IESA, rénovation électrique et remontées mécaniques

Ingénierie spécialisée dans la rénovation électrique et les automatismes de sécurité, ainsi que la transition digitale, IESA, s'est depuis plusieurs années implantée sur le secteur de la montagne.

Une réelle expérience

L'expérience d'IESA s'est construite grâce à la réalisation de plusieurs contrôle-commande de remontées mécaniques sur des installations telles que : télésiège débrayable (neuf), télécabine avec système de garage automatique, télésiège fixe et plus récemment tapis skieurs (mise en conformité).
La méthodologie est bien huilée : les équipes réalisent une première étude électrique, programment l'automatisme et testent toutes les fonctions de sécurité en atelier grâce à leur service simulation.
Constituées d'électriciens et d'automaticiens, les équipes d'IESA prennent en charge la totalité de la mise en route jusqu'à la réception par le service de contrôle et la formation des personnels d'exploitation et de maintenance.

Depuis sa première affaire en remontées mécaniques, IESA a choisi des automates de dernières générations SIEMENS S7 1500. Ces automates de sécurité, récents et performants, permettent de répondre aux contraintes normatives et aux certifications exigées pour le transport de personnes.
Ils ont récemment contracté un partenariat stratégique avec un fabricant/installateur reconnu afin de pouvoir accompagner les clients dans la mise en conformité de leurs tapis roulants. Les deux entités aux compétences complémentaires proposent un concept clés en main et universel : études, fabrication, installation, certification.

Télésiège fixe « Boulevard »

Leur valeur ajoutée

Un des atouts d'IESA est d'être à la pointe sur les systèmes de simulation. Ils peuvent tester les automatismes avant leur mise en service sur le terrain, et gagnent ainsi un précieux temps lors des mises en route.
Toutes leurs solutions sont transparentes et sur mesure, et s'adaptent aux contraintes des exploitants et de leurs installations (choix de certains composants, personnalisation des IHM...). Soucieux de répondre aux besoins remontés du terrain, les collaborateurs d'IESA sont résolument tournés vers l'écoute et le service client.

Solution sur mesure et personnalisée

Retour d'expérience

Lors de la rénovation électrique du télésiège fixe « Le Boulevard » à La Plagne, le scope d'intervention comprenait : les études d'automatisme et d'électricité, le dossier de certification (Plan Qualité Logiciel), l'intégration d'un automate de sécurité SIL3, la fabrication des armoires électriques, les tests des automatismes avec simulateur Plug'n Test, et la mise en service sur site.

Configuration automate SIEMENS S7 1500

Témoignage de Grégory Ruguet, responsable électrique et système information chez SAP La Plagne.

« IESA avait fait ses preuves sur un télésiège débrayable avec trainage électrique en se conformant aux normes en vigueur. Ils ont répondu dans le délai imparti à notre cahier des charges dans le cadre d'un projet de rénovation électrique sur un télésiège à pince fixe à entrainement hydraulique. Il était donc logique de poursuivre notre collaboration.
Nous sommes satisfaits dans l'ensemble. IESA a pris en compte nos remarques et a su être réactive. La mise en service a été réalisée rapidement grâce au simulateur. Il nous a permis de nous concentrer sur les interfaces mécaniques et hydrauliques.
D'un point de vue technique, il reste des améliorations à apporter mais l'exploitation a vu une réelle différence de pilotage par rapport à l'ancien contrôle/commande, sans aucune panne. Malgré les exigences réglementaires, IESA a fait preuve de persévérance et les améliorations évoquées sont déjà en cours. »

IESA
30 Avenue Général Leclerc
Jazz Parc – Bâtiment Miles
38200 Vienne
04 74 16 00 01
contact@iesa-group.com
www.iesa-group.com

05_ML280_Statioscopie.indd 56 18/09/2020 15:54