

# Solutions de surveillance de troupeau laitier

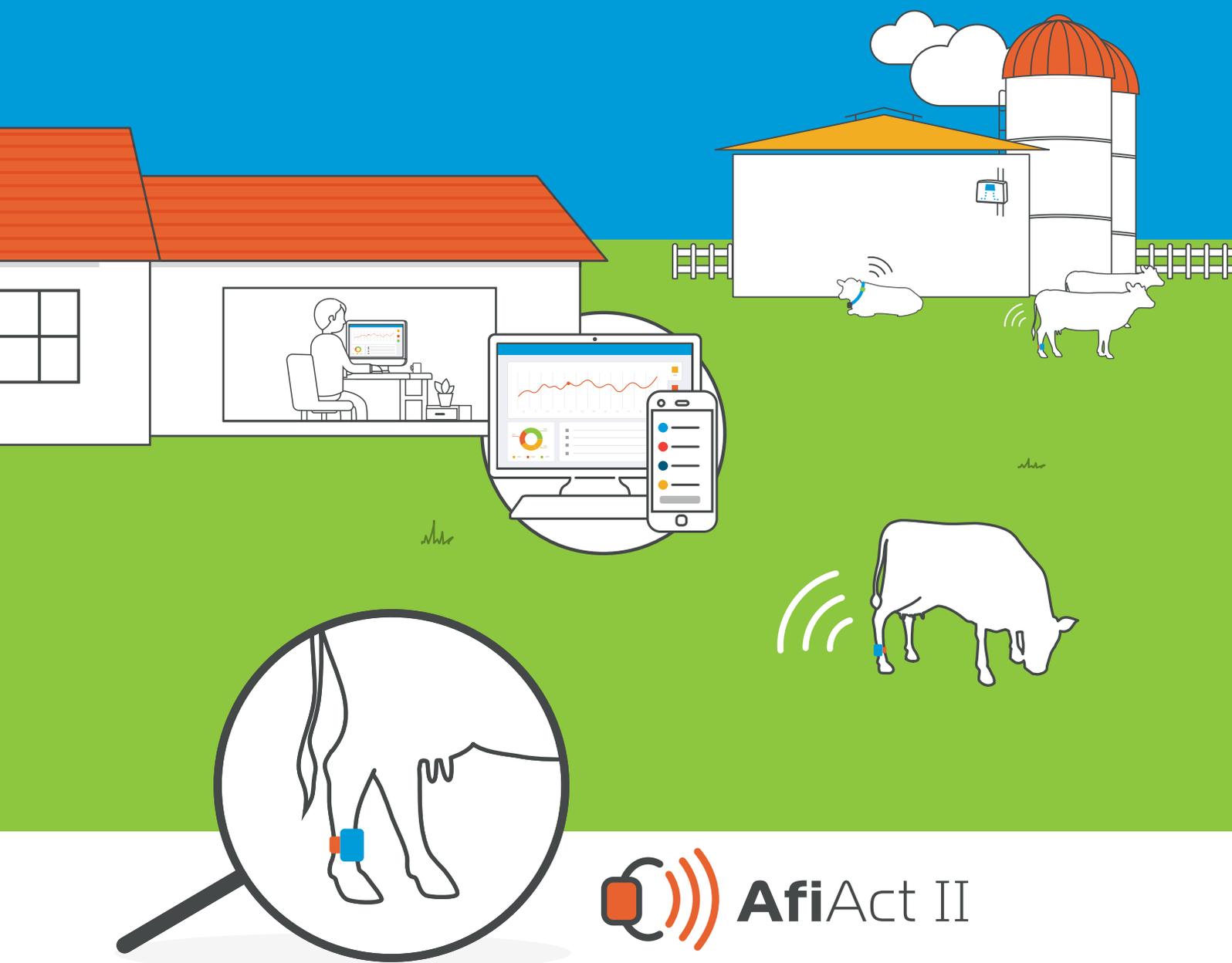
2017/18



**afimilk**<sup>®</sup>  
Vital know-how in every drop

# Un savoir-faire vital à chaque pas

Nos solutions permettent de gagner du temps, de garder votre troupeau sain et de générer des revenus supplémentaires.



