



SenseHub™

Solution de monitoring de nouvelle génération permettant le suivi de la reproduction, de la santé, de la nutrition et du bien-être des vaches

SenseHub™

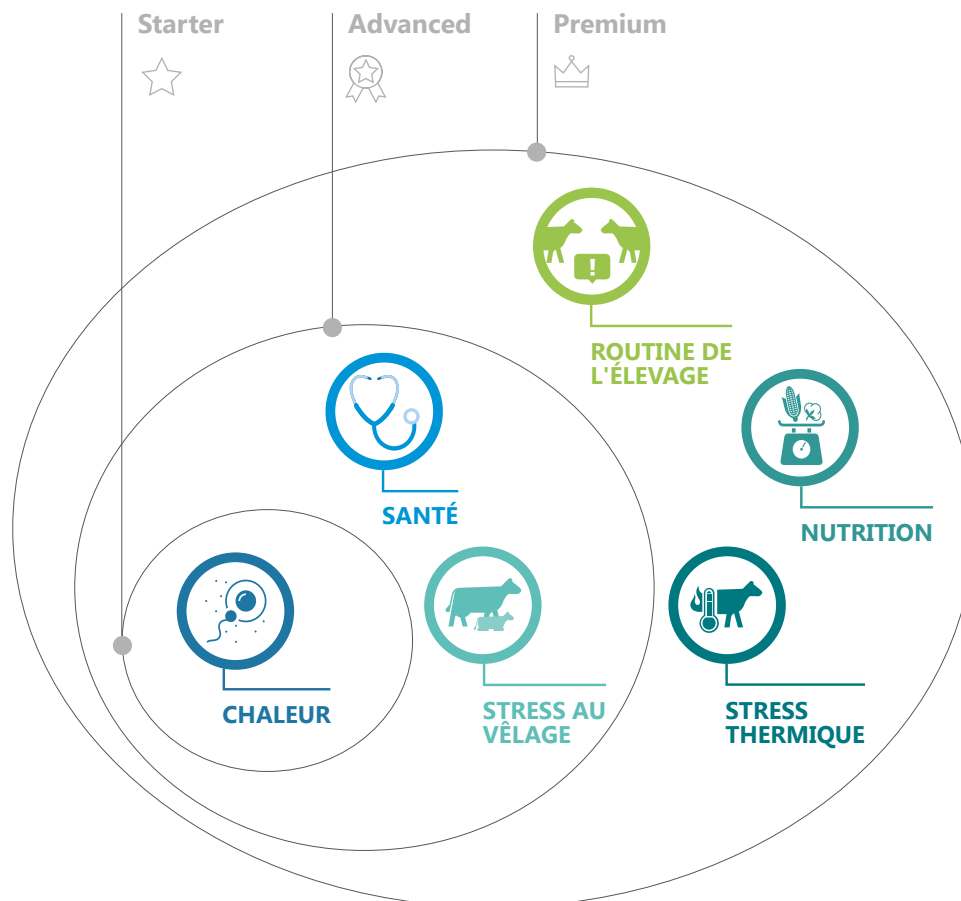
Leader sur son marché la solution SenseHub™, de Allflex, est un **outil de monitoring flexible et évolutif** qui fournit, partout et à tout moment, des informations claires et concrètes à l'éleveur en matière de suivi de la **reproduction**, de la **santé**, de la **ration** et du **bien-être**, pour chaque vache ou groupe d'animaux.



Une solution performante, flexible et simple d'utilisation

Cette solution, unique en son genre, permet de choisir entre un capteur sur un **collier** et/ou sous forme de **boucle auriculaire**, différents niveaux d'application et différentes interfaces pour accéder aux données et piloter votre élevage. Tous les éléments du système peuvent être développés ou modifiés afin de s'adapter à l'évolution de vos besoins. Simple à installer, à utiliser, à entretenir et à mettre à jour, **SenseHub™** génère une **plus-value dès le départ**, et vous permet d'être toujours équipé avec la meilleure technologie grâce à sa **flexibilité** et son **évolutivité**.

