



SWISSLOG
SOLUTIONS DE DISPENSATION
NOMINATIVES ROBOTISÉES

Agen le 29/09/2015



swisslog
inspired solutions

Agenda

1. Présentation de Swisslog
2. Dispensation nominative
3. Dispensation globale
4. Exemple de dispensation globale et nominative

1. Présentation de Swisslog

Le groupe SWISSLOG

Swisslog

Fournisseur de solutions logistiques intégrées
pour les entrepôts, centres de distribution et hôpitaux

Solutions Logistiques pour la santé



**Solutions Logistiques pour les
entrepôts & la distribution**



Organisation

Groupe fondé en 1898

Siège social à Buchs en Suisse

- 30 agences dans plus de 20 pays en Europe, Amérique du Nord, Asie/Pacifique et Moyen Orient
- Installations dans + de 50 pays
- 2100 salariés
- C.A. 535 M€ en 2013

Filiale française :

- Siège social Saint Denis, France
- Effectif total : 145 personnes
- Création en 1972
- C.A. 17 M€ en 2014

swisslog

Le groupe SWISSLOG

Des solutions sur-mesure

Dispositifs de Transports Automatisés

Transports urgents de produits légers

- Prélèvements sanguins, poches de sang
- Médicaments
- Dispositifs Médicaux
- Instruments chirurgicaux
- Documents

Transport de conteneurs

- Armoire repas
- Armoire produits stériles
- Magasin
- Pharmacie
- Roll et armoire de linge
- Bac à déchets

Tubes pneumatiques



U21 / TranspoNet

Véhicules Autoguidés



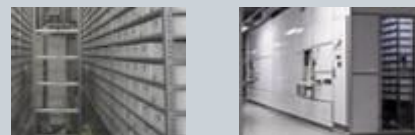
TRANSCAR

Système de Gestion Automatisée

des Médicaments

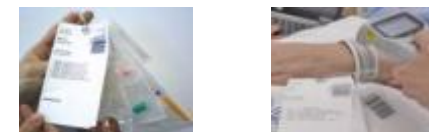
- Stockage et gestion des médicaments et dispositifs médicaux
- Conditionnement des médicaments en doses unitaires
- Préparation des prescriptions nominatives
- Gestion des retours

Stockage



BoxPicker (BP)

Conditionnement et dispensation



PillPick (PP)

Des innovations en continue pour la Santé

About Swisslog

Certification TransCheck



Transport pneumatique des prescriptions



Robot coursier



Stockage robotisé de chimiothérapies



swisslog

Des références dans le monde entier

Amérique du Nord



Europe



Asie



2. Dispensation nominative

PARTENARIAT ROBOT PUI

Objectifs d'un projet

L'objectif est d'optimiser le circuit du médicament et la sécurité patient:

- Assurer la traçabilité de toutes les préparations unitaires spécifiques patient
- Prendre en charge toutes les formes médicamenteuses
- Garantir une sécurité patient complète



Le système PillPick

Automate de préparation de doses unitaires

Plus de 100 systèmes
dans le monde

■ Fonctions du système PillPick

- Sur-conditionnement toutes formes galéniques
- Production de doses unitaires traçables
- Stockage Haute Densité
- Préparation nominative des prescriptions patients
- Préparation des dotations de service



swisslog

Blisters

- Jusqu'à 95% des types de blister selon certaines contraintes de taille



Vrac

- Tous les types de pilules en vrac sans contrainte de taille



Injectables

- Tous types selon certaines contraintes de taille



Autres formes

- Tous les types compatibles avec les dimensions des sachets proposés



LIMITES DIMENSIONNELLES

- Long. Max : 145 mm
- Poids Max : 65 g
- Volume Max : 30 ml



Le système PillPick

Bénéfices du système PillPick

Plus de 100 systèmes
dans le monde

- **Sécurisation du circuit du médicament**
 - Traçabilité complète des doses de la pharmacie jusqu'aux unités de soins
 - Dotation des services en doses unitaires
 - Prescription spécifique pour chaque patient
 - Prédiposition pour la validation de l'administration au lit du patient