 **AfiAct II**

Le meilleur podomètre complètement intégré à Afifarm – le logiciel de gestion de troupeau leader sur le marché



## **Afimilk** Silent Herdsman

Le meilleur podomètre complètement intégré  
à Afifarm – le logiciel de gestion de troupeau  
leader sur le marché



Le Podomètre-référence

# DANS LE MONDE

pour le suivi de santé animale

---

Intégré à  
**AfiFarm**  
logiciel de gestion  
ultra-performant



- 
- ✓ Détection de chaleur, vêlage et bien-être animal
  - ✓ Applications mobiles
  - ✓ Détection 24/24 et 7/7
  - ✓ Gestion de troupeau complète



# Le capteur podomètre le plus évolué

Détection de chaleur, Identification animaux et fonctions avancés dans un seul capteur



Des fonctions premium dans un seul package

## La meilleure détection de chaleur en permanence -

aide à améliorer le taux de gestation avec une détection précise et sensible qui permet d'identifier les vaches à **inséminer** et le moment où il faut **inséminer**.

## Identification animaux -

simple et efficace avec la technologie d'antenne Afimilk.

## Un ensemble unique de fonctionnalités -

le service d'alerte vêlage permet d'intervenir seulement au besoin. Les alertes sur la santé et les temps de repos permettent de garder le troupeau en bonne santé et productif.

## Conception mécanique -

conçu pour durer et maintenir les meilleures conditions d'élevage.

## Batterie durable -

conçue pour durer longtemps.

# Le plus puissant des logiciels de gestion de fertilité

Le système AfiAct II est basé à la fois sur les algorithmes de traitement les plus évolués et des capteurs précis pour vous aider à améliorer le taux de gestation:

## Plus sensible

Le champion des tests comparatifs.

## Plus fiable

Une haute qualité de détection avec un nombre négligeable de fausses alertes.

## Eprouvé

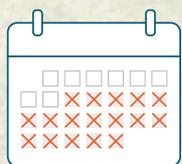
Validé sur des millions d'animaux dans 50 pays.

## Des algorithmes uniques

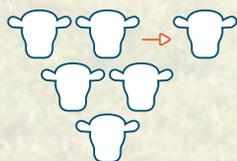
Développés et testés spécifiquement pour les génisses et les vaches en bâtiment comme en pâture et en étables entravées.

## Adapté à tous types de protocoles de travail

Races multiples, race unique, ov-sync et plus.



Permet de gagner jusqu'à 30 jours sur l'intervalle de vêlage sur une lactation



Taux de réformes involontaires réduit



Economie de main d'œuvre



Précision approuvée



# Le meilleur système encore amélioré

## Services premium **AfiAct II**

### Service d'alerte vêlage

---



La détection de vêlage au bon moment peut faire la différence entre sauver ou perdre des vaches et leur progéniture. Avec le service de détection de vêlage AfiAct II, vous pouvez dorénavant recevoir les notifications directement sur votre smartphone:

- ✓ **Des alertes au bon moment**  
2-4 heures avant vêlage.
- ✓ **Alertes spécifiques pour les vêlages prolongés**  
Crucial pour les interventions.
- ✓ **Prouvé**  
Utilisé sur des centaines de fermes dans plusieurs pays.
- ✓ **Facile**  
Tout ce dont vous avez besoin est un smartphone (iOS ou Android).

### Repos, Santé et bien-être animal

---



#### Un meilleur suivi et une production optimisée

**Les vaches ont besoin de repos!**  
**Des vaches reposées produisent plus de lait.**

Plusieurs recherches montrent que:



**1 heure de repos**  
de perdu induit  
une perte en lait de

=

**1.7 kg**  
dans le tank!

Avec AfiAct II (à partir de la version 5.2) vous pouvez être alertés des problèmes - tel que la qualité du couchage - qui causent des baisses de temps de repos, les identifier et les traiter.