SenseHub™ s'adapte à tous les systèmes d'élevage, en offrant des **niveaux d'application différents** en fonction de vos attentes :

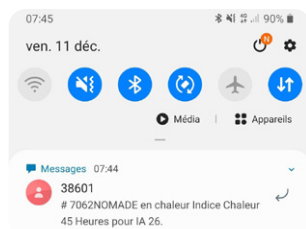




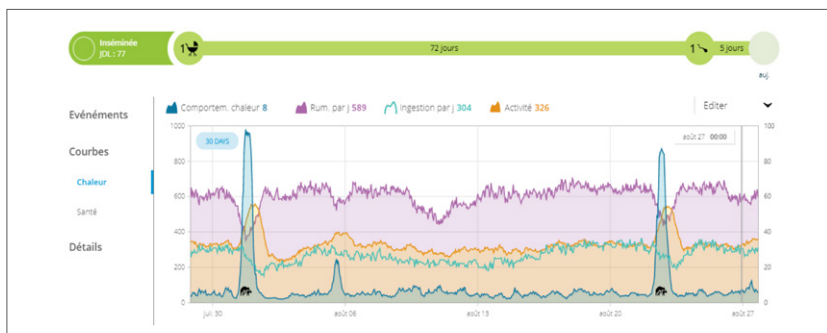
Détection des chaleurs

SenseHub™ vous indique précisément **les animaux en chaleurs et le moment optimal pour les inséminer**. Il relève efficacement **les chaleurs discrètes et celles des vaches au pâturage**. SenseHub™ vous donne des informations claires et précises pour améliorer et faciliter votre gestion de la reproduction.

Alerte Chaleur



Détail



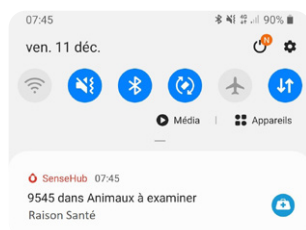
Vache cyclée - Détection et enregistrement automatique de deux chaleurs consécutives



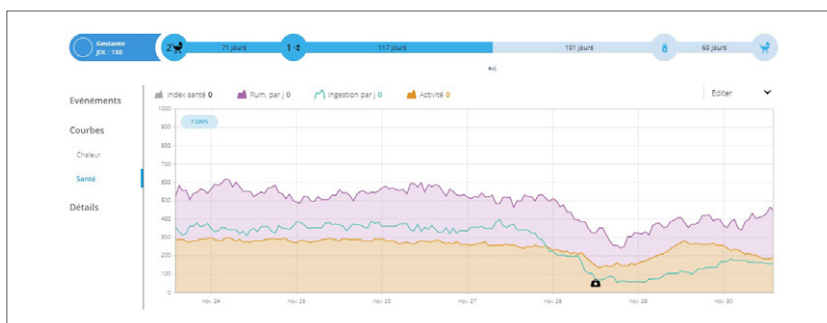
Santé

Grâce à des alertes spécifiques sur l'état de santé des vaches, SenseHub™ vous permet d'**intervenir précocement et efficacement** contribuant ainsi à la **réduction des coûts** liés à la santé des animaux et à l'utilisation de traitements antibiotiques.

Alerte Santé

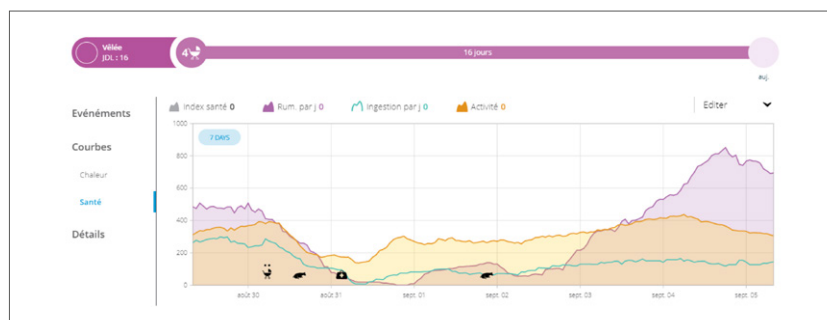


Détail



Alerte « Santé » illustrée par une baisse de la rumination, de l'activité et de l'ingestion

Il y a également **l'alerte détresse, annonçant un épisode de stress autour du vêlage** qui transmet des informations uniques **en temps réel** aux éleveurs pendant la période de vêlage.

