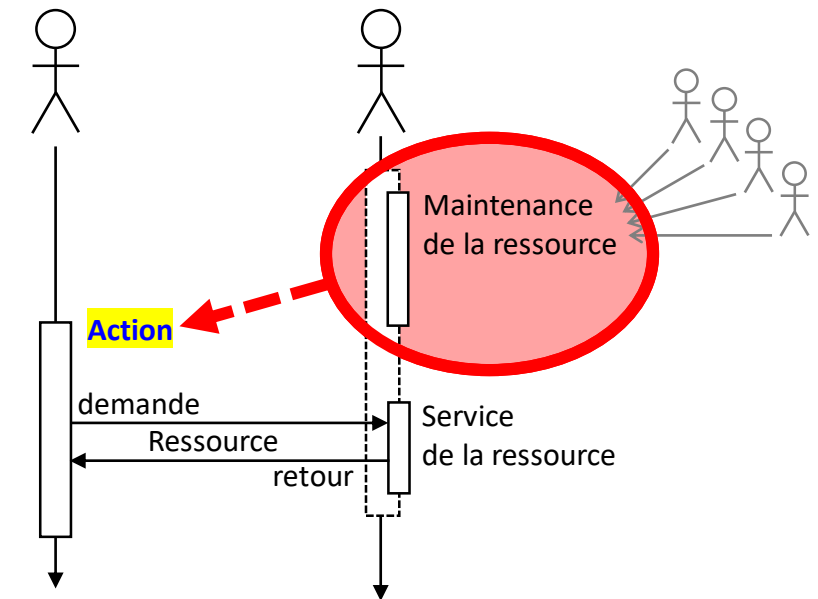
Couplage serré dans un processus

Prescription / Planification /
Délivrance / Administration des doses



Partage de données de travail

Livret, Plan de soins, Traitement courant





Ressources FHIR® disponibles

		<u>Maturité</u>	<u>Statut</u>
Le circuit ▶	<ul style="list-style-type: none">• Task (module Workflow)<ul style="list-style-type: none">▶ Le processus de gestion du circuit	2	TU
Le médicament ▶	<ul style="list-style-type: none">• Medication<ul style="list-style-type: none">▶ Identification et définition du médicament	3	TU
La prescription ▶	<ul style="list-style-type: none">• MedicationRequest<ul style="list-style-type: none">▶ Prescription du médicament	3	TU
Le traitement courant ▶	<ul style="list-style-type: none">• MedicationStatement<ul style="list-style-type: none">▶ Traitement médicamenteux	3	TU
La délivrance ▶	<ul style="list-style-type: none">• MedicationDispense<ul style="list-style-type: none">▶ Délivrance du médicament	2	TU
L'administration ▶	<ul style="list-style-type: none">• MedicationAdministration<ul style="list-style-type: none">▶ Administration du médicament	2	TU
Le plan de soins ▶	<ul style="list-style-type: none">• CarePlan<ul style="list-style-type: none">▶ Plan de soins	2	TU
Le Livret ▶	<ul style="list-style-type: none">• CatalogEntry<ul style="list-style-type: none">▶ Livret	0	TU

13 sep 2018



Groupe de travail

Objectifs ▶

- Identifier les initiatives en cours en France
 - Sondage par questionnaire
- Définir les domaines FHIR® prioritaires
 - Exploitation des réponses au questionnaire
- Constituer un GT par domaine identifié
 - Au moins deux éditeurs volontaires ET actifs
- Par GT
 - Spécifier les cas d'usage à couvrir
 - Profiler les ressources FHIR® nécessaires
 - Spécifier les ressources FHIR® exprimant chaque cas d'usage
 - Publier ces profils
 - Participer au connectathon FHIR® (« maturation » des ressources)

Dans le domaine de la prise en charge médicamenteuse du patient

1. Développez-vous des ressources FHIR® : oui/non

2. Envisagez-vous de développer des ressources FHIR® d'ici la fin de l'année 2019 : oui/non

Exemple ▶

- HL7 FHIR® Profile: Pharmacy; Medication, Release 1

13 sep 2018



exemple ▶

Pharmacy; Medication, Release 1

http://www.hl7.org/implement/standards/product_brief.cfm?product_id=457

- Présentation du guide d'implémentation
- Documentation du guide
 - Profile
 - Téléchargements
 - Pack de validation : json des ressources du guide
 - Implementation guide
 - Structure definition des ressources étendues
 - Capability statement d'un serveur et d'un client
 - Schematrons
 - Exemples : fichiers XML des ressources FHIR® de chaque exemple
 - Commentaires
 - Recueil des commentaires concernant ce guide dans le tracker FHIR®



exemple ▶

IPS (International Patient Summary)

<http://hl7.org/fhir/uv/ips/2018Sep/index.html>

- Documentation
- Téléchargements
 - Pack de validation : json des ressources du guide
 - Implementation guide
 - Structure definition des ressources étendues
 - Value sets
 - Schematrons
 - Exemples : fichiers XML des ressources FHIR® de chaque exemple
- Commentaires
 - Ballot 2



Quid faciam ?

- Le risque des implémentations « *spontanées* »
 - Une « *interopérabilité deux-à-deux* »
 - Par le choix des ressources et de leur spécialisation
 - Par la stratégie d'intégration dans les workflows existants
 - Pas d'interopérabilité du tout
 - ≡ Retour à la situation « *pré-PN13* » = 15 ans en arrière
- Coordonner les initiatives, sachant que
 - Les ressources les plus matures permettent de
 - « *remplacer* » LE message PN13-SIPh de prescription
 - « *créer* » le Traitement courant (conciliation médicamenteuse)
 - Le Plan de soins, la Délivrance, l'Administration des doses recourent à des ressources de maturité 2
 - Le Livret recoure à une ressource de maturité 0
 - Les acteurs de la e-Santé n'attendront pas
- FHIR et interopérabilité
 - maturation des ressources, en France comme à l'international





PHAST

**Association
« Réseau Phast »**

Tél : 01 82 83 90 10
Web : <http://www.phast.fr>