# Des données-clé à portée de main

Des applications mobiles intuitives pour des gestionnaire mobile efficaces

Ce que vous devez savoir – Au meilleur moment



## Qui est cette vache? Vache info application mobile

- ✓ Information clé à portée de main: statut animal, événements et plus
- ✓ Recherche d'animaux – tapez son numéro ou utiliser un lecteur bluetooth RFID
- ✓ Identifie un animal et le trier à partir de l'application

## Restez alertés! Application de notifications mobile



Les événements cruciaux sont maintenant disponibles sur votre mobile sous forme de notifications.

Les notifications sont archivés sous forme de liste de notifications.

- ✓ Animaux en chaleur
- ✓ Alertes vêlages
- ✓ Applications de notification

Applications de notification

Application info vaches





# La combinaison idéale



Le meilleur outil  
de suivi des vaches

Le meilleur outil  
de gestion



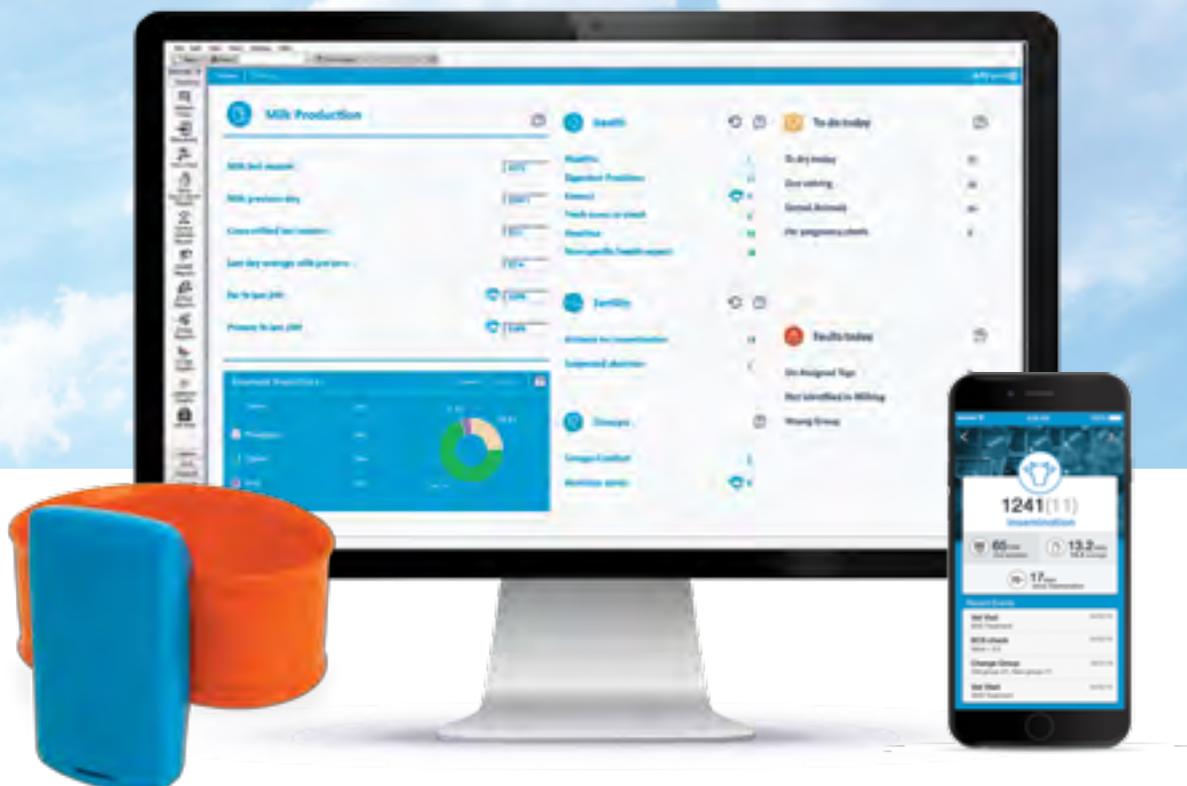
Identification intégrée  
(tri et salle de traite)



