

cows-webhelp

Sommaire

Tableau de bord	4
Contrôler les animaux en chaleur dans votre troupeau	4
Détecter les problèmes de santé dans votre troupeau	4
Détecter les problèmes de gestion de votre troupeau	8
Vérifiez l'emplacement de vos animaux	10
Détection des chaleurs	11
Que peut-on faire sur la page Détection des chaleurs ?	11
Comment consulter les alarmes chaleurs ?	12
Où en savoir plus sur une vache figurant dans la liste des alarmes chaleurs ?	12
Pourquoi les animaux en gestation et/ou en période d'attente volontaire sont-ils affichés avec une alarme chaleurs ?	13
Que signifie la couleur du cercle sur le tableau de bord ?	13
Je souhaite recevoir plus ou moins d'alarmes chaleurs. Comment effectuer cette modification ?	13
.....	13
Quand inséminer une vache ?	13
Spécifier une insémination	14
Spécifiez une action dans Velos.	14
Où est la vache ?	15
Que faire d'une alarme traitée ?	15
Que dois-je faire quand je reçois une alarme de suspicion ?	15
Attention urgente	15
Que dois-je faire quand je reçois une attention urgente ?	16
Quand est-ce que je reçois une attention urgente ?	18
Comment recevoir des attentions urgentes dans ma boîte aux lettres ?	18
Quand une attention urgente disparaît-elle ?	18
Je souhaite recevoir plus ou moins d'attentions urgentes. Comment effectuer cette modification ?	18
.....	18
Animaux à vérifier	19
Que dois-je faire quand je reçois une alarme Animaux à vérifier ?	19
Comment consulter les alarmes Animaux à vérifier ?	21
Que signifie la couleur du cercle sur le tableau de bord ?	21
Quand est-ce que je reçois une alarme Animaux à vérifier ?	21
Je souhaite recevoir plus ou moins d'alarmes Animaux à vérifier. Comment effectuer cette modification ?	21
Performances du troupeau	21
Que montre l'indicateur de performance du troupeau ?	22



Que faire quand je reçois une alarme de groupe ?	22
Que dois-je faire quand je reçois une alarme de groupe ?	23
Où modifier les paramètres des alarmes de groupe ?	25
Quand une alarme de groupe disparaît-elle ?	25
Je souhaite plus ou moins d'alarmes de groupe. Comment effectuer cette modification ?	25
Calendrier	25
Qu'est-ce que le widget Calendrier ?	25
Qu'est-ce qu'un événement personnalisé ?	25
Quelle est la différence entre un événement calendrier et une alarme calendrier ?	26
Comment ajouter un événement personnalisé ?	26
Comment ajouter une alarme calendrier personnalisée ?	26
Quelles alarmes calendrier sont à ma disposition ?	26
Tags	27
Que dois-je faire quand je reçois une alarme Tag ?	27
Liste des alarmes Tag	27
Ferme	28
Que peut-on faire sur la page Ferme ?	28
Que faire des animaux inconnus ?	28
Qu'est-ce qu'un « groupe de production » dans Velos ?	28
Comment afficher les données relatives à un groupe/enclos ?	29
Comment afficher les données relatives à un animal donné ?	29
Je souhaite supprimer un groupe/enclos, mais je ne peux pas le sélectionner.	30
Un animal est transféré dans un autre groupe/enclos. Que dois-je faire ?	30
Alimentation	30
Comment créer un plan d'alimentation ?	30
Alimentation en salle de traite	42
Comment dois-je étalonner mes stations d'alimentation ?	43
Usage quotidien	44
System attentions	47
Que sont les alarmes système ?	47
Quelles alarmes système sont affichées dans Velos ?	47
Où trouver les alarmes système ?	47
Quand une alarme système disparaît-elle ?	47
Notifications système	48
Que sont les notifications système ?	48
Quelles notifications système sont affichées dans Velos ?	48
Quand une notification système disparaît-elle ?	48
Saisie expresse	48
Où modifier les données concernant un animal ? Comment modifier les données concernant plusieurs animaux ?	48
Comment modifier les données d'un animal donné lorsque plusieurs sont sélectionnés ?	48



Rôles et autorisations	49
Je veux utiliser d'autres rôles. Comment effectuer cette modification ?	49
Que signifie « Gestion des utilisateurs » ?	49
Programme de gestion des exploitations	49
Comment configurer une connexion à mon Programme de gestion des exploitations ?	49
Comment mettre à jour ma connexion à mon Programme de gestion des exploitations ?	49
Icônes	51



Tableau de bord

Le tableau de bord affiche une vue d'ensemble des tâches d'utilisateur quotidiennes et répond à 2 questions :

- Comment se portent mes animaux aujourd'hui ?
- Quelles tâches dois-je accomplir aujourd'hui ?

D'un seul coup d'œil, vous voyez ce que vous devez faire le jour en question. Votre routine quotidienne peut être répartie en 4 grandes tâches :

- Détecter les animaux en chaleur dans votre troupeau
- Déceler les problèmes de santé dans votre troupeau
- Déceler les problèmes de gestion de votre troupeau
- Vérifiez l'emplacement de vos animaux.


 *Il est recommandé d'intégrer les alarmes santé dans la routine santé quotidienne de l'exploitation. Consultez les alarmes au moins 1 fois par jour.*


Contrôler les animaux en chaleur dans votre troupeau

Procédez comme suit pour contrôler les animaux en chaleur dans votre troupeau :

1. Consultez votre tableau de bord au moins une fois par jour pour connaître les alarmes chaleurs du widget **Détection des chaleurs**.

 *Les animaux pour lesquels il existe une alarme suspicion ne sont pas comptés dans le nombre total du cercle.*

2. Cliquez sur **Afficher alarmes** en présence d'alarmes chaleurs.
3. Cliquez sur l'icône représentant une flèche  pour contrôler le schéma d'activité de l'animal et afficher plus de détails afin de déterminer ce qu'il convient de faire.
4. Cliquez sur **Actions** en regard de la barre verte pour spécifier l'action que vous avez choisie. Exemple : contrôlé ou inséminé la vache.

 *Quand vous avez inséminé un animal, reportez-vous à Spécifier une insémination (page 14) pour en savoir plus sur la saisie d'une insémination dans Velos ou dans votre logiciel de gestion.*

Déceler les problèmes de santé dans votre troupeau

Contrôler les problèmes de santé urgents

Consultez votre tableau de bord au moins une fois par jour pour connaître les **Attentions urgentes**. Une attention urgente apparaît lorsqu'un animal a un comportement trop longtemps anormal, ce qui peut indiquer un problème de santé grave. Une intervention immédiate est nécessaire. Lorsque vous recevez une attention urgente, suivez les instructions ci-dessous.



Attention
urgente

Même attention
pour plusieurs
animaux du même
groupe ?

Oui

Attention causée
par les
perturbations de
groupe ou des
paramètres
d'attention trop
sensibles.

1. Vérifiez les animaux dans la ferme.
2. Vérifiez les paramètres d'attention dans paramètres > Santé et gestion > Attentions.

