



L'EXEMPLE DE USV LIMITED, UN FABRICANT DE MÉDICAMENTS LIFESCIENCE

PcVue en tant que SCADA et intégrateur.

USV Limited, une entreprise pharmaceutique de renom basée à Daman en Inde, à 4 heures de Mumbai, est reconnue pour ses produits pharmaceutiques de haute qualité. L'entreprise a lancé un projet pour améliorer la surveillance et le contrôle de deux granulateurs à mélange rapide de 1200L (RMG04 et RMG06). Au départ, USV utilisait un autre SCADA pour surveiller ses processus de granulation. Cependant, les pannes fréquentes du logiciel et les problèmes de dates et d'horaires ont entraîné d'importantes inefficacités opérationnelles, poussant l'entreprise à rechercher une solution plus fiable. En 2021, après avoir testé le SCADA PcVue pendant quelques mois, USV a été impressionnée par sa fiabilité et a décidé de procéder à la migration.

DÉFIS ET BESOIN D'UN NOUVEAU PROJET

La transition du système SCADA ancien vers PcVue a présenté plusieurs défis :

- USV a dû faire face à la complexité d'un fabricant de machines qui n'était plus opérationnel ;
- Ils ont rencontré un manque de support de la part de leur fournisseur existant et des entreprises de produits d'automatisation associés ;

Ces défis ont mis en évidence la nécessité de passer au logiciel PcVue..

UNE INTEGRATION SANS ACCROC

L'intégration du système PcVue dans les opérations de USV Limited s'est déroulée de manière fluide grâce à un travail collaboratif. PcVue India a collaboré avec l'équipe de USV à Daman pour la programmation des automates programmables (PLC), tandis que notre équipe a géré de manière autonome la mise en œuvre du logiciel, garantissant une transition sans heurts depuis l'ancien système.

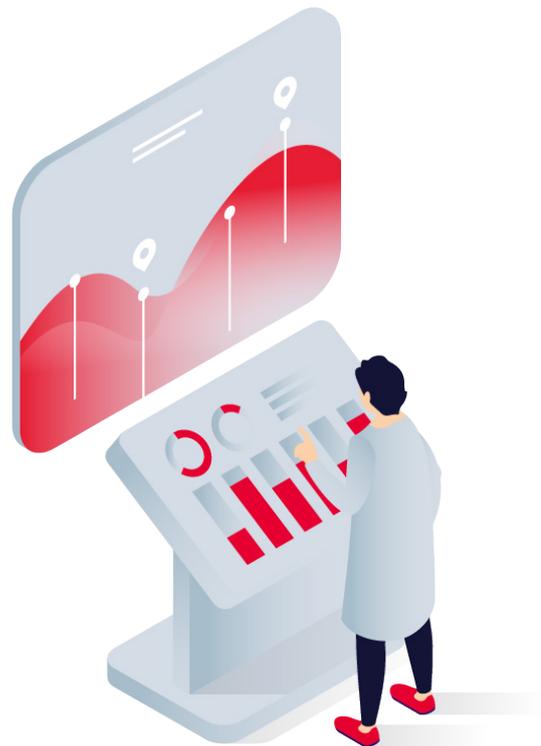
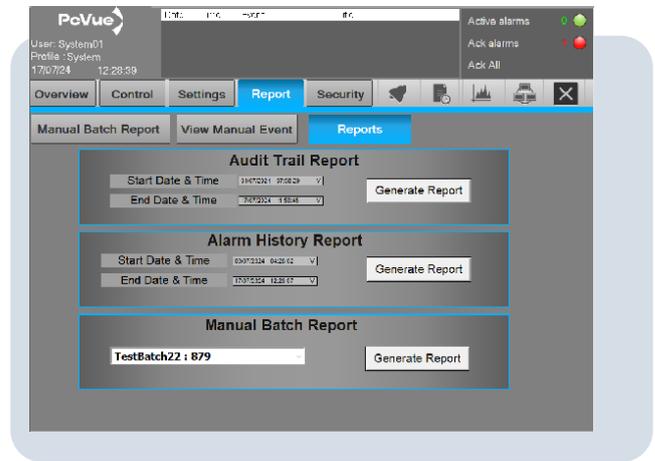
ARCHITECTURE DU PROJET

Le système a été conçu sur PcVue 15, comprenant la conformité à la norme USFDA 21CFR part11, avec deux panneaux HMI et la configuration de 500 tags pour la surveillance et le contrôle. L'interface de communication avec PcVue utilise le protocole Mitsubishi MELSEC et Dream Report pour la génération de rapports.



DANS LE FUTUR

Actuellement, le projet est entièrement opérationnel et fournit les résultats attendus. Des discussions sont déjà en cours pour étendre le projet en ajoutant davantage de machines, en tirant parti de la robustesse et de la scalabilité du logiciel PcVue. Cette intégration réussie témoigne de l'efficacité de l'équipe PcVue India et de leurs intégrateurs système pour soutenir et mettre en œuvre des exigences complexes des clients grâce à une approche holistique et à une compréhension complète de la gamme de produits PcVue.



POINTS TECHNIQUES

-  Outil de rapport : Dream ReportSCADA Version: PcVue 15
-  HMI : 2 panneaux HMI intégrés dans le système sur des PC Panel Advantech
-  Tags : Le projet a impliqué la configuration de 500 tags pour la surveillance et le contrôle.
-  Architecture du système : Projet autonome avec OPC UA activé pour la communication tierce.
-  Protocole : Modbus TCP/IP ainsi que le protocole Mitsubishi MELSEC.

RÉSULTATS

Migration réussie : Le rôle double de PcVue en tant que fournisseur de SCADA et intégrateur a assuré une migration fluide et efficace.

Intégration sans accroc : Avec PcVue gérant l'ensemble du processus d'intégration, USV Limited a connu une mise en œuvre simplifiée, entraînant une perturbation minimale de leurs opérations.

Fiabilité et stabilité : Le projet a amélioré la fiabilité du système, avec un temps de fonctionnement maximal, PcVue SCADA ayant éliminé les problèmes précédents de pannes logicielles et de timbres de date et d'heure incorrects, garantissant ainsi des performances stables et constantes.



ARC Informatique

40 Avenue Pierre Lefaucheux,
92100 Boulogne Billancourt,
France

 +331 4114 3600

 Hotline: +331 4114 3625

 arcnews@arcinfo.com

 www.pcvue.com



ARC Informatique is ISO 9001,
ISO 14001 and 27001 certified