



Génik

Agriculteur de demain

Présentation St-Rémi

Notre vision

Être un créateur
de richesse collective à
travers
l'automatisation

Immaginer
Implanter
Innover

Notre
mission

Automatiser
aujourd'hui,
l'industrie de
demain

31 ans d'expérience en
automatisation



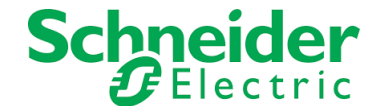
Notre présence



Nos services
s'étendent à travers
le monde

Peu importe où se trouvent nos clients,
nous offrons l'installation
et un service clé en main.

Intégrateur par excellence



Offre de service

On solutionne vos défis



Productivité



Pénurie de main-d'œuvre



Sécurité



Se démarquer



DFA (Design For Automation)

Domaines d'activités



Automobile



Énergie



Agriculture



Manufacturier



Emballage



Soudure



Agroalimentaire



Bois



Médical

Processus

Développement d'équipement



G-KDM



Vous ne savez pas par où commencer?

Commencez par un « G-KDM ».

Cette démarche structure le processus d'innovation qui permet de trouver la solution optimale. Nous créons une intelligence collective par le biais d'un exercice rassemblant nos experts et les vôtres.

Nos étapes :

1. Cerner les problématiques, opportunités et enjeux actuels.
2. Établir les faits et déterminer les contraintes.
3. Générer des solutions innovantes et efficaces.
4. Analyser les solutions par les différents acteurs.
5. Évaluer les bénéfices.
6. Élaborer et recommander un plan d'action et de suivi.

Domaines d'activités

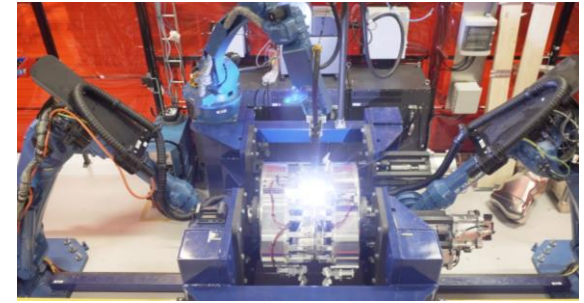
Bois



Emballage



Soudure



Agriculture



Manufacturier



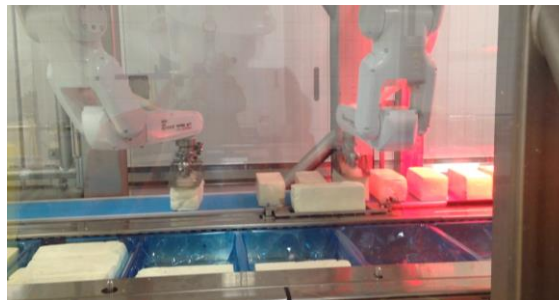
Énergie



Médical



Agroalimentaire

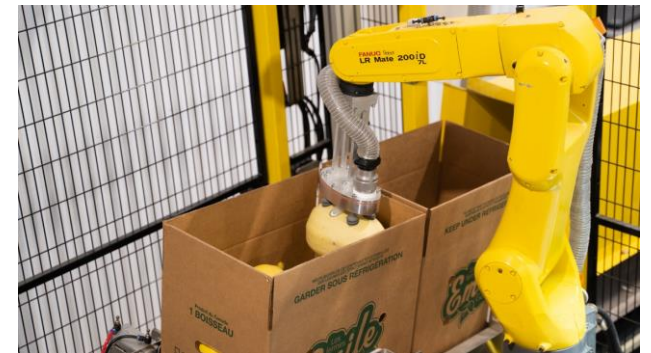
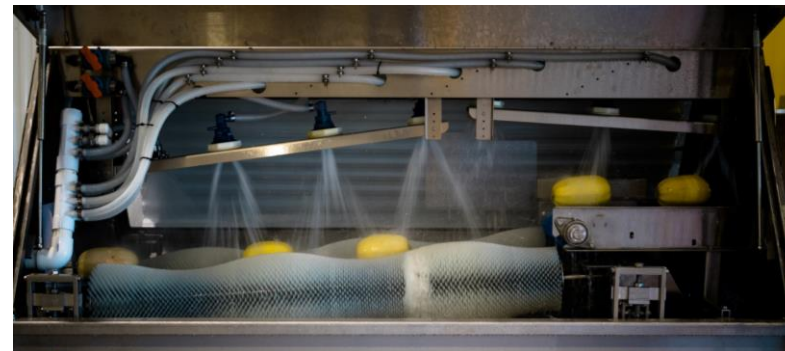


