



## Renseignements détaillés

### Développement d'un emballage écoresponsable pour des barres protéinées à base de grillon

#### Détails de la recherche

<b>Année de concours :</b>	2019	<b>Année financière :</b>	2019-2020
<b>Nom de la personne :</b>	Ponsard, Bruno	<b>Institution :</b>	Collège de Maisonneuve
<b>Département :</b>	Siège social	<b>Province :</b>	Québec
<b>Montant :</b>	25 000	<b>Versement :</b>	1 - 1
<b>Type de programme :</b>	Subventions de recherche et développement appliquée - niveau 1	<b>Comité évaluateur :</b>	Subventions de recherche et développement appliquée
<b>Sujet de recherche :</b>	Science et technologie de l'alimentation	<b>Domaine d'application :</b>	Aliments transformés et boissons
<b>Chercheurs associés :</b>	Aucun associé	<b>Partenaires :</b>	Näak Inc.

#### Sommaire du projet

Au Canada, les besoins des consommateurs évoluent et l'industrie alimentaire aussi. Les emballages prétroués sont jugés de plus en plus comme nuisibles pour l'environnement. En même temps le portionnage et la praticité a la côte auprès du consommateur. Ils veulent des aliments ayant de longues durées de vie, se conservant le plus facilement possible et le plus longtemps possible, sans additifs, peu chers et offrant un impact environnemental limité. L'entreprise clientèle comprend et partage plusieurs aspirations écologiques avec le consommateur. Par souci de suivre leurs valeurs d'entreprise, elle souhaite faire affaire avec l'ITEGA pour réduire l'impact environnemental de l'emballage de leurs produits. L'emballage actuel étant prétroué et multicouche (non recyclable) offre les meilleurs paramètres d'isolation entre le produit et l'environnement. La conservation dans des emballages biosourcés, recyclables et biodégradables sera donc étudiée. La meilleure option sera sélectionnée selon la qualité microbiologique et organoleptique du produit au cours du temps. L'entreprise cliente sera la première à vendre ce type de produit à base de grillon dans un emballage minimaliste trouvant un équilibre entre la conservation du produit et l'impact environnemental de l'emballage. Tout au long de ce projet, l'ITEGA travaillera en étroite collaboration avec l'entreprise cliente et s'assurera d'un transfert technologique adéquat.