



SERVICE DE PHARMACIE
Dr Ermindo Di Paolo

Progress Médication 2017

**Assurer la continuité
des soins en pédiatrie**

Berne, 1 juin 2017



Déclaration de conflits d'intérêts

- Intérêts financiers ou de propriété

N/A

- Activités pour l'industrie pharmaceutique et autres entreprises de santé

N/A

- Fonds fournis par tiers / dons

N/A

- Relations personnelles

N/A

- Autres affiliations

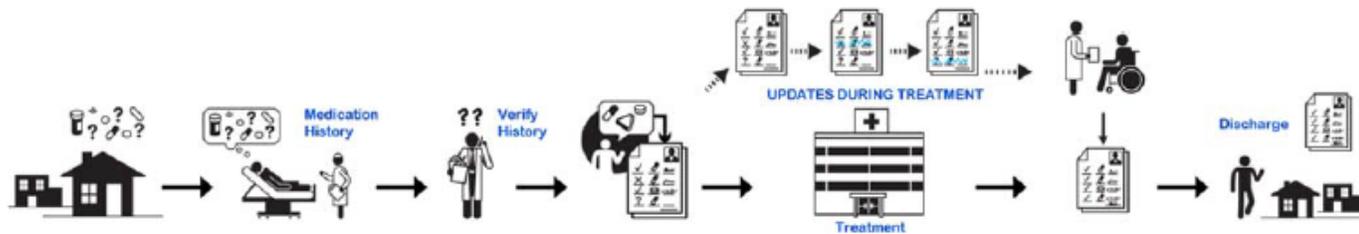
Gsasa Groupe Pédiatrie

Plan

- Introduction
- Revue de la littérature
- Réalisations pratiques au CHUV
- Résumé
- Discussion

Introduction : Conciliation médicamenteuse

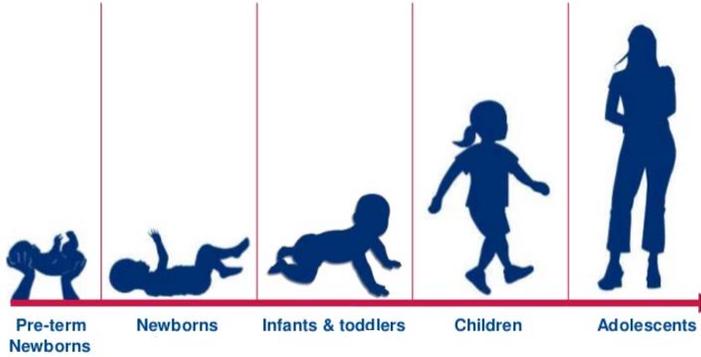
WHO High 5s 2006



Haute Autorité de Santé 2016 (F)

La conciliation des traitements médicamenteux est une démarche de prévention et d'interception des **erreurs médicamenteuses** qui repose sur la **transmission** et le **partage** des informations complètes et exactes des traitements du patient entre les professionnels de santé à tous les points de transition.

Introduction : Particularités pédiatriques



Différentes catégories d'âge

Communication

Enfant

Parents

Professionnels de santé



Dosages pour adultes



Calculs (mg/kg, mcg/kg/min)

Emploi **off-label** chez 60 patients du CHUV et de l'Hôpital de l'Enfance

483 prescriptions :
24% « unlicensed » (LPT^h!)
25% off-label

Di Paolo ER et al. SMW 2006

Revue de la littérature (1)

Article de revue (<2013)

Ten studies were identified with variances in reportage of stage and rate of discrepancies. Studies were **heterogeneous** in definitions, methods, and patient populations. Most studies related to admissions and reported consistently high rates of **discrepancies ranging from 22 to 72 % of patients** (sample size ranging from 23 to 272).

