



# SmartDairy<sup>®</sup>

MANAGEMENT SYSTEMS

## Module d'activité



HeatSeeker™ II



by 

## Module d'activité

### Pourquoi une détection automatisée de l'activité ?

Les problèmes de reproduction sont la principale raison de réforme des vaches dans les élevages d'aujourd'hui. Le module d'activité SmartDairy peut aider à relever les défis de la détection des chaleurs dans votre exploitation laitière.

- La détection des chaleurs par observation visuelle ou marquage à la craie sur la croupe est une méthode accaparante et subjective. Les systèmes de détection d'activité offrent plus de liberté, de flexibilité et de temps à passer à domicile ou à d'autres tâches dans l'exploitation.
- Les protocoles de synchronisation exigent des injections d'hormones lourdes en main-d'œuvre, tandis que les systèmes de surveillance d'activité aident à gérer le cycle de chaleurs naturel de la vache.

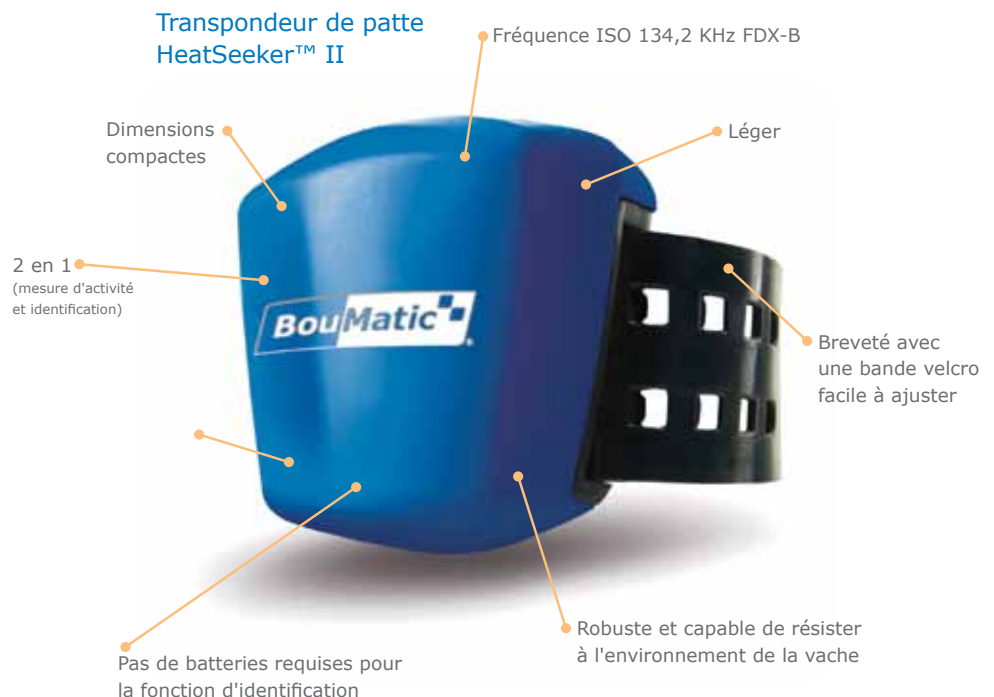
### Présentation du HeatSeeker™ II



Système simple, fiable et pratique de surveillance de l'activité des vaches laitières, le HeatSeeker II est le cœur du nouveau module d'activité SmartDairy. Le HeatSeeker II permet au système SmartDairy de surveiller et d'enregistrer l'activité des vaches et vous aide ainsi à identifier le moment où une vache montre des signes d'activité croissante et pourrait être prête pour l'insémination. Une reproduction plus efficace réduit les coûts et renforce la rentabilité de l'exploitation laitière.