Le mélange idéal:  
Automation et gestion



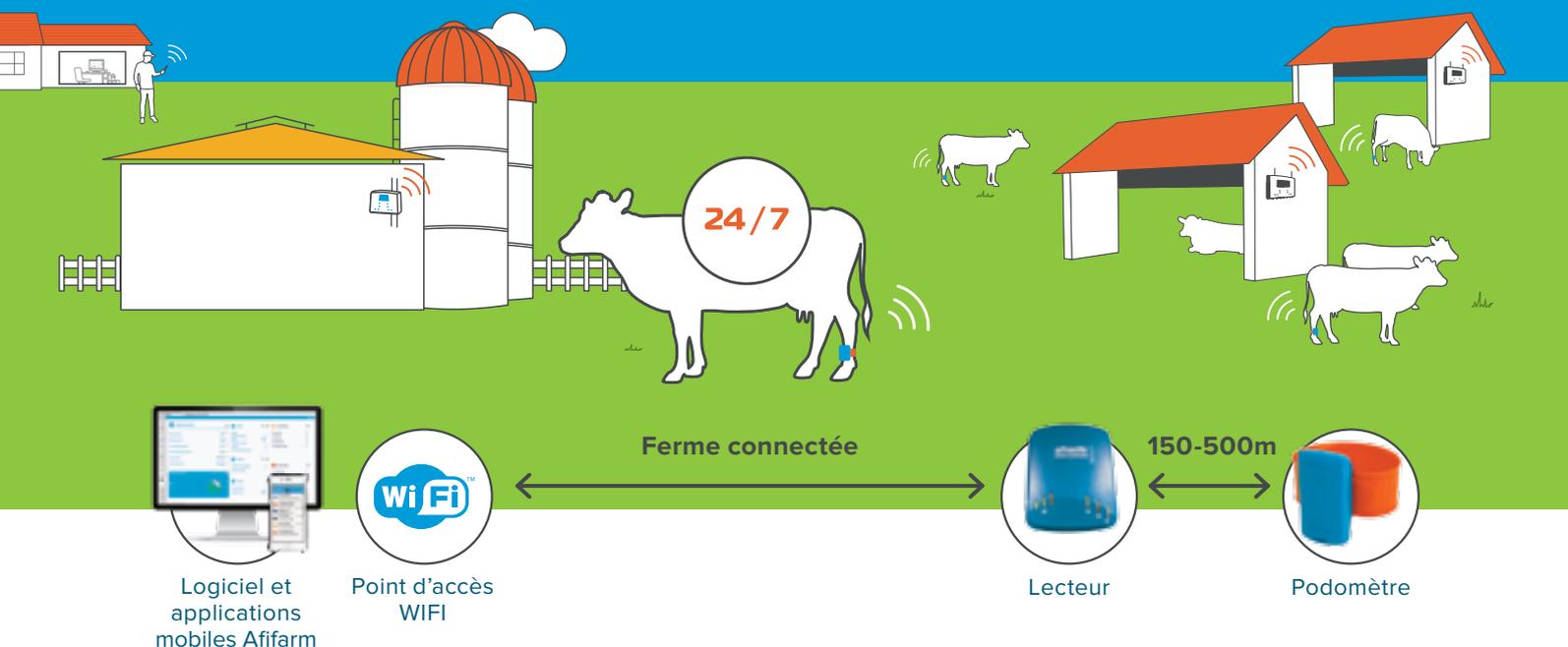
Capteur  
AfiActi II



La solution de suivi de chaleurs Afiact II et la gestion de troupeau Afifarm intégrés dans un système parfait qui inclus:

- ✓ **Identification en salle de traite et porte de tri** - technologie d'identification active propriétaire intégrée dans le capteur
- ✓ **Combine de multiples algorithmes** - combine les changements de comportement (AfiAct II) et la composition du lait (AFILAB)
- ✓ **Bonne détection de chaleur** - bons outils de gestion Afifarm est un outil d'aide à la décision et de suivi de leur exécution
- ✓ **Trouver des animaux et les trier** - avec la meilleure et la plus flexible des procédures
- ✓ **Single software** - Pour la détection de chaleur, la gestion du troupeau, les données du lait et l'automatisation des salles de traite

# AfiAct II transmission WIFI en temps réel



## Lecture WIFI 24/7 ou que soient les vaches

- ✓ La lecture 24/7 permet une flexibilité dans la gestion
- ✓ La conception du produit assure une durée de vie maximale de la batterie
- ✓ Communication sans-fil pour le suivi des vaches en lactation, tarées et les génisses
- ✓ Installation facile et basée sur le WIFI de la ferme

## Détection de chaleur – quel animal inséminer et quand l'inséminer

Quand il est temps d'inséminer, il faut une liste des chaleurs la plus à-jour possible. Avec AfiAct II, les podomètres sont lus toutes les minutes.

En suivant les chaleurs dans leur évolution, AfiAct II est un outil puissant qui permet d'optimiser le moment d'insémination pour chaque animal et améliore les chances de conception et augmente le taux de gestation.

Taux de gestation  
augmentation de **15%** à **24%**



“

Au début il m'a été difficile d'admettre qu'un système de détection électronique était utile. Maintenant je ne peux plus m'en passer... Mon taux de gestation a considérablement augmenté de 15% à 24% ...



**Jhon Hochstetler**  
Crystal Valley Dairy  
Middlebury Indiana, USA

”



Le capteur-référence  
**COLLIER**  
Pour surveillance des vaches

---

Avec un  
**logiciel  
indépendant,**  
simple et performant



- ✓ Suivi des chaleurs et de santé
- ✓ Logiciel simple avec écran tactile et connexion au cloud
- ✓ Détection WIFI 24/7



Afimilk  
92.224

Afimilk  
92.224

Afimilk  
92.224

# Des vaches en meilleure santé et performantes avec Afimilk Silent Herdsman



## Colliers Silent Herdsman – Une technologie leader

- ✓ Le seul produit permettant le suivi des chaleurs et de santé avec une grande précision
- ✓ Algorithmes avancés utilisant les accéléromètres 3D
- ✓ Batterie longue-durée avec design mécanique de protection éprouvé
- ✓ Technologie de longue portée sans fil

## Contrôleur convivial avec accès internet mobile

- ✓ Accessible n'importe quand et de n'importe où
- ✓ Contrôleur simple à installer avec écran tactile 15 pouces

# Breveté, notre technologie unique permet une incomparable détection des chaleurs et des problèmes de santé

Le collier **Silent Herdsman** utilise une technologie unique à accéléromètres 3D pour détecter plusieurs types de mouvements (mastication, léchage, rumination et activité corporelle) avec une précision beaucoup plus élevée que les autres colliers du marché.

## Détection de chaleur extérieur

Les colliers Silent Herdsman fournissent une sensibilité de 95% et des algorithmes optimisés pour vaches, génisses en hors-sol ou pâturage.

