



**Des partenariats durables pour
un développement durable!**





Inukshuk Synergie :

- Compagnie de production d'énergie renouvelable
- Propriété à 100% par des autochtones
- Active dans la production d'énergie verte à partir de biomasse

Notre mission :

- Offrir une alternative fiable et renouvelable au diesel pour la production d'électricité et d'énergie thermique pour l'industrie minière et les communautés isolées hors réseau.
- Développer des partenariats d'affaires durables et « gagnants-gagnants » qui permettent la création d'emplois et le développement économique dans les communautés autochtones.

Granules LG

- Créée en 1995
- Propriété à 100% autochtone
 - Pekuakaminuatsh Takuhikan et Groupe ADL
- 25 ans d'expérience
- Production de granules de bois
- Capacité de 120 000 TC / an
- Certifié EN-Plus
- Exportation aux É-U et en Europe

Granules LG : usine de St-Félicien, QC



GRANULES LG
WOOD PELLETS

Des partenariats durables pour un développement durable!

Développer des partenariats avec les communautés autochtones et les minières en réseau autonome.

MODÈLE = OUTILS

(Entente Retombées Avantages)

- *Communautés*
- *Entreprises minières*

Secteurs:

Forêt

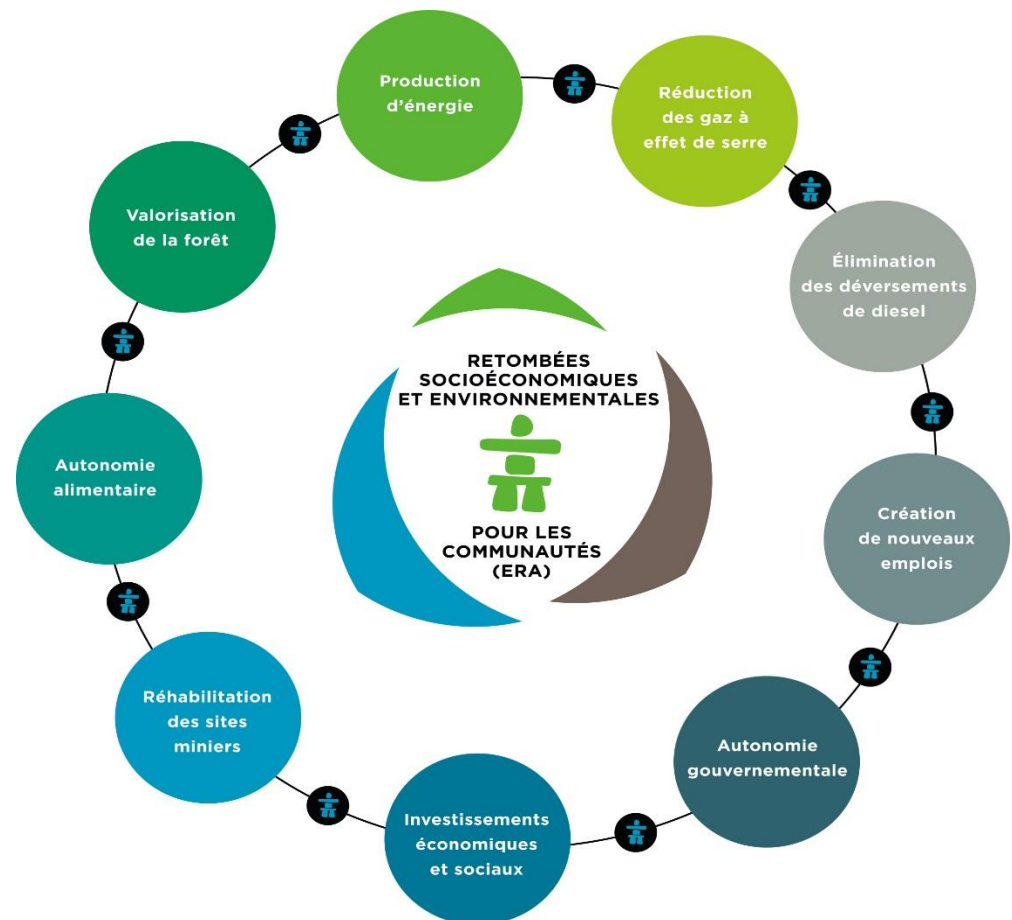
Énergie

Bioalimentaire

Environnement

Autonomie

gouvernementale



INUKSHUK

SYNERGIE • SYNERGY

Inukshuk Synergie propose des solutions de production d'énergies qui répondent à l'objectif de réduction des gaz à effet de serre défini par la transition énergétique du Québec.

