# ÉVOLUER
# S'ADAPTER
# RENTABILISER

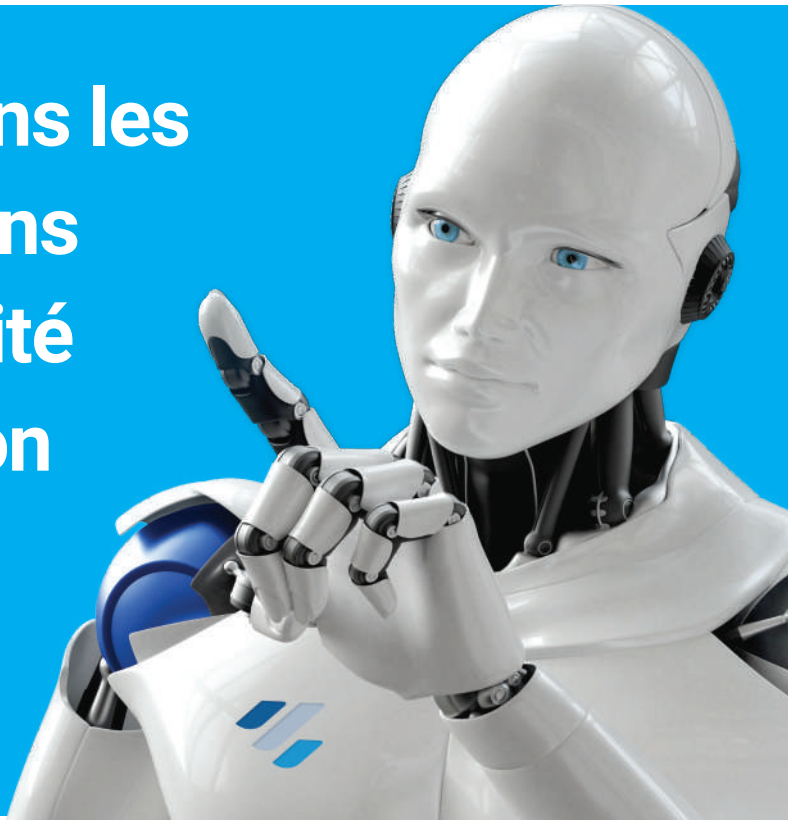
RoboMax

Fullwood Packo

milkomax

PRODUCTIVITÉ
QUALITÉ DU LAIT
RENTABILITÉ

# « Nous recherchons les meilleures solutions adaptées à la réalité de votre production laitière. »



## NOTRE OBJECTIF

Notre objectif est simple, vous permettre de moderniser votre entreprise avec les dernières technologies de traite tout en vous adaptant à votre réalité.

Vous pensez conserver vos infrastructures existantes ou d'investir dans un nouveau bâtiment ? Ces enjeux sont importants à considérer, car ils comportent d'importants risques financiers.

Nous sommes là pour vous offrir le meilleur des deux mondes, la robotisation en **stabulation entravée** et en **stabulation libre**.

Pour vos besoins en **stabulation entravée,** demandez plus de renseignements sur le robot de traite RoboMax.

RoboMax

Et, pour vos besoins en **stabulation libre**, demandez plus de renseignements sur le robot de traite M²erlin.

M²erlin Fullwood Packo

Référez-vous à nos experts qui seront vous conseiller selon vos besoins et vos attentes.

## LE SUCCÈS DU ROBOMAX EST BASÉ SUR TROIS FACTEURS CLÉS :

### 1. PRODUCTIVITÉ

- Branchement précis, fiable et rapide.
- Possibilité de choisir le nombre de traites par jour pour chacune des vaches.
- Possibilité de choisir l'ordre chronologique de traite.

### 2. QUALITÉ DU LAIT

- Technique de traite optimale = Plus de lait, de meilleure qualité.
- Focus sur le nettoyage et la santé du pis des vaches.