**Silent Herdsman utilise les paramètres suivants pour un gestion de fertilité optimale:**

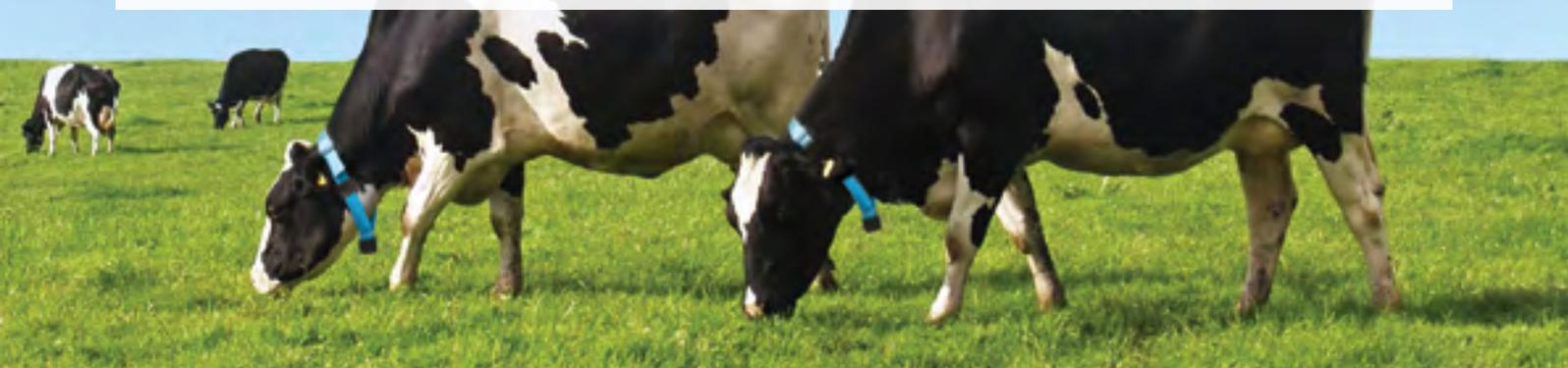
- ✓ Détection de chaleur/ animaux pour insémination
- ✓ Liste administrative: Attendu en chaleur et échographie
- ✓ Vaches non-cyclées ou cycles répétitifs

## 3 capteurs en 1 – Un outil unique de suivi de santé

La rumination est un indicateur sensible et utile à la détection de problème de santé. Cependant il y a de multiples facteurs à l'origine d'une baisse de la rumination; ce qui peut occasionner de fausses alertes. Les colliers Silent Herdsman combinent la rumination, l'ingestion et l'activité pour confirmer le diagnostic.

**Le collier Silent Herdsman permettent de détection les problèmes de santé suivants:**

- ✓ Mammites E-coli
- ✓ Problèmes de pattes
- ✓ Cétose/acidose
- ✓ Pneumonie
- ✓ Problèmes du rumen
- ✓ Vaches cystiques