Revue de la littérature (2)

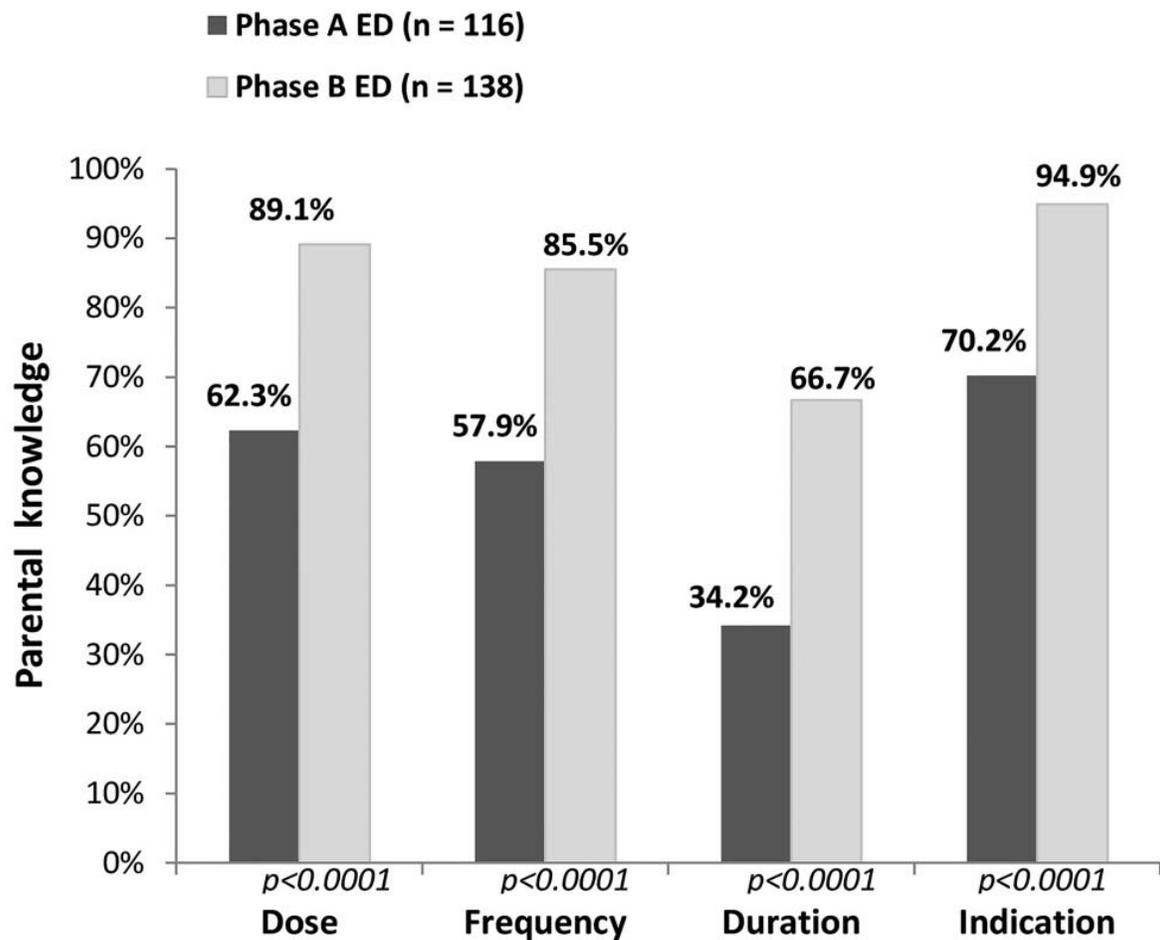
244 enfants admis dans 4 hôpitaux (UK)

- 45% (109/244) of the children had at least one **unintentional medication discrepancy** between the preadmission medication and admission medication order.
- The overall results indicated that **32% (78/244) of patients** had at least one clinically significant unintentional medication discrepancy with potential to cause moderate 20% (50/244) or severe 11% (28/244) harm.
- **No single source of information** provided all the relevant details of a patient's medication history.
- **Parents/carers** provided the most accurate details of a patient's medication history in 81% of cases.

Huynh C et al. Arch Dis Child 2016

Revue de la littérature (3)

Urgences des HUG - Connaissance des parents



Kaestli LZ et al. Eur J Hosp Pharm 2016



Galetto-Lacour A, Gervaix A et al.