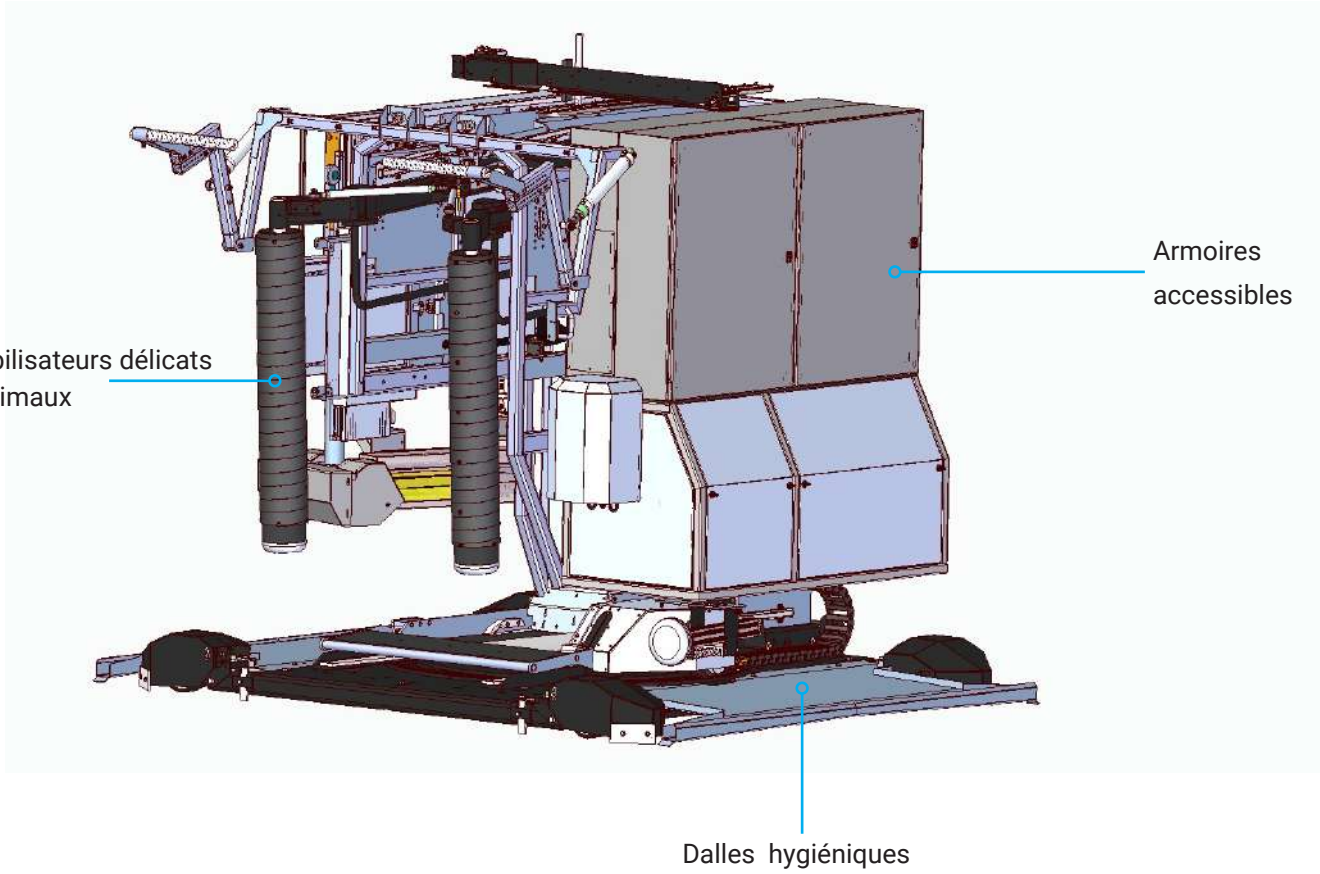
### 3. RENTABILITÉ

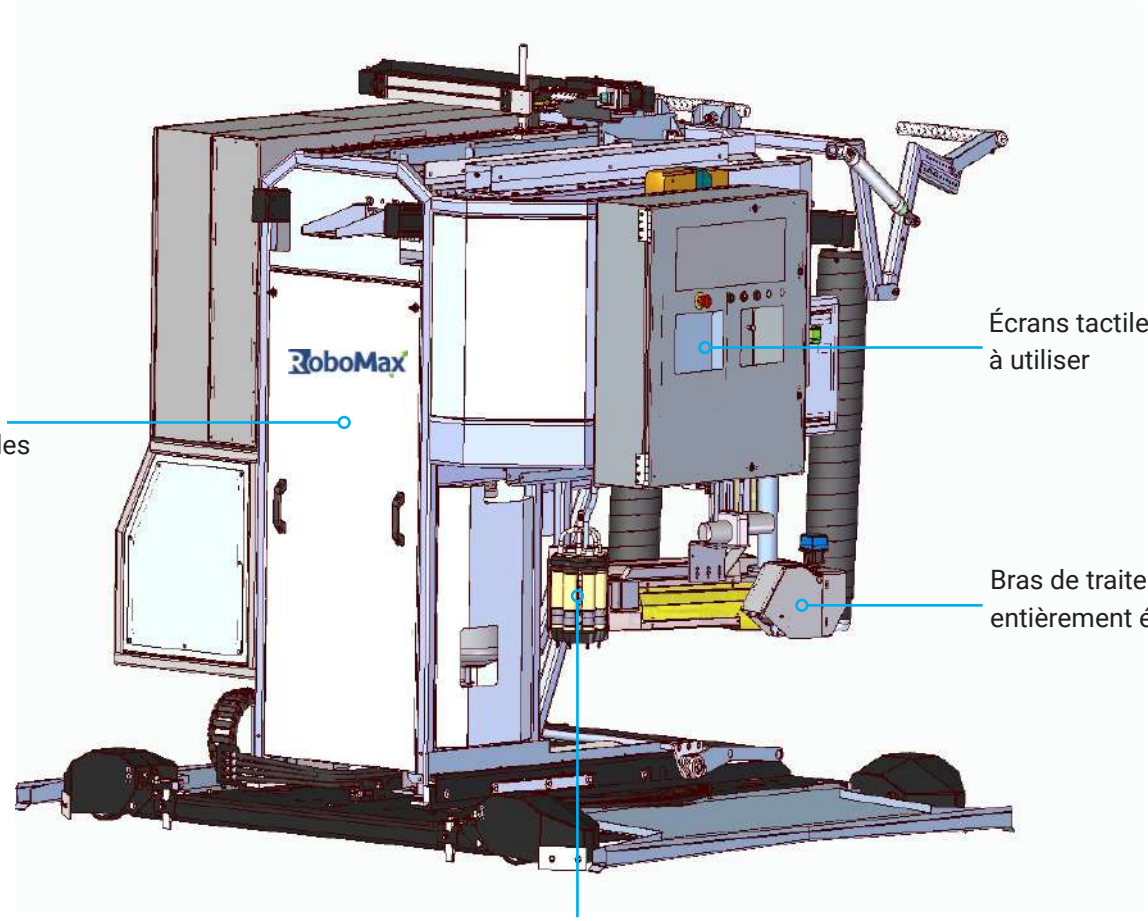
- Entièrement électrique, ce qui permet de faire des économies d'énergie.
- Temps et coûts d'entretien réduits.
- Aucun coût supplémentaire d'aliments qui sont servis au robot de traite.
- Très faibles pertes d'animaux qui sont liées à la stabulation (peu piétin, peu de glissement, pas de domination, etc.).