SERVICE-CONSEIL

- Partenariats autochtones
- Étude avant-projet
- Évaluation des coûts
- Formation de la main-d'œuvre



NOS MARCHÉS

RÉSIDENTIEL
COMMERCIAL
INSTITUTIONNEL
INDUSTRIEL
MINIER
AGRICOLE

NOS EXPERTISES

- Conception de plan et de devis
- Surveillance de chantier
- Logistique et transport

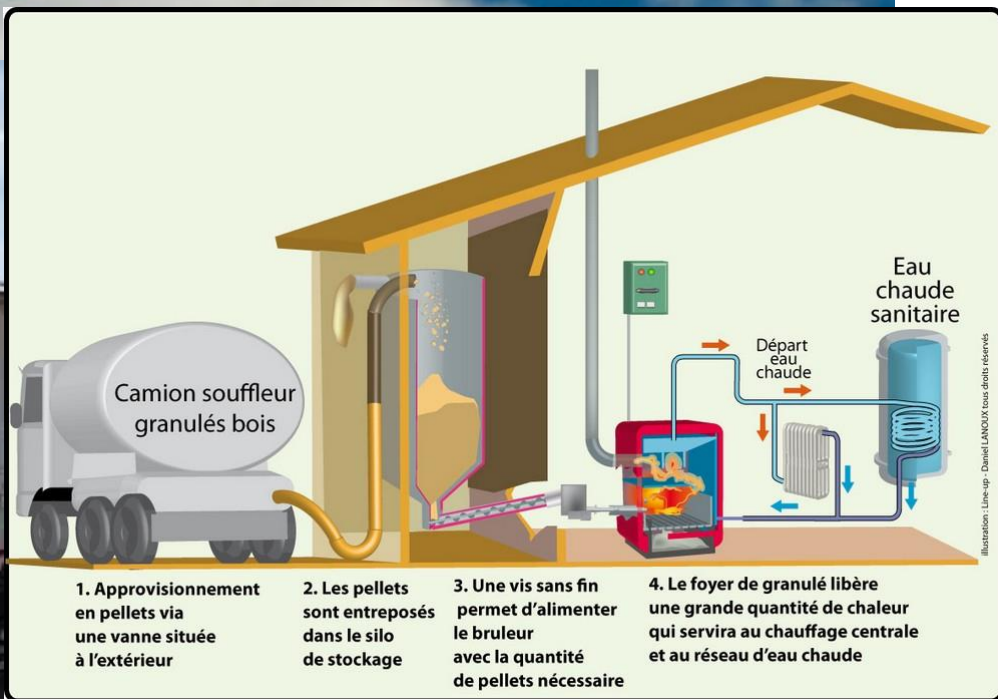
FABRICATION, INSTALLATION ET MAINTENANCE

- Fabrication d'unités de cogénération modulaires (électricité 40 KWe - 4 MWe et chaleur)
- Fabrication d'unités de production de chaleur
- Utilisation de technologies dont la fiabilité et la stabilité ont été démontrées
- Installation dans les réseaux non reliés
- Maintenance et soutien aux opérations
- Certifications et accréditations reconnues mondialement pour fabriquer, réparer ou installer tout type d'appareils sous pression

PRODUCTION DE GRANULES ET DE BIOMASSE

- Production de granules de qualité certifiée
- Optimisation des procédés de fabrication
- Contrôle de qualité en laboratoire
- Transformation et préparation de matières premières
- Gestion de projet et montage d'usine

Offre clé en main pour le marché résidentiel, commercial et institutionnel!



