

Maîtrise du logiciel Valab

Dr Eric Sevin, biologiste

Groupe Biolyss



Le groupe Biolyss

1. Huit laboratoires en Limousin (Haute-Vienne, Creuse)
2. 15 biologistes, plus de 130 salariés
3. 450 000 dossiers par an, > 1600 dossiers/j sem.
4. **Activité**
 1. Directe 35%
 2. Clinique 20%
 3. Tournées 45%

Sur le plan informatique

- SIL = Hexalis (Agfa)
- Cluster commun
- VPN commun
- Commission informatique

Avant d'utiliser Valab en production...

- Avant Valab: validation biologique systématique de **tous** les dossiers (patho ou non)... très lourd et médicalement peu contributif
- Installation Valab en janvier 2009
 - « Comprendre ce que va faire Valab à notre place »
 - Aplanir les réserves
 - Qualifier de façon fiable son travail

Une qualification en plusieurs temps

- Une qualification en deux temps
 - Qualification de la liaison Valab – SIL
 - Qualification de l'expertise de Valab
- ...Et un contrôle continu

Qualification de la liaison Valab-SIL

- Création de dossiers tests fictifs dans le SIL, contenant tous les paramètres connectés à Valab
- Envoi de ces dossier à Valab
- Impression du dossier affiché par Valab
- Vérification dans le SIL que le dossier est bien proposé en validation biologique
- Vérification pour chaque paramètre que le dossier affiché dans le SIL correspond bien à l'impression du dossier faite à l'aide de Valab :
 - Valeur du paramètre
 - Unité du paramètre
 - Résultat de l'expertise fournie par Valab sur le paramètre



La liaison Valab – SIL est conforme
(traçabilité: copies d'écran Valab et SIL)

Qualification de l'expertise Valab: comment ?

- But = « contrôler le travail de Valab »
- Pendant cette période: tous les dossiers restent bloqués en validation dans le SIL (blocage sur le SIL+blocage de chaque examen dans valab (validation obligatoire))
- Doit concerner > 10 000 dossiers expertisés par Valab
- L'expertise de Valab est visible dans le SIL (quoique peu aisément)
- Le biologiste valideur contrôle l'activité de Valab et transmet à la commission informatique toute anomalie constatée
- La commission décide de modifier ou non le paramétrage Valab
 - En fonction du retour des biologistes valideurs
 - Et en fonction des statistiques Valab (aide de M. Rogari) :
 - Contrôle global
 - Contrôle de la cohérence des causes de validation et de rejet de chaque paramètre

Qualification de l'expertise Valab: Résultats

- Du 6/02/09 au 19/03/09
- 43 629 dossiers expertisés par Valab, bloqués en validation biologique, et contrôlés par un biologiste
- Le biologistes valideurs ont vérifié que:
 - « Les paramètres ne devant pas être validés par Valab ne l'ont effectivement pas été»
 - « Les paramètres validés par Valab l'ont été à juste titre »
- Les anomalies sont remontées à la commission informatique (Ce qu'a fait valab / ce que j'aurais fait)
- Contrôle des statistiques Valab OK



L'expertise de Valab est conforme

A l'issue de la phase de qualification de l'expertise Valab

- Tous les examens expertisés sur > 100 dossiers (=tous les examens les plus courants) ne sont plus mis en validation obligatoire: Valab les valide seul
- Les biologistes continuent de remonter à la commission informatique tout problème qu'ils constateraient

Pour l'ajout de tout nouvel examen à valider par Valab

- L'examen est mis en « Validation obligatoire » dans Valab
- Pendant cette période, les biologistes valideurs contrôlent la pertinence de la validation valab, qui apparaît en mode consultatif dans le SIL
- Ils transmettent tout dysfonctionnement à la commission informatique
- Modifications de paramétrage éventuelles
- Cette phase comporte au moins 100 dossiers expertisés par valab et contenant le nouvel examen
- Le nouvel examen n'est libéré qu'à l'issue de cette phase consultative

Contrôle continu de Valab

- But = s'assurer de la reproductibilité de l'expertise Valab
- Le premier mardi de chaque mois
- Par la commission informatique
- Deux temps
 - Sur dossiers tests toujours identiques
 - Sur dossiers du jour échantillonnés

Contrôle continu: 1) dossiers tests

- 5 dossiers tests toujours identiques
- 3 paramètres: Glycémie, TP, plaquettes
- Points vérifiés: flags valabs toujours identiques pour chaque paramètre
- Traçabilité: impressions écran SIL des 5 dossiers

	1	2	3	4	5
Glycémie (g/l)	1 (V)	0.3 (B<)	6 (B>)	0.54 (c<)	1.8 (c>)
TP (%)	95 (V)	10 (B<)	200 (B>)	55 (C<)	140 (c>)
Plaquettes (G/l)	200 (V)	10 (B<)	800 (B>)	100 (c<)	450 (c>)

Contrôle continu: 2) échantillonnage

- Sur 15 dossiers du jour pris aléatoirement
 - 5 validés en totalité par Valab
 - 10 validés partiellement par Valab
- Points vérifiés
 - Paramètres validés et non validés par valab le sont à bon escient
 - = « valab a bien fait ce que j'aurais fait »
- Traçabilité: liste des dossiers contrôlés

Retour d'expérience

- Pour la qualification de l'expertise
 - A parfaire: la consultation sur le SIL de l'expertise Valab
 - Implication inégale des biologistes valideurs
- Pour le contrôle continu
 - Excellente reproductibilité valab
 - Très bonne fiabilité



Merci de votre attention

Laboratoires Biolyss