# MILKOMAX

RoboMax

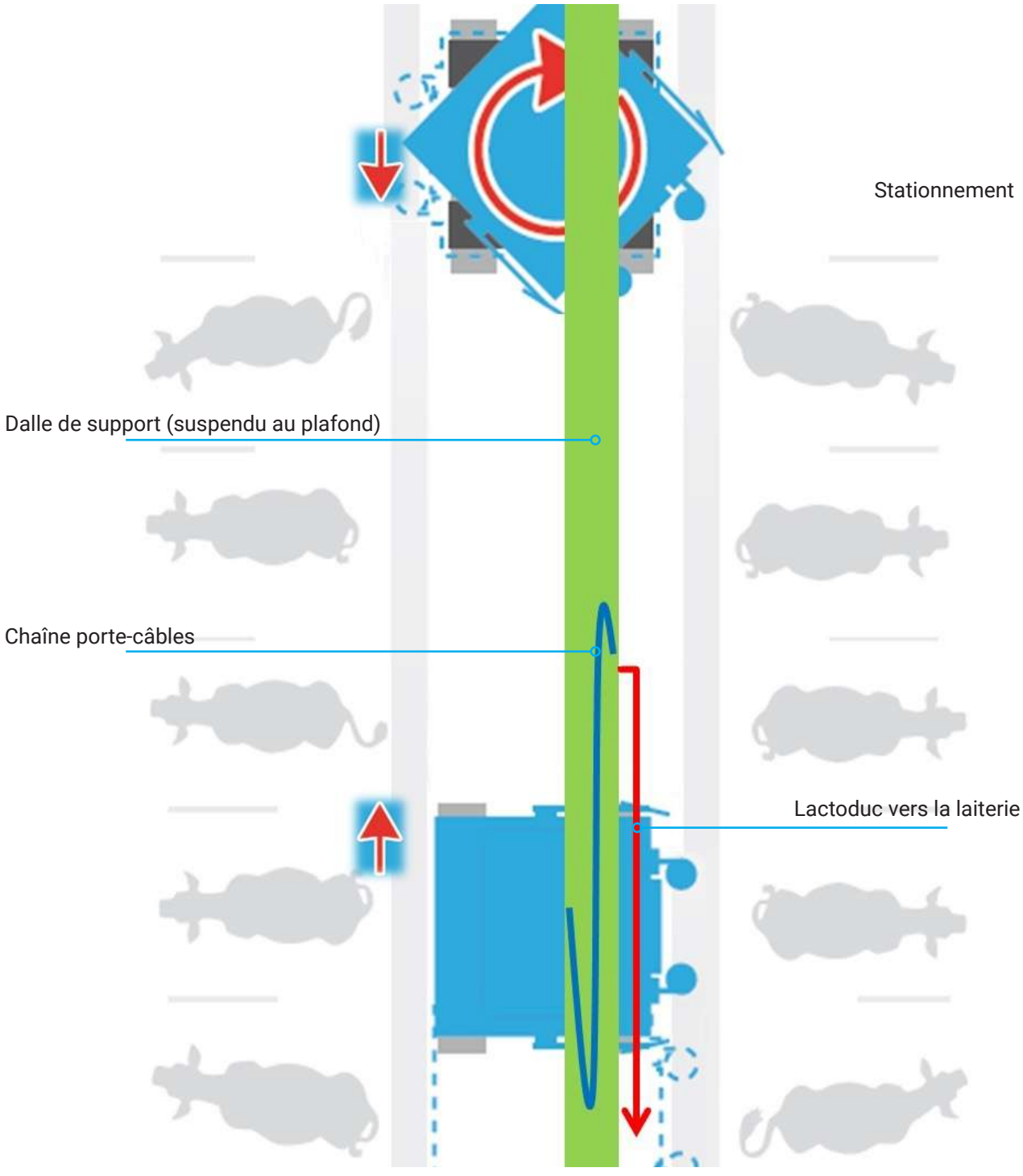
## Une solution intelligente pour profiter de la technologie de traite du M²erlin de Fullwood-Packo dans les stabulations entravées.





**ROBOMAX PERMET DE TRANSFÉRER À LA TECHNOLOGIE DE TRAITE ROBOTISÉE TOUT EN PROLONGEANT LA VIE UTILE DES BÂTIMENTS.**

# CIRCULATION DU RoboMax



## Chaîne porte-câbles

**LA TECHNOLOGIE DE MILKOMAX EST MAINTENANT EXPORTÉE AU JAPON.**

# GESTION DES VACHES

L'utlisateur de RoboMax à l'embarras du choix pour recevoir les bonnes informations au bon moment afin de gérer leur troupeau laitier. Les options disponibles fournissent toutes les informations nécessaires, des données de base sur le fonctionnement du robot lui-même, dans votre bureau sur l'ordinateur d'élevage, à la maison, dans les champs ou chaque fois que vous le souhaitiez sur une tablette ou un cellulaire.

