PROBOT SYSTEMS

PROPULSÉ PAR FANUC

PALETTISEUR COLLABORATIF · ALIMENTAIRE

Simulez. Branchez. Palettisez.

Prêt à produire en 5 minutes.

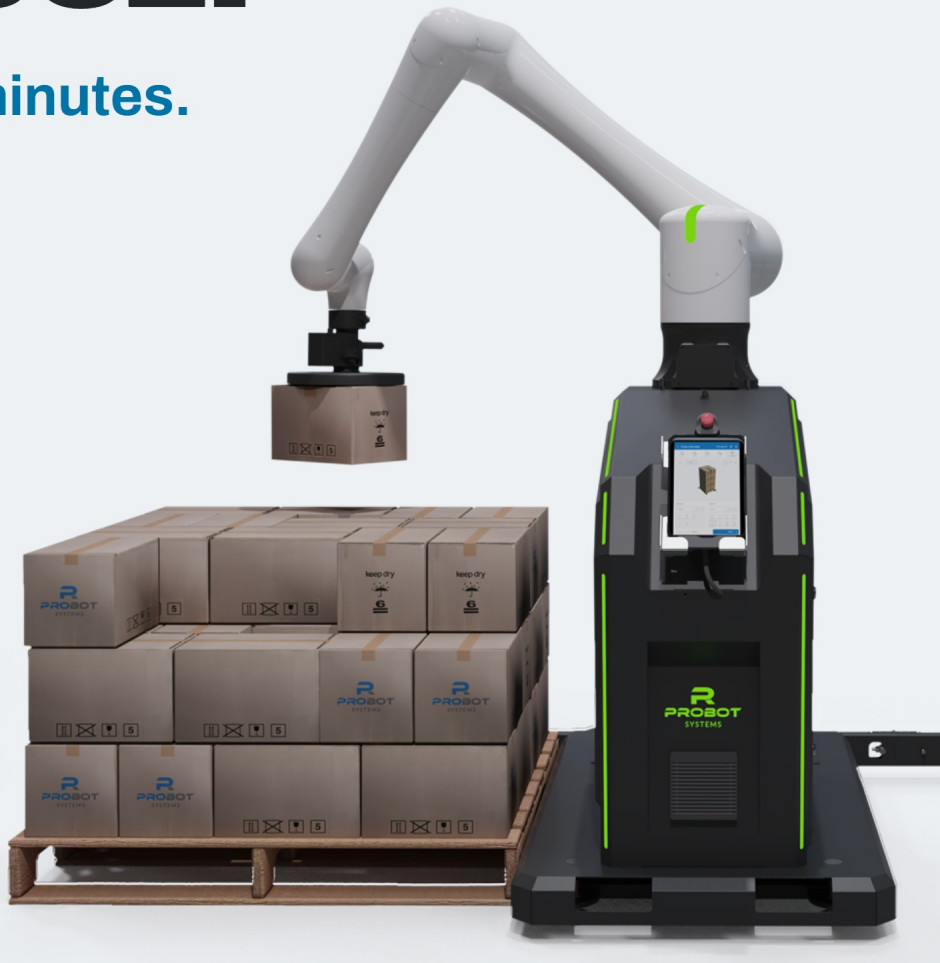
Le poste le plus dur à combler et le premier à blesser. Confiez-le à un cobot FANUC lavable, prêt dès la livraison.

- ✓ **Sans cage, sans intégrateur, sans programmation**
- ✓ **Robot IP67 lavable, graisse alimentaire NSF H1 en option**

Assistant IA

NOUVEAU · OPERATOR ASSIST

Aide vos opérateurs à régler les arrêts, sans attendre la maintenance ou le superviseur.



5 min
Installation

40 kg
Charge maximale

8/min
Cadence maximale

8 ans
Sans maintenance FANUC

probotsystems.com

+1 (418) 948-0909

info@probotsystems.com

POURQUOI PROBOT

Les vrais problèmes de fin de ligne, réglés.

Un robot lavable, un préhenseur et une application conçus pour l'usine alimentaire, sans intégrateur et sans des mois de projet.

