

estrie

économique.com



René et Alexandre Couture

Autonomie et économie d'énergie avec le générateur d'énergie **Sequoia**

Dossiers : Construction / Rénovation - Beauté / Santé

Spécial : Formation / Ressources Humaines

Installation Steeve Brault, *vente et installation de portes et fenêtres*

Resto Jack-O... à Mon goût!

Nouveau nom
Même équipe!

À Sherbrooke, c'est

LOCATION
SEVIGNY
autos - camions - minibus

819-565-5555

Autonomie et économies d'énergie avec le générateur d'énergie Sequoia

Ce sont des faits! Personne n'échappe aux constantes variations du coût des combustibles fossiles et, presque quotidiennement, les bulletins de nouvelles nous rappellent qu'il faut réduire les émissions de gaz à effet de serre afin d'atténuer les changements climatiques. En cette heure où les gens cherchent des solutions plus économiques et plus écologiques pour se chauffer, une entreprise novatrice se dresse afin de répondre à cet urgent besoin. Grâce à sa gamme de produits ultra-performants, l'entreprise Sequoia est en mesure de fournir de véritables solutions en matière de production d'énergie.

René Couture, président fondateur de Sequoia, a vécu sur une ferme jusqu'à l'âge de treize ans. Durant ces quelques années, un lien étroit s'est naturellement formé entre lui et la forêt. Manufacturier innovateur dans le domaine agricole pendant plusieurs années, monsieur Couture a su également établir une relation privilégiée avec sa clientèle. De ce lien entre le milieu de l'agriculture et la forêt est née l'entreprise Sequoia Industries inc. au cours de l'année 2005. Aujourd'hui, alors que l'environnement et l'énergie deviennent des débats de société, monsieur Couture et son fils Alexandre réchauffent la vie de leurs clients par l'entremise de la bioénergie.

Qu'est-ce que la bioénergie?

On obtient de la bioénergie lorsqu'on produit de la chaleur ou de l'électricité à partir de la biomasse. Dans le domaine de l'énergie, le terme biomasse regroupe l'ensemble des matières organiques pouvant devenir sources d'énergie. Le bois de feu est la plus ancienne de ces sources.

Conçu et fabriqué dans les Cantons de l'Est le Générateur d'énergie Sequoia est une chaudière à biomasse située à l'extérieur du bâtiment à chauffer. « Nous avons établi un procédé qui permet à l'eau chaude générée par la combustion du bois d'être acheminée sous terre dans un tuyau



Pierre Guilbert des Serres Pierre et Johanne Guilbert

pré-isolé jusqu'au bâtiment. Le générateur peut s'adapter tant à une nouvelle construction qu'à une ancienne et sa profonde chambre à combustion (60 po de longueur) permet de brûler des branches, des croûtes de scierie et d'autres rebuts de bois trop souvent gaspillés », nous disent d'emblée les deux partenaires.

L'unité d'urgence Sequoia

Plusieurs se souviendront de la crise du verglas de 1998, ce terrible désastre qui a forcé bon nombre de familles à quitter temporairement leur domicile glacé pour se réfugier dans de plus vastes bâtiments (arénas). Ceux qui y étaient ne souhaitent guère revivre un événement de ce genre. Mais malheureusement, rien ne peut nous garantir que cela ne se reproduira pas dans l'avenir. « Nous avons conçu une unité d'urgence permettant de répondre rapidement et efficacement à ce genre de catastrophe, nous explique M. René Couture. Cette unité d'urgence est le résultat d'une combinaison de deux éléments nouveaux : le Générateur d'énergie mobile et le cabinet de chauffage haute performance Dragon Vert, qui est une autre réalisation de l'entreprise Sequoia. »



Le Générateur d'énergie mobile

La première génération de Générateurs d'énergie Sequoia a déjà fait ses preuves auprès de centaines de clients satisfaits. Afin de procurer toujours plus d'autonomie et d'offrir davantage de possibilités, le Générateur d'énergie (généralement fixe) est maintenant offert en version mobile (sur remorque).

À la fois sécuritaire, puissant et facile à installer, le Générateur d'énergie mobile est rapidement en fonction lors de situations d'urgence. Amovible, il peut être déplacé d'un endroit à un autre pour ainsi assurer le chauffage de plusieurs bâtiments. Que ce soit pour les secteurs résidentiel, commercial, industriel ou agricole, il est l'une des meilleures alternatives en matière de chauffage, puisqu'il vise la valorisation énergétique des résidus de bois disponibles chez les clients.



Le cabinet de chauffage haute performance Dragon Vert

Par un principe d'aspiration, la puissante soufflerie du cabinet de chauffage Dragon Vert force l'air ambiant à traverser un radiateur à l'eau chaude et diffuse ainsi une chaleur propre.

Que ce soit pour chauffer un bâtiment en construction, une usine, une serre ou encore pour sécher du foin et du maïs, la gamme de cabinets de chauffage Dragon Vert de Sequoia contient le modèle qui convient. Le cabinet de chauffage Dragon Vert peut être amovible, suspendu ou encore positionné à la verticale et raccordé à des conduits d'aération. Il est la solution idéale pour les chantiers de construction car, contrairement aux systèmes à l'huile ou au propane, il n'expose pas les travailleurs à des vapeurs nocives et nauséabondes.



L'unité d'urgence Sequoia

Le cabinet de chauffage Dragon Vert peut être raccordé au Générateur d'énergie mobile Sequoia. Ce dernier transforme la biomasse en énergie thermique et la transmet au cabinet de chauffage Dragon Vert par le biais d'un fluide caloporteur.

* « Le bois est une ressource énergétique renouvelable. Par ailleurs, puisque les arbres recyclent le dioxyde de carbone, le chauffage au bois ne contribue pas au problème des changements climatiques. Grâce à des techniques de combustion évoluées, le combustible dégage davantage de chaleur et moins de fumée. » Réf. Ressources naturelles Canada

« Il faut dire que l'énergie locale est la source d'énergie la plus propre et la moins coûteuse ; elle n'a pas été transportée sur de longues distances, comme l'énergie fossile d'outre-mer. Comme le bois-énergie est neutre dans le cycle de carbone* et qu'il se retrouve en grande concentration dans nos régions, les gens ont avantage à utiliser cette source d'énergie alternative pour se chauffer », conclut MM. Couture.



Manufacturier d'équipements énergétiques

2000, route 222, St-Denis-de-Brompton (Québec) J0B 2P0

Téléphone : 819.846.4480 • Télécopieur : 819.846.0380

Courriel : info@sequoiaindustries.ca • www.sequoiaindustries.ca