

# Systeme de Gestion de l'Information du Laboratoire (LIMS)

## L'avis de nos clients :

"Nous analysons les matières premières et les produits finis selon dix-neuf méthodes différentes et nous avons des exigences nouvelles à chaque fois" affirme Nadja KUSSMAUL. Mme KUSSMAUL qui travaille depuis de nombreuses années dans notre service de contrôle qualité gère notamment l'organisation du laboratoire. C'est elle qui a maintenu le fil conducteur au sein du laboratoire lors de la phase d'installation du logiciel : "Nous avons dû réaliser de nombreuses adaptations, mais maintenant, tout se passe pour le mieux ! Dans un premier temps, nous devons tout organiser : créer des formulaires de saisies, définir des modes de calcul, enregistrer les données de base de nos articles ainsi que les paramètres d'alerte de limites et enfin, définir notre système de reporting. Nous n'avons qu'un laps de temps très court pour réaliser cette opération. Cependant, le logiciel proposé par GRS Software disposait déjà d'une structure de base solide que nous avons pu exploiter et adapter à nos besoins grâce à un bon travail d'équipe.

"Ce nouveau système mis en place dans le laboratoire réduit considérablement les délais de traitement des projets de nos clients" déclare avec satisfaction Michael ANDERS, directeur commercial. "Chaque projet est enregistré une seule fois et tous les résultats de nos tests y sont immédiatement associés. Nous bénéficions à présent d'informations fiables rapidement et notre communication s'est considérablement améliorée.

La certification a été facilitée grâce à GRS et cela va nous permettre de proposer un service supplémentaire à nos clients.

Source : Newsletter 08/11 de A +S BioTec Ingredients, Völklingen  
([www.as-biotec.com/de/news/newsletter-0811.html](http://www.as-biotec.com/de/news/newsletter-0811.html))

**Nous avons éveillé votre curiosité ?**

**N'hésitez pas à prendre contact avec notre équipe, nous nous ferons un plaisir de répondre à toutes vos questions !**

**GRS SOFTWARE**  
GMBH  
SOLUTIONS & SERVICES INFORMATIQUES  
D-66424 Homburg/Saar  
Tel +49 (0) 6841-18978-0 • [www.grs-software.de](http://www.grs-software.de)  
[office@grs-software.de](mailto:office@grs-software.de)



grs  signum  
...approuvé par les experts!

## Analyses, évaluations et rapports en un clic !

Pour tout laboratoire, la planification, les contrôles et la documentation sont soumis à de hautes exigences. De plus, les méthodes de travail diffèrent selon les laboratoires (structures, procédures...) et leurs clients exigent des solutions personnalisées. C'est pourquoi nous avons mis en place un module complet dédié à la **Gestion de l'information du laboratoire** qui permet de gérer au mieux les demandes de vos clients.

En créant les procédures et les structures spécifiques à votre laboratoire, vous bénéficiez de nombreuses options en adéquation avec votre gestion interne. L'efficacité de notre application a convaincu de nombreux clients qui l'utilisent quotidiennement

afin de gérer et analyser toutes les données résultant d'analyses chimiques, techniques, microbiologiques, physiques ou sensorielles.

GRS vous offre la possibilité de paramétrer individuellement chaque échantillon.

Le fait d'établir un lien entre les analyses des échantillons et des lots dont ils sont issus représente un gain de temps et permet de garantir la traçabilité (contamination microbiologique) tout au long du processus de fabrication.

De plus, vous pouvez définir des niveaux hiérarchiques ou regrouper vos résultats, dans le but d'établir des rapports et des évaluations pertinentes par sélection.

GRS peut être combiné avec votre système ERP afin de planifier l'analyse des matières premières après leur livraison. Une fois analysés, les lots seront soit libérés pour leur utilisation, soit bloqués en cas de non-conformité.

GRS SIGNUM LIMS peut être combiné à de nombreux systèmes tels que SAP, CSB, Navision et bien sûr avec des applications du Pack Office. Il existe également des interfaces pour des automates d'analyse. Les résultats des analyses émanant de ces applications peuvent être édités dans les formats de fichiers courants.

### Les points forts de notre module :

- Création de plans d'analyses et des méthodes y étant associées
- Génération automatique des ordres d'exécution de l'échantillonnage et des tests à effectuer
- Analyse indépendante des produits (contrôle de l'eau, mesure de l'air)
- Définition de groupes de produits et de leurs paramètres
- Fonction code barre
- Fonction calendrier
- Structures des données définissables individuellement (champs, cases à cocher, saisie obligatoire ou non...)
- Définition des valeurs tolérées et des valeurs limite
- Stockage de documents externes
- Fonction de rappel et messages automatiques selon l'importance des événements
- Connexion avec des appareils de saisie mobiles
- Importation automatique des données d'analyse
- Trame pour les rapports / certificats d'analyse
- Évaluations graphiques et statistiques
- Analyses des tendances
- Interface avec des applications du Pack Office, export au format PDF et publipostage
- Système d'exploitation à partir de WinXP (l'accès via Remote Desktop et Citrix est également possible)
- Évolutif, multi-utilisateurs
- Solution client / serveur
- Association avec des systèmes ERP par exemple pour bloquer ou autoriser l'utilisation des matières utilisées en production ou des produits finis en stock
- Droits d'utilisateurs personnalisables, journal d'audits
- Générateur de rapports intégré (Report-Builder)
- Compatible avec l'Unicode
- Programme multilingue
- Contrôle du processus de fabrication