01 OPÉRATIONS · SST

Un poste dur à combler, et qui blesse

Le robot soulève les boîtes jusqu'à 40 kg, 8 fois par minute. Vos employés passent à des tâches à plus forte valeur.

02 QUALITÉ · SALUBRITÉ

Un équipement long à laver

Robot IP67 aux surfaces lisses, formes conçues pour évacuer l'eau stagnante, inox en option : la sanitation va plus vite.

03 AMÉLIORATION CONTINUE

Des dizaines de formats, et des saisons

Chaque changement de format se fait dans l'application, en 4 étapes et sans intégrateur. Boîtes, sacs ou chaudières.

04 MAINTENANCE

Une ligne arrêtée en pleine nuit

L'assistant IA guide l'opérateur pour régler lui-même les arrêts courants : moins d'appels de nuit, et une maintenance libérée pour d'autres tâches.

05 OPÉRATIONS

Une machine par ligne, c'est cher

Un seul palettiseur se déplace au transpalette ou au chariot élévateur, d'une ligne à l'autre, selon vos volumes.

06 DIRECTION

Un projet long et difficile à rentabiliser

Branché en 5 minutes, sans perturber votre production, et 8 ans sans maintenance FANUC : rentable en moins de 18 mois.

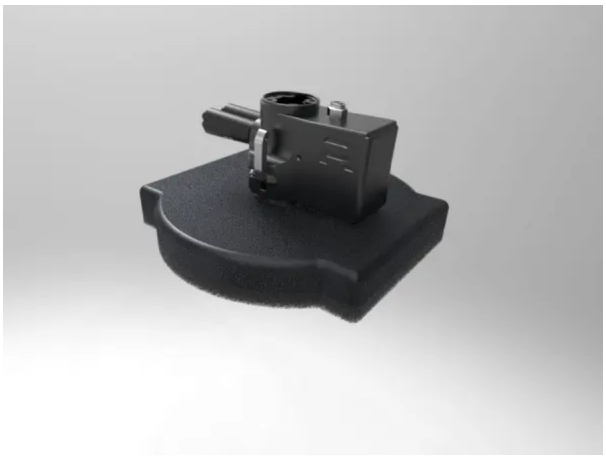
SÉCURITÉ

La sécurité collaborative, intégrée.

Capteurs de force sur chaque axe et arrêt automatique au contact : le palettiseur travaille à côté de vos employés, sans cage, dans l'espace d'un seul opérateur. Conforme aux normes **ISO 10218-1/2** et **ISO/TS 15066**.

TECHNOLOGIE EXCLUSIVE

Un préhenseur intelligent, conçu pour vos produits.



Conçu et fabriqué par Probot, compatible avec les robots FANUC.

Conception modulaire
Changement rapide selon vos types de produits et formats de boîtes.

Préhension par vide
Ventouses pour une prise sûre sur le carton, le plastique ou les surfaces lisses.

Jusqu'à 40 kg
Une grande capacité pour vos produits les plus lourds, sans compromis.

CONÇU POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

Conçu pour faciliter vos audits.

Robot IP67, facile à laver
Étanche à la poussière et à l'eau. Surfaces lisses et câblage interne pour un nettoyage rapide.

Version alimentaire en option
Graisse NSF H1 et revêtement époxy blanc conforme USDA.

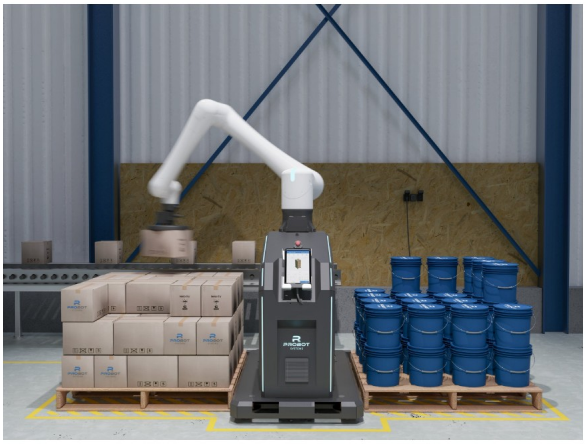
Peinture certifiée Ecolab
Résiste aux produits chimiques de nettoyage des planchers et aux milieux difficiles.

