MISE EN CONFORMITÉ AUX EXIGENCES DES BONNES PRATIQUES DE PRÉPARATION 2022 : CRÉATION D'UN OUTIL D'AIDE À L'ANALYSE PHARMACO-RÉGLEMENTAIRE DES PRESCRIPTIONS DE PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES

N° 137 PT

Pauline Auroux[1], Aurore Robert-Verd[1], Gilles Leboucher[1], Thomas Briot[1]
(1) Pharmacie, Groupement Hospitalier Nord Croix-Rousse – Hospices Civils de Lyon

Avec le soutien de l'Association des Internes et des Anciens Internes en Pharmacie des Hôpitaux de Lyon

INTRODUCTION

Septembre 2023 : nouvelle version des **Bonnes Pratiques de Préparation** opposables
→ Renforcement de l'**analyse pharmaco-réglementaire** des prescriptions de préparations pharmaceutiques

Etape non systématique dans notre Pharmacie à Usage Intérieur → Mise en œuvre imminente

Objectif : créer un **outil informatique d'aide à la validation** des prescriptions incluant les enregistrements relatifs aux différentes activités du préparatoire

MATÉRIEL & MÉTHODE

Sélection des données à enregistrer

- **Patient** (nom, prénom, date de naissance, numéro patient…)
- **Prescription** (principe actif, dosage, voie d'administration…)
- **Validation pharmaco-réglementaire** (acceptation, refus)
- **Préparation** (galénique, lot de fabrication, péremption, numéro d'ordonnancier…)

Choix du support informatique et création de l'outil

- **Microsoft Access®**
- Création de formulaires, bases de données et requêtes

Saisie des enregistrements

- **Préparations** magistrales et hospitalières réalisées **depuis le 01/01/2023**

Evaluation du temps d'enregistrement

- Avec le **nouveau système**
- Avec les **outils précédemment employés** (2 tableaux Excel® : bilan d'activité, échantillothèque)

RÉSULTATS

Création de 2 formulaires Access® :

1) Analyse pharmaco-réglementaire des prescriptions par le pharmacien, imprimé et archivé dans le dossier de lot papier avec ordonnance et fiche de fabrication associées

2) Enregistrement des préparations magistrales et hospitalières par les préparateurs en pharmacie

Du 01/01/2023 au 30/06/2023 : **177 préparations magistrales + 148 préparations hospitalières**

Temps moyen d'enregistrement : 3 min avec ces 2 formulaires *vs* 1 min avec l'ancien système

