

# Centrale de Cogénération de Bécancour



La centrale de Bécancour est une installation de cogénération de 550 MW située à Bécancour au Québec. L'installation fournit de l'électricité à Hydro Québec Distribution afin de répondre à la demande en électricité de la province de Québec et procure une importante source de vapeur à deux entreprises voisines dans le parc industriel, soit Norsk Hydro et Pioneer Chemicals Inc. (PCI).

## Caractéristiques de l'installation

### Aménagement de la centrale :

2 turbines à gaz, 2 chaudières de récupération de chaleur et 1 turbine à vapeur.

### Emplacement :

Parc industriel et portuaire de Bécancour, Québec

### Date d'entrée en service :

Septembre 2006

### Capacité :

550 Mégawatts (MW)

### Combustible :

Gaz naturel

### Particularités environnementales :

Les usines de cogénération ont un rendement thermique élevé, ce qui réduit la consommation de carburant et les coûts d'exploitation. De plus, les turbines à gaz intègrent des technologies  $\text{NO}_x$  à faible taux d'émission.

### Propriétaire :

TransCanada Energy Ltd.

### Exploitant :

TransCanada Québec inc.

