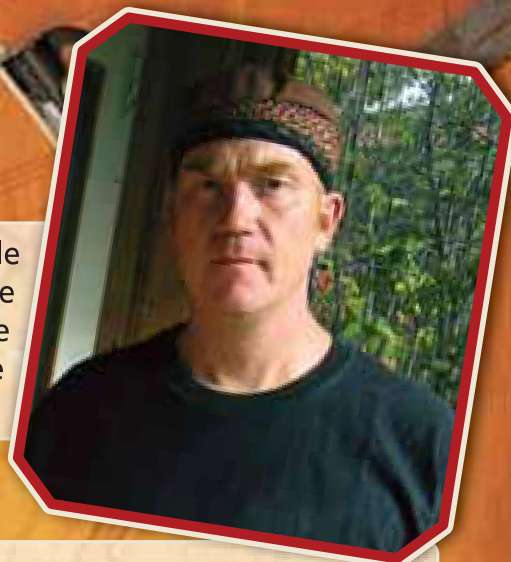


Gaétan Ayotte

Gaétan Ayotte enseigne les technologies de la construction à l'École secondaire catholique de La Vérendrye à Thunder Bay. Il donne de nombreux ateliers sur les sources d'énergie verte. Sa maison fonctionne au moyen d'un système électrique alternatif qu'il a lui-même fabriqué et installé en grande partie. L'équipe de *Tremplin* l'a rencontré.



Comment fonctionne le système électrique de ta maison?

J'ai deux sources d'énergie verte qui alimentent des piles : des panneaux solaires et une éolienne. Un convertisseur prend l'énergie entreposée dans ces piles et la change en électricité utilisable à la maison et dans le garage. J'utilise un différent type de panneau solaire pour chauffer l'eau. Ma maison est autosuffisante en électricité. Je viens d'installer un deuxième système de panneaux solaires et la production d'électricité de ces panneaux sera vendue au système électrique ontarien. Être vert, c'est rentable!

Pourquoi as-tu choisi de produire toi-même ton électricité?

Je crois que notre société doit faire des choix judicieux en vue de réduire notre impact négatif sur l'environnement. Il n'y a pas de meilleure manière d'influencer nos voisins que de montrer l'exemple. Et j'ai l'expertise pour le faire, ça aide. J'ai suivi plusieurs cours.

Tu fais aussi ta propre essence biodiésel. Quelle est ta recette?

Je la fais avec de l'huile végétale usagée que me donne une école de la ville. Le processus n'est pas trop complexe et la qualité de l'essence est bonne. Pour faire du biodiésel, il faut de l'alcool, de l'huile, de la soude, des instruments de mesure et un peu de connaissances.

Quel message transmets-tu pendant tes ateliers dans des écoles élémentaires?

En plus de l'aspect scientifique de la production d'électricité au moyen de sources d'énergie nouvelles, je parle de l'importance des choix responsables pour assurer la qualité de vie des générations futures. On se sent tellement bien lorsqu'on fait une différence positive.

Est-ce qu'il y a des perspectives d'avenir intéressantes pour les gens qui veulent travailler dans le domaine des énergies renouvelables?

Il y a beaucoup de possibilités dans le domaine des énergies renouvelables. Le marché est en expansion et une personne qualifiée en énergie verte ne sera jamais sans emploi.