Le système PillPick

Bénéfices du système PillPick

Plus de 100 systèmes
dans le monde

■ Gains économiques

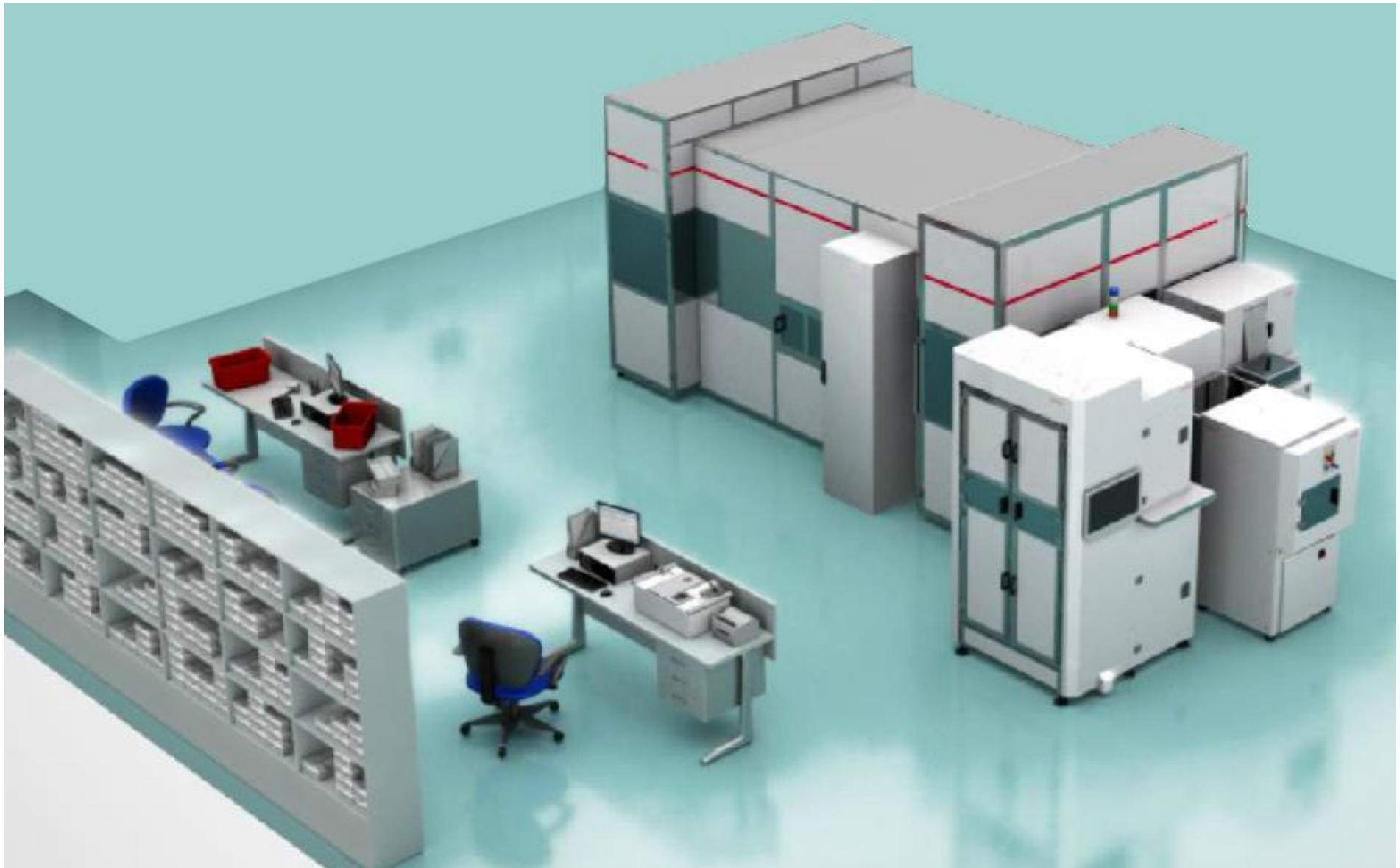
- Réduction des stocks dans les unités de soins
- Retour des doses non consommées à la pharmacie
- Gestion des péremptions