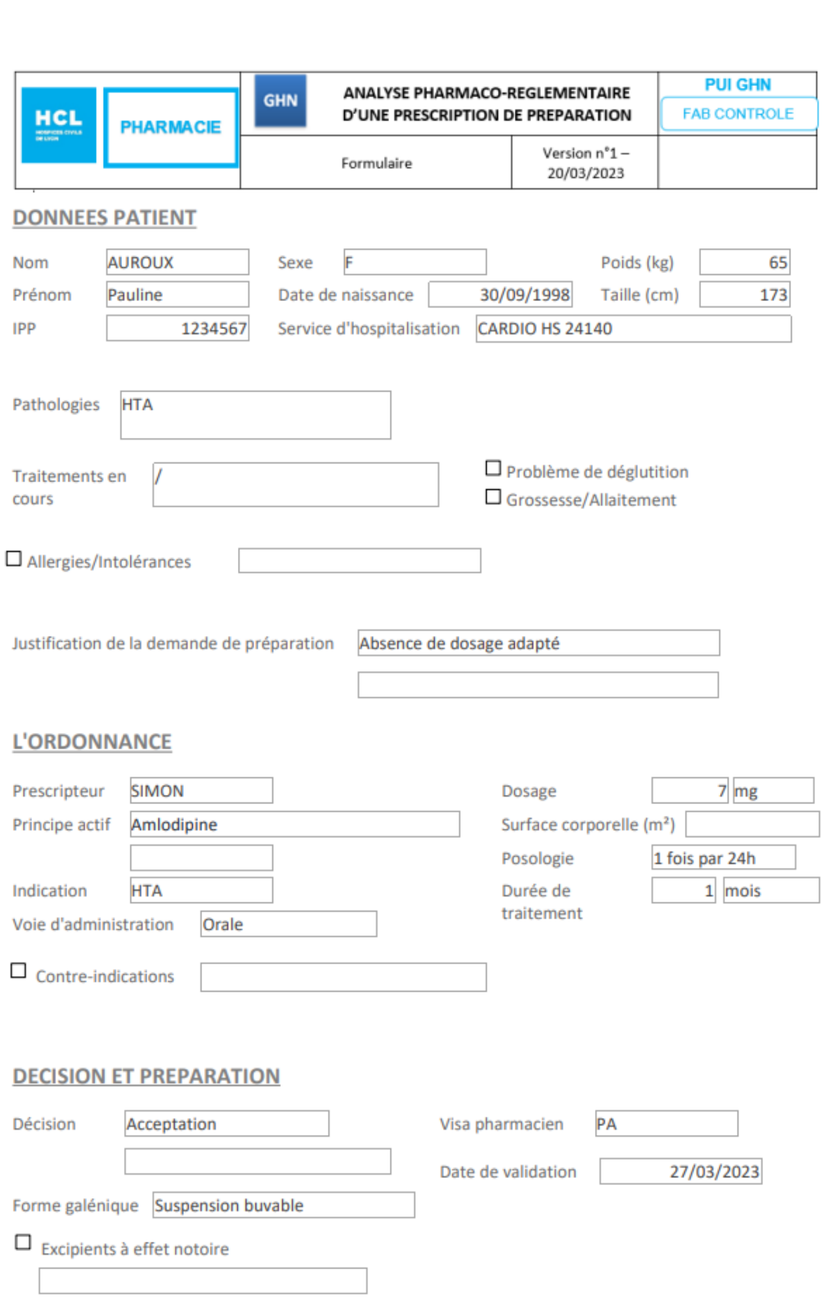
Tri des préparations par patient, par service clinique

