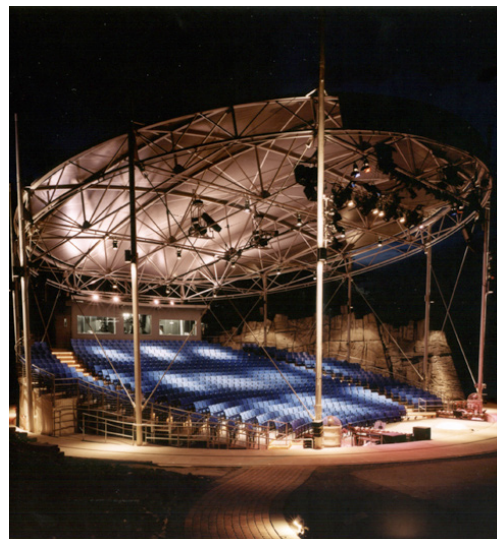


AMPHITHÉÂTRE ROTATIF DE LA CITÉ DE L'ÉNERGIE

SHAWINIGAN, QUÉBEC, CANADA



CARACTÉRISTIQUES

Client	Cité de l'Énergie
Capacité	912 places
Coût	1,5 M\$ CA (incluant les équipements)
Inauguration	2001

La Cité de l'Énergie est un centre d'interprétation florissant situé dans la ville de Shawinigan, en Mauricie. En tant que centre récréo-touristique, la Cité avait besoin d'un événement nocturne haut de gamme pour retenir les touristes de passage dans la région. En 1999, la Cité de l'Énergie embauche Scéno Plus pour conduire une étude de faisabilité pour la réalisation d'un amphithéâtre extérieur. Après validation de la viabilité du projet, Scéno Plus, en collaboration avec les productions Polyscènes, procède au design d'un amphithéâtre tournant de 912 places de même que toutes les infrastructures et systèmes d'équipements scéniques requis par le spectacle.

L'amphithéâtre permet aux concepteurs du spectacle de tirer profit des différents éléments de l'environnement immédiat soit la rivière, la plaine, la forêt et la tour d'observation.

Plusieurs des composantes du plateau tournant de 26 mètres de diamètre ont été fabriquées sur mesure. Un système de motorisation hors du commun permet d'accélérer et de décélérer tout en douceur la masse impressionnante de la structure et du public. La force portante du roulement à bille est d'environ 45 000 kilos.

Le design des infrastructures électriques et le câblage ont exigé beaucoup d'ingéniosité si l'on considère que le plateau peut tourner sur 360 degrés.