#### Transpondeur de patte HeatSeeker™ II



## Module d'activité SmartDairy®

### Une nouvelle génération de technologie laitière

- Surveillez les niveaux d'activité bas et hauts de chaque vache jour après jour, 365 jours par an. C'est comme si vous disposiez d'une paire d'yeux supplémentaire dans l'étable.
- Faibles coûts d'utilisation
- Technologie robuste et éprouvée
- Logiciel facile d'emploi
- D'un clic, vous obtenez un profil complet de l'activité de la vache.
- Un module complémentaire ou autonome pour troupeaux de toutes tailles
- Conçu pour vous aider à personnaliser votre programme de reproduction lorsqu'il est combiné au système de gestion de troupeau SmartDairy HerdMetrix™



Transpondeur de patte  
HeatSeeker II



Transpondeur de cou  
HeatSeeker II



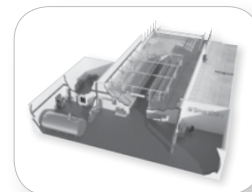
Porte de tri



Station d'alimentation

### HeatSeeker™ II – Un outil de gestion de la reproduction

- Économisez du temps et du travail
- Augmentez les taux de gestation
- Réduisez l'intervalle vêlage - insémination fécondante
- Réduisez les taux de réforme
- Réduisez les inséminations par conception
- Réduisez la consommation d'hormones
- Diminuez l'intervalle entre vêlages et augmentez la production laitière



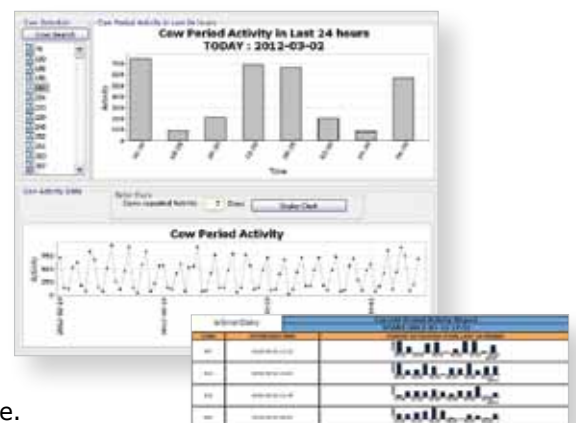
Couloirs de sortie  
ou d'entrée



Abreuvoir

### Technique de précision

- HeatSeeker II surveille l'activité des vaches *individuelles* à l'aide d'une technologie de pointe de détection de mouvement.
- Il enregistre les données d'activité toutes les deux heures tout au long de la journée pour plus de précision.
- Le transpondeur peut aussi être utilisé pour l'identification des vaches en salle de traite, ce qui n'est pas le cas chez la plupart des concurrents.
- Le système utilise les algorithmes brevetés SmartEID™ pour maintenir une identification cohérente des vaches en salle de traite.
- Les transpondeurs de patte utilisent un système de fixation rapide breveté, tandis que les transpondeurs portés au cou peuvent également servir pour une identification visuelle du numéro de la vache.
- Le transpondeur durable porté au cou ou à la patte fonctionne à une fréquence ISO de 134,2 KHz.
- Le transpondeur pèse à peine 135 grammes et n'interfère pas avec les activités quotidiennes de la vache.
- Les transpondeurs sont conçus pour offrir une longévité de batterie de sept ans.



« Le module d'activité SmartDairy et le HeatSeeker II de BouMatic apportent des avantages réels à notre exploitation. »

**Elevage laitier Verstricht,  
Canada**



Transpondeur de patte HeatSeeker II



Transpondeur de cou HeatSeeker II

## Soyez averti lorsque votre vache est prête à être inséminée

- HeatSeeker™ II utilise la technologie la plus fiable du secteur pour prédire l'activité des vaches laitières
- Il envoie des alertes lorsque l'activité d'une vache atteint son pic
- Il aide ainsi à déterminer le moment critique d'une insémination réussie
- Les données d'activité des vaches sont enregistrées en permanence et sont facilement accessibles sur votre ordinateur

## Les systèmes « Activité » SmartDairy® comprennent

- Contrôleur SmartDairy
- Transpondeurs de cheville ou de cou HeatSeeker II
- Antenne(s) portique(s) ou de plancher
- Alimentation électrique
- Logiciel d'activité

« Nous avons choisi le module d'activité SmartDairy de BouMatic parce qu'il a amélioré l'efficacité de notre programme de reproduction et nous a donné un système de gestion en salle de traite complet avec identification. »

**Greiden Farms  
St. Marys, Ontario/Canada**

Votre concessionnaire SmartDairy® :



### BouMatic Global Headquarters

1919 S. Stoughton Rd.  
P.O. Box 8050  
Madison, WI 53708 USA

### BouMatic Europe

Rue Jules Melotte 31  
4350 Remicourt  
Belgium