

# Les catalogues de biologie

Café scientifique JIB

4 novembre 2010

Nicolas Canu – Martine Marchand

# Le Biologiste et ses prélèvements

Contexte préanalytique:

- Clinicien: prescription
- Laboratoire responsable: réception de la demande
- Laboratoire exécutant: interne ou externe
- Payeur: facturation

Difficulté: où, quand, comment, combien

Besoin: obligation d'information rapide et fiable

- Papier: coût, maintenance, mises à jour
- Électronique: Internet ou solution incorporée au système d'information?

FRANCE

# Recherche d'un laboratoire exécutant

Prélèvement:

- Vers un laboratoire extérieur
- Par un laboratoire extérieur

Catalogues des analyses:

- Importer les catalogues des confrères
- Exporter vers les demandeurs

Quelles solutions?

FRANCE

# Solutions

- La standardisation du format des catalogues d'analyses spécialisées ne va pas seulement faciliter la récupération des catalogues Cerba et Biomnis.
- Il y a déjà des organisations qui proposent aux laboratoires spécialisés de collecter les catalogues en format natif (Excel ou autre) et d'assurer la transformation au format standard.
- Les éditeurs de logiciels de gestion de laboratoire qui auront développé l'intégration des catalogues Cerba et Biomnis pourront utiliser la même procédure pour intégrer pratiquement tous les catalogues de tous les laboratoires.

# La magie des solutions électroniques

- Quel investissement?
  - Temps de paramétrage
  - Coût de l'outil
  - Formations
  - Maintenance
- Quel pré-requis pour l'éditeur?
  - Formats standards
  - Référentiels

