

smaXtec

AVEC UNE GESTION SANTÉ PREMIUM

# GARANTE DE VOTRE SUCCÈS FUTUR.



**Précision exceptionnelle :  
± 0,01 °C DE RÉOLUTION**

Des données internes ultra-précises pour garantir votre réussite opérationnelle.

**Plus de savoir sur les vaches  
QUE JAMAIS AUPARAVANT !**

Analyses approfondies sur la santé, la fertilité et l'alimentation.

**Les meilleurs conseils pour  
VOTRE ENTREPRISE**

Tirez le meilleur parti de votre élevage laitier grâce au soutien de l'équipe smaXtec.

Tout cas de maladie entraîne  
inévitablement une perte de temps,  
des coûts de traitement et,  
au final, une diminution de  
la production laitière.

Avec smaXtec, vous  
détectez les maladies  
sans symptômes apparents –  
avant que la production  
laitière n'en souffre. Seule  
la mesure précise dans le  
réticulum assure une véritable  
détection précoce !

Résolution maximale.

$\pm 0,01^{\circ}\text{C}$

Les éleveurs laitiers haut de  
gamme font confiance à des  
paramètres exclusifs et à des  
analyses ultra-précises issues  
directement du réticulum.



# SURVEILLANCE INTERNE avec smaXtec

Pour garantir la fiabilité d'un système, la précision des données est essentielle. Le système smaXtec est un leader mondial dans ce domaine, car il collecte les données directement à la source : à l'intérieur même de la vache.



## Données uniques !

Seul smaXtec mesure ces paramètres :



Température corporelle interne



Cycles d'abreuvement et quantité d'eau



Rumination via contractions du réticulum et activité ruminale



Valeur du pH (optionnel)

Également :



Activité

Robuste  
et continu.

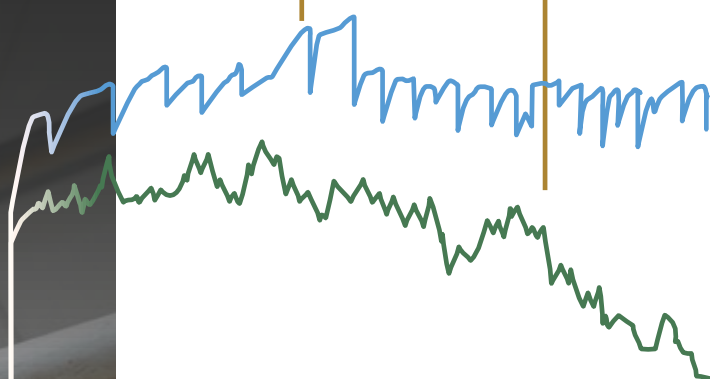
# Le facteur essentiel : **LA TEMPÉRATURE INTERNE !**

En mesurant la température corporelle interne, vous pouvez détecter les maladies avant l'apparition de symptômes externes et bien avant que le comportement alimentaire et la rumination de votre vache laitière ne changent ! Seul smaXtec en est capable !

**Les maladies les plus courantes chez les vaches laitières se caractérisent par une variation minimale de leur température corporelle dès la phase précoce.**

Cela concerne à la fois les maladies inflammatoires à haut risque et coûteuses, comme la mammite ou la métrite, et les troubles métaboliques tels que la fièvre de lait ou la cétose, qui passent souvent longtemps inaperçus et ont des conséquences graves.

En d'autres termes, **si vous souhaitez surveiller au mieux la santé de vos vaches et lutter contre les maladies avant qu'elles ne se déclarent, vous devez mesurer la température corporelle interne.** Et cela n'est possible qu'avec smaXtec !



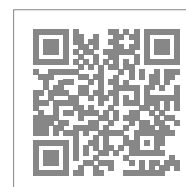
## Notifications

Des alertes immédiates vous permettent d'intervenir sans délai – **avant toute diminution de la rumination et de la production.**

## LE SAVIEZ-VOUS ....

... de courts épisodes de fièvre, observables même avant l'apparition des premiers symptômes externes, sont typiques de la mammite ?