Non

Problème de Tag
indiqué par une
icône ?

Oui

Une attention
peut être causée
par un Tag
incorrectement
attaché. Vérifiez
le Tag et
rattachez-le
correctement si
nécessaire.

Non

Collier trop léger,
trop desserré,
etc. ?

Oui

L'attention peut
être causée par
un collier
incorrectement
attaché. Vérifiez
le collier et
resserrez-le si

Non



Outre le tableau de bord, vérifiez que vous recevez les attentions urgentes par e-mail.

1. Sélectionnez successivement **Paramétrages > Contacts > Notification par email**.
2. Cliquez sur **Attentions urgentes**.
3. Dans le champ **Notification par email**, sélectionnez votre nom d'utilisateur.
4. Cliquez sur **Enregistrer**.



Vérifiez que l'adresse e-mail saisie pour le nom d'utilisateur sélectionné est valide :

1. Sélectionnez successivement **Paramétrages > Contacts > Contacts/Utilisateurs**.
2. Cliquez sur le nom d'utilisateur.
3. Vérifiez l'adresse e-mail dans le champ **E-mail**.

Contrôler les autres problèmes de santé

Consultez votre tableau de bord au moins deux fois par jour pour connaître les **Animaux à vérifier**. La liste **Animaux à vérifier** montre ceux dont il convient de vérifier l'état de santé. Elle indique tous les animaux présentant un comportement anormal, y compris ceux qui nécessitent une attention urgente. Cliquez sur **Afficher alarmes** pour voir la liste complète. Suivez la procédure de l'organigramme ci-dessous lorsque vous recevez une alarme santé.

Sur la page **Animaux à vérifier**, cliquez sur l'icône  pour contrôler le schéma d'activité de l'animal et afficher plus de détails. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un événement dans le calendrier. Si vous disposez d'une licence Positionnement vache, cliquez sur **Actions > Voir sur la carte** pour savoir où se trouve l'animal.



Attention animal
à vérifier

Même attention
pour plusieurs
animaux dans le
même groupe ?

Oui

Attention causée
par la
perturbation du
groupe ou
paramètres
d'attention trop
sensibles.

1. Vérifiez les animaux dans la ferme.
2. Vérifiez les paramètres d'attention dans Paramètres > Santé et gestion > Attentions.

Non

Un changement
dans le groupe
depuis 3 jours ?

Oui

Le
comportement
inhabituel est
probablement dû
à un changement
dans le groupe.
Observez la
vache pendant
quelques jours ;
elle peut
présenter un
risque.

Non

Problème de Tag
indiqué par une
icône ?

Oui

Une attention
peut être causée
par un Tag
incorrectement
attaché. Vérifiez
le Tag et
rattachez-le
correctement si
nécessaire.

Non

La vache a-t-elle
été en chaleur
récemment ?

Oui

La vache est
probablement en
chaleur. Traitez la
vache
conformément



Déceler les problèmes de gestion de votre troupeau

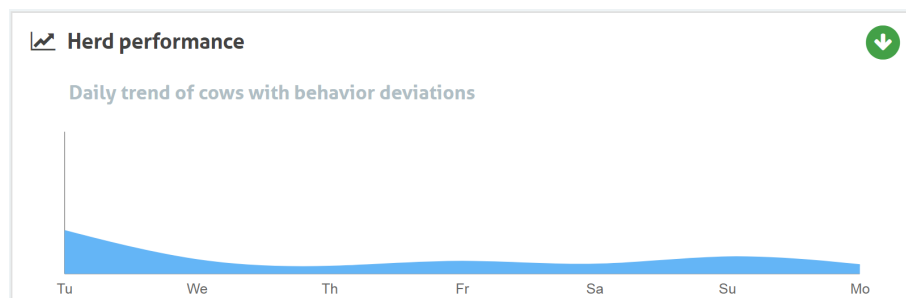
Contrôler la tendance des performances du troupeau

Le système surveille les performances du groupe et les affiche dans le tableau de bord sous forme de graphique. Ce graphique montre les tendances et le comportement des différents groupes ou de tout votre troupeau de vaches laitières. Il indique comment les facteurs extérieurs et vos stratégies de gestion influent sur le comportement de vos groupes d'animaux et du troupeau, par exemple, les effets des conditions d'hébergement, des stratégies d'alimentation et des procédures de traite sur les performances du troupeau.

Le graphique montre le nombre d'animaux (en %) du troupeau qui ont un comportement anormal. Tous les animaux dans ce cas sont inclus, même s'il n'a pas encore été déclenché d'alarme santé. La tendance des performances est indiquée par une icône dans l'angle supérieur droit.

Elle vous permet de réagir aux changements de comportement et d'améliorer la gestion de votre ferme. Efforcez-vous d'obtenir le comportement le plus stable possible dans votre troupeau, car la stabilité et la régularité sont importantes pour les résultats d'une ferme laitière. Les vaches sont des animaux attachés à leurs habitudes et c'est lorsqu'il en est tenu compte qu'on obtient les meilleurs résultats. Tout changement dans la routine quotidienne les stresse, ce qui est néfaste pour la production de lait, la reproduction et la santé des vaches laitières.

La courbe du graphique doit être la plus plate possible et indiquer le moins d'écarts de comportement possible. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous pour voir un exemple de ferme où moins d'anomalies comportementales assurent au troupeau des performances bonnes et stables.



Outre le graphique, le système vous alerte si un certain pourcentage des vaches d'un groupe a un comportement anormal par rapport à leur comportement antérieur. Cela indique que des facteurs extérieurs peuvent affecter les vaches, posant un risque pour leur santé, la production de lait et la reproduction. Lorsque vous recevez une alarme de groupe, suivez les instructions ci-dessous.

Alertes de groupe

Vérifiez les graphiques du groupe. Avez-vous constaté un changement brusque de comportement ?

Non

Un comportement irrégulier sur une période plus longue pourrait indiquer une gestion irrégulière (distributions d'aliments irrégulières, des quantités d'aliments irrégulières, ration irrégulière d'un jour sur l'autre). Tentez de trouver la cause première du problème et de vous assurer que le comportement du groupe se stabilise. Cela peut avoir une incidence sur le protocole de l'élevage.

Oui

Le changement soudain peut être causé par un problème ponctuel (maladie, problème affectant l'ensemble du groupe, grands changements de gestion). Tentez de réduire les modifications de gestion ayant une incidence importante sur le comportement du groupe à un minimum.



Vérifiez l'emplacement de vos animaux

L'emplacement de vos animaux dans Velos doit correspondre à l'emplacement réel de vos vaches dans l'étable. Velos vérifie si c'est bien le cas. Dans le cas contraire, le widget **Animaux dans un groupe/enclos inattendu** sur le Tableau de bord vous montre quels animaux sont détectés comme n'étant pas à leur place.

Cliquez sur **Afficher alarmes** dans le widget pour voir la liste complète des animaux concernés :

- L'animal est-il dans l'enclos correct, avec un emplacement erroné dans Velos ? Changez-le dans Velos avec le bouton **Actions**, ou le cas échéant dans votre logiciel de gestion d'exploitation.
- L'emplacement est-il correct dans Velos, alors que l'animal se trouve dans le mauvais enclos ? Déplacez l'animal vers le bon enclos dans l'étable.