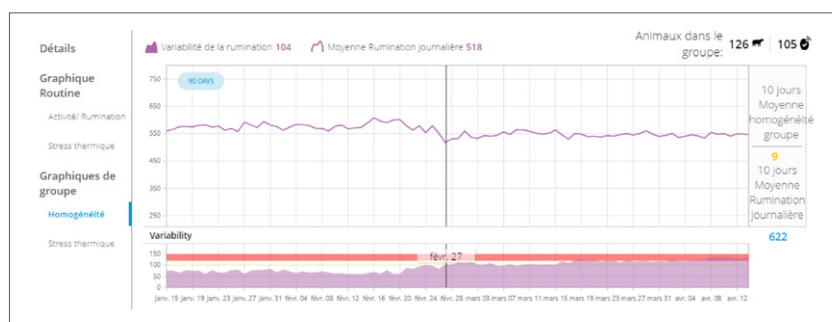


Dans le cas présent les alertes « Détresse » et « Santé » mettent en avant une trop faible rumination et indiquent une complication après vêlage



Nutrition

Les informations relatives à l'alimentation et à la nutrition au niveau d'un lot/du troupeau **permettent de détecter et d'agir rapidement en cas d'éventuels problèmes.**

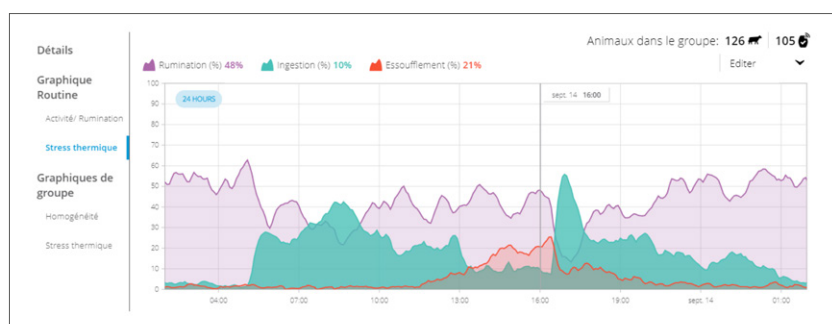


Suivi du niveau de rumination des groupes lors des changements nutritionnels. Exemple ici d'un changement de ration fin février, baisse moyenne de 100 minutes de rumination par jour.



Stress thermique

SenseHub™ vous donne des **informations en temps réel sur l'impact du stress thermique** dans votre troupeau et vous permet de **piloter** de façon efficace les **différentes stratégies correctives** mises en place dans votre élevage.



Indication des périodes quotidiennes où le stress thermique est le plus présent. Entre 16h et 17h dans cet exemple.



Routine

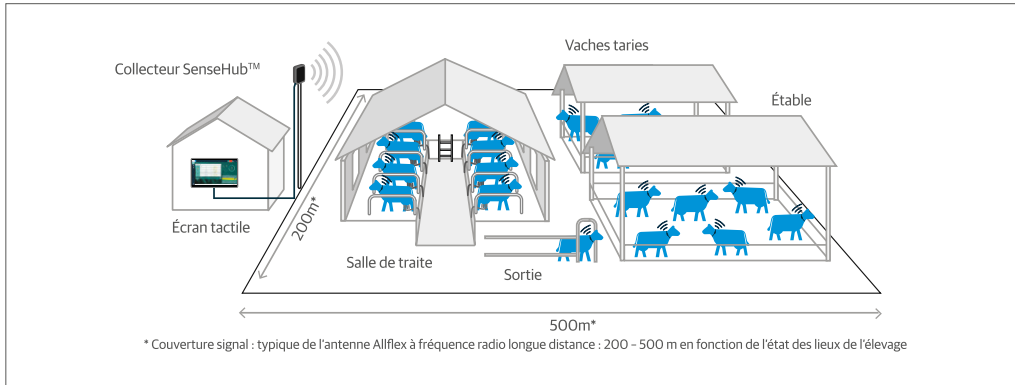
Suivre en temps réel l'effet des changements soudains, planifiés ou imprévus, au sein d'un lot ou de l'ensemble du troupeau permet d'**intervenir immédiatement en cas d'alerte afin de réduire les conséquences négatives sur le confort et le bien-être.** Il vous permet de continuer à contrôler votre cheptel une fois l'action corrective réalisée.



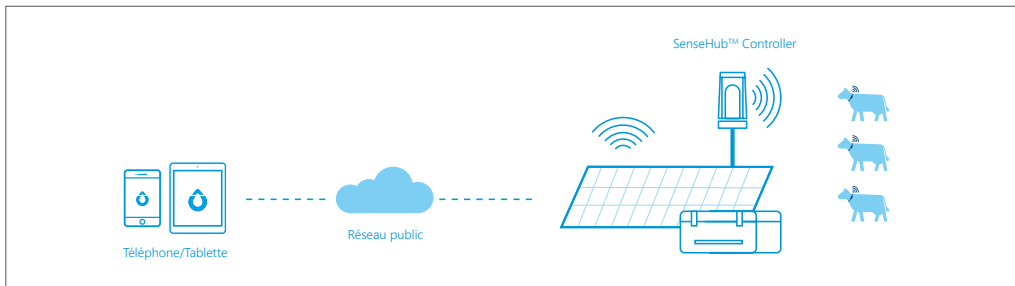
SenseHub™ en pratique

SenseHub™ permet de collecter partout et à tout moment les informations de vos vaches, qu'elles se trouvent sur le site d'exploitation ou sur une pâture à 10 km et plus. **En quelques mots SenseHub™ fonctionne :**