## SUR LE ROBOT…

### FLEXIMAX

Le RoboMax est équipé de deux grands écrans tactiles. Le premier possède le logiciel FLEXIMAX qui est conçu pour faire la gestion des déplacements du robot dans l'étable. Il apporte une grande flexibilité de traite. Il permet entre autres de choisir le nombre de traites par jour par vache (1, 2, 3, 4 traite/jour/vache) et plusieurs d'autres possibilités.

### HMI

Le deuxième écran tactile est le HMI (Herd Management Interface - Interface de gestion du troupeau). Cette interface fournit toutes les données importantes depuis le robot telles que les courbes du débit de lait, la production de lait et le nettoyage, etc. L'ensemble de ces informations sont faciles à consulter directement auprès du robot.

## EN DÉTAIL AU BUREAU…

**Choisir un système de traite robotisée permet au producteur laitier de gérer efficacement son temps. Grâce au logiciel de gestion du troupeau Crystal, vous disposez également d'un contrôle intégralement digitalisé sur la traite et la santé du pis. Le système, en plus d'améliorer votre équilibre vie privée/travail, vous fournit une mine d'informations sur votre production et votre troupeau.**

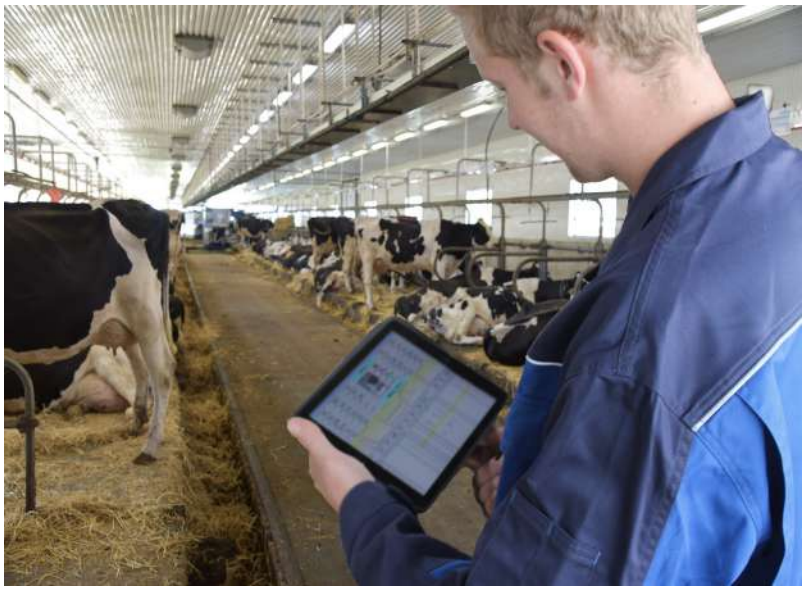
Dans Crystal, vous pouvez consulter les données provenant de notre gamme complète de capteurs.

# LÀ OÙ VOUS EN AVEZ BESOIN.

RoboMax offre une vue d'ensemble claire du fonctionnement du système. Il a été développé pour être utilisé sur un ordinateur, une tablette ou un cellulaire.

Les données affichées sont à la fois fournies en temps réel, indiquant exactement ce qu'il se passe au niveau du robot, et ce qui s'est passé au cours des dernières heures.

De plus, des informations de gestion utiles sont disponibles pour offrir une image fiable des performances quotidiennes du troupeau.



**Suivez votre RoboMax partout.**

# DES MESURES FIABLES ET PRÉCISES

## AFI TAG II

Ce système de type podomètre innovant a été conçu pour identifier les vaches, le tout avec précision. De par sa conception mécanique et sa batterie durable, Afi TAG est conçu pour résister à l'épreuve du temps et pour supporter les conditions d'élevage les plus difficiles.