Paramétrer les réglages Animaux dans un groupe/enclos inattendu

Pour vérifier si les animaux se trouvent dans le bon groupe/enclos, certains réglages doivent d'abord être effectués. Vous pouvez utiliser les outils suivants :

- Le système de localisation de vache (Cow Locating) (si applicable).
- Les V-packs VP4102 V avec antennes.
- D'autres identifications par tag, par exemple une station d'alimentation.

Après avoir paramétré une ou plusieurs des méthodes décrites ci-dessus, le système est prêt à être utilisé.



Le système combine les méthodes différentes pour détecter les endroits où les animaux sont présents.

Utiliser le système de localisation de vache.

Lorsque vous utilisez le système de localisation de vache, les emplacements de la carte dans Vpaint sont nécessaires. Lorsque les emplacements ont déjà été dessinés pendant l'installation du système de localisation de vache, aucune action supplémentaire n'est nécessaire. Lorsque les emplacements n'ont pas encore été ajoutés sur la carte, suivez les étapes suivantes :

1. Allez sur > > .
2. Sur l'onglet dessinez les différents emplacements :
 - a. Placez votre curseur dans le coin supérieur d'un élément dessiné, puis cliquez et maintenez appuyé pendant environ 1 seconde sur le bouton gauche de la souris jusqu'à ce que l'élément apparaisse sur la grille.
 - b. Bouger le curseur pour agrandir l'élément.
 - c. Placez le curseur sur l'élément et cliquez sur le bouton gauche de la souris pour remplir les détails (par exemple le nom).
 - d. Répétez ces étapes pour tous les emplacements à dessiner.
3. Cliquez sur pour enregistrer les emplacements.

Utilisez les V-packs avec les antennes

Lorsque vous utilisez un ou plusieurs VP4102 pour vérifier le groupe/enclos correct, un Élément de comportement (EC) de Détecteur d'emplacement d'animal UHF doit être ajouté.



Assurez-vous que les antennes soient positionnées de manière à être à l'écart des animaux.

- Les animaux devraient se rapprocher de l'antenne quelques fois par jour.
- L'antenne ne doit pas être trop proche des autres espaces dans la grange.



Pour chaque VP4102, un EC doit être ajouté.

1. Allez sur > > .
2. Cliquez sur .
3. Dans le champ , sélectionnez **Détecteur d'emplacement d'animal UHF**.
4. Dans le champ , entrez une description pour l'EC.



5. Cliquez sur .
6. Dans le champ , sélectionnez le V-pack que vous voulez utiliser pour vérifier quel groupe/enclos est le bon.
7. Dans le champ sélectionnez l'emplacement du VP4102.
8. Cliquez sur .
9. Répétez ces étapes pour tous les VP4102 que vous voulez utiliser pour vérifier si le groupe/enclos est le bon.

Utilisez d'autres identifications par tag.

Lorsque vous utilisez un autre point d'identification dans la ferme, ajouter l'élément de comportement (EC) Détecteur d'emplacement d'animal ISO.



Pour chaque point d'identification, un EC doit être ajouté.

1. Allez sur > > .
2. Cliquez sur .
3. Dans le champ , sélectionnez **Détecteur d'emplacement d'animal ISO**.
4. Dans le champ , entrez une description pour l'EC.
5. Cliquez sur .
6. Dans le champ , sélectionnez le point d'identification que vous voulez utiliser pour vérifier quel groupe/enclos est le bon.
7. Dans le champ sélectionnez l'emplacement du point d'identification.
8. Cliquez sur .
9. Répétez ces étapes pour tous les points d'identification que vous voulez utiliser pour vérifier si le groupe/enclos est le bon.

Détection des chaleurs

Que peut-on faire sur la page Détection des chaleurs#

Cette page indique tous les animaux associés à une alarme chaleurs. À partir de ces informations, vous pouvez planifier et administrer des actions telles que l'insémination d'un animal. Pour une explication des actions que vous pouvez lancer, reportez-vous à la section ci-dessous.

Alarmes

Cet onglet affiche la liste des animaux en chaleur. Le bouton **Actions** dans l'angle supérieur gauche vous permet d'appliquer une action à plusieurs animaux à la fois :


- **Vu** : les animaux sont signalés comme vus lorsque vous prévoyez d'inséminer les vaches et vous apprêtez à saisir les dates d'insémination dans votre logiciel de gestion.
- **Pas de chaleur** : signale les animaux qui ne sont pas en chaleur.
- **Saisie expresse** : sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez saisir les mêmes données pour plusieurs animaux.
- **Voir sur la carte** (uniquement avec la licence Positionnement vache) : afficher les animaux sur la carte, afin de connaître leur emplacement dans l'étable.

Lorsqu'une action est lancée, les alarmes chaleurs s'affichent sous l'onglet *Géré*.



Cliquez sur le bouton **Actions** en regard d'un animal donné pour effectuer les tâches suivantes :

- **Vu** : l'animal est signalé comme vu lorsque vous prévoyez d'inséminer la vache et que vous vous apprêtez à saisir la date d'insémination dans votre logiciel de gestion.
- **Pas de chaleur** : signale que l'animal n'est pas en chaleur.
- **En chaleur** : signale que l'animal n'est pas en chaleur, mais que nous n'allez pas l'inséminer.
- **Date ins..** Sélectionnez cette option lorsque vous avez inséminé la vache, mais que vous n'utilisez pas d'un autre logiciel de gestion pour saisir la date d'insémination. Velos saisit automatiquement la date du jour comme date d'insémination.
- **Laisser ouvert**. Invite à « laisser ouvert » lorsqu'il convient de ne plus inséminer l'animal.
- **Voir sur la carte** (uniquement avec la licence Positionnement vache) : afficher l'animal sur la carte, afin de connaître son emplacement dans l'étable.

Pour inclure ou exclure des animaux de la période d'attente volontaire et les animaux en gestation dans les alarmes chaleurs, cliquez sur l'icône de filtre  puis (dé)cochez les animaux à inclure ou à exclure de la liste des alarmes.

Géré

Cet onglet indique les alarmes chaleur traitées. Le bouton **Actions** dans l'angle supérieur gauche vous permet d'appliquer une action à plusieurs animaux à la fois :

- **Aller vers Alarmes** . Si vous avez transféré les animaux sous l'onglet *Géré* par inadvertance, vous pouvez les replacer sous l'onglet *Alarmes*.
- **Saisie expresse** : sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez saisir les mêmes données pour plusieurs animaux.
- **Voir sur la carte** (uniquement avec la licence Positionnement vache) : afficher les animaux sur la carte, afin de connaître leur emplacement dans l'étable.