Offre clé en main pour le Marché Minier - Étude Mine Raglan

Énergie thermique à partir de Granules de bois

Paramètres de l'étude :

- **4 MWht d'énergie thermique à partir de granules de bois**
- Combustion de granules de bois dans une chaudière pour la génération d'eau chaude
- L'énergie dans l'eau chaude est envoyée dans le réseau de glycol grâce à un échangeur à plaques
- Efficacité pour la chaudière aux granules choisie est de 90 %

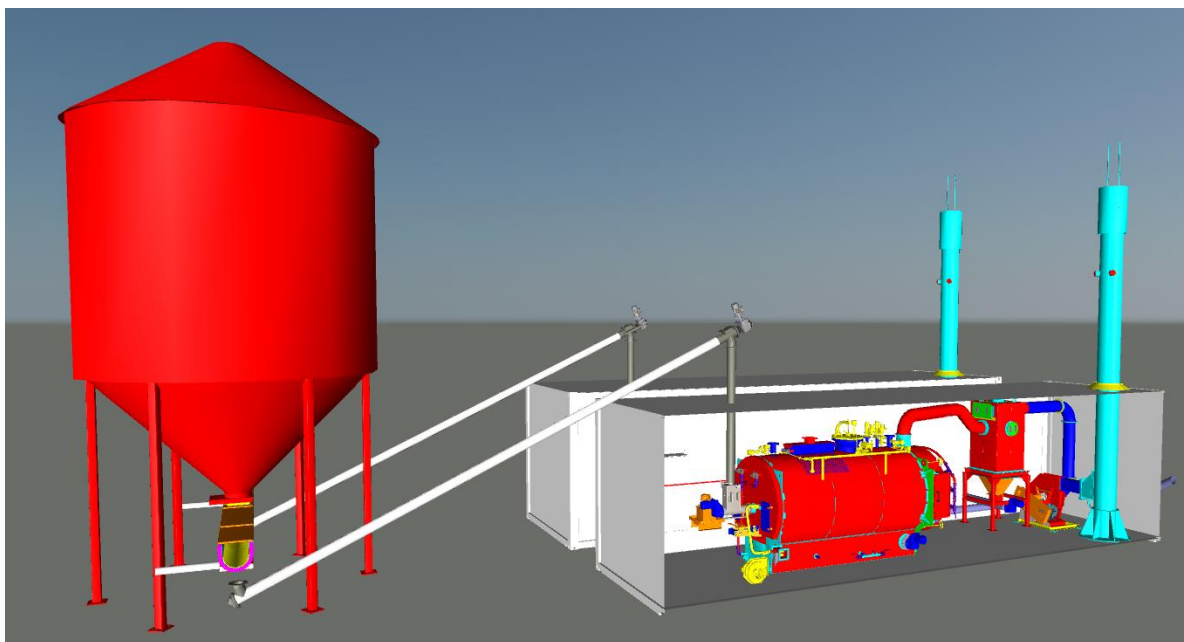
Résultats :

- Réduction de 1 400 tonnes de CO₂eq par année (GES)
- 500 000 litres de diesel remplacés par 1 000 tonnes de granules
- Coût de l'énergie produite entre 18 et 25 cents/kWh