✓ sur des exploitations ayant une couverture internet



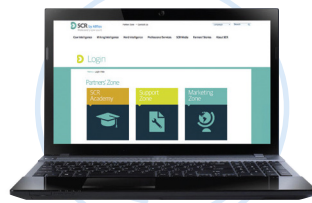
✓ et sur les exploitations isolées, sans réseaux électrique et/ou internet



SenseHub™ : les composants



Tablette + smartphone



PC



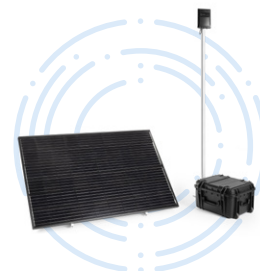
Collecteur



Tag cSense™ Flex



Tag eSense™ Flex V2



Station Solaire Allflex

SenseHub™ : de multiples passerelles

Afin de répondre au mieux aux attentes des éleveurs, Allflex a collaboré avec plusieurs entités autour de différents projets d'automatisation des échanges d'information entre SenseHub™ et plusieurs logiciels de gestion de troupeau.

BDNI

iCownect

Boviclic

UNIFORM Agri

my@v@net

et bien d'autres !

Gagner du temps et de l'argent avec SenseHub™

A ce jour, SenseHub™ est la technologie monitoring la plus performante, construite sur plusieurs dizaines d'année d'expériences dans le suivi des troupeau bovins, des données de millions de capteurs vendus à travers le monde et de nombreuses recherches publiées portant sur l'intérêt et la pertinence de nos outils et des données d'observation réelle.



Gagnez en confort de Travail et sérénité

Économie d'une d'observation visuelle par jour sur un troupeau de 100 bêtes.

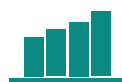
Économie de 36 jours par an¹



Réduisez votre intervalle vêlage-vêlage

Moins 15 jours d'IVV par vache en moyenne sur un troupeau de 100 bêtes.

Économie de 3 000€ par an²



Améliorez la longévité de vos animaux

5 vaches réformées en moins par an, réduction du coût de renouvellement du cheptel sur un troupeau de 100 bêtes.

Économie de 4 500€ par an³



Diminuez les problèmes de santé de vos vaches

10 évènements de cétose en moins par an sur un troupeau de 100 bêtes.

Économie de 2 500€ par an⁴

SenseHub™ : ils témoignent

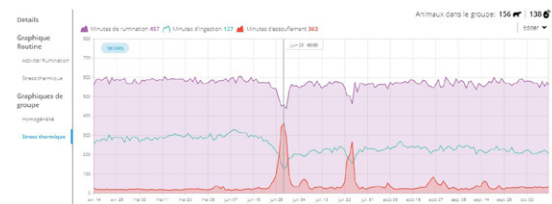


Thibaut Gaborieau, associé au GAEC de Limeray à Charnizay (37), a fait le choix d'équiper ses vaches laitières et génisses de capteurs SenseHub™ eSense en septembre 2018. Avec pour objectif principal d'améliorer le suivi de la reproduction et de l'alimentation de ses animaux, Thibaut a pu apprécier pleinement les informations de stress thermique fournies par SenseHub™ lors de l'été 2019. Il nous raconte :

Comment les données fournies par SenseHub™ vous ont-elles aidé dans la gestion du troupeau, au quotidien mais aussi sur le long terme ?

« Nous avons l'habitude de distribuer la ration en deux fois, matin et soir. Nous avons modifié cette habitude et décidé de distribuer la ration en deux fois le soir pour limiter l'échauffement de la ration. Nous avons également ajouté de l'eau à la ration afin de stimuler l'ingestion et de limiter l'impact du stress thermique. Les données du SenseHub™ nous ont aussi incité à investir dans un système de ventilation qui sera installé fin Mai 2020. SenseHub™ ayant mis en avant un stress thermique plus marqué en fin de journée, ce système de ventilation se déclenchera automatiquement en fonction des conditions de température et d'humidité »

Évolution du stress thermique moyen ressenti par les vaches laitières, exprimé en minutes d'hyperventilation.