Cliquez sur le bouton **Actions** en regard d'un animal donné pour effectuer les tâches suivantes :

- **Aller vers Alarmes** . Si vous avez transféré l'animal sous l'onglet *Géré* par inadvertance, vous pouvez le replacer sous l'onglet *Alarmes*.
- **Voir sur la carte** (uniquement avec la licence Positionnement vache) : afficher l'animal sur la carte, afin de connaître son emplacement dans l'étable.

Suspect

Cet onglet indique les animaux suspectés d'être en chaleur. Le bouton **Actions** dans l'angle supérieur gauche vous permet d'appliquer une action à plusieurs animaux à la fois :

- **Saisie expresse** : sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez saisir les mêmes données pour plusieurs animaux.
- **Voir sur la carte** (uniquement avec la licence Positionnement vache) : afficher les animaux sur la carte, afin de connaître leur emplacement dans l'étable.


Cliquez sur le bouton **Actions** en regard d'un animal donné pour effectuer la tâche suivante :

- **Voir sur la carte** (uniquement avec la licence Positionnement vache) : afficher l'animal sur la carte, afin de connaître son emplacement dans l'étable.

Comment consulter les alarmes chaleurs#?

Vérifiez le widget **Détection des chaleurs** de votre tableau de bord pour déterminer si des animaux sont associés à une alarme. Si des animaux sont associés à une alarme, cliquez sur le lien **Afficher alarmes** pour voir les animaux à examiner et afficher des informations détaillées sur leur comportement.

Où en savoir plus sur une vache figurant dans la liste des alarmes chaleurs#?


1. Dans le tableau de bord, cliquez sur le lien **Afficher alarmes** du widget **Détection des chaleurs**.
2. Cliquez sur l'icône fléchée  pour contrôler le schéma d'activité de l'animal et le cycle des chaleurs afin de déterminer ce qu'il convient de faire.



Pourquoi les animaux en gestation et/ou en période d'attente volontaire sont-ils affichés avec une alarme chaleurs#

Velos affiche tous les animaux associés à une alarme chaleurs, y compris les vaches gestantes et celles qui sont en période d'attente volontaire. Si vous ne souhaitez pas voir ces animaux, procédez comme suit :

Velos affiche tous les animaux associés à une alarme chaleurs, y compris les vaches gestantes et celles qui sont en période d'attente volontaire. Si vous ne souhaitez pas voir ces animaux, procédez comme suit :

1. Dans le groupe Détection des chaleurs du tableau de bord, cliquez sur **Afficher alarmes**.
2. Cliquez sur l'icône de filtre  .
3. Décochez la case **Afficher animaux en période d'attente volontaire** et/ou la case **Afficher animaux en gestation**.
4. Cliquez sur **Fermer**.


Velos affiche à présent uniquement le nombre d'animaux en chaleur pendant la période d'insémination.


Que signifie la couleur du cercle sur le tableau de bord#?


Elle indique l'avancement du travail. Un cercle vert indique qu'il ne vous est pas nécessaire de consulter la liste des alarmes, car aucun animal n'est en chaleur. Lorsque le cercle est orange/rouge, la liste des alarmes doit être consultée.

Pour plus de précisions, regardez la vidéo d'instructions Détection des chaleurs.

Je souhaite recevoir plus ou moins d'alarmes chaleurs. Comment effectuer cette modification#?

Cliquez sur l'icône Paramétrages  pour modifier les paramètres d'alarme. Déplacez le curseur pour recevoir plus ou moins d'alarmes.


 *Notez que plus le système est plus sensible, plus le nombre de fausses alarmes peut augmenter. Si le système est moins sensible, des vaches en chaleur risquent de passer inaperçues.*

 *Par défaut, le voyant d'alarme sur la V-box clignote lentement quand il y a des alarmes détection des chaleurs. Lorsque cela n'est pas nécessaire, désactivez le voyant de statut pour les alarmes détection des chaleurs comme suit :*

1. Sélectionnez **Paramétrages > Système > Éléments de comportement**.
2. Cliquez sur **Voyant d'alarme**.
3. Désactivez la case **Utilisez pour alarmes détection des chaleurs**.

Quand inséminer une vache#

Pour connaître la progression des chaleurs d'un animal, la barre de couleur verte s'affiche dans Velos pour les animaux associés à une alarme de détection des chaleurs. La barre se base sur la figure ci-dessous et montre la probabilité de conception pendant toute la période des chaleurs. Plus le cercle vert est foncé, plus les chances de conception sont élevées au moment de l'insémination.

 *La figure ci-dessous s'applique à la situation moyenne comme démontré par les recherches scientifiques. Des situations spécifiques, telles que du sperme sexué, peuvent avoir des moments d'insémination optimale différents. Tenez compte de cet élément pour vos activités.*



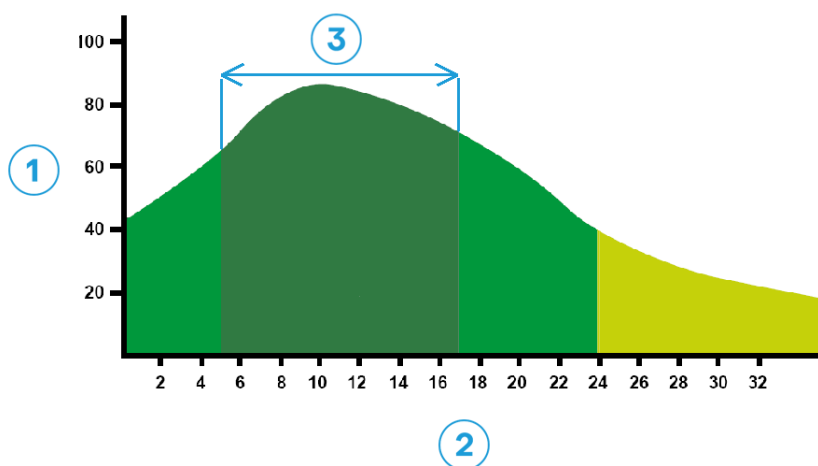


Figure 1: Optimum insemination moment (Moment optimal pour l'insemination), Roelofs et al. 2005 (Theriogenology)


1. Probabilité de conception en %
2. Durée des chaleurs en heures

3. Moment d'insemination optimale

La barre de progression dans Velos indique les mêmes informations :



Figure 2: Exemple de moment d'insemination optimale dans Velos

Il dépend du point de départ des chaleurs quand l'animal doit être inséminé. Il est possible de passer à la colonne **Début de chaleurs** qui indique le point de départ. Pour savoir si l'animal est prêt pour le moment d'insemination optimale (couleur vert foncé dans la barre), la date et l'heure actuelles sont indiquées par le . Dans cet exemple, l'animal est dans le moment d'insemination optimale et peut être inséminé. La zone vert foncé du moment d'insemination optimale a une durée de 5 heures après le début des chaleurs, jusqu'à 17 heures après le début des chaleurs. Essayez d'inséminer l'animal pendant cette période afin d'accroître les chances de conception. Effectuer une insémination après cette période a encore des chances raisonnables d'aboutir à une conception. Par conséquent, si vous manquez la période optimale, il est encore préférable dans de nombreux cas d'effectuer une insémination plutôt que de ne pas en faire.