Le système PillPick

Intégration au sein de la PUI

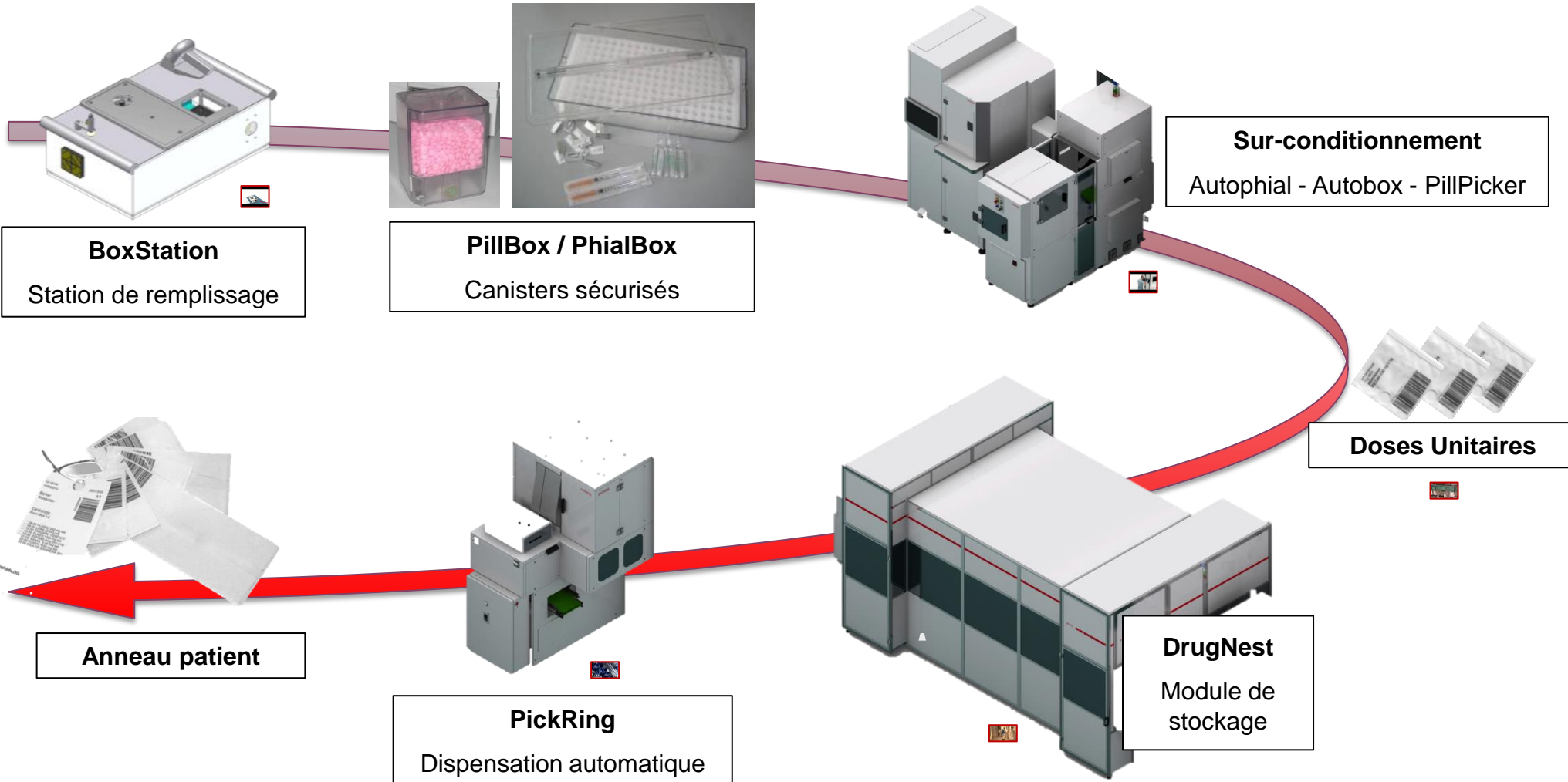
Plus de 100 systèmes
dans le monde



Le circuit du médicament

Production de doses unitaires / anneaux patient

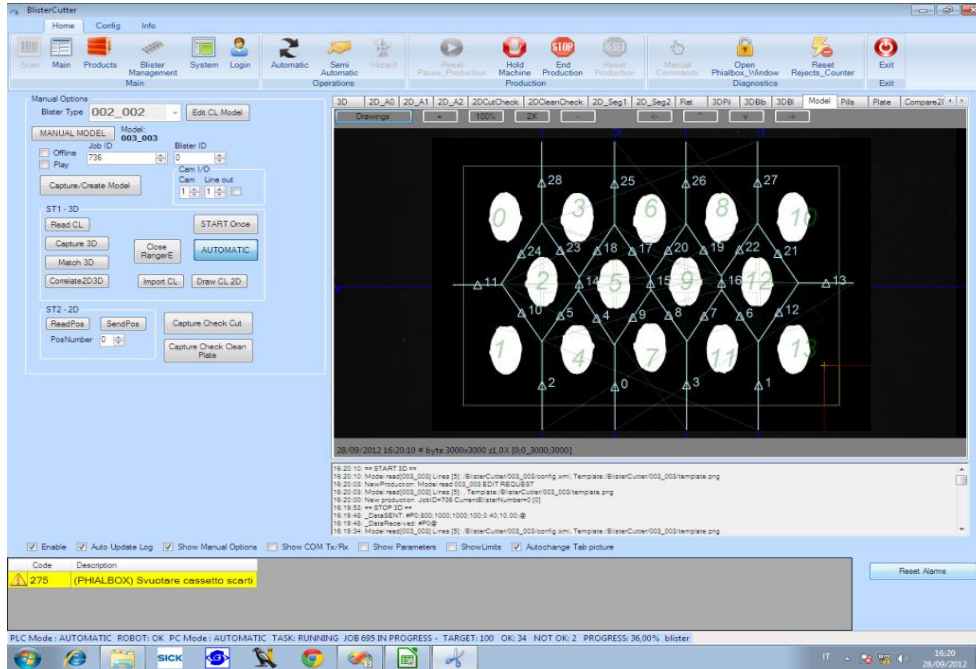
Plus de 100 systèmes
dans le monde



Le circuit du médicament

Module de découpe de blisters

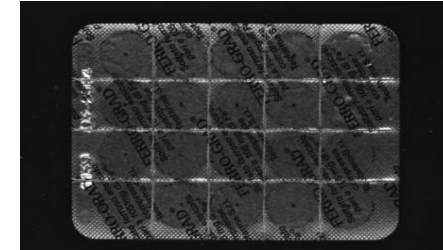
Plus de 100 systèmes dans le monde



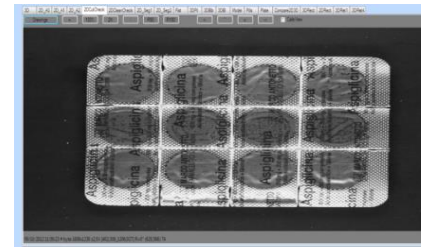
INTERFACE UTILISATEUR



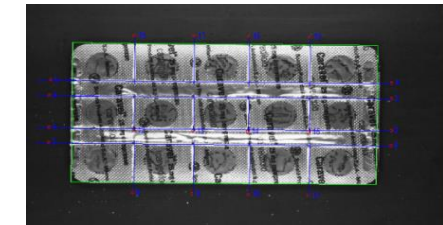
ACICLIN 400 MG



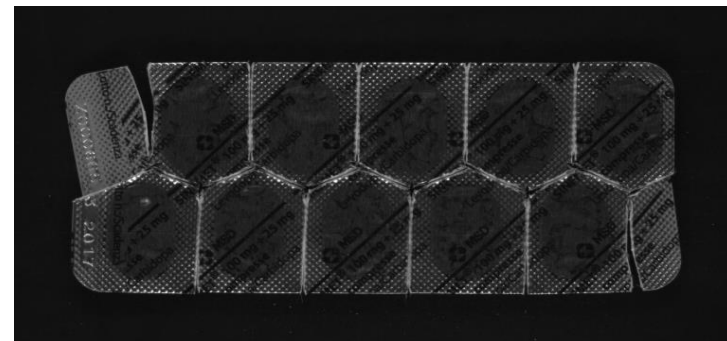
FERRO-GRAD



ASPIGLICINA 300 MG



CARVEDILOL 25 MG



SINEMET 100mg +25mg

▪ Hospices Civils de Lyon (GHE)

- Configuration projet : 2 PillPick + 1 BoxPicker
- 750 lits MCO
- Interface Cristal-net
- Professeur Aulagner,
- Mr Xavier Dode
Président du Centre National Hospitalier d'Information sur le Médicament

▪ CH de Meaux

- Configuration Projet : 2 PillPick
- 650 lits d'UCSA
