

## Configuration LabPlus – Ressources

Avec LabPlus toutes les données statiques et semi dynamiques peuvent facilement être configurées grâce à une architecture de base de données « agile » ainsi que la structure que peuvent prendre ces données dans LabPlus.

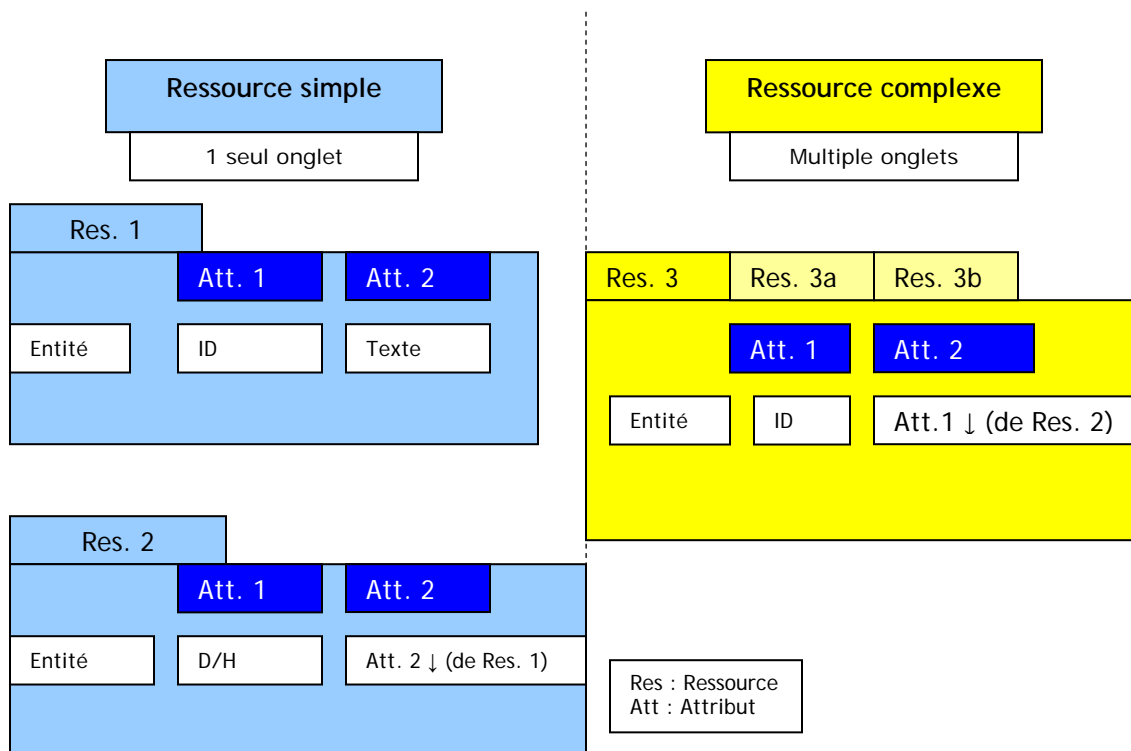
Même si LabPlus vous est livré avec la plupart des types de ressources utilisées par les laboratoires, il demeure quand même très facile d'en ajouter ou d'inclure des ressources (génériques ou configurées) comme référence dans d'autres ressources pour mieux identifier, décrire et rapporter les données de laboratoire.

**Cette fonctionnalité du système LabPlus fournit un niveau de flexibilité inégalé jusqu'à maintenant, et qu'il n'était auparavant possible d'obtenir qu'avec une coûteuse solution LIMS maison.**

### Comment fonctionne la configuration des ressources?

Dans LabPlus, les ressources consistent en ce qu'on appelle des « app\_classes » (tables) contenant des attributs (champs) qui contiendront les données (entités). Donc une ressource peut être définie comme une simple liste telle une liste de statuts, ou peut en représenter de plus complexes, soit des listes qui comprennent des règles d'affaires telles les méthodes analytiques qui permettent aussi d'ajouter des définitions méthode-tests, des validations méthode-tests et des plans de CQ.

Diagramme de ressources et attributs, simples et complexes





Les listes de données (entités) ou ressources peuvent être configurées avec les attributs nécessaires. De plus, une ressource, soit une liste d'entités, peut servir d'attribut et être choisie comme référence dans une autre ressource. Donc un attribut de référence produira automatiquement une liste de choix de données (entités) disponibles et pouvant être choisies comme définition de valeur d'un attribut.

Les attributs peuvent prendre plusieurs formats:

Texte, Texte Multi-lignes, Texte XML, Entier, Date, Heure, Date/Heure, Vrai/Faux, Point flottant, Étiquette, Statut, Référence, et Groupe.

De plus chaque attribut peut être qualifié comme : requis, en lecture seulement, et à écriture unique.

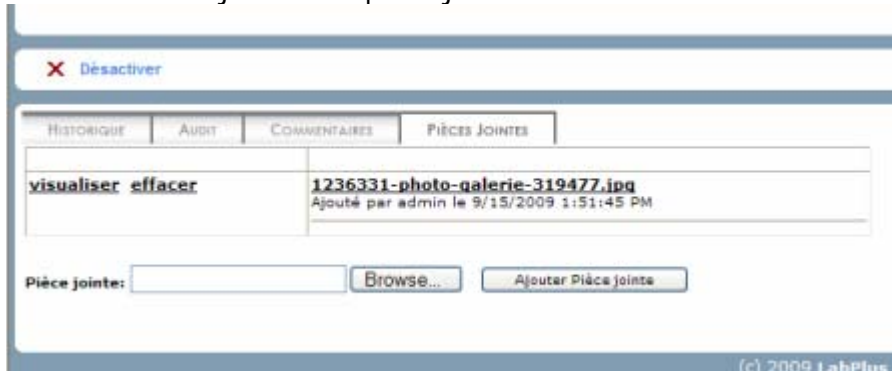
### **Plus de fonctionnalité – Plus de flexibilité!**

Des fonctions satellites sont disponibles pour toutes les entités. Ces fonctions facilitent l'implantation car elles offrent de la fonctionnalité pré-établie à toute entité de votre choix.

Pour chaque entité, les fonctions satellites suivantes peuvent être déployées : Historique et Audit principalement utilisées pour la traçabilité des actions et des modifications touchant chaque entité;

Commentaires et Pièces jointes permettent d'enregistrer et de conserver de l'information supplémentaire pour chaque entité, comme une suite de commentaires et des images.

Ex. Fonction d'ajout d'une pièce jointe



Chez LabPlus Technologies, nous comprenons l'évolution des besoins opérationnels des laboratoires.

LabPlus est une application qui peut faire face aux défis de différents types de laboratoires, qu'ils soient dans les domaines environnemental, minier, manufacturier, de service, et autres, par sa capacité d'implanter les fonctionnalités nécessaires grâce à la configurabilité de ses ressources, entités, attributs, cycles de travail et règles d'affaires.