Requêtes

Bilans d'activités

Echantillothèque

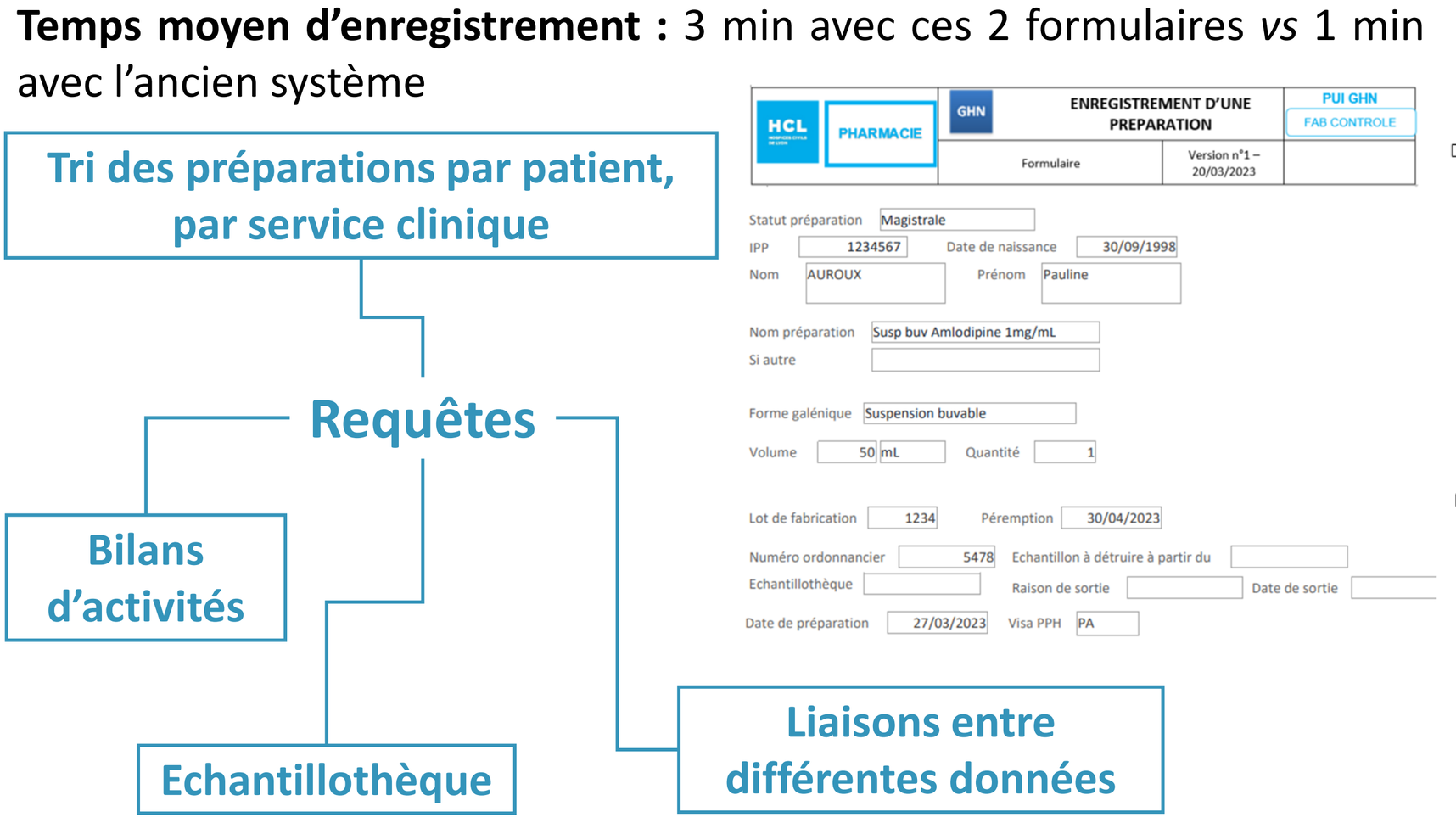
Liaisons entre différentes données


HCL PHARMACIE | GHN ANALYSE PHARMACO-REGLEMENTAIRE D'UNE PRESCRIPTION DE PREPARATION | PUI GHN FAB CONTROLE
Formulaire | Version n°1 – 20/03/2023

DONNEES PATIENT
Nom AUROUX | Sexe F | Poids (kg) 65
Prénom Pauline | Date de naissance 30/09/1998 | Taille (cm) 173
IPP 1234567 | Service d'hospitalisation CARDIO HS 24140
Pathologies HTA
Traitements en cours /
☐ Problème de déglutition ☐ Grossesse/Allaitement
☐ Allergies/Intolérances
Justification de la demande de préparation Absence de dosage adapté

L'ORDONNANCE
Prescripteur SIMON | Dosage 7 mg
Principe actif Amlodipine | Surface corporelle (m²)
Posologie 1 fois par 24h
Indication HTA | Durée de traitement 1 mois
Voie d'administration Orale
☐ Contre-indications

DECISION ET PREPARATION
Décision Acceptation | Visa pharmacien PA
Date de validation 27/03/2023
Forme galénique Suspension buvable
☐ Excipients à effet notoire


HCL PHARMACIE | GHN ENREGISTREMENT D'UNE PREPARATION | PUI GHN FAB CONTROLE
Formulaire | Version n°1 – 20/03/2023

Statut préparation Magistrale
IPP 1234567 | Date de naissance 30/09/1998
Nom AUROUX | Prénom Pauline
Nom préparation Susp buv Amlodipine 1mg/mL
Si autre
Forme galénique Suspension buvable
Volume 50 mL | Quantité 1
Lot de fabrication 1234 | Péremption 30/04/2023
Numéro ordonnancier 5478 | Echantillon à détruire à partir du
Echantillothèque | Raison de sortie | Date de sortie
Date de préparation 27/03/2023 | Visa PPH PA

DISCUSSION & CONCLUSION

Saisie quotidienne via les formulaires des analyses pharmaceutiques de prescriptions et des enregistrements des préparations
→ Données automatiquement transférées dans 2 bases de données **sécurisées** (« validations » et « préparations ») : **réduction des recopiages**

Temps moyen d'enregistrement allongé mais procédure d'enregistrement et données de **meilleure qualité**

Perspectives

Évaluation de l'outil

Évolution : impression fiches de fabrication et étiquettes