Quincaillerie en acier inoxydable
Disponible en option pour les zones à lavage fréquent.

Des matériaux et des finis choisis pour la salubrité et le lavage fréquent.

FICHE TECHNIQUE

Robuste comme un FANUC, compact comme un opérateur.



FANUC

Au cœur de la cellule, un robot collaboratif FANUC CRX-30iA : la fiabilité d'un leader mondial de la robotique industrielle, avec plus d'un million de robots produits.

La cellule

Robot	**FANUC CRX-30iA**
Charge maximale	**40 kg**
Cadence maximale	**8 cycles / min**
Hauteur de palette	**Jusqu'à 2 200 mm (86 po)**
Empreinte au sol	**Environ celle d'un opérateur**
Types de charges	**Boîtes, sacs, chaudières**
Entretien FANUC	**8 ans sans maintenance**
Graisse	**NSF H1 alimentaire (option)**
Revêtement	**Époxy blanc USDA (option)**
Sécurité	**ISO 10218-1/2, ISO/TS 15066**
Indice de protection	**IP67 (robot)**

La palettisation

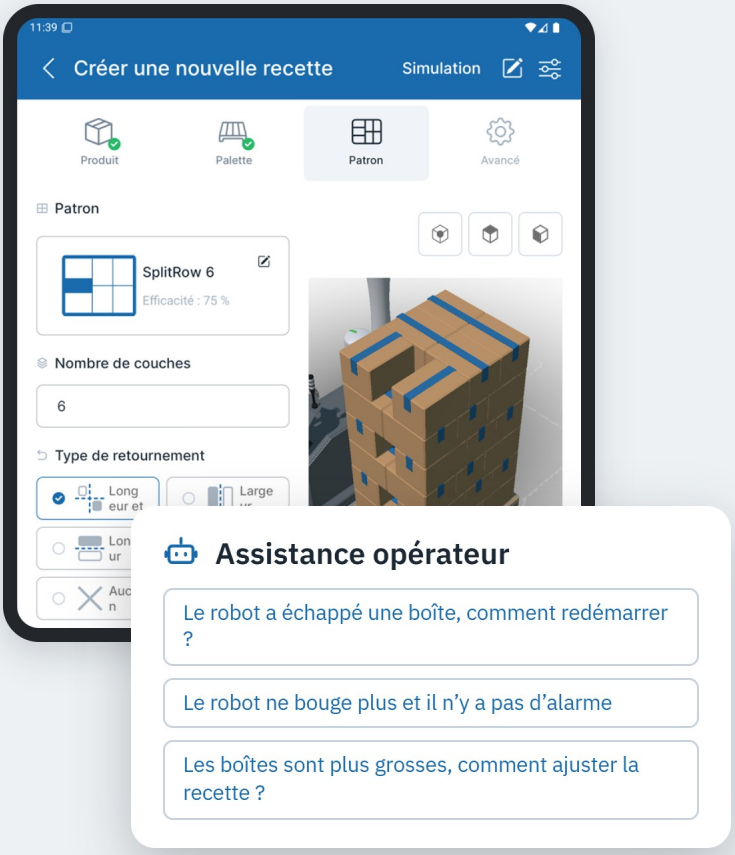
Stations	**2 palettes, chacune avec sa recette**
Patrons	**Générés automatiquement, plus une bibliothèque préinstallée**
Étiquettes	**Orientées automatiquement vers l'extérieur de la palette**

Palettes	**GMA 48×40, EPAL, EUR, CHEP ou sur mesure**
Intercalaires	**Sur la palette ou entre les couches**
Intégration	**États PackML, PackTags OPC UA en option**

LOGICIEL PROBOT PALLETIZER

Un nouveau produit ? Créez la recette vous-même.

Sans une seule ligne de code.



