

QUALITÉ  
DU CIMENT

# LDMS

Suite de  
gestion des  
données de  
laboratoire



On juge votre  
laboratoire  
selon la qualité,  
la précision et  
l'opportunité de  
ses données

**PSCL**<sup>®</sup>



Travailler plus intelligemment.®



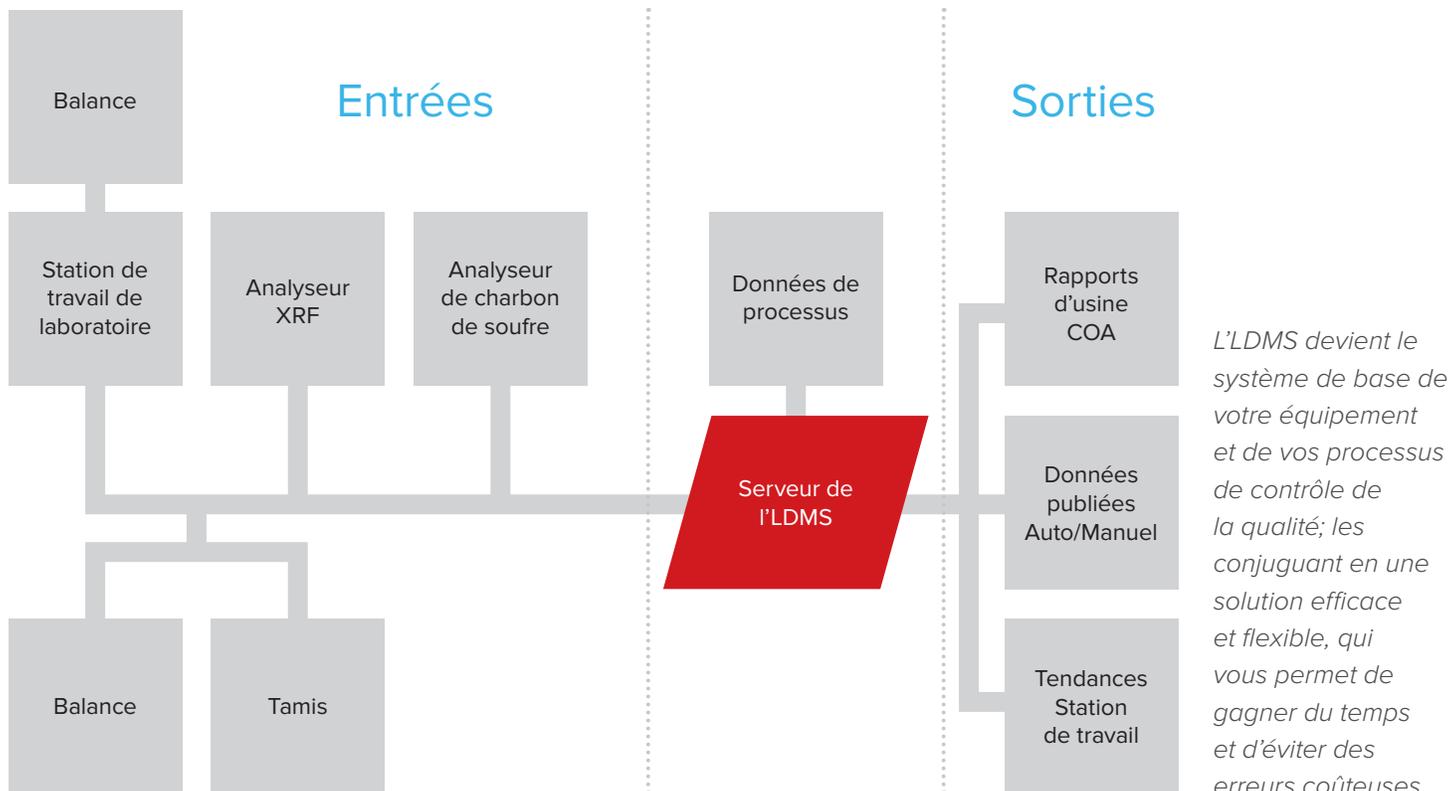
L'LDMS de PSCL permet d'intégrer les processus de laboratoire et d'usine. Nous avons installé plus de 60 unités de l'LDMS aux États-Unis, au Canada, en Australie et en Nouvelle-Zélande; ce qui fait de nous le leader mondial des systèmes d'information de laboratoire pour l'industrie du ciment.