Réalisations pratiques au CHUV :

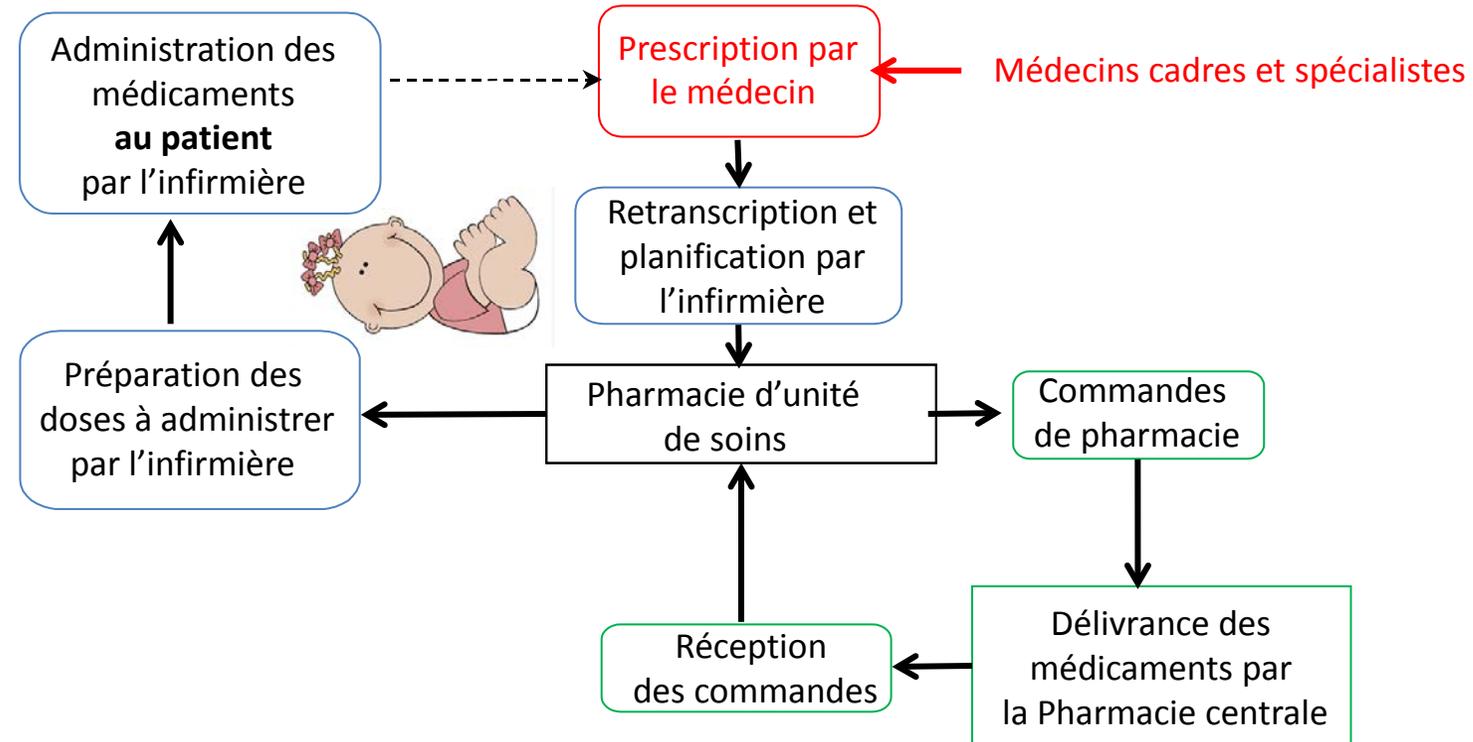
Circuit du médicament (Dpt Femme-mère-enfant, DFME)

Pendant le séjour à l'hôpital :

Admission

Transferts internes (> 110 lits)

Sortie



Unité de Production de la Pharmacie :
Préparations orales pédiatriques
Nutritions parentérales
Cytostatiques
Autres préparations (études cliniques)

Unité de Logistique :
Médicaments suisses
Médicaments importés

Réalisations pratiques au CHUV :

Circuit du médicament dans le DFME

Dossier de soins informatisé
Lettre de sortie



Prescription informatisée
(en cours)