En savoir plus ici >>



# SURVEILLENZ LA REPRODUCTION

## de façon optimale

En plus d'informations santé exclusives, smaXtec fournit la meilleure détection des chaleurs, des alertes d'avortement et des alarmes précoces de vêlage, tout en soutenant la phase de transition.

## Phase de transition & Vêlage

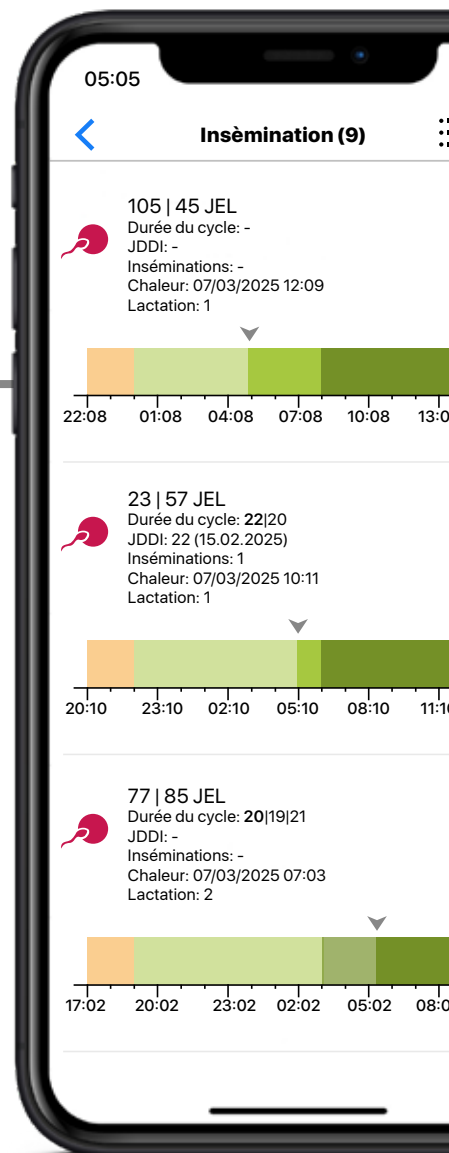
La période autour du vêlage est d'une importance cruciale pour la santé et la productivité de vos vaches laitières. Une surveillance attentive et une alimentation adaptée sont essentielles pour garantir que tout se déroule au mieux durant cette phase. smaXtec propose également un système unique pour surveiller les besoins des vaches pendant la phase de transition.

- Notification précoce et précise ~ **15 h avant le vêlage**
- Un délai suffisant pour **la préparation au vêlage** ou **un traitement précoce** permet d'apporter l'assistance nécessaire, par exemple en cas de mise bas difficile ou de naissance de jumeaux.
- **Gestion du temps** optimisée
- **Surveillance** complète de la santé pendant la **phase critique autour du vêlage**

