



# GT Auditabilité

## Réunion de travail #12 07/06/2018 – web-conférence Compte–Rendu

### Historique du document

Date	Version	Rédacteur	Évolution
08/06/2018	v1.0.0	Olivier Boux /Phast	version initiale

### Document de référence

Support de présentation de la réunion : *Auditabilité PN13 - GT R\_12 (2018-06-07) - présentation.pdf*

Fichier de travail du jeu de test : *PN13\_scénariosTEST 2018-05-25 (version 12).xlsx*

Fichier de travail analyse des contraintes dans l'expression des doses :

*PN13\_analyse\_ContraintesCompoPoso 2018-05-27 (version 3).xlsx*

Fichier Livret de tests : *PN13conformité\_LeLivret\_2018-06-01\_164320.xlsx*

### Sommaire

1	Présence .....	1
2	Validation des CR de la réunion #11 .....	1
3	Revue des cas d'usage « injectable » .....	1
4	Expression des quantités dans l'unité de posologie (composants) et dans la posologie .....	1
5	Règles de gestion de l'expression de la posologie .....	2
6	Spécification de l'unité de posologie .....	2
7	Revue des cas d'usage « nouveaux » .....	3
8	Jeu de test v1 .....	3
9	Évaluation de la conformité PN13 .....	3
10	Prochaine réunion .....	4
11	Relevé de décisions .....	4

## 1 Présence

### Présents

(OB)	Olivier BOUX	Phast-Services
(SR)	Sébastien RENOTTE	Computer Engineering
(OS)	Olivier SCHNEIDER	Berger-Levrault

### Excusés

(MB)	Michel BLONDEL	Phast-Services
(JCC)	Jean-Christophe CAUVIN	Interop'Santé
(OG)	Olivier GASCUENA	Computer Engineering
(IG)	Isabelle GIBAUD	Phast-Services
(SP)	Séverine PARIS	Computer Engineering

## 2 Validation des CR de la réunion #11

*Cf. diapos 3*

CR validé pour publication.

## 3 Revue des cas d'usage « injectable »

*Cf. diapo 4*

*Cf. fichier de travail jeu de tests*

Pas de cas d'usage supplémentaire dérivé de PC054 ou PC055 avec ELEMENT DE PRESCRIPTION multi composants. L'ELEMENT DE PRESCRIPTION multi composants est couvert par le cas PC056 perfusion de réhydratation.

La formulation du cas PC056, perfusion de réhydratation, n'est pas cohérente avec celles de tous les autres cas car la description structurée de la composition de son unité de posologie est exprimée en nombre d'unités de présentation de chaque UCD (1 poche, 3 ampoules, 2 ampoules). Bien que la formulation courante soit bien de la forme « *Glucosé 5% 1L + 3g NaCl + 2g KCl* », dans notre contexte de cas d'usage de référence d'un livret de tests, il est préférable de revoir la formulation ainsi : « *Glucosé 5% 1L + NaCl 1g 3 amp + KCl 1 g 2 amp* ». Par ailleurs, l'expression du cas d'usage doit être finalisée, tant au niveau de l'onglet « Cas d'usage » qu'au niveau de son onglet détaillé « PC056 ».

## 4 Expression des quantités dans l'unité de posologie (composants) et dans la posologie

*Cf. diapo 5*



L'inventaire des données elliptiques ou manquantes dans la fiche CIOdc n'est pas terminé. Il découle des règles de gestion finalisées de l'expression de la posologie qui sont revues en séance.

Les variantes manquantes des cas d'usage retenues pour être ajoutées au jeu de tests sont :

- Dose multi-fractionnaire de l'UCD, exprimée en nombre d'unité de présentation de l'UCD (cpr). Ces variantes figurent dans la version 12 du fichier de travail jeu de tests.
- Solution buvable multi doses, dose exprimée en volume (dose\_kg est une unité de volume matérialisée par une graduation sur le dispositif pipette doseuse associée au conditionnement primaire de la spécialité). Ces variantes figurent dans la version 12 du fichier de travail jeu de tests.
- Perfusion dose en volume fractionnaire de celui de la composition, exprimée en nombre d'unité de présentation de l'UCD. Cette variante est à ajouter au jeu de tests.

Injectable en volume ou nombre d'ucd est déjà couvert pour les expressions en nombre d'unités de présentation de l'ucd (flac) ou en volume (mL, formellement équivalent à dose\_kg).

## 5 Règles de gestion de l'expression de la posologie

*Cf. diapo 6*

Revoir la règle 1.c.2 : Elle est probablement inutile.

Revoir la règle 1.d.1 : S'il s'agit d'une poudre en flacon sans volume défini, il est quand même possible de prescrire 1 flacon.

Revoir la règles 1.d.3 : Elle est fautive car une poudre pour solution injectable n'a pas de VQR marqué « reconstitué » et n'est pas pour autant une forme administrable

L'ensemble de ces règles s'avère finalement complexe à comprendre. Il faut en extraire celles qui sont juste déterminantes pour sélectionner les unités et les quantités nécessaires à la formulation de la composition de l'unité de posologie et à celle de la quantité de la « dose » dans la posologie.

## 6 Spécification de l'unité de posologie

*Cf. diapo 7*

Le classeur de l'analyse des contraintes dans l'expression des doses est parcouru. La pertinence des variantes avec unité de posologie égale à l'une ou l'autre des doses pour les cas d'usage d'ELEMENT DE PRESCRIPTION mono COMPOSANT est débattue.

