

Variantes de raccordement au réseau

- Intégration au réseau Alcan par le poste Chute des Passes
- Intégration au poste Saguenay à 161 kV
- Intégration au poste Saguenay à 230 kV
- Intégration à 161 kV au poste Saint-Ambroise

Remarque:

Normalement, on a toujours au minimum 2 groupes turbines-alternateurs sur 3 en fonctionnement. Or, si on a un seul circuit pour sortir l'énergie de la centrale de la Péribonka et qu'on est obligé de le mettre hors-service, on sera contraint de déverser l'eau. La solution d'un seul circuit n'est donc pas acceptable.

Raccordement au réseau – Poste à la centrale

3 variantes étudiées

- Transformateurs de puissance en surface et poste isolé dans l'air en surface
- Transformateurs de puissance en caverne (refroidis à l'eau) avec poste de sectionnement isolé dans l'air en surface
- Transformateurs de puissance en caverne (refroidis à l'eau) avec poste de sectionnement isolé au SF₆ en caverne



Le projet Péribonka

Raccordement au réseau (division Hydro-Québec TransÉnergie)

- Raccordement par une ligne biterne à 161 kV d'environ 120 km

- Raccordement dans le secteur de Saint-Ambroise au réseau du Saguenay d'Hydro-Québec TransÉnergie

- Études à réaliser :
 - conception et localisation du poste à la centrale
 - tracé de la ligne à 161 kV
 - Impacts environnementaux des infrastructures de transport



Raccordement au réseau- solution retenue

- Intégration au réseau à 161 kV d'Hydro-Québec dans le secteur de Saint-Ambroise
- Les coûts préliminaires (en dollars de réalisation)

Poste de transformation à la centrale	30 M\$
Ligne biterne à 161 kV (120 km)	80 M\$
Poste d'intégration dans le secteur de Saint-Ambroise et modifications au réseau à 161 kV	40 M\$
	<hr/>
	150 M\$