Spécifier une insémination

Lorsque vous inséminez un animal, suivez la procédure ci-dessous pour enregistrer l'opération correctement dans votre logiciel de gestion ou dans Velos :

Spécifier une insémination dans le logiciel de gestion

1. Dans la liste des alarmes chaleurs, sélectionnez les animaux inséminés.
2. Cliquez sur **Actions** dans l'angle supérieur gauche puis sélectionnez **Vu**. Toutes les alarmes chaleurs sélectionnées sont transférées sous l'onglet *Géré*.
3. Spécifiez la date d'insémination dans le logiciel de gestion.

Spécifiez une insémination si vous n'utilisez pas de logiciel de gestion

1. Dans la liste des alarmes chaleurs, cliquez sur **Actions** en regard de la barre verte.
2. Sélectionnez **Date ins.**. Velos enregistre automatiquement la date comme date d'insémination ; l'onglet *Géré* est alors activé.

Spécifiez une action dans Velos.

Lorsque des alarmes chaleur sont déclenchées pour une vache, plusieurs actions peuvent être lancées dans Velos à partir de la liste. Vous pouvez utiliser cette fonction pour mettre à jour vos tâches administratives. Pour en savoir plus sur les actions que vous pouvez lancer, reportez-vous à la section ci-dessous.



Si vous utilisez un autre logiciel de gestion, saisissez les nouvelles données relatives aux animaux dans celui-ci plutôt que dans Velos.



Actions appliquées à plusieurs animaux en même temps


Cliquez sur **Actions** dans l'angle supérieur gauche pour appliquer une action à plusieurs animaux à la fois :

- **Vu** : les animaux sont signalés comme vus lorsque vous prévoyez d'inséminer les vaches et vous apprêtez à saisir les dates d'insémination dans votre logiciel de gestion.
- **Pas de chaleur** : signale les animaux qui ne sont pas en chaleur.
- **Saisie expresse** : sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez saisir les mêmes données pour plusieurs animaux.
- **Voir sur la carte** (uniquement avec la licence Positionnement vache) : afficher les animaux sur la carte, afin de connaître leur emplacement dans l'étable.

Actions pour animaux individuels

Cliquez sur **Actions** en regard de la barre verte pour appliquer une action à un animal donné :

- **Vu** : l'animal est signalé comme vu lorsque vous prévoyez d'inséminer la vache et vous apprêtez à saisir la date d'insémination dans votre logiciel de gestion.
- **Pas de chaleur** : signale que l'animal n'est pas en chaleur.
- **En chaleur** : signale que l'animal n'est pas en chaleur, mais que nous n'allez pas l'inséminer.
- **Date ins..** Sélectionnez cette option lorsque vous avez inséminé la vache, mais que vous n'utilisez pas d'un autre logiciel de gestion pour saisir la date d'insémination. Velos saisit automatiquement la date du jour comme date d'insémination.
- **Laisser ouvert**. Invite à « laisser ouvert » lorsqu'il convient de ne plus inséminer l'animal.
- **Voir sur la carte** (uniquement avec la licence Positionnement vache) : afficher l'animal sur la carte, afin de connaître son emplacement dans l'étable.

Pour inclure ou exclure des animaux de la période d'attente volontaire et les animaux en gestation dans les alarmes chaleurs, cliquez sur l'icône de filtre  puis (dé)cochez les animaux à inclure ou à exclure de la liste des alarmes.

Où est la vache?



Disponible uniquement avec une licence Localisation de vache (Cow Locating).

En cas d'alarme chaleurs ou santé pour une vache, et si vous souhaitez la contrôler, Velos indique son emplacement dans l'étable :

1. Accédez à la liste des alarmes chaleurs.
2. Cliquez sur **Actions** en regard de la barre verte ou sélectionnez tous les animaux que vous souhaitez examiner puis cliquez sur **Actions** dans l'angle supérieur gauche.
3. Sélectionnez **Voir sur la carte**. Velos montre alors où se trouvent tous les animaux sélectionnés.

Que faire d'une alarme traitée?

Aucune intervention n'est requise. Les actions applicables à tous les animaux ont déjà été exécutées. Si une alarme est transférée dans la liste **Géré** par inadvertance, cliquez sur **Actions** pour la replacer dans la liste **Alarmes**.

Que dois-je faire quand je reçois une alarme de suspicion?

Les animaux associés à cette alarme sont suspectés d'être en chaleur. Cette alarme est déclenchée à un stade précoce, lorsqu'il est incertain que les chaleurs se confirmeront. Elle permet d'inclure les vaches du protocole de fertilité quotidien chez lesquelles les chaleurs viennent de débiter.

Cliquez sur l'icône  pour contrôler le schéma d'activité de l'animal et afficher plus de détails. Si vous disposez d'une licence Positionnement vache, cliquez sur **Actions > Voir sur la carte** pour savoir où se trouve l'animal.

Attention urgente



Que dois-je faire quand je reçois une attention urgente#

Lorsque vous recevez une attention urgente, vérifiez-la et résolvez le problème dès que possible. Il est recommandé de donner la priorité à la résolution de ces alarmes, car elles n'apparaissent que lorsqu'un besoin d'aide urgent se fait sentir. Suivez la procédure de l'organigramme ci-dessous lorsque vous recevez une attention urgente.

Cliquez sur l'icône  pour contrôler le schéma d'activité de l'animal et afficher plus de détails. Si vous disposez d'une licence Positionnement vache, cliquez sur **Actions** puis **Voir sur la carte** pour savoir où se trouve l'animal.

Lorsque vous vérifiez les animaux dans la ferme, cliquez sur **Actions** et **Vu**. L'attention urgente est déplacée vers l'onglet *Vu*. Le voyant de statut sur la V-box arrête automatiquement de clignoter rapidement.

 *Marquer l'attention comme **Vue** ne signifie pas qu'elle disparaît du tableau de bord Velos. Tant que le système détecte un comportement inhabituel, l'attention urgente reste visible sur le tableau de bord.*



Attention
urgente

Même attention
pour plusieurs
animaux du même
groupe ?

Oui

Attention causée
par les
perturbations de
groupe ou des
paramètres
d'attention trop
sensibles.

1. Vérifiez les animaux dans la ferme.
2. Vérifiez les paramètres d'attention dans paramètres > Santé et gestion > Attentions.

Non

Problème de Tag
indiqué par une
icône ?

Oui

Une attention
peut être causée
par un Tag
incorrectement
attaché. Vérifiez
le Tag et
rattachez-le
correctement si
nécessaire.

Non

Collier trop léger,
trop desserré,
etc. ?

Oui

L'attention peut
être causée par
un collier
incorrectement
attaché. Vérifiez
le collier et
resserrez-le si

Non




Pour plus de précisions, regardez la vidéo d'instructions Suivi de l'état de santé.

Quand est-ce que je reçois une attention urgente#

Une attention urgente apparaît lorsqu'un animal a un comportement trop longtemps anormal, ce qui peut indiquer un problème de santé grave. Le déclenchement d'une attention urgente dépend du type de tag :

- Tag cou IFER(P) : la vache est inactive depuis plus de 6 heures.
- Tag cou IFE : la vache n'a pas mangé depuis au moins 12 heures.
- Tag patte : l'animal est couché depuis plus de 8 heures.