## Détection des chaleurs

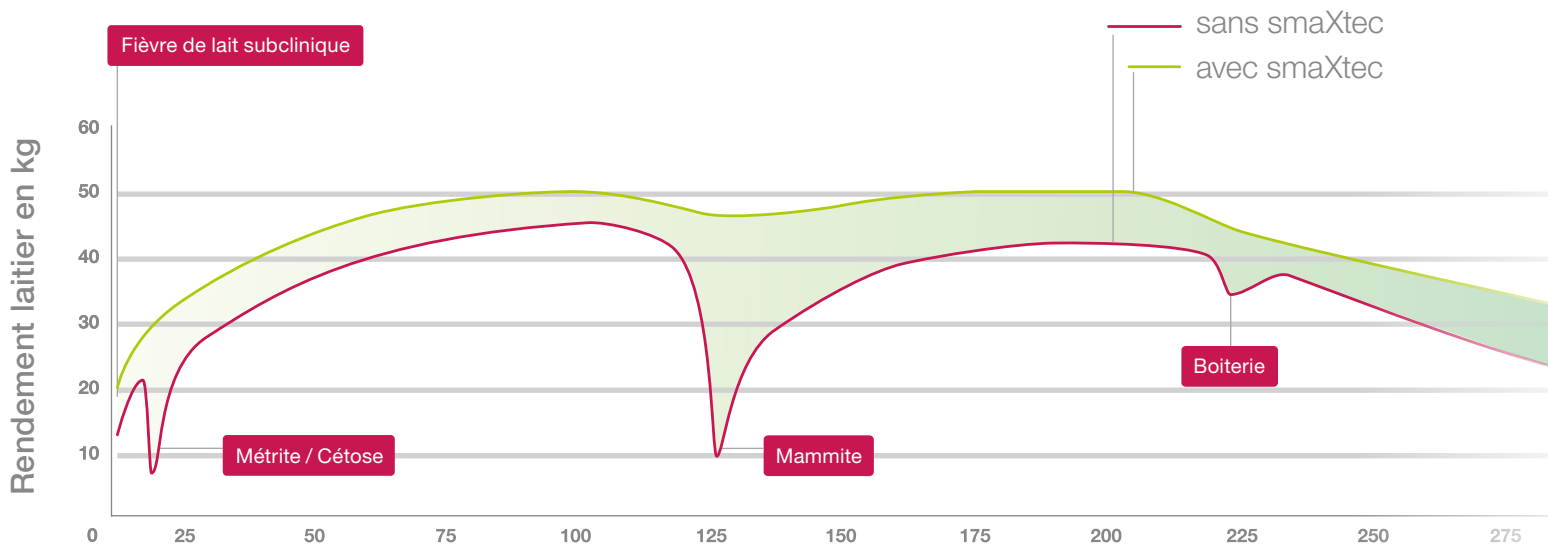
- Détection précise des chaleurs avec **indication du moment optimal pour l'insémination.**
- **Indicateurs de fertilité améliorés**, tels que les intervalles entre vêlages et l'index d'insémination.
- Identification rapide des **problèmes de fertilité.**
- Optimisation des **protocoles de synchronisation** afin de limiter l'**usage d'hormones.**
- **Détection** précoce des **avortements.**

Optimisez **SIMULTANÉMENT**  
la santé **ET** la reproduction –  
grâce à smaXtec.



# RÉVÉLEZ VOTRE POTENTIEL CACHÉ !

Vos vaches laitières sont au cœur de toutes nos actions. Nous sommes convaincus que votre exploitation recèle elle aussi un potentiel caché – et nous vous aiderons à le découvrir et à l'exploiter !



## Période de lactation (en jours)

smaXtec vous offre une technologie et un concept d'optimisation d'exploitation véritablement uniques. Avec l'accompagnement de nos conseillers, améliorerez durablement votre élevage, où que vous soyez et quels que soient vos objectifs.

La première étape pour votre élevage : tirer parti de la détection précoce afin d'augmenter la santé et le rendement des animaux. La courbe de lactation illustre clairement la différence majeure qu'apporte une réaction anticipée et préventive.

La deuxième étape consiste à tirer parti de nos données uniques, de leur analyse intelligente et de nos conseils sur mesure et professionnels. Vous découvrirez ainsi le potentiel caché de votre exploitation et progresserez en continu.

Pour en savoir plus,  
regardez cette vidéo

>>



UNE MEILLEURE SANTÉ DU TROUPEAU → DAVANTAGE DE LAIT À FOURNIR

# DÉCOUVREZ COMMENT SMAXTEC FONCTIONNE !



Libérez tout  
votre potentiel.  
Avec smaXtec.

Une surveillance de santé éprouvée qui fonctionne mieux depuis l'intérieur. Simple et sécurisée.