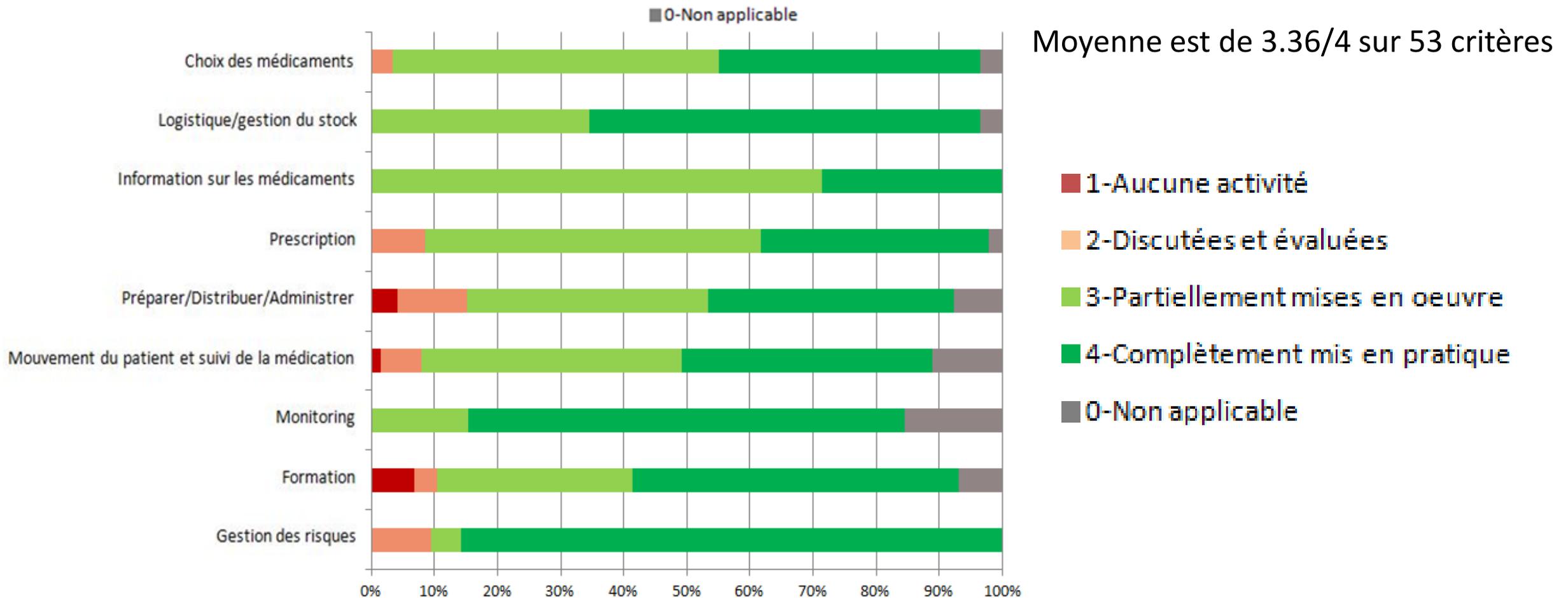
1,2 EPT Infirmière de liaison

Education thérapeutique
(diabète, école de l'asthme)

2 EPT pharmaciens cliniciens
(néonatalogie, pédiatrie et chirurgie pédiatrique, oncologie pédiatrique) : > 3500 questions et interventions en 2016

Réalisations pratiques au CHUV :

Auto-évaluation du circuit du médicament dans le DFME



Di Paolo ER, Zoni S, Rapin J et al. CHUV 2016 (adapté de la Gsasa Parenteralia self assessment tool PSAT)

Réalisations pratiques au CHUV :

CHUV – Infirmières de liaison du DFME

- 1,2 EPT depuis 2000, 435 demandes en 2016 (68% du CHUV).
- Oncologie, mucoviscidose, drépanocytose, soins palliatifs, etc.
- En relation avec les soins à domicile.
- Traitements IV (antibiotiques, antiviraux, alimentations parentérales), aérosols, pansements, surveillance de sondes entérales, trachéotomies, etc.

Réalisations pratiques :