L'LDMS de PSCL est unique en raison de sa mise au point sur la fabrication du ciment. La plupart de laboratoires ont adopté l'enregistrement électronique; l'LDMS amplifie le concept en intégrant des instruments et des appareils d'analyse, afin de limiter les erreurs et d'aider à augmenter la capacité. Il permet d'améliorer l'efficacité des tâches de laboratoire, grâce à la planification et le suivi d'essais. Des renseignements importants sont mis à la disposition de l'équipe de la gestion grâce à l'automatisation des rapports. Un gestionnaire de la qualité a décrit l'arrivée du rapport comme un signe d'aller savourer sa deuxième tasse de café avant la réunion quotidienne.

## Intégration des processus et d'équipements

L'LDMS s'intègre aux équipements de votre laboratoire – la fluorescence X (XRF), les analyseurs cross-belt, et les systèmes de contrôle de processus – pour permettre d'automatiser la création d'échantillons et la récupération des résultats.

Les échanges bidirectionnels corrélés des processus d'usine et des données de la qualité assurent l'envoi des résultats d'échantillon aux personnels appropriés sans délai.



## Améliorer la précision et la validité des données

Les résultats des données saisies manuellement et créées automatiquement à partir d'analyseurs peuvent être validés automatiquement.

Les avis destinés à l'utilisateur, les alarmes, les rapports et un journal d'audit intégré, tiennent le gestionnaire au courant de la qualité des données en temps réel.

## Rapports faciles et personnalisables

Des outils puissants des rapports intégrés, appuyés par des applications d'entreprise standard, permettent l'analyse complète et facile des données.

Nous pouvons automatiser la génération et la distribution des rapports personnalisés. Les rapports journaliers, les certificats d'usine, les rapports d'entreprise, etc., sont facilement gérés par L'LDMS. Tous les personnels, allant du technicien d'usine à la haute direction, arriveront à comprendre, au fil du temps, comment fonctionne votre installation.

La base de données centrale de la qualité (CQDB) de l'LDMS regroupe toutes vos données de la qualité dans un seul lieu, pour vous donner une façon standard de créer des rapports pour l'entreprise.

**PSCL**<sup>®</sup>





## Quels sont les avantages principaux de l'LDMS?

- Améliorer l'efficacité, et limiter les erreurs : la création automatique d'échantillon et l'entrée automatique des résultats d'essai
- Réaliser les tests selon les normes industrielles : personnalisés par rapport aux exigences spécifiques du laboratoire
- Limiter la durée de la formation: interface utilisateur intuitive
- Diminuer la variabilité dans le produit et dans les matériaux hors spécification: intégration de règles et notifications de SPC
- Diminuer la répétition de travail et le travail manqué : suivez les échantillons de leur création à l'achèvement de l'essai
- Alléger la tâche: automatisation de la génération et la distribution des rapports
- Simplifier la création des rapports d'audit et de la conformité

## Soutien à la clientèle et l'intégration

Notre équipe d'experts travaille en collaboration avec vous pour personnaliser, installer, intégrer, mettre en œuvre, et maintenir le matériel et le logiciel nécessaires.

Compte-tenu des décennies d'expérience, l'équipe de Soutien à la clientèle et l'intégration effectue l'installation et la mise en service sur site, et offre un support technique à temps plein. Nous fournissons des solutions qu'évoluent avec vos opérations, prouvant leur valeur d'année en année.