Les bolus smaXtec mesurent la **température corporelle interne**, les **cycles d'abreuvement** et la **consommation d'eau**, la **rumination** via les contractions du réticulum, l'**activité motrice** et, en option, la **valeur du pH** dans le réticulum.

La **Station de Base** relève automatiquement les **données** et les transmet au **cloud smaXtec** grâce à sa connexion Internet intégrée. Le **Capteur Climatique** offre des **données complémentaires** sur la température extérieure, l'humidité et la pression atmosphérique à la ferme.

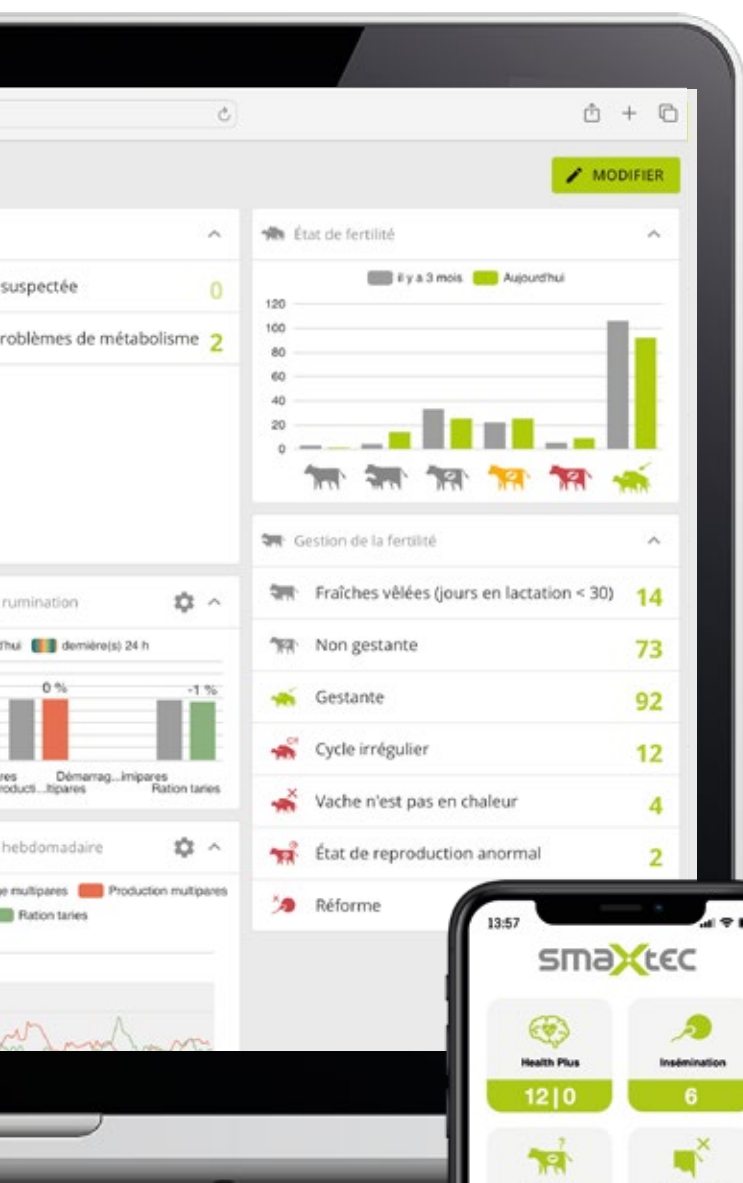
Dans le **cloud smaXtec TruD™**, les données sont analysées par **intelligence artificielle** et des **algorithmes reconnus** pour leur fiabilité.

Profitez de **listes de tâches** claires et structurées sur smartphone ou PC, avec des notifications personnalisées. L'échange de données est automatisé grâce à l'intégration avec votre **programme de gestion du troupeau**.

L'équipe **Customer Success de smaXtec** est à votre disposition pour vous **offrir les meilleurs conseils** à tout moment – par téléphone et sur site.