Modularité pour les réseaux autonomes («Off-Grid Networks») Industrie minière

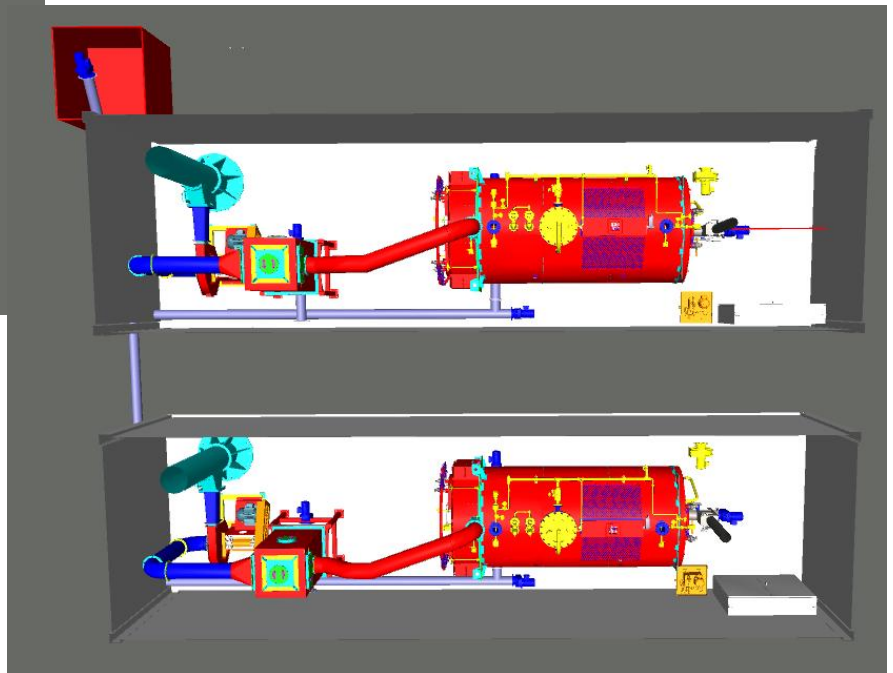
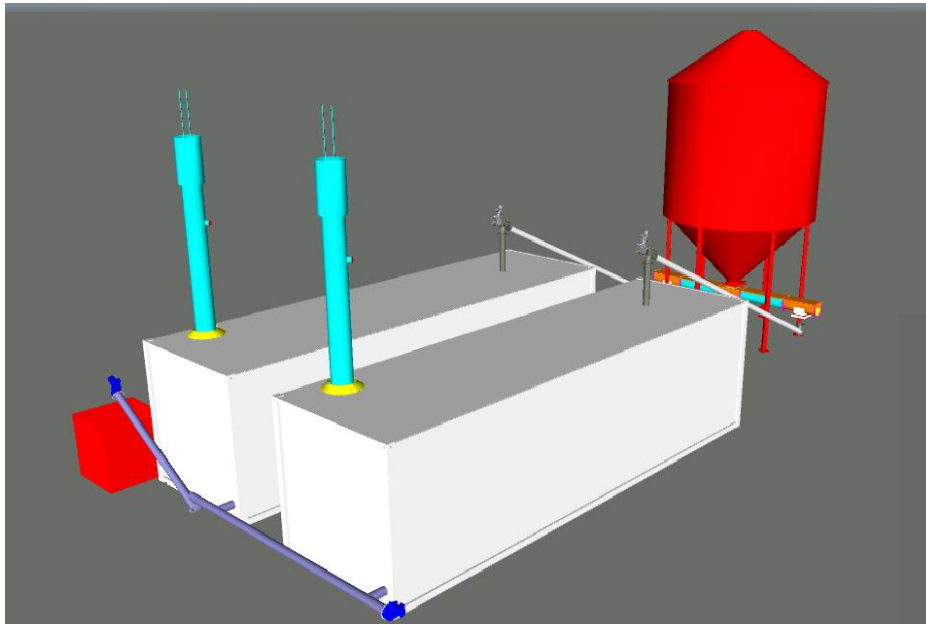
Concept modulaire pour la production d'énergie thermique avec fabricant québécois de chaudière biomasse qui intègre une technologie française réputée et éprouvée

- Plus de 3000 installations dans le monde
- Fabrication robuste et haut niveau d'automatisation



CHAUDIÈRE AUX GRANULES

Modularité pour les réseaux autonomes («Off-Grid Networks»)



GRANULES DE BOIS : Facilement expédiées & manipulées



Exemple d'opportunité d'affaires avec l'énergie produite

Crop Box – Production de légumes localement



BÉNÉFICES pour Mines Raglan et la communauté

Les résultats de l'étude sont applicables à plusieurs sites miniers isolés

Le projet d'énergie renouvelable à partir de granules génère les bénéfices suivants :

1. Facilité et rapidité d'implantation
2. Énergie renouvelable et fiable, complémentaire à l'éolien et au solaire.
3. Remplacement d'une grande quantité de diesel et diminution des GES
4. Inukshuk offre un levier de développement économique et de création de partenariats avec les premières nations (vente d'énergie = revenu autonome et création de d'entreprises connexes)

Tshinashkumitin Merci

A close-up photograph showing several hands of different skin tones stacked together in a supportive gesture, with fingers pointing upwards. The hands are positioned in the center of the frame, creating a sense of unity and teamwork.

**“Tout seul on va plus vite.
Ensemble, on va plus loin.”**



INUKSHUK
SYNERGIE • SYNERGY

Présidente :

Bureau :

Téléphone :

Courriel :

Mélanie Paul

1665, rue Nishk, Mashteuiatsh

+1 (418) 275-6161 ext: 329

melanie.paul@groupeadl.com