La présence de ces variantes dans le livret de tests ne signifie pas ce que ces variantes s'imposent nécessairement aux logiciels. Cf. plus loin, usage du livret de tests. Elle signifie que si un logiciel supporte ces variantes, il dispose de cas d'usage pour évaluer sa conformité au standard PN13-SIPh.

Noter que le problème de la bonne gestion des erreurs d'arrondi reste posé. C'est-à-dire qu'il reste à la charge des éditeurs de prendre garde à ne pas considérer indument que, par exemple, 25,0000005 est différent de 25.

## 7 Revue des cas d'usage « nouveaux »

*Cf. diapo 8*

Les nouveaux cas d'usage proposés sont validés.

Il faut ajouter un cas d'usage de « perfusion en doses fractionnaires », PC057, selon proposition figurant à la fin du fichier d'analyse des contraintes dans l'expression des doses.

## 8 Jeu de test v1

*Cf. diapo 9*

*Cf. fichier Livret de tests*

Le contenu du Livret de tests est validé : Un classeur avec un onglet de synthèse des cas d'usage et un onglet détaillé par cas d'usage.

À revoir : la couleur de fond des cellules de l'onglet de synthèse (et leur signification). Pas forcément utile.

Ajouter une notice : Au minimum une légende des mises en forme (couleurs, police, etc.) ; Au mieux un mode d'emploi ou des recommandations d'utilisation.

## 9 Évaluation de la conformité PN13

*Cf. diapos 10 et 11*

La présentation de la métrique de conformité (des niveaux de service selon des axes de complexité portés par des objets clés du message) n'amène pas de commentaires. La rosace de complexité non plus.

L'usage du jeu de tests consiste à sélectionner dans le Livret la collection de cas d'usages qui seront soumis à l'application. Cette collection définit le périmètre d'interopérabilité que revendique l'application. Les cas d'usage retenus sont soumis à l'application qui produit pour chacun un message. La collection de message est alors soumise au contrôleur et le résultat succès ou échec de chacun, est utilisé pour évaluer la conformité selon la représentation qu'en fait la rosace de conformité. Le rapport que produit le contrôleur pour chacun des messages analysés localise les erreurs détectées et précise leur nature et leur cause (par exemple, telle valeur figurant dans ce XPath n'est pas conforme à celle attendue par le cas d'usage identifié). Cette localisation des erreurs permet de déterminer quelles sont les corrections à apporter au logiciel. Il n'y a pour l'instant aucune spécification particulière pour définir la collection de cas d'usage que l'on soumet à une application.



Le jeu de tests associé à cette métrique pourra déboucher sur la définition de profils pour tel ou tel type d'usage ou d'établissement, comme évoqué lors de la réunion n°3 du 17/10/2017. Par exemple, quels sont les cas d'usage du Livret de tests qu'il est recommandé de supporter dans un environnement SSR.

Phast n'a pas encore arrêté le dispositif qui permettra aux parties prenantes d'évaluer et suivre la conformité d'applications au standard PN13-SIPh. Ce point sera précisé dans les semaines à venir.

## 10 Prochaine réunion

*Cf. dia 11*

**Judi 28 juin 2018 à 14h** en web-conférence, durée 1h30.

Ordre du jour :

- Valider le cas d'usage « perfusion avec doses fractionnaires »
- Livrable « Livret de test », notice
- Usage du Livret de tests et diffusion

## 11 Relevé de décisions

### CR des réunions #11

- Validé pour diffusion

### Cas d'usage « injectables »

- Les 3 cas d'usage sont validés (PC054, PC055 et PC056).
- Finaliser le cas d'usage PC056 « Perfusion de réhydratation ».
- Ajouter un cas PC057 dérivé du précédent, avec des doses fractionnaires.

### Cas d'usage « nouveaux »

- Doses fractionnaires en nombre d'UCD : les 7 cas d'usage PC020 à PC026 sont validés.
- Présentation multi doses avec dose prescrite en volume : les 10 cas d'usage PC041 à PC050 sont validés

### Règles de gestion de l'expression de la posologie

- Revoir les règles douteuses
- Extraire de ces règles celles qui sont directement en rapport avec l'exécution des cas d'usage (la prescription, le choix de telle unité et/ou de telle quantité)
- Finaliser l'inventaire des données elliptiques ou manquantes dans la fiche spécialité ClOdc, inventaire qui préfigurera une prochaine évolution nécessaire de ClOdc.

**Livret de tests**

- Ajouter une notice

**Prochaine réunion**

- **Judi 28 juin 2018 14h**-15h30 /webconf
- Ordre du jour : Cf. précédemment §10
- Tâches à accomplir d'ici là :
  - OB : v13 du classeur XL de jeu de tests
    - Inclure le cas d'usage supplémentaire PC057
    - Finaliser le cas d'usage PC056
  - OB : Livret de tests
    - Mise-à-jour selon v13 du classeur de jeu de tests
    - Ajouter une notice
  - OB : Règles de gestion de l'expression des quantités composition/posologie
    - Revoir les règles et les compléter d'exemples
    - Identifier les attributs de la spécialité insuffisamment définis dans sa fiche CIOdc