Automobile



Pourquoi Génik en Agriculture

- Les technologies maîtrisées par Génik dans l'industrie manufacturière sont applicables dans le domaine Agricole.
- L'innovation en agriculture est cruciale pour plusieurs raisons:
 1. Nourrir la planète est un défi de plus en plus grand.
 2. Améliorer l'efficacité des ressources (matérielles et fonctionnelles)
 3. Adaptation aux changements climatiques
 4. Durabilité environnementale
 5. Optimisation de la gestion agricole
 6. Encouragement de la productivité
 7. Amélioration de la qualité des produits agricoles
 8. Nouvelles opportunités économiques



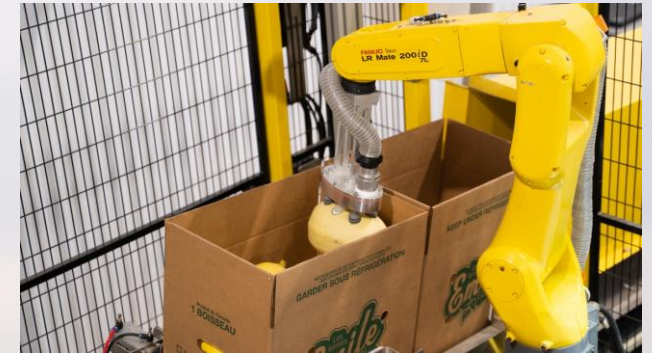
Pourquoi faire une Plateforme de développement?

- Travailler avec du vivant c'est quoi?
- Vision Artificielle quels sont les défis?
- En quoi l'AI peut-elle nous aider?... elle est requise entre autres pour le guidage Robotique.
- Que peut-on faire avec la Géolocalisation GPS/RTK
- Comment prendre le Contrôle du tracteur (CANBUS/ISOBUS)