## MESUREUR À LAIT

Il calcule avec précision la quantité de lait produit.

## AFI LAB

Il s'agit du laboratoire du RoboMax – un analyseur de pointe des composants du lait. Des capteurs particuliers contrôlent et enregistrent les détails vitaux du lait de chaque vache et à chaque traite, notamment la teneur en matières grasses, protéines et lactose. Les données sont ensuite évaluées par le logiciel Crystal et tout problème éventuel est mis en évidence.

AfiLab est l'outil le plus efficace pour la détection précoce des mammites, de la cétose et de l'acidose ruminale subaigüe et prévenir la contamination du lait par le sang.

La détection précoce des problèmes de santé potentiels et une intervention rapide permettent non seulement de réduire les frais de vétérinaires onéreux, mais préservent également un lait de grande qualité.

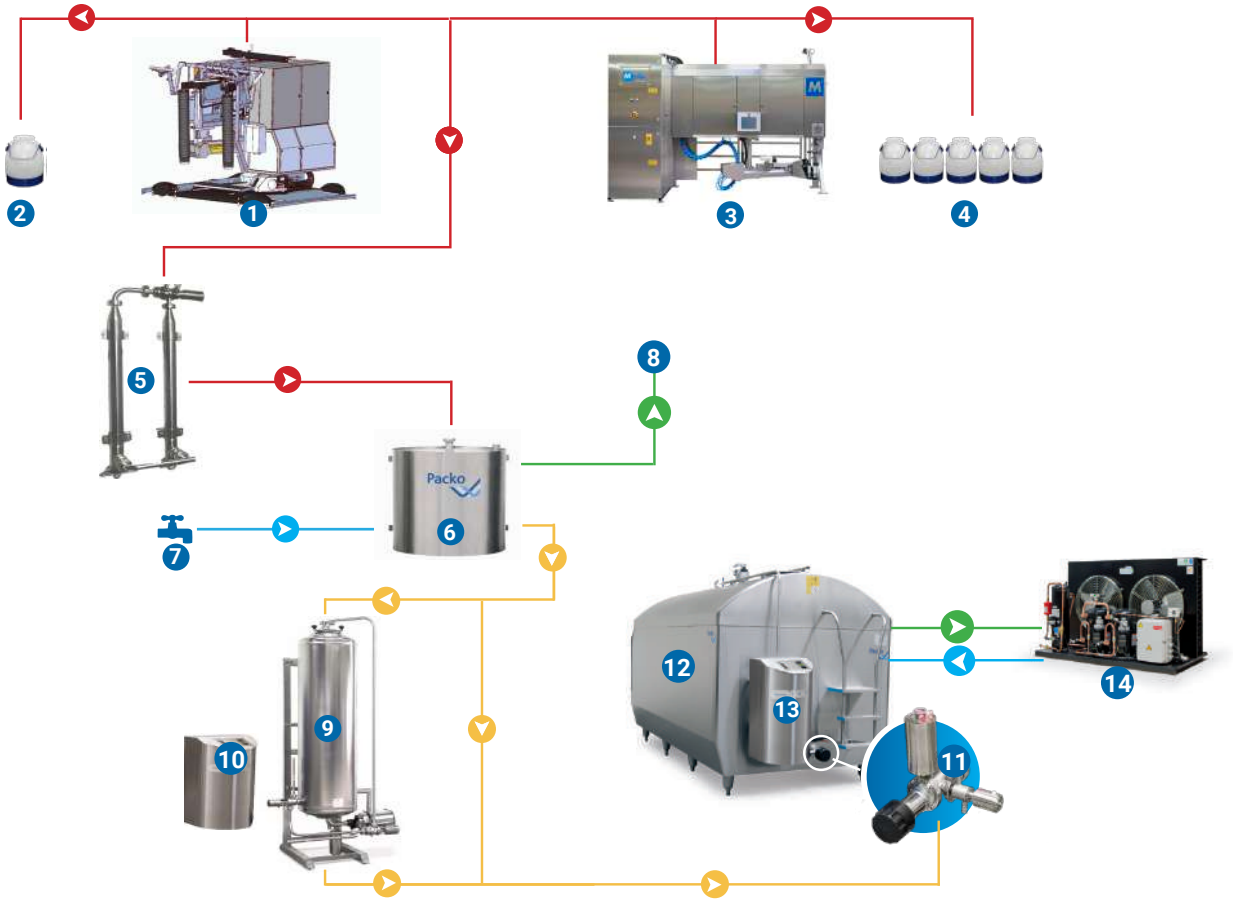
## 4QC

4QC est bien plus qu'un simple capteur. Basé sur la mesure de la conductivité pondérée en fonction de la température et du comptage des cellules du lait, le 4QC apporte une indication précise des quartiers infectés. La conductivité du lait est mesurée par quartier, ce qui fournit une indication du débit et de la contribution de chaque quartier à la production totale.

L'ensemble de ces valeurs sont enregistrées et stockées pour être ensuite comparées dans le temps et entre elles, et détecter les écarts importants entre quartiers.

# DU TRAYON AU RÉSERVOIR À LAIT

Avec la traite robotisée, les vaches sont traites individuellement durant toute la journée. Ainsi de petites quantités de lait doivent être refroidies tout au long de la journée. C'est pourquoi le lait doit être régulièrement refroidi, en petites quantités sur une période de 24 heures. Pour optimiser le nombre de traites par vache et par jour, l'arrêt du robot RoboMax doit être réduit au minimum. C'est pourquoi l'installation du réservoir tampon est indispensable dans un projet de traite robotisée.




