Avec Blue Compost, transformez vos déchets en revenus avec un minimum de main-d'œuvre.

Les composteurs **Kohshin**, développés au Japon depuis plus de 40 ans, sont mondialement reconnus pour leur efficacité à transformer le fumier en compost de haute qualité, sans utilisation de propane.
Avec **Blue Compost**, NAT a adapté cette technologie éprouvée aux réalités canadiennes : volumes de fumier, hivers rigoureux, besoins spécifiques des producteurs porcins, avicoles et bovins.

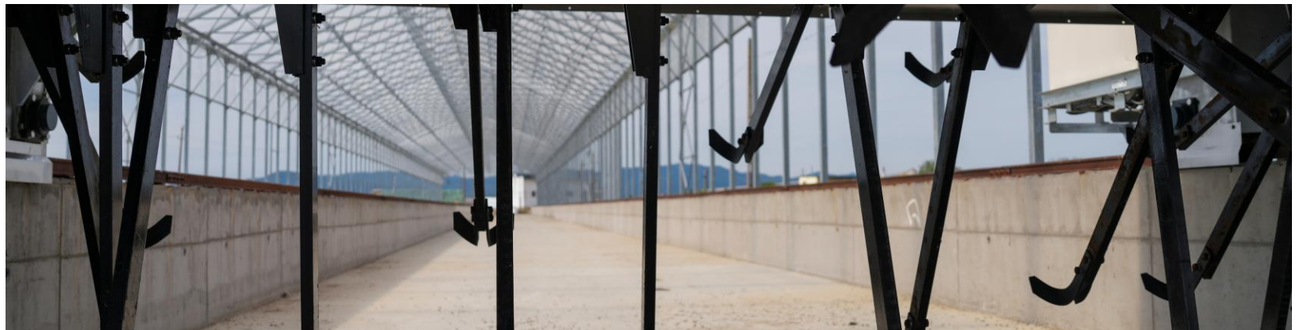
Blue Compost, c'est 50 ans d expérience japonaise en compostage naturel alliée au savoir-faire canadien de **NAT**.



Les avantages pour les éleveurs :

- **Réduction significative des volumes de fumier** et des coûts de gestion.
- **Transformation en un engrais organique riche**, utilisable sur les terres ou commercialisable.
- **Solution 100 % naturelle**, sans propane, respectueuse de l'environnement et économique.
- **Un procédé simple, autonome :** avec Blue Compost, le compostage se fait presque tout seul.
- **Un engrais organique sans odeur**, qui garde uniquement la valeur, pas les désagréments.

Avec **Blue Compost**, les producteurs canadiens transforment un défi en opportunité : valoriser le fumier, réduire les coûts et générer de nouveaux revenus.





Mélange

Pre-compostage





Compostage

Maturation





Packaging

Fertilisation

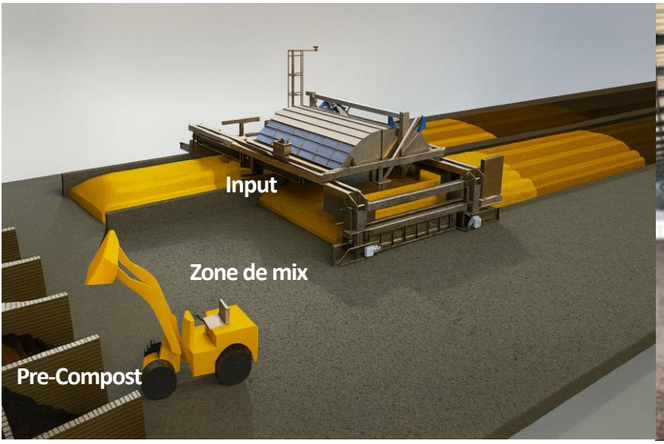


Mix et Pré-compostage (Soliah)

- Il est possible de mélanger plusieurs types de matières premières ainsi que du produit final pour abaisser le niveau d humidité
- Avant d'entrer dans le composteur principal, le fumier peut passer par un système de pré-compostage **Soliah**. Cette étape réduit l'humidité, homogénéise la matière et lance la fermentation, garantissant un rendement optimal et un compost plus stable tout en diminuant aussi fortement les odeurs.