Agriculture

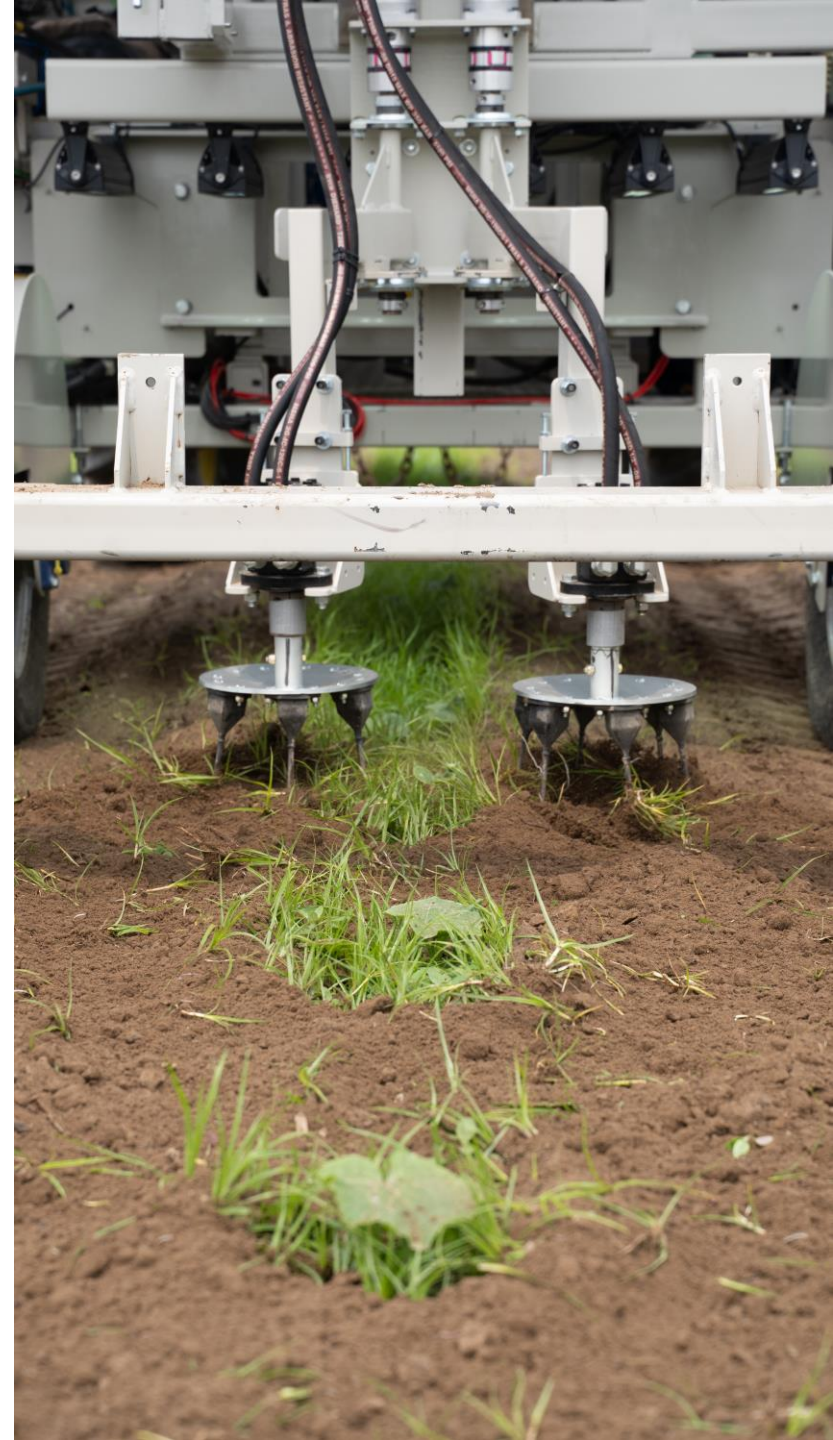
- Semence/Plantage
- Désherbage
- Cueillette
- Lavage/conditionnement
- Étiquetage
- Emballage



