

Découvrez la Cité

Secteur historique

Grâce à un système de transport sécuritaire, vous traverserez la rivière Saint-Maurice à bord d'un ponton et un autobus de style tramway vous amènera jusqu'à l'entrée d'une ancienne centrale érigée en 1899. Des démonstrations captivantes réalisées par des animateurs chevronnés vous feront découvrir les secrets de la fabrication du papier-journal et de l'aluminium. Une expérience à couper le souffle de lévitation magnétique vous fera connaître les usages de la supraconductivité. La visite se poursuivra par un parcours à l'intérieur de la centrale de Shawinigan-2 en production depuis 1911.

Centrale N.A.C.

La découverte des anciennes centrales débute par l'exploration de la centrale de la Northern Aluminum Company (N.A.C.). Première centrale du site à avoir produit de l'électricité, la N.A.C. est désormais un lieu d'exposition fort étonnant. Restaurée et transformée en un vaste hall d'exposition, ce lieu présente la collection de machines industrielles de la Cité de l'énergie et d'Hydro-Québec.

On y entre en traversant l'endroit même où était installée la conduite forcée. C'est dans cette conduite que s'écoulait l'eau qui faisait tourner les six turbines de la centrale. Les aménagements hydroélectriques de la N.A.C. ont été planifiés par les concepteurs de la centrale de Niagara Falls.

Au rez-de-chaussée, une grande variété d'objets industriels sont exposés. Ces machines illustrent les quatre grandes technologies qui ont marqué l'histoire industrielle de Shawinigan, soit l'hydroélectricité, l'aluminium, les pâtes et papiers et l'électrochimie et, afin de bien faire saisir le mode de fonctionnement des machines exposées, des îlots d'interprétation et des postes interactifs en ponctuent le parcours. En plus d'être témoin d'une coulée d'aluminium, vous assisterez aux différentes étapes de la fabrication du papier.

La N.A.C. est également le théâtre de la démonstration sur le phénomène de la lévitation magnétique. L'exposition sur la supraconductivité vulgarise les connaissances scientifiques se rapportant à cette découverte et présente quelques applications étonnantes reliées à ce domaine.

Centrale de Shawinigan-2

Construite en 1910 et mise en service en 1911, la centrale de Shawinigan-2 fonctionne toujours avec ses équipements d'origine. Venez découvrir ce joyau du patrimoine hydroélectrique du Québec.

Achevée en 1928, la deuxième partie de cette centrale est la première manifestation du style art déco en Mauricie.

Possédant cinq (5) groupes turbines-alternateurs horizontaux et 3 groupes verticaux, la centrale hydroélectrique Shawinigan 2 opérait, à l'époque, avec l'équipement le plus important du continent.

Traversier et trolleybus

Après les sensations fortes provoquées par les hauteurs, la Cité de l'énergie de Shawinigan propose à ses visiteurs un voyage en toute quiétude sur la rivière Saint-Maurice, afin de rejoindre la partie historique du site où vous découvrirez plusieurs joyaux du patrimoine industriel canadien. Pour atteindre cet endroit, il suffit de prendre place à bord de l'un de nos pontons.

La traversée donne le privilège de **contempler le magnifique paysage qui borde le Saint-Maurice**. Dans le secteur historique, des autobus aux allures des tramways de San Francisco assurent les déplacements. De plus, des aires de repos et les jardins de la Synergie enrichissent la beauté exceptionnelle du parcours.