

TÉLÉCOMMUNICATION

La transmission dans la conduite d'aménagements, où la télétransmission fiable et sécurisée d'informations entre les SCADA de la centrale électrique, le centre de conduite et les installations périphériques comme les prises d'eau ou les barrages, revêt une importance primordiale.

La télécommande de postes de couplages à moyenne et haute tension fait également partie de nos compétences, avec la mise en oeuvre de technologies spécifiques comme les protocoles IEC 61850, IEC 60870-5-101/104.

La maîtrise des systèmes de téléconduite repose sur l'utilisation de RTU (Remote Terminal Unit) du monde industriel et de moyens de communication basés sur les réseaux informatiques, la technologie radio, y compris la téléphonie mobile.

Méthodologie

- étude, analyse des besoins, des infrastructures existantes, des contraintes spécifiques, établissement d'un cahier des charges
- ingénierie et élaboration de la schématique
- appel d'offres pour la fourniture du matériel
- programmation des RTU (Remote Terminal Unit)
- montage et câblage sur site
- tests de raccordement, tests de fonctions, essais et mise en service

Compétences spécifiques

Les spécialistes d'HYDRO Exploitation :

- peuvent réaliser une étude spécifique des installations à télécommander et des technologies à mettre en oeuvre
- bénéficient d'une expérience avérée dans la réalisation d'installations de télétransmission
- ont la maîtrise des outils informatiques nécessaires à la mise en oeuvre d'une installation moderne
- mettent à profit dans leurs concepts la connaissance du métier d'exploitant d'aménagements hydroélectriques

Avantages client

Le client qui choisit cette prestation bénéficie :

- du soutien d'un partenaire compétent dans les technologies de l'information, au travers d'ingénieurs en Automation et de spécialistes en Informatique Technique
- d'une expertise pointue dans le domaine du traitement des données du monde de l'hydroélectricité et de l'énergie
- de solutions basées sur des équipements de grands fournisseurs du marché de l'énergie

CONTACT

HYDRO EXPLOITATION SA

📍 Rue de l'Industrie 10, 1951 Sion

☎ +41 (0)27 328 44 11