Pour modifier la période des attentions urgentes, cliquez sur l'icône des paramètres  de la page des alarmes puis déplacez le curseur.



Les attentions urgentes doivent être reçues sous la forme de notifications automatiques. Configurez votre notification par e-mail en conséquence. Reportez-vous à Comment recevoir des attentions urgentes dans ma boîte aux lettres ? (page 18)



Utilisez le voyant d'alarme sur la V-box pour voir quand il y a des alarmes Attentions urgentes.

1. Sélectionnez **Paramétrages > Système > Éléments de comportement**.
2. Cliquez sur **Voyant d'alarme**.
3. Cochez la case **Utilisez pour les Alarmes santé**.

À partir de ce moment-là, l'alarme clignote rapidement quand une attention urgente apparaît. Elle cesse de clignoter quand l'attention est marquée comme Vue dans la liste des attentions urgentes.

Comment recevoir des attentions urgentes dans ma boîte aux lettres#

1. Sélectionnez successivement **Paramètres > Contacts > Notification par e-mail**.
2. Cliquez sur la notification que vous souhaitez recevoir dans votre boîte aux lettres.
3. Dans le champ **Notification par e-mail**, sélectionnez votre nom d'utilisateur.
4. Cliquez sur **Sauver**.



Vérifiez que l'adresse e-mail saisie pour le nom d'utilisateur sélectionné est valide :

1. Sélectionnez successivement **Paramétrages > Contacts > Contacts/Utilisateurs**.
2. Cliquez sur le nom d'utilisateur.
3. Vérifiez l'adresse électronique dans le champ **E-mail**.


Quand une attention urgente disparaît-elle#?

L'alarme disparaît lorsque vous avez résolu le problème correspondant. En d'autres termes :

- Tag (I)FE : dès que la vache recommence à s'alimenter.
- Tag (I)FER(P) : dès que la vache recommence à s'alimenter, à ruminer ou à montrer d'autres signes d'activité.
- Tag patte : dès que la vache se remet debout.

De plus, quand vous sélectionnez la vache et cliquez sur **Action > Vu**, l'attention urgente disparaît.

Je souhaite recevoir plus ou moins d'attentions urgentes. Comment effectuer cette modification#?

Cliquez sur l'icône Paramétrages  dans l'angle supérieur droit de l'écran pour modifier les paramètres des attentions. Déplacez le curseur pour modifier la période. Vous recevrez ainsi les attentions urgentes plus tôt ou plus tard.




 *Si la période est plus courte, le nombre de fausses alarmes peut également augmenter. Si elle est plus longue, vous risquez de manquer des opportunités d'intervention rapide pour des problèmes de santé urgents.*

Animaux à vérifier

Que dois-je faire quand je reçois une alarme Animaux à vérifier?

 *Il est recommandé d'intégrer les alarmes santé dans la routine santé quotidienne de l'exploitation. Consultez les alarmes au moins 2 fois par jour.*

Suivez la procédure de l'organigramme ci-dessous lorsque vous recevez une alarme santé.

Cliquez sur l'icône  pour contrôler le schéma comportemental de l'animal et afficher plus de détails. Pour saisir le diagnostic, cliquez sur **Ajouter** afin d'ajouter un événement dans le calendrier. Si vous disposez d'une licence Positionnement vache, cliquez sur **Actions > Voir sur la carte** pour savoir où se trouve l'animal.



Attention animal
à vérifier

Même attention
pour plusieurs
animaux dans le
même groupe ?

Oui

Attention causée
par la
perturbation du
groupe ou
paramètres
d'attention trop
sensibles.

1. Vérifiez les animaux dans la ferme.
2. Vérifiez les paramètres d'attention dans Paramètres > Santé et gestion > Attentions.

Non

Un changement
dans le groupe
depuis 3 jours ?

Oui

Le
comportement
inhabituel est
probablement dû
à un changement
dans le groupe.
Observez la
vache pendant
quelques jours ;
elle peut
présenter un
risque.

Non

Problème de Tag
indiqué par une
icône ?

Oui

Une attention
peut être causée
par un Tag
incorrectement
attaché. Vérifiez
le Tag et
rattachez-le
correctement si
nécessaire.

Non

La vache a-t-elle
été en chaleur
récemment ?

Oui

La vache est
probablement en
chaleur. Traitez la
vache
conformément



Pour plus de précisions, regardez la vidéo d'instructions Suivi de l'état de santé.

Comment consulter les alarmes Animaux à vérifier#

Vérifiez si le tableau de bord indique des **Animaux à vérifier**. Si des animaux sont associés à une alarme, cliquez sur le lien **Afficher alarmes** pour voir quels sont les animaux à vérifier et afficher des informations détaillées sur leur comportement.

Que signifie la couleur du cercle sur le tableau de bord#?

La couleur indique si les animaux à vérifier sont dans une période critique (de transition) ou non. La partie en orange indique les animaux en période de transition, tandis que la partie en jaune montre le nombre d'animaux des autres périodes. Le nombre dans le cercle indique le nombre total des animaux de la liste *Animaux à vérifier*.

Pour plus de précisions, regardez la vidéo d'instructions Suivi de l'état de santé.

Quand est-ce que je reçois une alarme Animaux à vérifier#

Le système déclenche une alarme Animaux à vérifier dans 2 cas :

- lorsqu'une vache a un comportement extrêmement anormal un jour donné ;
- lorsqu'une vache a un comportement différent des jours précédents.


Un comportement anormal peut être l'indice d'une maladie ou d'un risque de maladie ; aussi est-il important de contrôler les vaches ce jour-là. Selon son type, le tag mesure les mouvements du cou ou des pattes.

Tag cou (I)FER(P)	Tag cou (I)FE	Tag Patte
L'animal présente un temps d'inactivité plus élevé.	L'animal passe de moins en moins de temps à manger.	L'animal : <ul style="list-style-type: none">• passe moins de temps à marcher (facultatif, voir Animaux à vérifier), ou• passe moins de temps couché ou• reste couché plus longtemps.

Dans le cas du tag cou (I)FER(P), la liste Animaux à vérifier est constamment mise à jour au long de la journée. Dans le cas du tag cou (I)FE et du tag Patte, la liste Animaux à vérifier est mise à jour toutes les 24 heures à minuit.

Pour modifier les paramètres des alarmes Animaux à vérifier, cliquez sur l'icône des paramètres  de la page des alarmes puis déplacez le curseur.

Je souhaite recevoir plus ou moins d'alarmes Animaux à vérifier. Comment effectuer cette modification#?

1. Dans le widget **Animaux à vérifier** du tableau de bord, cliquez sur **Afficher alarmes**.
2. Cliquez sur l'icône Paramètres  dans le coin supérieur droit de l'écran.
3. Déplacez le curseur pour recevoir plus ou moins d'alarmes.