Prenez **les bonnes mesures au bon moment** et **améliorez la réussite de votre exploitation** !

# Accès simplifié aux données VACHES & TROUPEAU



## Messenger smaXtec convivial pour PC

- Surveillance de la santé du troupeau 24 h/24 et 7 j/7
- Données par animal et aperçus par groupe
- Aperçu détaillé de l'alimentation et de la fertilité
- Accessible via navigateur web, aucune installation requise

## Application smaXtec pour une utilisation nomade

- Notifications push en cas d'action requise
- Tâches clairement listées

## Fonction de notes

Avec la fonction de notes, vous avez la possibilité d'enregistrer des remarques supplémentaires et personnalisées pour chaque événement et pour chaque animal. Tous les employés de l'exploitation peuvent également consulter ces commentaires à tout moment et depuis n'importe quel appareil. Cela signifie que vous disposez toujours, en un coup d'œil, de toutes les informations pertinentes sur les maladies, les traitements et les événements, et que vous pouvez organiser votre travail quotidien de manière encore plus efficace.





# UNE ÉQUIPE AU SERVICE DE VOTRE SUCCÈS !

Simplifiez la gestion de votre élevage laitier avec l'aide des experts en vraie détection précoce : smaXtec.

Le soutien et les conseils smaXtec, c'est :

- Nos experts vous conseillent durablement sur la santé et la gestion de vos vaches.
- Nous vous accompagnons pour intégrer smaXtec de manière optimale dans vos processus opérationnels, améliorer vos méthodes de travail et optimiser vos procédures.
- En tant que client smaXtec, vous bénéficiez d'un accès exclusif à des formations et webinaires réguliers, avec de nombreux conseils pratiques pour le succès de votre exploitation.
- Dans l'Académie numérique smaXtec, vous bénéficiez d'un accès exclusif à des cours spécialement conçus pour nos clients, sur des thèmes tels que la mammite.
- Par des journées à la ferme et des événements exclusifs, nous stimulons les échanges de connaissances entre les utilisateurs smaXtec.

Robin White  
client smaXtec



« Le soutien de smaXtec a été incomparable. Il y a toujours quelqu'un au bout du fil pour répondre à toutes mes questions. »

Ferme Hightae, 170 vaches

Ensemble, nous  
construisons une  
filère laitière  
plus durable et  
plus rentable !

# TruDRINKING™

Une gestion de l'eau maîtrisée à tout moment



Suivez précisément la consommation d'eau de chaque vache. Unique au monde, exclusivement chez smaXtec ! Grâce à TruDrinking™, vous surveillez enfin de façon pratique l'apport suffisant de la ration la plus abordable et essentielle : l'eau.

**Pas de lait sans eau !** Si vos vaches ne boivent pas assez, elles mangent moins et produisent moins de lait. Seul smaXtec vous permet de vérifier si l'**apport en eau** est suffisant !

## Vos avantages :

- Analyse objective de l'approvisionnement en eau sur votre ferme,
- Signal précoce de baisse de production laitière : moins d'eau bue signifie moins de ration ingérée et donc moins de lait,
- Détection immédiate des problèmes (contamination, courants parasites),
- Drench précis avec la bonne quantité d'eau,
- Performance améliorée grâce à un approvisionnement optimal.

# FEEDING TOOL

Optimiser les rations grâce au feeding tool



Reconnaissez aussitôt et avec précision chaque changement ou problème d'alimentation. Grâce à des données de rumination relevées directement là où elle se déroule.

Grâce au Feeding Tool smaXtec, visualisez en un clin d'œil l'évolution récente de l'**activité de rumination** de vos groupes alimentaires et **repérez immédiatement toute anomalie**. Suivez aussi les tendances, variations et évolutions quotidiennes pour un pilotage précis.