# L'architecture logicielle la plus évoluée sur le marché

Contrôleur avec écran tactile et application cloud pour accès à distance



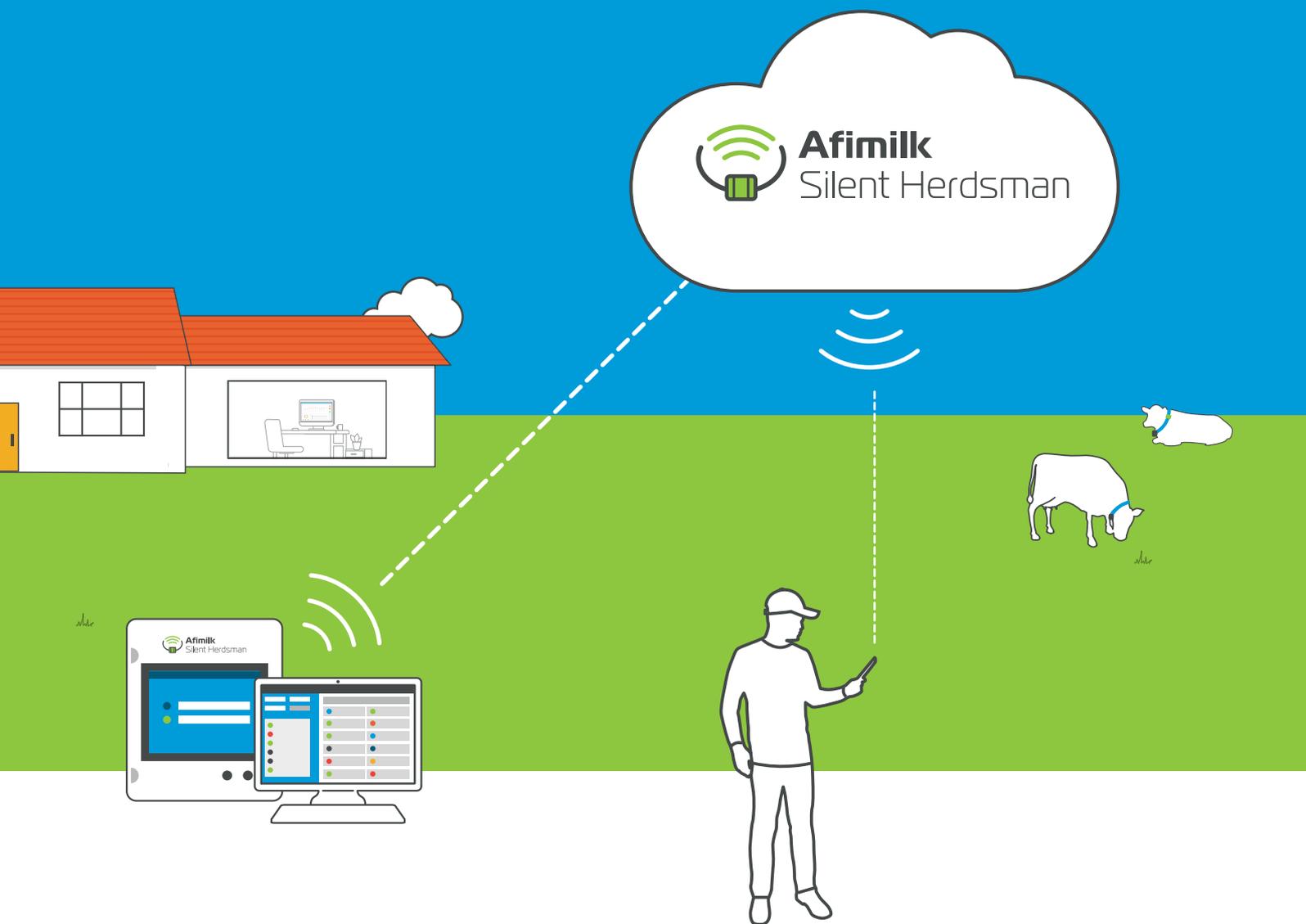
## Les ordinateurs vous font peur?

N'ayez pas peur. Notre outil est simplissime.

**Toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin sur un seul écran.**

**En 15 minutes vous maîtriserez l'outil comme si vous l'utilisiez depuis 10 ans!**

- ✓ Associer un collier à une vache en 3 clics
- ✓ Créer des listes d'attention pour vaches à inséminer ou problèmes de santé
- ✓ Accéder à plus de données concernant l'animal en 1 clic
- ✓ Entrer des événements de votre mobile ou tablette
- ✓ Trier automatiquement des animaux avec le système AfiSort