FRANCE

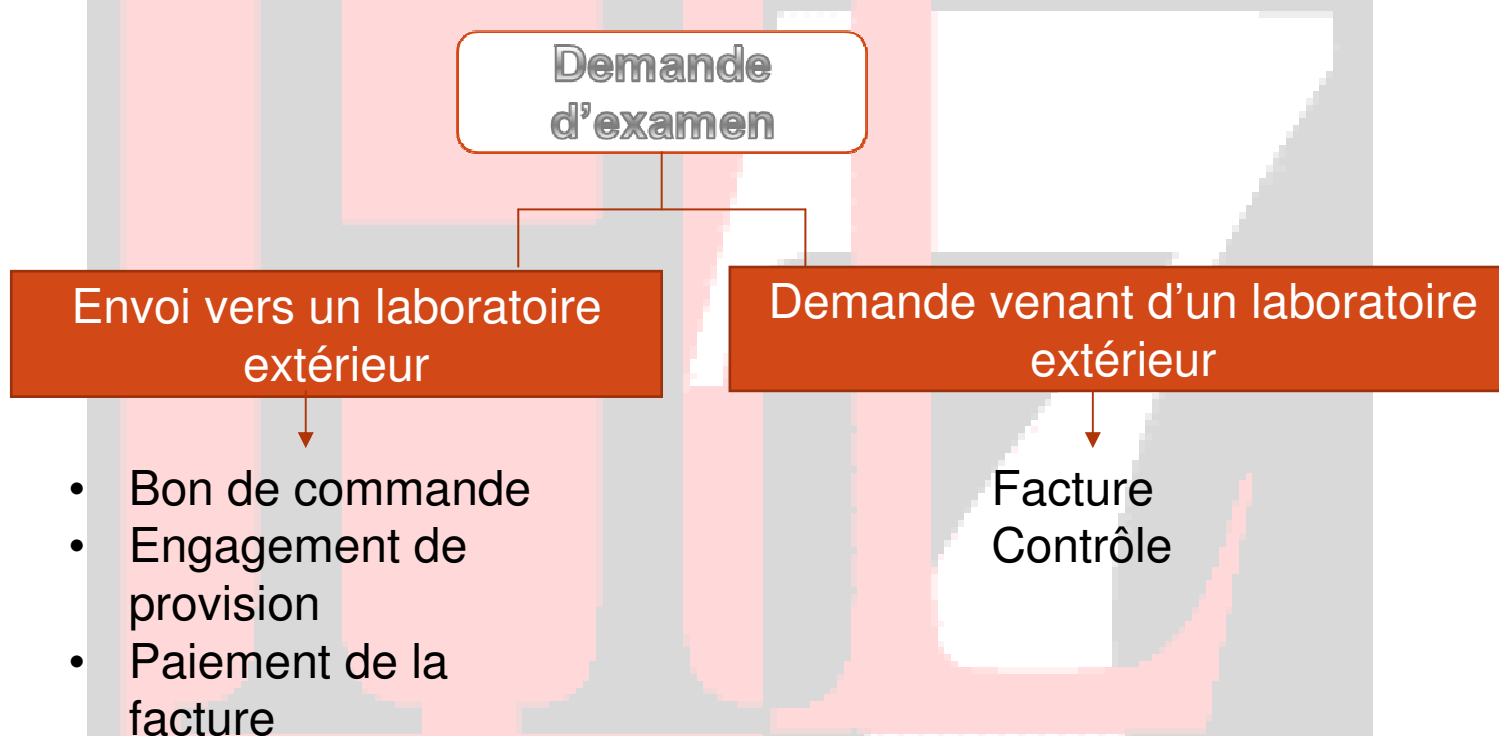
# Solutions

- Pour que ça marche le service doit être gratuit pour les producteurs de catalogues d'analyses spécialisées.
- Le travail des éditeurs pour supporter le format standard doit être facilité.
- Formations destinées aux chefs de projets et aux développeurs, avec fourniture d'un « kit d'intégration ».

FRANCE

# Circuit des demandes

Prescription interne ou externe



FRANCE

# Facturation des actes

Lien avec l'administration:

- Coût des actes (B ou BHN)
- Bons de commande
- Envoi de factures

la solution existant sur le laboratoire, quel lien peut-on imaginer avec le service financier de l'hôpital?

FRANCE

# Solutions

- Il ne suffit pas de redistribuer les catalogues d'analyses spécialisées au format standard.
- Il y a déjà des organisations qui travaillent à mettre tous les articles de tous les catalogues en relation avec toutes les nomenclatures utiles, dont NABM et BHN
- Les éditeurs qui le voudront pourront intégrer toutes les nomenclatures et toutes les relations au standard HL7 CTS2.
- Dans le cadre d'une architecture orientée services, les éditeurs pourront récupérer les données soit en mode « push » soit en mode « pull ».



# Catalogue des réactifs

Le modèle est-il applicable aux réactifs de laboratoire?

FRANCE

# Solutions

- Il y a déjà des organisations qui collectent les catalogues de réactifs en vue de les redistribuer dans un format standard.
- Les éditeurs qui auront investi pour intégrer des données distribuées via un serveur CTS2, pourront utiliser les mêmes procédures pour intégrer toutes sortes de nomenclatures, y compris les catalogues de réactifs.

FRANCE

# LOINC versus les catalogues

- LOINC peut-il m'être utile pour faire le lien entre les catalogues et les analyses du SGL ?
- Concernant la nomenclature des actes de biologie et ceux hors nomenclature de Montpellier: la mise à jour pourra t'elle être automatique ?

FRANCE

# Solutions

- La codification internationale des résultats de laboratoire ne servira pas seulement à alimenter le DMP.
- Ce sera aussi une nomenclature pivot au travers de laquelle pratiquement toutes les nomenclatures utiles à la biologie pourront être mises en relation.
- Les éditeurs qui auront implémenté les interfaces standards feront bénéficier leurs utilisateurs de mises à jour automatiques.
- Les pharmaciens hospitaliers sont déjà habitués à ce niveau de services pour les nomenclatures de médicaments et de dispositifs médicaux.
- Quand les biologistes y auront goûté ils ne pourront plus s'en passer.