# TruAdvice™

Des performances accrues  
et des processus améliorés  
– grâce à l'IA

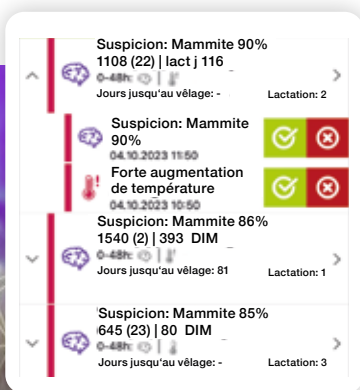


smaXtec a uni la puissance de l'intelligence artificielle et les données de centaines de milliers d'animaux pour concevoir TruAdvice™ – une véritable première mondiale au bénéfice de nos clients !

TruAdvice™ valorise **tout le potentiel des données** pour **signaler toute suspicion de maladie**, en précisant la probabilité. Les notifications de mammite, de fièvre de lait et de cétose constituent les premières fonctionnalités de TruAdvice™, d'autres suivront.

## Vos avantages :

- Temps gagné grâce à des signaux précoces précis,
- Intervention rapide pour un meilleur rétablissement,
- Accompagnement même pour le personnel moins expérimenté,
- Parfaite intégration dans vos procédures opératoires standardisées,
- Plus d'efficacité et moins de contraintes.



# pH VALUE

Optimisez au maximum  
l'alimentation avec  
pH value



La technologie brevetée et unique de smaXtec vous permet un suivi continu du pH pour détecter rapidement les problèmes de gestion alimentaire.

La valeur du pH est le **paramètre clé pour optimiser l'alimentation**. Reconnu scientifiquement comme la référence, le pH ruminal permet de **détecter précocement l'acidose ruminale subaiguë**, qui peut toucher jusqu'à 25 % des vaches en haute ou en début de lactation.



Plus le pH est stable, plus la **flore ruminale est performante**. Grâce à smaXtec, vous surveillez ces données clés et offrez les meilleures conditions à votre troupeau.

## Vos avantages :

- Efficacité alimentaire optimisée,
- Productivité augmentée,
- Coûts d'alimentation réduits.



En savoir plus ici >>



# smaXtec

## GESTION DE LA SANTÉ TRUHEALTH

Renforcez la santé  
de votre troupeau et  
votre rentabilité grâce  
à smaXtec !

### SANTÉ

- Mesure de la température corporelle interne ( $\pm 0,01$  °C)
- Consommation d'eau par vache et fréquence d'abreuvement
- Mesure de la rumination via les contractions du réticulum

### REPRODUCTION

- Détection des chaleurs avec indication du meilleur moment pour l'insémination
- Surveillance des risques d'avortement
- Prédiction du vêlage avec environ 15 heures d'anticipation

### GESTION DE L'ALIMENTATION

- Analyses précises de la rumination pour chaque groupe et ration
- Mesure du pH avec vision individuelle, par groupe et globale sur le troupeau



Claudine Quinquis  
Client smaXtec



« Surtout lorsque tout semble bien aller, il nous arrive de passer à côté de certaines vaches. Les alertes de température et de mammite nous aident à cibler les vaches à problème, ce qui nous permet de tirer les premiers jets de lait et de les analyser. Ainsi nous pouvons intervenir le plus tôt possible en cas d'infection.»

Plouarzel, Bretagne, 170 vaches

## CONTACTEZ-NOUS !

E [info@smaXtec.com](mailto:info@smaXtec.com)



### FRANCE

T +33 (0)2 99 14 07 38

smaXtec SAS  
Centre d'affaires Alphasis –  
Bâtiment J – 1er étage  
Espace Performance  
35769 Saint-Grégoire Cedex · France

### AUTRICHE

Siège

T +43 316 46 15 88

smaXtec animal care GmbH  
Sandgasse 36/2  
8010 Graz · Autriche

### SUPPORT SMAXTEC

En français

T +33 6 88 34 66 77