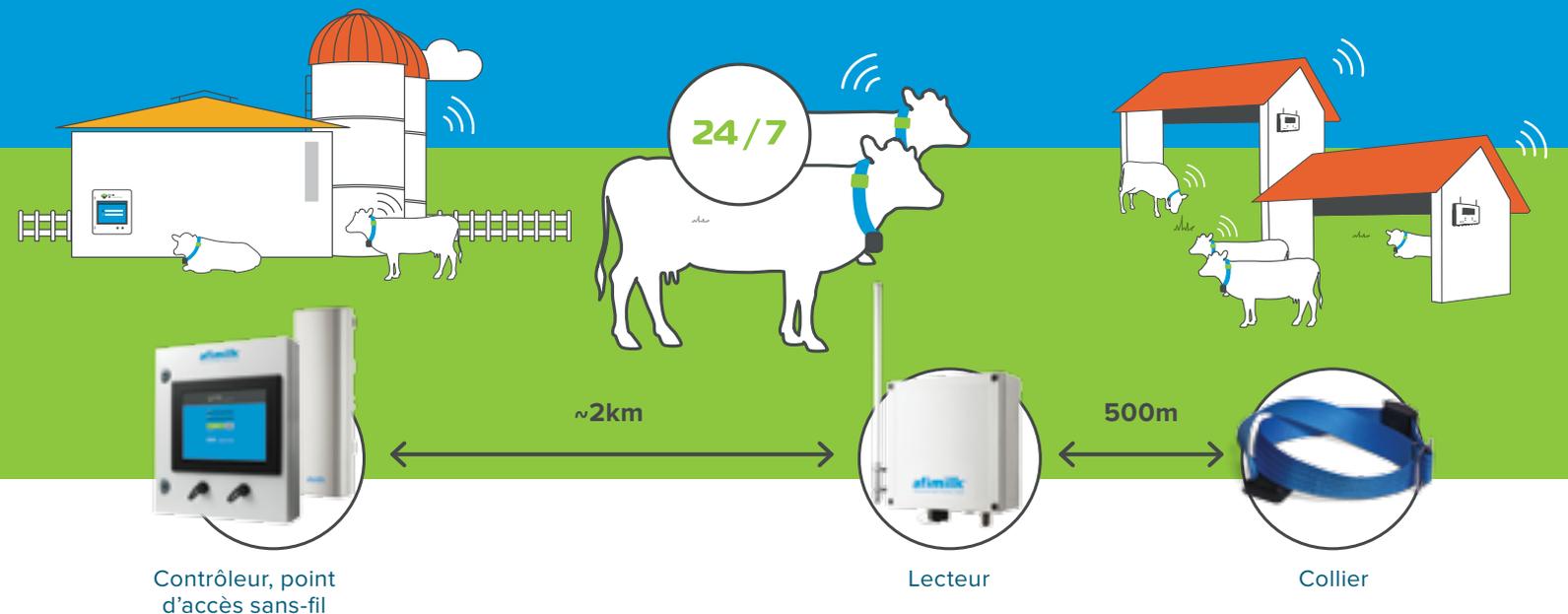
## Un écran 15 pouces intuitif en élevage

- ✓ PC robuste adapté aux conditions d'élevage
- ✓ Facile à installer au bureau, en salle de traite ou bâtiment
- ✓ Logiciel pour écran tactile, boutons larges et menus simples

## Emmener MySilent Herdsman à la maison

- ✓ Accéder ou et quand voulez à votre application grâce à votre smartphone ou tablette
- ✓ Garder vos données en toute sécurité. Notre cloud est votre police d'assurance en cas d'inondation, incendie ou problème de disque dur
- ✓ Télécharger les mises à jour

# Technologie sans-fil pour facilité d'installation et d'utilisation



- ✓ Le matériel est livré configuré. Il n'y presque plus rien à faire
- ✓ Connexion sans-fil au PC – pour plus de simplicité, le lecteur n'a pas besoin d'être câblé au contrôleur
- ✓ Associer un collier à un animal en seulement 3 clics. Sélectionner simplement le collier sur l'écran puis sélectionner l'animal sans collier et valider!
- ✓ Lecture 24/7 – les informations des colliers remontent vers le système toutes les 15 minutes

Notre intervalle de vêlage  
a baissé de  
**403 à 390 jours**  
en 12 mois

“

Notre intervalle de vêlage (index) a baissé  
de 403 à 390 jours en 12 mois.

Notre rentabilité s'en trouve augmentée  
et nous recommandons chaleureusement  
le système Silent Herdsman



**Kevin & Sally Whistance**  
Black House Farm  
Herefordshire, UK

”