1. Robot de traite RoboMax
2. Séparateur manuel de lait
3. Robot de traite M²erlin
4. Rampe de séparation du lait
5. Filtre à lait double
6. Ecotube (refroidissement au contact d'eau froide)
7. Eau froide
8. Eau tiède
9. Réservoir tampon avec nettoyage automatique
10. Contrôleur du réservoir tampon
11. Valves 3 voies
12. Réservoir à lait
13. I Control (contrôleur de laiterie, laveuse à réservoir, pompe péristaltique)
14. Kit de compresseur de refroidissement

# J’AI CONSTRUIT UNE ÉTABLE NEUVE ET INSTALLÉ UN ROBOT DE TRAITE EN STABULATION ENTRAVÉE.

Michel Fournier propriétaire de la Ferme CMF, situé à Ange-Gardien, Québec, Canada a installé son robot de traite en stabulation entravée en février 2016.

Depuis cette installation M. Fournier a constaté une amélioration marquée et florissante dans son entreprise.

**Une rentabilité accrue grâce à l’amélioration de la santé des pis de mon troupeau.**

**Une augmentation marquée de la production laitière.**

**Mon coût de main-d’œuvre a diminué.**

**Économies importantes d’impôts.**

# CONTACTEZ NOUS

## MILKOMAX SOLUTIONS LAITIÈRES

591, rang St-Joseph, Ste-Monique, QC, Canada, J0G 1N0
Tél.: (819) 289-2930 Fax: (819) 289-2945
e-mail: info@milkomax.com

www.milkomax.com

## SERVICE AGRI-ROBOT

18 rue du Pont, CP 6, St-Clément, QC, Canada, G0L 2N0
Tél.: (581) 646-8234 Cell: (418) 714-5603
e-mail: serviceagri.robot@gmail.com

## ARCHWAY DAIRY SOLUTIONS

260, Main Street North, Carman, MB, Canada, R0G 0J0
Tél.: (204) 745-3400 Cell: (204) 750-4321
e-mail: archwaydairy@hotmail.ca

## PURE LINE CO LTD

1-24-12, Umegaoka, Setagaya-Ku, Tokyo, Japan, 154-0022
Tél.: 8 133 420 7311
e-mail: head_office@pureline.ne.jp

Jocelyn Lemay
Représentant des ventes
819-244-3211

Marc Fecteau
Représentant des ventes
819-692-5533