

NOM DU PROJET : Projet mine

DOMAINE : Minier

LIEU : Équateur

ANNÉE DE RÉALISATION : 2019

CHAMP D'EXPERTISE



Contrôle manufacturier

SERVICES PCI UTILISÉS



Programmation

CONTEXTE

Nouvelle mine d'or en Équateur pour notre client qui représente l'un des plus importants projets aurifères actuellement en construction. La mine a été conçue et réalisée par un bureau d'ingénierie au Québec, nous avons travaillé en collaboration avec ce bureau pour la réussite de ce projet.

MANDAT

Notre implication était dans le développement de l'application de contrôle de l'usine de transformation et dans l'assistance pour le démarrage des équipements. Nous nous sommes déplacés en Équateur pour le déploiement de la mine pour plusieurs mois.

TÂCHES EFFECTUÉES PAR PCI

- Conception des gabarits standards utilisés pour contrôler tous les équipements afin qu'ils soient conformes aux blocs de programmation de l'automate.
- S'assurer que les pages graphiques soient à jour avec les dernières versions des graphiques de procédé, et qu'elles soient prêtes à être utilisées lors des tests des équipements.

SOLUTIONS APPORTÉES PAR PCI

- Application des nouveaux standards graphiques de «connaissance de la situation» (Situational Awareness).
- Simplification des symboles utilisés.
- Adaptation des scripts de génération automatique des adresses lors du changement de la nomenclature des automates.
- Traduction en espagnol.
- Modifications et ajouts au code PLC.

OUTILS ET MÉTHODES UTILISÉS

- Wonderware System Platform avec InTouch, version 2017
- Schneider Unity Pro