- Interface Pharma
- Mr Michel Guizard,
Président du Syndicat national des pharmaciens praticiens hospitaliers et praticiens hospitaliers universitaires

▪ CH de Valenciennes

- Configuration projet : 2 PillPick
- 750 lits (½ MCO, ½ Long-Séjour)
- Interface Copilote
- Dr Etienne Cousein

▪ CHU de Liège

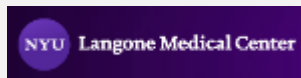
- Configuration projet : 2 PillPick
- 860 lits
- Interface Copilote
- Mme Myrèse Radoux

Le système PillPick

Références dans le monde

Plus de 100 systèmes
dans le monde

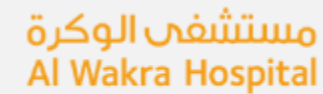
North America



Europe



Asia and Rest of the World



Conclusion

Le système PillPick

Contrat de bon usage

Le système PillPick s'intègre parfaitement dans les recommandations du contrat de bon usage des médicaments et des produits et prestations

- l'informatisation du circuit du médicament et du circuit des produits et prestations ;
- le développement de la prescription et de la dispensation à délivrance nominative ;
- la traçabilité de la prescription, à l'administration pour les médicaments ou à l'utilisation pour les produits et prestations ;
- le développement d'un système d'assurance de la qualité ;

Code barre
médicament



+

Code barre
patient



3. Dispensation globale

Tecnilab

Offre d'automatisation en dispensation globale

ET:EvoTec



DT:DreamTec



swisslog

4. Dispensation globale et nominative

Exemple de projet PUI

Solution proposée

- Dotations de services sous forme de boites de doses unitaires
- Prescriptions spécifiques patients sous forme d'anneaux
- 1 Automate PillPick
 - 1 module de découpe et de sur-conditionnement de blister
 - 1 modules de sur-conditionnement pour les autres formes
 - 1 module de stockage
 - 2 modules de préparation d'anneaux
- 1 Automate PillPick Light
 - 1 module de découpe et de sur-conditionnement toutes formes.
 - 1 module de conditionnement en boite des doses unitaires
- 1 EvoTec de dispensation de boites

