

PTM DATASYNC

Traitement simple des données et analyse
de pointe des tendances





Primary Test Manager™ (PTM), notre logiciel de test populaire, simplifie et accélère les tests des systèmes électriques. Grâce à nos modules supplémentaires PTM DataSync Web et PTM Data Analytics, les capacités de gestion et d'analyse des données peuvent être étendues en un puissant système client-serveur basé sur le cloud, dont la popularité augmente auprès de nos clients.

Martin Pfanner, responsable produit du logiciel Primary Test Manager™, partage son point de vue sur l'utilité du module additionnel PTM DataSync :

De plus en plus de clients utilisent PTM DataSync – quel type de problèmes PTM DataSync permet-il de gérer et de résoudre ?

Martin : PTM DataSync ajoute une base de données serveur à PTM, ce qui permet de partager facilement les données entre plusieurs équipes et de les sauvegarder en toute sécurité.

L'utilisation quotidienne de PTM DataSync au travail est-elle facile ? Les utilisateurs ont-ils besoin d'une formation approfondie ?

Nous nous sommes attachés à rendre les fonctionnalités de DataSync aussi simples à utiliser et intuitives que possible pour les testeurs qui travaillent avec PTM. Je dirais que la formation se fait en moins de 30 minutes. Un utilisateur n'a que 2 choses à faire :

Premièrement, il doit décider des données qu'il veut avoir à disposition et synchronisées localement sur un PC en s'abonnant à des emplacements (postes). Ensuite, il doit appuyer sur le bouton « Synchroniser » lorsqu'il veut envoyer de nouvelles données de test au serveur et/ou recevoir des données actualisées du serveur.

Avez-vous eu des retours intéressants de la part des utilisateurs ? Apprécient-ils PTM DataSync ? Ont-ils demandé des améliorations ?

Les utilisateurs adorent la simplicité d'utilisation qu'offre PTM DataSync. La plupart de leurs ▶



demandes d'amélioration concernent des fonctions additionnelles côté serveur.

Les utilisateurs ont-ils constaté une amélioration de la qualité de leurs données en utilisant PTM DataSync ?

PTM DataSync garantit que tout le monde utilise les données les plus récentes. Cela vaut pour les données d'équipement, les modèles de test, les résultats de test pour les comparaisons et les tendances, etc. La qualité de leurs données a connu une augmentation significative et la duplication des données et du travail peut être évitée.

Selon vous, combien de temps peut gagner une équipe en utilisant PTM DataSync, par rapport au partage et à la sauvegarde manuels des données d'équipement, modèles de test et résultats de test ?

Le gain de temps revêt plusieurs aspects : le premier est le temps nécessaire chaque jour à un testeur pour collecter les données dont il a besoin pour son travail, sauvegarder les résultats des tests et les stocker de manière centralisée.

En remplaçant ce processus manuel par un bouton de synchronisation, il peut facilement gagner 15 minutes par jour. Si les données dont il a besoin ne sont pas directement accessibles parce qu'elles sont stockées sur le PC d'un autre testeur ou ont été mal archivées, il peut avoir besoin de bien plus de temps. Par exemple, s'il doit saisir à nouveau les données de la plaque signalétique des équipements qu'il doit tester. Le pire scénario correspond à la perte de données due à l'absence de mécanisme de sauvegarde, ce qui peut obliger l'équipe à tester à nouveau un équipement ou un poste entier. Un seul incident de ce type peut coûter une journée de travail entière.

Dans quelle mesure est-il important de disposer d'un enregistrement système de l'historique des données de mesure lorsqu'il s'agit de comparaisons et d'analyse des tendances ?

De nos jours, l'archivage des résultats de test se fait encore souvent sur papier ou avec des fichiers PDF. Cela ne permet pas d'utiliser les données de manière efficace. Disposer d'un enregistrement système pour les résultats des tests et les données de diagnostic approfondi

