

**COMMUNIQUE DE PRESSE : Pour Publication Immédiate**

**PGP – Data Innovations Sortie LPM v5.5.3 Rév.3**

**02 mars 2009 - Bruxelles, Belgique** : PGP-Data Innovations annonce la disponibilité de Laboratory Production Manager (LPM) version 5.5.3 révision 3. Cette version incorpore des stratégies d'optimisation complètement innovantes. Les transactions avec la base de données ont été soigneusement examinées et systématiquement optimisées. Ceci se traduit par une augmentation significative des performances globales. L'installation et la migration depuis les versions antérieures ont également été accélérées et considérablement simplifiées.

**Optimisation des Calculs de Résultats**

Il y a de nombreuses situations où les règles de décision sont appliquées pour les calculs de résultats, les repassages automatiques, les alarmes, etc ...

Les calculs sont maintenant 30% plus rapides en moyenne. De plus, un nouvel algorithme de recherche des résultats à calculer a été implémenté, qui permet une réduction importante de la charge de travail au niveau de la base de données.

**Optimisation des Transactions et Accès à la Base de Données**

Chaque accès à la base de données requiert, de la part de celle-ci, un certain nombre de ressources.

Les transactions vers la base de données ont été optimisées pour demander moins de ressources. Les appels sont moins intenses et sont effectués plus efficacement. De plus, le nombre global de transactions a été réduit. Ces deux options réduisent fortement la charge de la base de données.

Les timings et options relatifs à la base de données sont maintenant paramétrables.

**Détection des Taches Périodiques en Retard**

LPM doit vérifier que toutes les tâches planifiées sont bien exécutées au moment voulu. Le contrôle périodique de l'exécution correcte a été confié à deux processus, là où auparavant presque tous les processus étaient impliqués. Ceci réduit la nécessité de vérifier les situations de retard à trop d'endroits.

Cette restructuration du processus de maintenance du système conduit à de nettement meilleures performances.

**Enregistrement des Alarmes Distantes**

De nombreuses applications évitent maintenant d'enregistrer les alertes pour exécution de commandes distantes. Ceci réduit nettement le besoin de sessions supplémentaires de la base de données et donc la charge de fond du système.

**Randomisation du démarrage de la Sauvegarde des Postes de Travail**

Les postes clients sont sauvegardés à intervalles réguliers. Pour éviter les encombrements lorsque plusieurs sauvegardes démarrent en même temps, le moment du départ est maintenant légèrement décalé d'un délai aléatoire.

**Amélioration du Processus de Hot Backup**

Comme les modifications à la base de données ont été réduites, il en résulte un meilleur backup à chaud et un besoin d'espace disque réduit.

**Amélioration de l'installation**

Quand LPM est installé ou mis à jour, il n'y a plus besoin de modifier les paramètres du BDE (Borland Data Engine).

Un ensemble d'autres améliorations mineures a été réalisé un peu partout dans LPM.

Une liste complète de ces améliorations est présentée dans les **Release Notes de LPM 5.5.3 rév.3**.

Pour de plus amples informations concernant LPM 5.3.3 rév3, contacter votre département Ventes et Marketing.