Notez que plus le système est plus sensible, plus le nombre de fausses alarmes peut augmenter. Si le système est moins sensible, le nombre de problèmes de santé passés inaperçus peut augmenter.



*Lorsque le comportement des animaux est variable, par exemple pendant la saison de pâturage, décochez les cases **Afficher activité diminuée** pour le Tag Patte afin d'éviter les alarmes de type Animaux à vérifier superflues.*

Performances du troupeau



Que montre l'indicateur de performance du troupeau?

Ce graphique montre les tendances et le comportement des différents groupes ou de tout votre troupeau de vaches laitières. Il indique comment les facteurs extérieurs et vos stratégies de gestion influent sur le comportement de vos groupes d'animaux et du troupeau, par exemple, les effets des conditions d'hébergement, des stratégies d'alimentation et des procédures de traite sur les performances du troupeau.

Le graphique montre le nombre d'animaux (en %) du troupeau qui ont un comportement anormal. Tous les animaux dans ce cas sont inclus, même s'il n'a pas encore été déclenché d'alarme santé. La tendance des performances est indiquée par une icône dans l'angle supérieur droit.



Tendance positive

Le nombre d'animaux présentant hier un comportement inhabituel est inférieur à la moyenne des jours précédents.



Tendance neutre

Le nombre d'animaux présentant hier un comportement inhabituel est égal à la moyenne des jours précédents.



Tendance négative

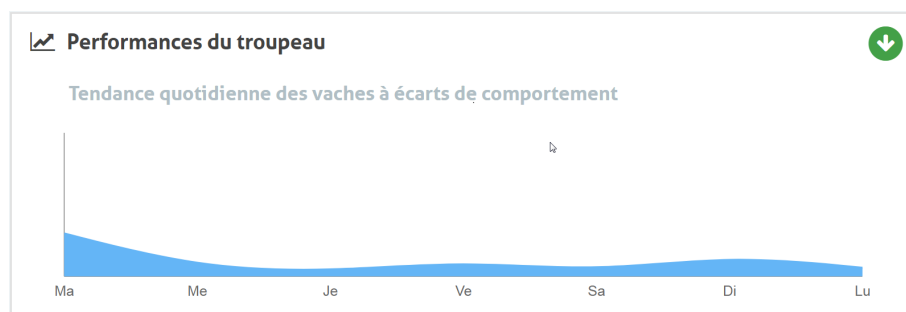
Le nombre d'animaux présentant hier un comportement inhabituel est supérieur à la moyenne des jours précédents.

Outre le graphique, le système vous alerte si un certain pourcentage des vaches d'un groupe a un comportement anormal par rapport à leur comportement antérieur. Cela indique que des facteurs extérieurs peuvent affecter les vaches, posant un risque pour leur santé, la production de lait et la reproduction.

Contrôler la tendance des performances du troupeau ?

Cette tendance vous permet de réagir aux changements de comportement et d'améliorer la gestion de votre ferme. Efforcez-vous d'obtenir le comportement le plus stable possible dans votre troupeau, car la stabilité et la régularité sont importantes pour les résultats d'une ferme laitière. Les vaches sont des animaux attachés à leurs habitudes et c'est lorsqu'il en est tenu compte qu'on obtient les meilleurs résultats. Tout changement dans la routine quotidienne les stresse, ce qui est néfaste pour la production de lait, la reproduction et la santé des vaches laitières.

La courbe du graphique doit être la plus plate possible et indiquer le moins d'écarts de comportement possible. Reportez-vous à l'illustration ci-dessous pour voir un exemple de ferme où moins d'anomalies comportementales assurent au troupeau des performances bonnes et stables.



Pour plus de précisions, regardez la vidéo d'instructions Performances du troupeau.


Que faire quand je reçois une alarme de groupe?

Les alarmes de groupe vous informent que le comportement de plusieurs animaux du même groupe/enclos est anormal. La cause est le plus souvent liée à leur gestion. Ce peut être le cas, par exemple, lorsque le protocole ou la température de la ferme a changé. En conséquence, l'alimentation des vaches a été insuffisante ou de mauvaise qualité, l'eau a été distribuée en quantité insuffisante ou il faisait trop chaud.



Tag cou (I)FER(P)	Tag cou (I)FE	Tag Patte
Plusieurs animaux du même groupe/ enclos : <ul style="list-style-type: none"> • mangent pendant moins longtemps, et/ou • ruminent pendant moins longtemps, et/ou • sont inactifs plus longtemps. 	Plusieurs animaux du même groupe/ enclos passent moins de temps à manger.	Plusieurs animaux du même groupe/ enclos : <ul style="list-style-type: none"> • passent moins de temps à marcher (facultatif, voir Animaux à vérifier), ou • passent moins de temps couchés ou • restent couchés plus longtemps.

Que dois-je faire quand je reçois une alarme de groupe#

Lorsque vous recevez une alarme de groupe, lisez sa description en cliquant sur l'icône fléchée . Suivez la procédure de l'organigramme ci-dessous lorsque vous recevez une alarme de groupe.



Alertes de groupe

Vérifiez les graphiques du groupe. Avez-vous constaté un changement brusque de comportement ?

Oui

Le changement soudain peut être causé par un problème ponctuel (maladie, problème affectant l'ensemble du groupe, grands changements de gestion). Tentez de réduire les modifications de gestion ayant une incidence importante sur le comportement du groupe à un minimum.


Non

Un comportement irrégulier sur une période plus longue pourrait indiquer une gestion irrégulière (distributions d'aliments irrégulières, des quantités d'aliments irrégulières, ration irrégulière d'un jour sur l'autre). Tentez de trouver la cause première du problème et de vous assurer que le comportement du groupe se stabilise. Cela peut avoir une incidence sur le protocole de l'élevage.



En règle générale, commencez par trouver la cause du problème et faites le nécessaire pour y remédier.

Où modifier les paramètres des alarmes de groupe?

1. Sélectionnez successivement **Paramétrages > Santé et gestion > Alarmes** ou cliquez sur l'icône des paramètres  dans l'angle supérieur droit de la liste des alarmes de groupe.
2. Cliquez sur l'onglet *Alarmes de groupe*.
3. Déplacez le curseur pour recevoir une alarme plus tôt ou plus tard.




Recevoir une alarme plus tôt implique également que le nombre de fausses alarmes de groupe peut augmenter. Si une alarme est reçue trop tard, cela présente le risque de problèmes de gestion passés inaperçus.

Quand une alarme de groupe disparaît-elle?

L'alarme disparaît lorsque vous avez résolu le problème correspondant. En d'autres termes :

- Tag (I)FE : dès que le groupe de vaches recommence à s'alimenter.
- Tag (I)FER(P) : dès que le groupe de vaches recommence à s'alimenter, à ruminer ou à montrer d'autres signes d'activité.
- Tag patte : dès que le groupe de vaches se remet debout.

Je souhaite plus ou moins d'alarmes de groupe. Comment effectuer cette modification?

Cliquez sur l'icône Paramétrages  dans l'angle supérieur droit de l'écran pour modifier les paramètres d'alarme de groupe. Déplacez le curseur pour recevoir une alarme plus tôt ou plus tard.