4
étapes pour créer une recette

0
ligne de code à écrire

2
stations, chacune avec sa recette

11 760
alarmes connues de l'assistant IA

Montez votre première palette dès aujourd'hui.

L'application est gratuite. En mode Simulation, créez vos recettes et formez vos opérateurs, puis transférez les recettes au robot à son arrivée.

DISPONIBLE SUR Google Play

[QR App Store]

[App Store]

ÉTAPE 1

Produit

Dimensions, poids, étiquette. SKU par code-barres.

ÉTAPE 2

Palette

GMA 48×40, EUR, CHEP ou dimensions sur mesure, avec le débord permis.

ÉTAPE 3

Patron

L'application calcule les patrons possibles et les classe par efficacité.

ÉTAPE 4

Intercalaires

Sur la palette ou entre les couches, avec ou sans rabats.

Ligne arrêtée ? L'IA vous dit quoi vérifier.

Operator Assist propose des solutions aux arrêts courants. Inclus avec le plan de maintenance.

Vos opérateurs apprennent dans l'app.

Tutoriels narrés en 10 langues, pensés pour le quart de nuit, sans attendre un formateur.

Vos données à portée de main.

Causes et durée des arrêts, cadence : de quoi suivre votre TRS. Rapports par courriel ou clé USB.

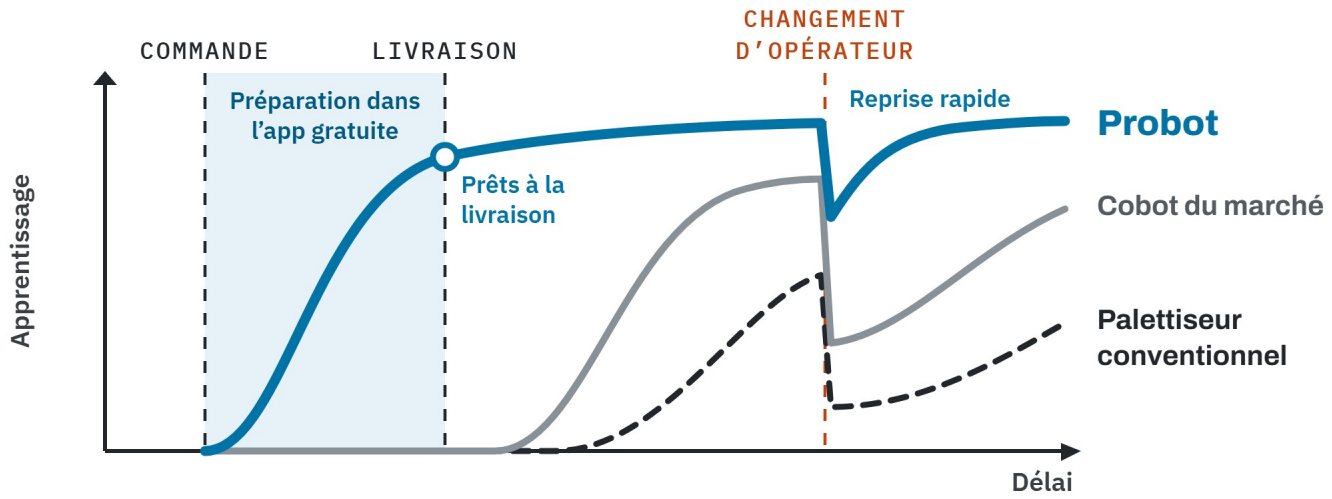
DE LA COMMANDE À LA PRODUCTION

Productif dès la livraison, même quand l'équipe change.

Deux graphiques sur la même ligne du temps, de la commande à la rentabilité.

