



Gestion des Analyses

Lorsque qu'une demande analytique et ses échantillons sont inscrits dans LabPlus la charge de travail requise se dessine alors manuellement ou automatiquement à l'aide des outils tel les plans de test et les profils analytiques¹.

Mais qu'est-ce exactement cette charge de travail? Ce qui est appelé **analyse** dans LabPlus est en fait l'association entre les échantillons et les méthodes analytiques. Ce couple **échantillon-méthode** sera donc la pierre angulaire du travail au laboratoire.

Une analyse peut être définie pour un ou plusieurs échantillons et ce pour une ou plusieurs associations de méthode pour chaque échantillons.

En permettant la création de plusieurs analyses donc de divers couples échantillons-méthodes, il est possible de mieux contrôler la charge de travail au laboratoire. En effet, en regroupant pour les mêmes (ou différents) échantillons les analyses associées selon la section analytique, l'avancement d'une étude, par type de préparation ou méthode, et plus, il est possible d'optimiser la répartition des travaux au laboratoire.

C'est aussi au niveau des analyses que les plans de tests et les profils analytiques sont inscrits et permettent l'automatisation des associations.

Avec LabPlus l'assignation des analyses à un analyste, un instrument et une feuille de travail peut être effectuée directement en accédant à la charge de travail qui est en fait une liste filtrée selon les besoins (méthodes, délai, date due, produits, projets, etc.) et qui donne accès aux analyses créées dans le système.

Par contre, il est possible d'effectuer ces assignations à la création des analyses de façon manuelle ou automatiquement selon des règles d'affaires configurées dans un plugiciel, ce qui permet aux analystes d'accéder directement et rapidement à leur charge ou feuille de travail.

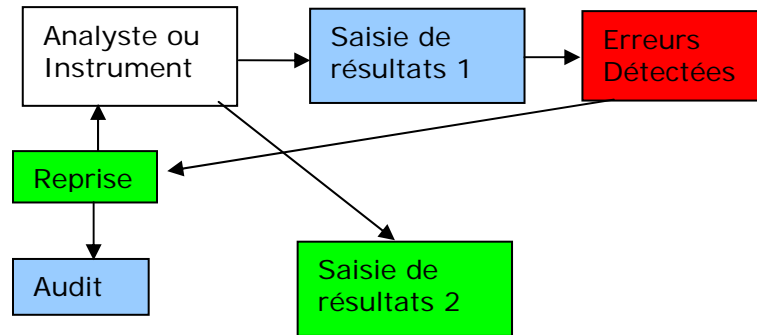
Mais parfois une analyse ne suffit pas. Le travail au laboratoire en est un souvent d'observations de plusieurs variables et tout plan analytique aussi bien pensé qu'il soit se doit d'être modifiable pour satisfaire les besoins analytiques. Voyons ici quelques uns de ces besoins.

Reprise

Une **reprise** consiste à reprendre la lecture d'une analyse quand les résultats ne sont pas satisfaisants ou qu'une erreur s'est produite lors de l'analyse. Les reprises interviennent dans le cycle de saisie de résultats et non dans celui de l'assignation. La fonctionnalité correspondante est détaillée ici afin de souligner la distinction avec les cycles de **ré-analyse**, soit de **méthode et analyse additionnelle** décrits plus bas.

Le diagramme suivant illustre le cycle de reprise.

¹ Pour plus de détails sur ces outils, consultez le document LabPlus «Lab CQ ».



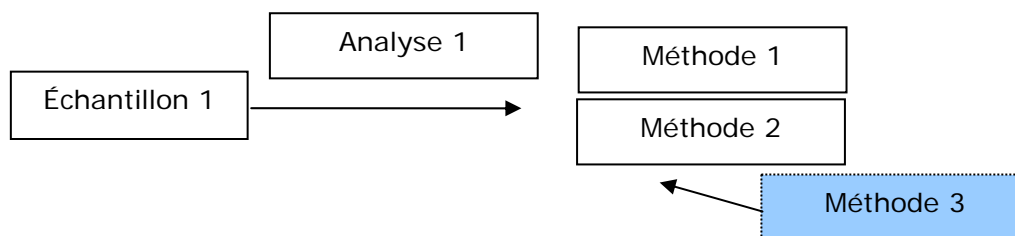
Particularités:

- Normalement une reprise est faite par le même analyste qui a fait l'analyse initiale mais ce qui peut n'être pas toujours le cas.
- Une reprise doit nécessairement se faire en utilisant la même méthode que celle utilisée précédemment.
- Les nouveaux résultats remplacent les précédents qui sont alors consignés à l'audit.

Méthode additionnelle

Une méthode additionnelle ou ré-analyse consiste à ajouter une méthode à une analyse existante de l'échantillon.

Le diagramme suivant illustre le cycle d'assignation d'une méthode additionnelle.



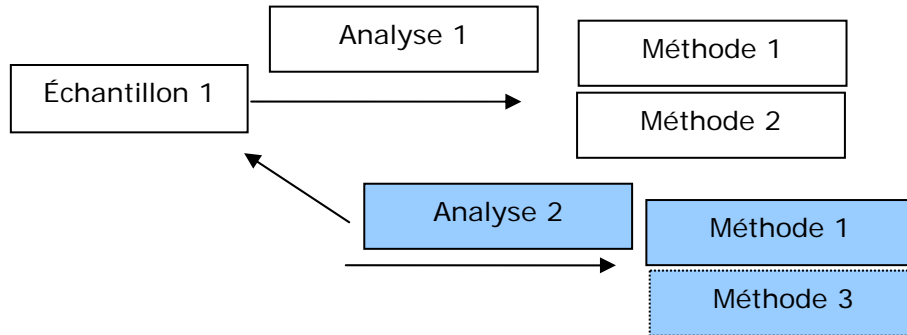
Particularités:

- L'ajout d'une méthode est toujours manuel, mais peut s'appliquer à une analyse de type standard ou produit;
- Une méthode ainsi ajoutée est toujours liée à un échantillon et une analyse existante de l'échantillon;
- L'ajout d'une méthode à un échantillon peut se faire avant ou après le début de l'analyse des autres méthodes de l'échantillon, sous réserve du statut de l'échantillon;
- Les règles générales d'assignation s'appliquent, soit un ajout de méthode n'est possible que si le statut de l'échantillon n'est pas vérifié ou approuvé.
- Il est impossible d'ajouter plus d'une fois le même couple échantillon-méthode dans la même analyse.

Analyse additionnelle

Une analyse additionnelle consiste à ajouter une nouvelle analyse qui afin de permettre de nouvelles assignations échantillons-méthodes. Ceci pourrait être requis pour assigner une même méthode au même échantillon tel que discuté plus haut.

Le diagramme suivant illustre le cycle d'assignation d'une analyse additionnelle.



Particularités:

- L'ajout d'une nouvelle analyse est toujours manuel;
- La nouvelle analyse peut être de type standard ou produit;
- Une analyse ainsi ajoutée est toujours liée à une requête existante;
- L'ajout d'une analyse à une requête peut se faire avant ou après le début des analyses des échantillons de la requête, sous réserve du statut de la requête et des échantillons impliqués;
- Il est possible d'assigner plus d'une fois la même méthode à un échantillon en utilisant des analyses différentes;
- Il est possible que les deux analyses ayant une même méthode soient assignées à des analystes différents.