



Hydro ECI inc.

Électricité, Contrôle-protection, Instrumentation

Fiche descriptive de projet

Projet	Sheldrake
Propriétaire	Axor
Localisation	Québec, Canada
Turbine(s)	2 Francis double roue de 12.5 MW chacune
Fabricant des turbines	Litostroj Hydro
Auxiliaires (par turbine)	1 régulateur de tension 1 unité hydraulique 1 unité de lubrification turbine 1 système de lubrification alternateur 1 système de filtration d'eau 1 système de ventilation 1 vanne papillon
Modes d'opération des turbines	Automatique / Manuel / Essai
Modes d'asservissement des turbines	Position / Puissance / Niveau d'eau
Déversoir	2 vannes de décharge (sluice gate)
Modes d'opération des vannes de décharge	Automatique / Manuel
Modes d'asservissement des vannes de décharge	Position / Niveau
PLC de contrôle	Schneider Momentum
Interface opérateur	Wonderware Intouch
Équipements et services fournis	Panneau de contrôle et protection de la turbine - alternateur. Panneau de contrôle et protection de ligne. Panneau de contrôle pour la prise d'eau Panneau de contrôle pour le déversoir. Conception et programmation des systèmes de contrôle. Service de mise en route.