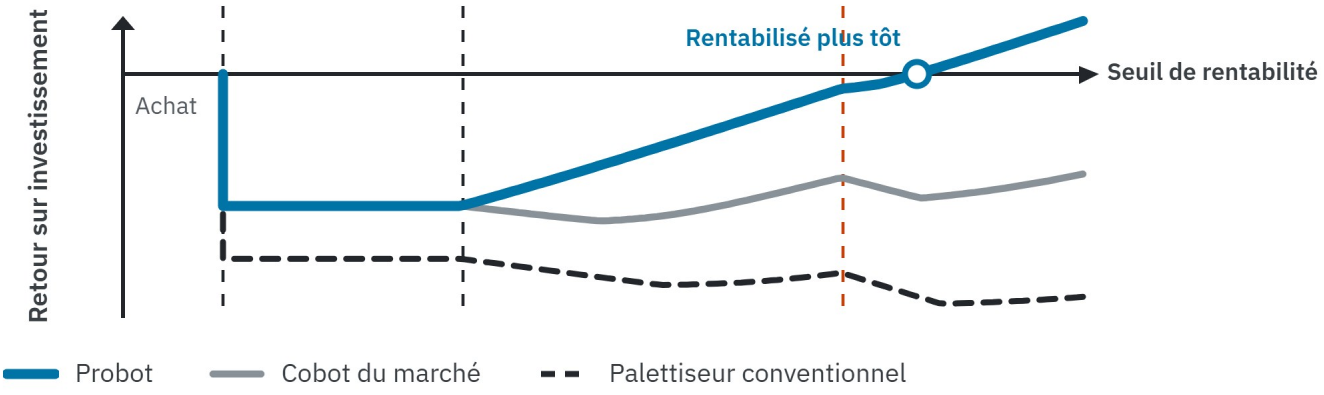
1. Courbe d'apprentissage

Avec l'application gratuite, vos opérateurs apprennent pendant que le palettiseur est en route. Quand un nouvel opérateur arrive, il se forme dans l'app : la baisse est faible et la reprise rapide.



2. Retour sur investissement

Probot produit dès la livraison, sans période d'intégration, et un changement d'opérateur ne fait qu'aplatir la courbe. Ailleurs, l'installation et la reformation creusent l'écart avant que la machine se rentabilise.



Schémas illustratifs, sans échelle. Les délais et le retour sur investissement varient selon chaque projet.

DÉPLOIEMENT CLÉ EN MAIN

L’automatisation, sans les mois de projet.

1
Consultation
Analyse de vos besoins, de votre espace et de vos objectifs de production.

2
Conception
Solution sur mesure : préhenseur, patron de palettisation, intégration.

3
Installation
Branchez le palettiseur et transférez vos recettes déjà prêtes : production en 5 minutes.

4
Production
Formation des opérateurs, suivi de la performance et soutien continu.



Au transpalette, d’une ligne de production à l’autre.



Ou au chariot élévateur, grâce à sa base intégrée.

Des subventions pour votre projet

Plusieurs programmes fédéraux et provinciaux, dont certains réservés à la transformation alimentaire, peuvent financer une part importante de votre investissement en automatisation. Nous vous aidons à vérifier votre admissibilité.

PROBOT, C’EST AUSSI

Maintenance, automatisation, ingénierie, services terrain, modernisation d’équipement et pièces de rechange.

ILS NOUS FONT CONFIANCE

Cargill · Nestlé PURINA · RICH’S

Voyez-le palettiser vos boîtes.

Démo de 30 minutes, sans engagement.

Réserver une démo

ou +1 (418) 948-0909

PROBOT SYSTEMS

Simulez. Branchez. Palettisez.

Le palettiseur collaboratif FANUC conçu pour l'alimentaire, et l'application qui forme vos opérateurs.

Montez votre première palette dès aujourd'hui.

Téléchargez l'application gratuite : en mode Simulation, aucun robot requis.

DISPONIBLE SUR Google Play

[QR App Store]

[App Store]

Réservez une démo

30 min · soumission · subventions

TÉLÉPHONE

+1 (418) 948-0909

WEB ET COURRIEL

probotsystems.com

info@probotsystems.com

ADRESSE

8895, rue des Cordiers, bureau 300

Lévis (Québec) G6Y 0K5

PROPULSÉ PAR FANUC

MEMBRE DE

REAI

RÉSEAU CANADIEN D'INNOVATION EN ALIMENTATION

Centre de valorisation des données manufacturières du Québec

© Probot Systems Inc. 2026