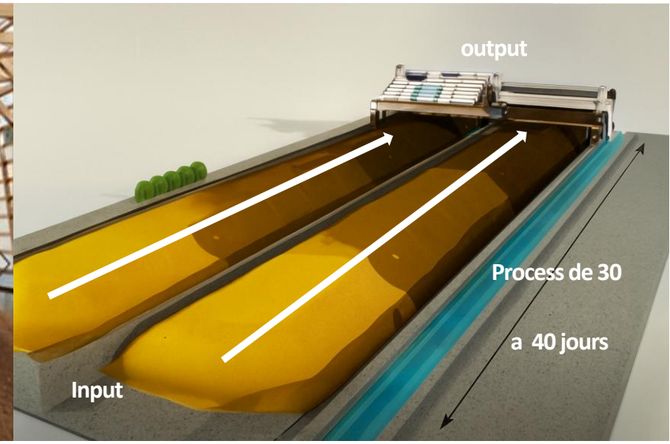
Compostage naturel avec Blue Compost

- Grâce à un système de couteaux rotatifs, le fumier est brassé et oxygéné en continu.
- Résultat : une réduction de volume jusqu'à 60 %, une stabilisation rapide et l'obtention d'un compost sec et hygiénique sans odeur.
- Pas d'utilisation de propane.
- Système de ventilation performant avec possibilité d installer un laveur d air.

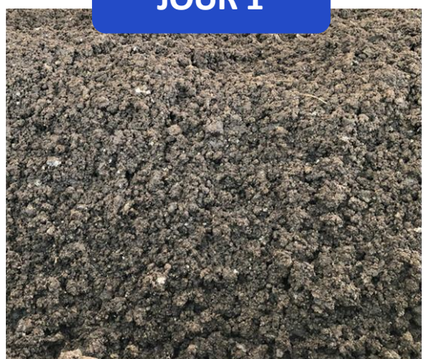


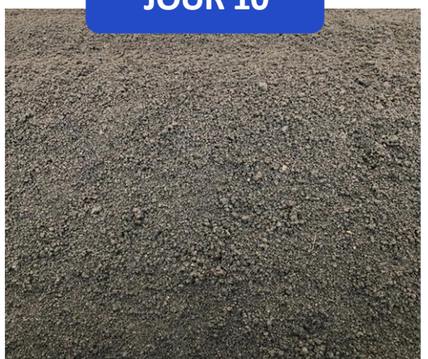


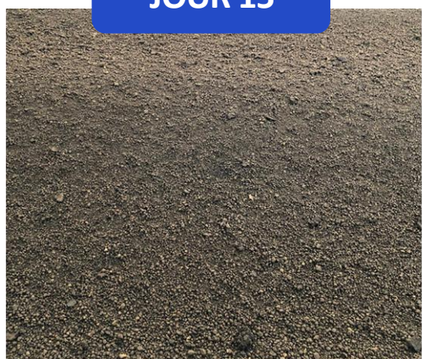


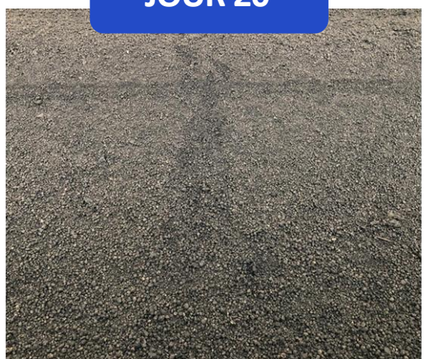
















Valorisation finale :

Ensachage – stockage et commercialisation

- NAT propose des **solutions d'ensachage** pour conditionner le compost en sacs avec des solutions simples ou avec des process tout automatisés plus un palettiseur pour diminuer les couts de main d œuvre
- Cela permet non seulement un stockage facilité, mais aussi une **mise en marché du compost** comme produit fini à haute valeur ajoutée.

Les engrais organiques au Canada : un marché colossal

Le marché des **engrais au Canada** représente plusieurs **milliards de dollars par an**.
L'**organique** connaît une **croissance à deux chiffres portés** par :

- L'agriculture biologique en expansion.
- Les pressions réglementaires pour réduire l'usage des engrais chimiques.
- La valorisation des déchets organiques comme ressource.

Prix indicatif de l engrais organiques : environ **1 000 $/tonne**.
Les engrais organiques se positionnent **dans la même gamme de prix**, avec l'avantage d'être **durables et locaux**.

Opportunités Blue Compost

Transformer des **déchets organiques** en **revenus récurrents**.
Répondre à la demande croissante d'**intrants agricoles écologiques**.
Réduire la dépendance aux importations et à la volatilité des engrais chimiques.
S'intégrer dans un modèle d'**économie circulaire** : moins de déchets → plus de valeur.

Avec Blue Compost, vous valorisez vos déchets en or vert

Benjamin Saint-Pé
+1 819 469 5821
benjamin@nat-agri.com

Guy Courcelle
+1 438 405 0151
guy@nat-agri.com