



## *Gestion des échantillons*

---

La gestion des échantillons au laboratoire regroupe les fonctions les plus importantes au laboratoire. C'est d'ailleurs le large éventail et la flexibilité de ces fonctions qui permettront une gestion plus efficace de vos activités de laboratoire.

LabPlus offre toute la fonctionnalité dont votre laboratoire a besoin et plus encore. En effet, avec tous les outils de LabPlus les règles d'affaires reliées à la gestion des échantillons n'ont jamais été aussi simples à configurer, ni aussi faciles et rapides à implanter.

Cet article décrit plus avant les fonctions génériques et les outils pouvant être utilisés pour vous permettre d'effectuer une configuration « sur mesure » répondant à tous vos besoins.

Comme pour toutes les entités du système LabPlus, que ces dernières soient génériques ou configurées, l'identification peut en être définie telle que requise pour votre laboratoire en général, par section, par demande, par projet, ou basée sur tout autre entité correspondante. Il ne vous est plus nécessaire d'utiliser un numéro de système unique et rigide.

De même, seulement les attributs requis et ce pour chaque rôle ou profil de laboratoire, seront disponibles – ces attributs peuvent être choisis parmi les attributs génériques ou configurés au besoin. Donc fini ces longues listes d'attributs qui doivent être retirés par personnalisation des écrans et maintenus dans la base de données même si aucune valeur n'existe pour ces attributs.

Déjà votre système répond à vos besoins spécifiques d'identification des données et leur description sans avoir eu à développer de personnalisation par programmation pour modifier le comportement générique de LabPlus!

La création de sous échantillon n'a jamais été aussi simple; par un simple clique un sous échantillon est créé et il n'y a pas de limite à la hiérarchie d'échantillons que vous pouvez créer. Ce même processus peut être utilisé pour créer des échantillons composés. Toute une gamme de possibilités est offerte dans LabPlus pour regrouper les échantillons selon vos besoins et permettre l'échange d'information entre ces échantillons. De plus une fonction simple permet de modifier la valeur d'un attribut d'un ou de plusieurs échantillons en une seule fois (édition d'un groupe de valeurs).

Les valeurs des attributs des échantillons peuvent être saisies de plusieurs façons; elles peuvent provenir d'une demande (en cascade), par l'interface LabPlus (automatiquement), inscrites par les utilisateurs (manuellement) et gérées par des plugiciels (basé sur des règles d'affaires tel valeur par défaut, valeur calculée, etc.). Et tous ces modes peuvent être utilisés pour acquérir l'information pour un même échantillon. À noter que les fonctions d'historique et d'audit capteront toute information pertinente à la création, modification et version des données.

Les échantillons peuvent être créés manuellement mais aussi automatiquement par divers mécanismes : par l'interface à des applications externes, par l'utilisation de règles d'affaires développées dans des plugiciels, par le planificateur de tâches LabPlus et par les profils analytiques de LabPlus. Comme pour toutes les entités du



système LabPlus, les échantillons ont un cycle de vie qui évoluera depuis leur création jusqu'à leur destruction. Les états et statuts possibles que peuvent prendre les échantillons à chaque étape de leur vie sont gérés par un engin de gestion des états et des statuts qui réside dans un fichier de configuration du système LabPlus. Cet engin peut être configuré pour permettre toutes les possibilités de changement de statuts et ce à chaque état associé au cycle de vie d'échantillon. Il est alors facile de configurer la liste des statuts désirés pour les échantillons et de regrouper les possibilités de changement de statut pour chaque état que prendra un échantillon dans l'engin LabPlus.

Cette particularité est importante car il ne vous sera plus nécessaire de programmer l'ajout de statuts à la liste de statuts génériques offert par un vendeur ni d'avoir à programmer des cycles de travail pour inclure de nouveaux statuts et de nouvelles règles d'affaires!

LabPlus offre aussi la possibilité de créer des rapports de suivi des échantillons tel que des rapports analytiques, descriptifs, statistiques, de chaîne de possession et bien d'autres. Tous ces rapports peuvent aussi inclure la technologie de code à barres.

Dès qu'un échantillon est créé, des analyses y sont assignées et comme discuté dans l'article gestion des analyses, d'autres fonctions de gestion s'y ajoutent pour gérer la charge de travail qui sera basée sur les échantillons et les analyses à faire.

La gestion des échantillons, pierre angulaire de vos activités au laboratoire, peut sans effort de programmation suivre en tout point vos cycles de création, suivi et documentation de vos échantillons; voici ce qu'offre LabPlus qui en tout temps assure la convergence de la technologie et de vos besoins.