Fin juin, les vaches subissaient un stress thermique sévère pendant 360 minutes en moyenne, soit près de 6 heures par jour. Les données mettent également en avant les baisses très marquées d'ingestion (ligne verte) et de rumination (ligne violette).



Patrick et Isabelle Guillot, associés du GAEC de CANTIN à Neaux (42), ont fait le choix d'équiper leurs vaches allaitantes et génisses de capteurs SenseHub™ cSense en septembre 2019. Avec pour objectif principal d'améliorer le suivi de la reproduction et de la santé de leurs animaux, Patrick et Isabelle ont pleinement apprécié les alertes chaleurs et santé indiquées par SenseHub™. Ils nous racontent :

Après ces quelques mois d'utilisation, quels sont vos retours sur le suivi de la reproduction ?

« Nous avons augmenté notre taux de détection des chaleurs. Notre objectif de tout vèler en septembre / octobre est presque atteint. Le collier cSense nous a aidé à rattraper ce retard en 1 an ! »

Et concernant le suivi santé ?

« D'un point de vue santé c'est génial aussi, même vraiment pointu. On a sauvé une vache grâce au collier. SenseHub™ a détecté précocement la vache malade, un corps étranger était la cause de son état. Peu de temps après avoir été soignée cette même vache a fait l'objet de deux alertes détresse. Après discussion avec notre vétérinaire, nous avons pris la décision de déclencher le vêlage, la vache étant à 8 mois et demi de gestation. Il s'est avéré qu'il s'agissait d'un vêlage gémellaire que la vache n'aurait pas pu mener à terme si SenseHub™ n'avait pas donné l'alerte. »

Services après-vente

Service clients

Allflex s'engage à fournir à son réseau de clients le meilleur service d'assistance technique. Nous fournissons à nos distributeurs via notre site internet www.scrdairy.com, un espace privé « Zone Partenaire » et un logiciel « IBMS - Instal Base Management System » qui leur permet de commander rapidement et précisément les composants dont ils ont besoin. Nous leur fournissons un support en continu pour toutes questions techniques via une plateforme « Appel assistance ». Le service clients Allflex est disponible pour une aide pendant l'état des lieux, avant et lors de l'installation, ainsi que pour le service après-vente. Ainsi, nos distributeurs ont les moyens de répondre de façon rapide et précise à toutes vos questions.

Des équipes compétentes

Au fil des années la Allflex Academy a développé un programme de formations, entièrement modulable, selon les demandes des bénéficiaires. Ainsi, la Allflex Academy forme et accompagne les installateurs, les techniciens pour l'assistance clients et les utilisateurs finaux (éleveurs).

Espace Allflex Academy

L'espace Allflex Academy, accessible aux distributeurs et éleveurs depuis le site www.scrdairy.com, permet de visualiser et de télécharger des contenus mis à jour régulièrement, y compris des vidéos, des présentations, des modules de e-learning, de la documentation et autre matériel concernant la formation technique. Ainsi, nos distributeurs SenseHub™ sont toujours informés des dernières évolutions de l'outil et des nouveautés afin que vous puissiez en bénéficier.

Références

- ¹ Graves, 2002 - Heat Detection Strategies for Dairy Cattle, UGA Cooperative Extension Bulletin 1212.
- ² Inchaisri et al., 2010 - Economic consequences of reproductive performance in dairy cattle. ScienceDirect, Theriogenology 74 (2010) 835-846.
- ³ USDA. 2018 - Dairy 2014, Health and Management Practices on U.S. Dairy Operations, 2014. USDA-APHIS-VS-CEAH-NAHMS. Fort Collins, CO #696.0218
- ⁴ McArt 2015 - Hyperketonemia in early lactation dairy cattle: A deterministic estimate of component and total cost per case, The University of Cornell.



32, chemin du Tersoit - 5590 Ciney - Belgium

Tel: 083/68 70 65

www.allflex.global

www.awenet.be

Copyright ©2021 Allflex Europe SAS, filiale de Merck & Co., Inc., Kenilworth, New Jersey, États-Unis. Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties pour les produits et services d'Allflex sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Rien dans ce document ne doit être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. Allflex Livestock Intelligence ne peut être tenu responsable des erreurs ou omissions techniques ou éditoriales contenues dans ce document. Agence Epoke, 2011R19.

Allflex[®]
Livestock Intelligence™