



**Hydro ECI inc.**

Électricité, Contrôle-protection, Instrumentation

### Fiche descriptive de projet

<b>Projet</b>	Trent Rapids
<b>Propriétaire</b>	Trent Rapids Corp.
<b>Localisation</b>	Ontario, Canada
<b>Turbine(s)</b>	2 Kaplan simple réglage type ECObulb de 4 MW chacune
<b>Fabricant des turbines</b>	Andritz Hydro
<b>Auxiliaires (par turbine)</b>	1 unité hydraulique 1 unité de récupération d'huile 1 système de présurisation du bulbe 1 vanne aval
<b>Modes d'opération des turbines</b>	Automatique / Manuel / Essai
<b>Modes d'asservissement des turbines</b>	Position / Niveau d'eau / Débit
<b>Prise d'eau</b>	1 ensemble de vanne de dérivation
<b>Modes d'opération de la vanne de dérivation</b>	Automatique / Manuel
<b>Modes d'asservissement de la vanne de dérivation</b>	Pression / Débit / Événement
<b>Modes d'opération du système de chauffage de la vanne de dérivation</b>	Automatique / Manuel
<b>PLC de contrôle</b>	Schneider Quantum
<b>Interface opérateur</b>	Wonderware Intouch
<b>Équipements et services fournis</b>	Poste électrique. Armoires phase et neutre. Appareillage moyenne tension. Panneau de contrôle et protection des turbines - alternateurs. Panneau de contrôle et protection de ligne. Conception et programmation des systèmes de contrôle. Installation électrique. Supervision de l'installation. Service de mise en route.