

Ressources à utiliser en lien avec un ou des concepts de votre SAE

Hydro Québec

[La Baie-James, comme si vous y étiez !](#)

Histoire Canada

[L'hydroélectricité : comment le choix de ce type d'énergie a-t-il influencé le développement du Québec](#)

LIENS AVEC LA PDA

Entre autres

- Univers matériel : tout ce qui touche électricité, atomes, énergie
- Univers vivant : Habitats
- Univers matériel : Forces et mouvement, Systèmes, Ingénierie

VALEUR CULTURELLE

Le choix de l'hydroélectricité au Québec a été une importante décision dans notre société, un pari avec ses risques, ses défis technologiques et de société. La construction des barrages et le "transport" de l'électricité vers les centres urbains sont devenus des expertises québécoises.

Ce choix de société a été un élément marquant de l'histoire du Québec. Parcourez le texte qui en fait état pour enrichir la mise en contexte avec les élèves et leur transmettre une partie de leur histoire.

UTILISATION

En classe : Visionner en groupe sur TBI comme mise en situation.

En visio : Partager le lien et donner un temps de visionnement avec un questionnaire portant sur vos concepts afin de voir les connaissances initiales des élèves.

En devoir : Partager le lien comme introduction à un cours ou en lien avec une tâche comme expliquer un système (appareil électrique), démarrer une démarche de conception d'alternateur-moteur ou plus simplement, d'un circuit électrique, calculer la consommation d'électricité, etc.

Avec École En Réseau : Initier une démarche de conception ou une démarche d'analyse technologique interclasses en lien avec l'électricité (conception ou analyse d'un système robotique, toutes machines électriques). Échanger sur les habitats et l'impact humain en termes de production-consommation énergétique.

AVEC LES TIC

Primaire

Découvrir Makey Makey et/ou Scratch

[Formation CAMPUS RECIT pour Scratch](#)

[Formation CAMPUS RECIT pour Makey Makey](#)

Primaire secondaire

Dessiner un circuit électrique dans Tinkercad

[Formation CAMPUS RECIT pour Tinkercad](#)

Secondaire

S'initier à Arduino

[Formation CAMPUS RECIT pour Arduino](#)