



GT FHIR® - SG Prescription

Prescription - Réunion #04
12/03/2019 – webconférence
Compte-Rendu

Historique du document

Date	Version	Rédacteur	Évolution
12/03/2019	v1.0.0	Olivier Boux /Phast	version initiale

Documents de référence

Support de présentation de la réunion :

GT FHIR-Prescription - R#04 (2019-03-12) - présentation.pptx

Exemples XML du Bilan Médicamenteux des cas d'usage n°001, 004, 007, 047 et 048 de Prescription :

FHIR-SIPh_prescription_useCase-PC001_v04.xml

FHIR-SIPh_prescription_useCase-PC004_v02.xml

FHIR-SIPh_prescription_useCase-PC007_v02.xml

FHIR-SIPh_prescription_useCase-PC047_v03.xml

FHIR-SIPh_prescription_useCase-PC048_v02.xml

Tous ces documents sont disponibles dans l'espace documentaire partagé du GT (accès réservé aux membres du GT)

Sommaire

1	Présence	2
2	Objectif de la réunion	2
3	Rappel des points durs	2
4	Dates-heures clés de la prescription.....	2
5	Expression des quantités dans la composition du médicament prescrit et dans la posologie	3
6	Suite des travaux	3
7	Prochaine réunion du GT	4



1 Présence

Présents

Olivier BOUX	Phast-Services
Mathieu GRIVOIS	Medasys
Victor PIGEON	MaPUI

2 Objectif de la réunion

Support de présentation, diapo 3

Poursuivre l'élaboration des exemples XML de cas d'usage avec plusieurs doses différentes par période.

3 Rappel des points durs

Support de présentation, diapo 4

Tous ces points trouvent progressivement une réponse. Néanmoins, celui des dates clés reste à préciser. Celui de l'expression des doses pose le problème de la maîtrise des quantités rationnelles non décimales, qui sont à priori correctement gérées par le type de données « *Ratio* » mais dont l'usage n'est pas généralisé. Notamment, l'élément *.doseAndRate.dose* est de type « *Range* » ou « *SimpleQuantity* » qui impose d'exprimer une éventuelle quantité rationnelle en valeur décimale qui propage à la source une erreur d'arrondi que le consommateur de la ressource ne pourra pas maîtriser.

4 Dates-heures clés de la prescription

Support de présentation, diapos 5 et 6

Exemples XML du Bilan Médicamenteux

La DH de prescription est celle à laquelle le prescripteur a validé sa prescription et à partir de laquelle elle devient exécutable. Dans les illustrations, nous considérons qu'elle est confondue avec la DH prescrite de début de prescription.

Le déploiement des messages PN13 de prescription a consacré deux notions distinctes : l'une prescrite, la DH prescrite, de début et de fin de prescription, l'autre calculée, DH effective de début de fin de prescription, calculée à partir de la première et des horaires des doses.

Ces deux notions sont importantes pour servir l'interopérabilité sémantique entre le prescripteur et les acteurs d'aval. Il est important d'en bien partager les valeurs, mais aussi les règles de calcul de la seconde à partir de la première et des horaires des doses.

Les règles de calcul sont rappelées diapo 5.

Le partage est défini par la localisation de ces données dans les éléments du document FHIR prescription, diapo 6.

Les propositions faites sont validées en séance. Elles seront reportées dans les exemples.

5 Expression des quantités dans la composition du médicament prescrit et dans la posologie

Support de présentation, diapo 7

Exemples XML du Bilan Médicamenteux

Ce que représente une ligne de prescription et le médicament prescrit, *MedicationRequest* et *Medication*, ne pose pas de question pour l'instant, les médicaments entrant dans la composition de la ligne étant des spécialités identifiées par leur code UCD et quantifiées en nombre d'unités.

La posologie traduite en *dosageInstruction* de type « *Dosage* » présente quelques complexités quand il y a plusieurs doses par période en quantités ou en durées d'administration différentes. Il faut élaborer deux *dosageInstruction* dont les collections d'activités induites (horaire, quantité, durée adm) s'entrelacent. Cela ne pose pas de gros problèmes quand il s'agit de positionner des activités dans un plan de soins. C'est un problème plus complexe quand on veut obtenir de l'information agrégée, de type borne min/max de la période couverte par la ligne *MedicationRequest*, intervalle entre deux prises figurant chacune dans une des deux listes entrelacées, etc. La difficulté de lecture de cet entrelacement est illustrée par la juxtaposition des deux *.text* associé chacun à l'une des deux *dosageInstruction* des exemples des cas d'usage PC007 et PC048.

Les illustrations figurant dans les exemples explorés en séance sont validées.

La question de l'intérêt, voire la signification, est posée concernant *.timing.event* en l'absence de *.timing.repeat.boundsDuration* (la période couverte par *dosageInstruction* exprimée sous forme DH de début = *.event* + durée = *.repeat.boundsDuration*), quand cette période est exprimée par *.repeat.boundsPeriod* (exprimée sous forme d'un couple DH début, DH fin).

Il est retenu d'exprimer la période couverte par *dosageInstruction* dans *.repeat.boundsPeriod* et d'ignorer *.event* et *.repeat.boundsDuration*.

6 Suite des travaux

Il est convenu que la suite des travaux se poursuivra par échange de mails sur les points que posent le profilage, comme cela a été arrêté par le sous-groupe *Conciliation* la semaine dernière. Ces échanges seront supportés par la liste de diffusion du groupe. Chacun pourra ainsi contribuer à sa guise, que les points abordés concernent spécifiquement la prescription ou la conciliation ou concernent indistinctement les deux sujets.

Il a été relevé en séance le recouvrement de certains points entre la conciliation et la prescription, ne serait-ce que l'étape de conciliation proprement-dite qui inclut une prescription (d'admission ou de



sortie). L'extinction de la poursuite des travaux en deux sous-groupes parallèles facilitera l'harmonisation des décisions communes aux deux sujets.

Les deux documents pivots de ce travail restent :

- Le fichier Excel d'étude ;
- Les fichiers XML exemples des cas d'usage.

Les fichiers Excel d'étude (Prescription et Conciliation) doivent évoluer pour supporter le recueil de l'information nécessaire à la documentation du profilage puis du guide d'implémentation dans **Forge de Firely** en attendant que cet outil supporte la R4 de FHIR. Une mise à jour des fichiers Excel sera diffusée au groupe de travail quand la mise en place de cette évolution (enrichissement) de sa structure sera terminée.

L'évolution de la procédure de travail conduit à retenir la prochaine réunion initialement définie par et pour le sous-groupe *Conciliation*, comme réunion du groupe dans son ensemble

7 Prochaine réunion du GT

Mardi 23 avril 2019 10h30-12h webconférence

Ordre du jour :

Synthèse et arbitrages des réponses aux questions échangées entre-temps.