PMU - Société Vaudoise de Pharmacie - Canton de Vaud



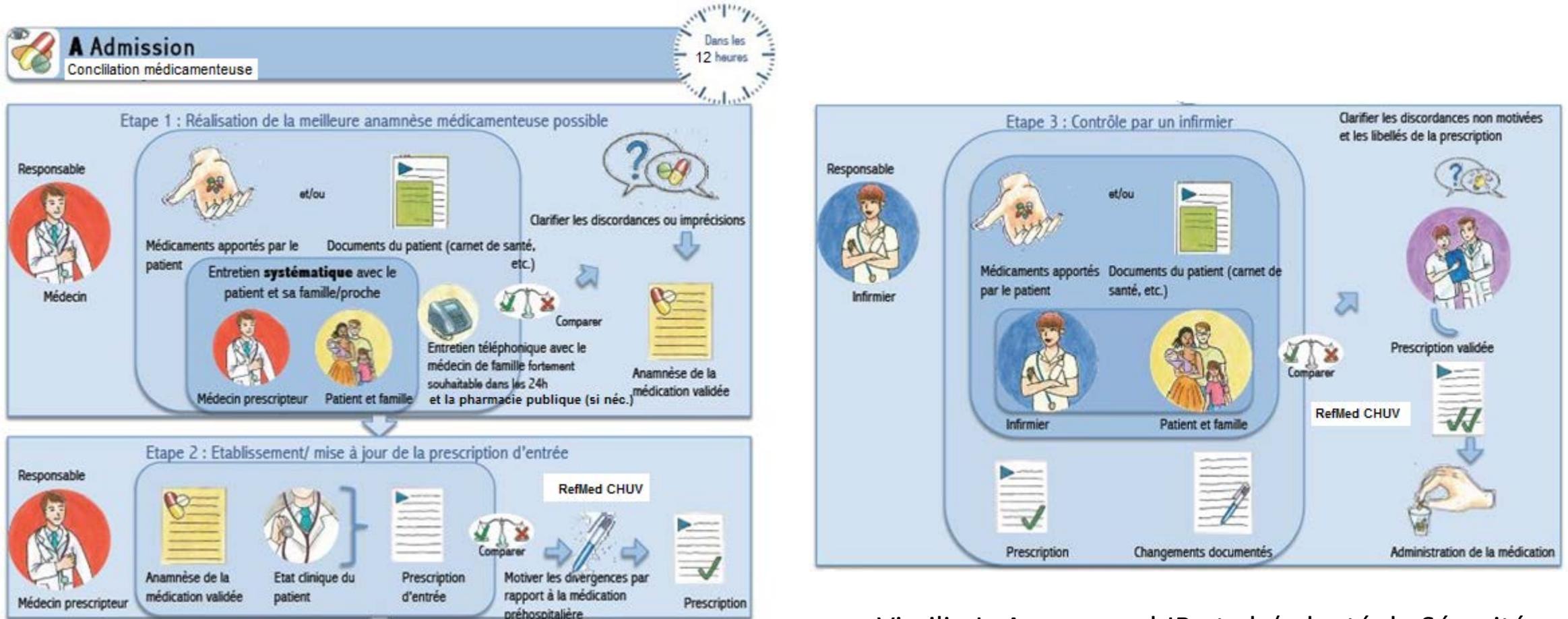
Pharmacie :
Suivi pharmaceutique
Pilulier électronique

Employeur	Rue	Case postale	NPA	Localite
Pharmacie Moudonnoise	Chemin de la Combe 4		1510	Moudon
Pharmacie du Galicien SA	Route de Renens 24	Centre Business Parc	1008	Prilly
Serolab SA	Route du Tatrel 63		1617	Remaufens
Pharmacie de l'Hôtel de Ville SA	Place du Château 3		1040	Echallens
Pharmacie Internationale Golaz Chemist SA	Place St-François 6	Case postale 6292	1003	Lausanne
Pharmacie Moudonnoise	Avenue de la Gare 1a	Case postale 204	1510	Moudon
Pharmacie de Grandson F. Payot	Rue Haute 2	Case postale 95	1422	Grandson
Pharmacie de Clarens	Avenue Alexandre Vinet 15		1815	Clarens
Pharmacie Sen'Su	Rue Saint-Pierre 4		1003	Lausanne
Pharmacie de La Sarraz	Grand Rue 29		1315	La Sarraz
Pharmacie Gambetta	Rue des Vergers 11		1815	Clarens
BENU Pharmacie Etraz	Rue Etraz 12		1003	Lausanne



Réalisations pratiques au CHUV :

CHUV – Soins continus de pédiatrie (projet en cours)



Virgilio L, Armengaud JB et al. (adapté de Sécurité des patients Suisse)

Résumé

- L'emploi des médicaments en pédiatrie comporte certaines particularités (âge, AMM, disponibilité des médicaments).
- Plusieurs démarches sont menées en parallèle pour assurer la continuité des soins en pédiatrie.
- Seul un outil de communication informatique commun ou compatible pourra permettre aux différents intervenants d'assurer cette continuité pour le bien des patients.

Merci de votre attention