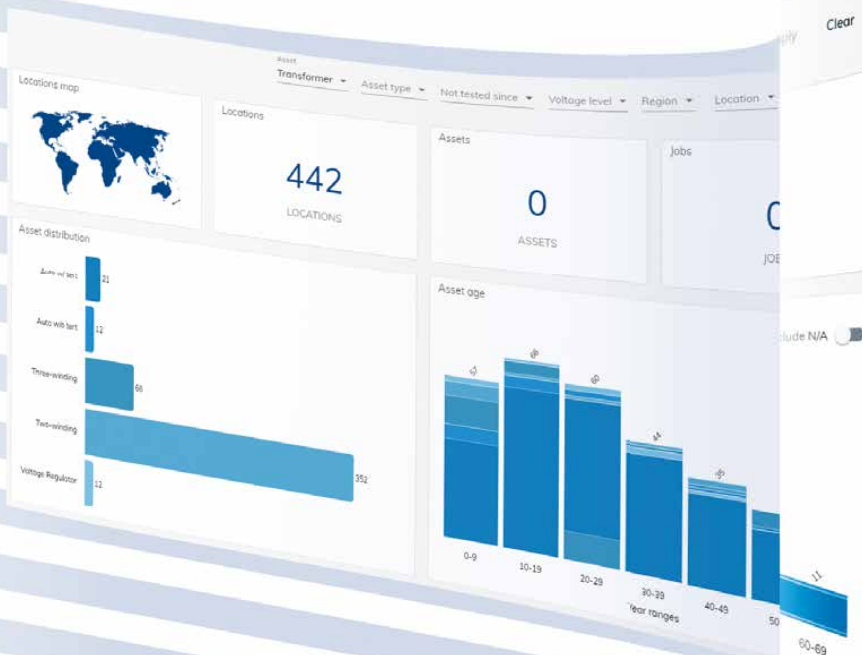
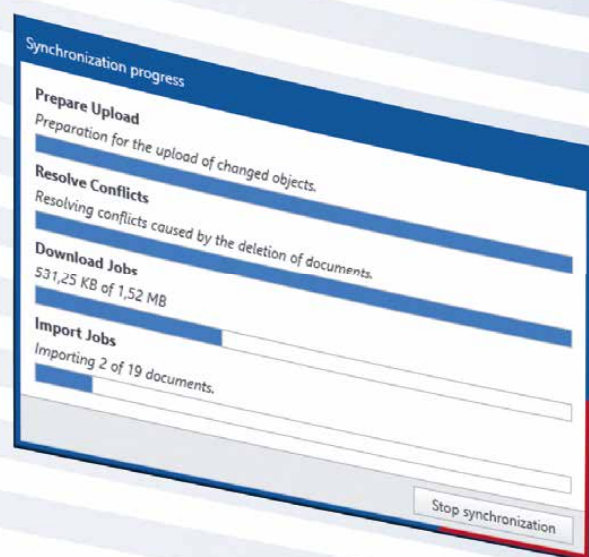
permet aux utilisateurs de mener toutes sortes d'analyse en cas de besoin. Cette transformation numérique offre de nombreuses nouvelles possibilités pour l'utilisation des données.

Lorsqu'il s'agit d'identifier une dégradation progressive du système d'isolation d'un équipement haute tension, par exemple, il est essentiel d'avoir accès aux mesures passées, pour constater une évolution de l'état de santé. Souvent, ce n'est pas la valeur absolue d'un paramètre mais plutôt le taux de variation qui indique la présence d'un problème.

Deux versions différentes de PTM DataSync sont disponibles. Pouvez-vous expliquer les différences entre PTM DataSync « sur site » et PTM DataSync « Web » ?

PTM DataSync « sur site » est destiné aux clients qui veulent héberger toutes les données eux-mêmes, sur des serveurs internes. Leur propre service informatique doit mettre en place l'infrastructure serveur, l'hébergement des données, l'assistance et la maintenance.

En revanche, PTM DataSync « Web » est proposé comme une solution « SaaS »



(Software as a Service) avec un modèle d'abonnement annuel. Tous les services sont fournis par OMICRON et notre partenaire d'hébergement professionnel Microsoft® Azure. Avec PTM DataSync « Web », nous pouvons offrir des fonctionnalités supplémentaires et une excellente assistance à nos clients. De manière générale, la tendance au niveau international consiste à déplacer les données sur le cloud.

Est-ce difficile pour les clients de passer de la solution « sur site » à la solution basée sur le cloud de PTM DataSync ?

Si un client décide de passer de la version de DataSync « sur site » à une version basée

sur le cloud, OMICRON propose un service gratuit de transfert de base de données.

Comparé à PTM DataSync « sur site », PTM DataSync « Web » offre plus de fonctionnalités, comme l'accès par navigateur au serveur de données via DataSync Manager (DSM).

Pouvez-vous développer ce point ?

DSM offre diverses fonctionnalités pour les administrateurs, par exemple un aperçu de l'ensemble des emplacements, équipements et tâches dans la base de données, ainsi que leur historique. Les tâches précédentes modifiées ou supprimées peuvent être restaurées.

Avec la licence PTM Data Analytics, des tableaux de bord et widgets supplémen-

taires sont disponibles dans DSM pour obtenir un aperçu plus approfondi des conditions de test des équipements.

PTM Data Analytics inclut également des interfaces standardisées pour se connecter à des outils d'informatique décisionnelle tels qu'Excel® ou Power BI®. Ces interfaces rendent possibles l'échange de données et l'utilisation de systèmes de gestion des équipements d'entreprise ou de gestion des performances de l'équipement ou, en général, l'intégration à l'écosystème logiciel étendu d'un client.

Merci beaucoup pour cette discussion intéressante. ▀

ÉCOUTER LE PODCAST

PTM DataSync – Cyber Security – PTM DataSync Manager –
quelles sont les similitudes ?



Écoutez l'épisode dans Energy Talks – la série de podcasts d'OMICRON Energy Talks propose divers épisodes relatifs aux tests des systèmes électriques. Scannez le code QR ou consultez :

[omicronenergy.com/datasync](https://www.omicronenergy.com/datasync)



**« N'hésitez pas à me contacter
si vous avez des questions ou
souhaitez des informations
supplémentaires ! »**



Martin Pfanner, Product Manager, OMICRON

✉ magazine@omicronenergy.com

🌐 [omicronenergy.com](https://www.omicronenergy.com)

Contactez maintenant