Désherbage

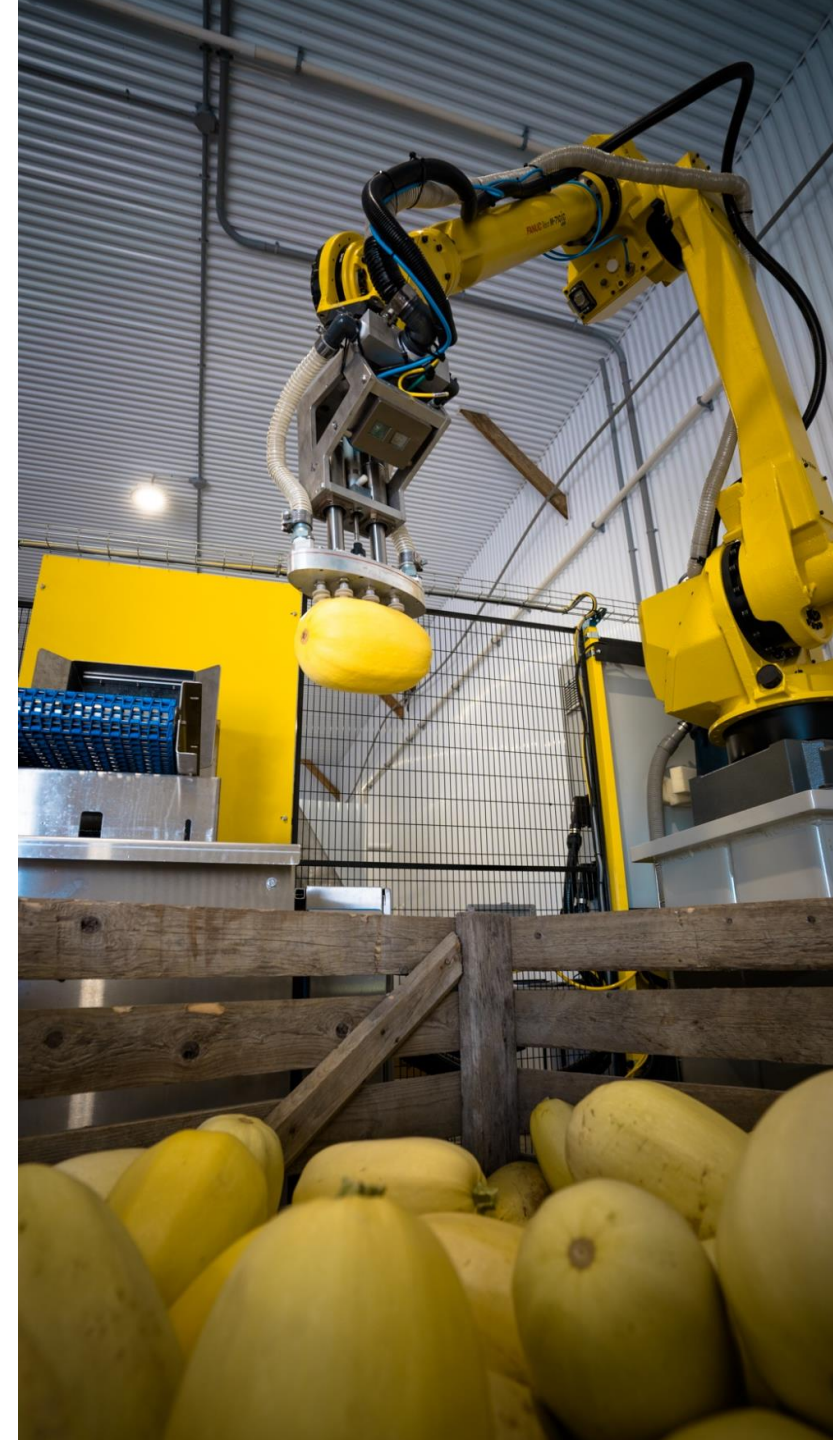
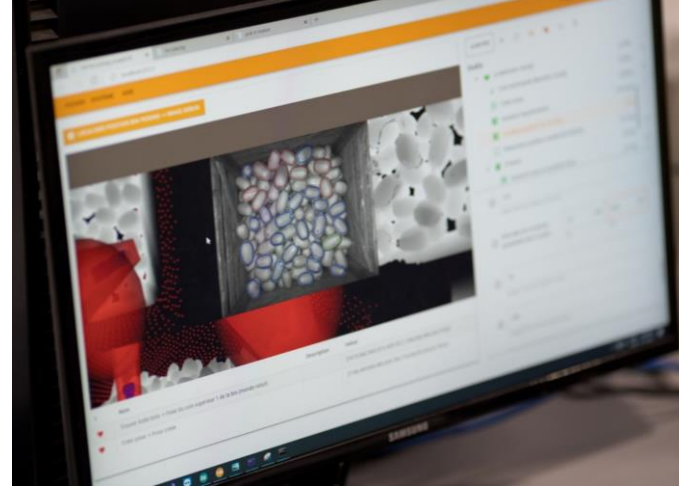
Nous avons développé une toute nouvelle plateforme de Vision AI pour effectuer le désherbage automatiquement en champs.

Comment faire du Green on Green?



Cueillette en bac ou «bin picking» et mise en caisse

- Bin picking (petit, grand bac, cellos)
- Prise en mouvement (sans encodeur)
- Mise en caisse (optimisation formes, poids vs quantité)





Génik

AGRICULTURE

- Est-ce que ça vous donne des idées?
- Génik souhaite solutionner vos enjeux avec vous.
- Venez nous voir pour en discuter!



Génik

AGRICULTURE