Recevoir une alarme plus tôt implique également que le nombre de fausses alarmes de groupe peut augmenter. Si une alarme est reçue trop tard, cela présente le risque de problèmes de gestion passés inaperçus.

Calendrier

Qu'est-ce que le widget Calendrier?

Le calendrier affiche une liste d'animaux pour lesquels un événement est planifié ou calculé, par exemple, un contrôle de gestation ou une alarme lorsqu'un animal n'a pas été inséminé au terme de la période d'attente volontaire. La liste contient 2 types différents d'alarme calendrier :

- Alarmes calendrier générales, telles que les alarmes pour animaux qui ne sont pas en chaleur ; qui ne sont pas encore inséminés, en tarissement, devant vêler prochainement, etc. Pour modifier le paramétrage des alarmes calendrier générales, sélectionnez successivement **Paramétrages > Calendrier > Général**.
- Alarmes calendrier personnalisées (facultatives), pour toutes les actions calendrier qui ne sont pas déjà disponibles dans les alarmes calendrier générales. Exemple : les alarmes concernant les animaux devant être examinés afin de détecter les cas de cétose ou d'animaux ayant vêlé récemment. Pour ajouter des alarmes calendrier personnalisées, sélectionnez successivement **Paramétrages > Calendrier > Alarmes personnalisées**.

Qu'est-ce qu'un événement personnalisé?

Un événement personnalisé est une note définie par vous-même, que vous pouvez inclure dans le cycle de vie d'un animal, par exemple, s'il est soigné pour une maladie. Velos comporte un certain nombre d'événements prédéfinis en fonction de la production et de la reproduction (par exemple, « Inséminer » ou « Tarissement »). Il est possible d'y ajouter d'autres événements. Reportez-vous à Comment ajouter un événement personnalisé ? (page 26) pour savoir comment procéder.



Quelle est la différence entre un événement calendrier et une alarme calendrier#?

Événement calendrier

Un événement calendrier est une note (définie par vous-même), que vous pouvez ajouter au cycle de vie d'un animal, par exemple, s'il est soigné pour une maladie. Velos comporte un certain nombre d'événements prédéfinis en fonction de la production (par exemple, « en lactation ») et de la reproduction (par exemple, « Tarissement »). Il est possible d'y ajouter d'autres événements. Reportez-vous à Comment ajouter un événement personnalisé ? (page 26) pour savoir comment procéder.

Alarme calendrier

Une alarme calendrier est déclenchée lorsqu'un événement calendaire est planifié ou calculé, par exemple, un contrôle de gestation ou lorsqu'un animal n'a pas été inséminé au terme de la période d'attente volontaire. Les alarmes calendrier peuvent servir de liste de contrôle ou de tâches. Reportez-vous à Quelles alarmes calendrier sont à ma disposition ? (page 26) pour en savoir plus sur les différentes alarmes calendrier et la manière de les modifier.

Comment ajouter un événement personnalisé#?

1. Sélectionnez successivement **Paramètres > Calendrier > Évènements personnalisés**.
2. Cliquez sur **Ajouter** puis donnez un nom à l'événement.
3. Cliquez sur **OK**.

Comment ajouter une alarme calendrier personnalisée#?

1. Sélectionnez successivement **Paramètres > Calendrier > Alarmes personnalisées**.
2. Cliquez sur **Ajouter alarme**.
3. Sélectionnez un événement général ou personnalisé pour lequel une alarme doit être déclenchée.
4. Saisissez le nom de l'alarme et spécifiez à quel moment elle doit être déclenchée.
5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle alarme.

Quelles alarmes calendrier sont à ma disposition#?

Les alarmes calendrier sont de deux types : alarmes générales et alarmes personnalisées. La liste des alarmes calendrier peut servir de liste de contrôle ou d'actions.

Alarmes calendrier générales

Les alarmes générales sont prédéfinies pour :

- Pas de chaleur
- Pas d'insémination
- En chaleur
- Contrôle de gestation
- Tarissement
- Vêlage

Il est possible d'utiliser toutes les alarmes calendrier générales prédéfinies, aucune ou seulement certaines. Les paramètres des alarmes calendrier sont modifiables.

1. Sélectionnez successivement **Paramétrages > Calendrier > Général**.
2. Cliquez sur l'onglet *Alarmes*.
3. (Dé)cochez une case pour (dés)activer l'alarme calendrier.
4. Si nécessaire, modifiez le délai au-delà duquel l'alarme calendrier doit être déclenchée.
5. Cliquez sur **Valider** pour enregistrer les alarmes.



Alarmes calendrier personnalisées

Lorsque les alarmes calendrier générales sont insuffisantes, il est possible de créer des alarmes personnalisées. Exemple : les alarmes concernant les animaux devant être examinés afin de déceler les cas de cétose, à vacciner ou ayant vêlé récemment. Pour ajouter des alarmes calendrier personnalisées, procédez comme suit :

1. Sélectionnez successivement **Paramètres > Calendrier > Alarmes personnalisées**.
2. Cliquez sur **Ajouter alarme** puis donnez un nom à l'événement.
3. Sélectionnez un événement général ou personnalisé pour lequel une alarme doit être déclenchée, ainsi que la lactation.
4. Saisissez le nom de l'alarme et spécifiez à quel moment elle doit être déclenchée.
5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer la nouvelle alarme calendrier.

Tags

Que dois-je faire quand je reçois une alarme Tag#

Aucune donnée ces dernières 24 heures

Cette alarme peut avoir plusieurs causes :

- La vache est hors de portée de l'antenne, par exemple lorsqu'elle est en train de paître. Dans ce cas, cochez la case **Hors de portée**. L'alarme n'apparaît plus tant que la case est cochée. Décochez la case lorsque l'animal est revenu à portée de l'antenne.
- Vérifiez le numéro du tag. Si le numéro du tag est incorrect dans Velos, cliquez sur **Modifier le numéro de Smarttag** puis saisissez le numéro correct.
- Le tag est retiré, mais continue à transmettre certaines données (mode veille prolongée). Cliquez sur **Retirer le Smarttag** pour le retirer des tags actifs dans Velos.
- Le tag est peut-être cassé. Cliquez sur **Retirer le Smarttag** puis attachez-en un nouveau à la vache.

Position incorrecte

Selon le type du tag, l'alarme indique la nature du problème lié à sa position :

- Le tag est fixé derrière devant. Le tag cou est attaché à l'envers Attachez le tag avec la rainure (et la flèche au dos du tag) tournée vers le corps de la vache au lieu de sa tête.
- Position du tag. Le tag Cou placé sur le côté du cou ou tordu sur le collier.
- Le tag pattes la tête en bas. Attachez le tag avec le numéro en haut.

Pour plus de précisions sur la manière d'attacher les tags, regardez les vidéos d'instructions :

- Tag Cou
- Tag Patte

Nombre insuffisant de mesures

- Le tag est retiré, mais continue à transmettre certaines données (mode veille prolongée). Cliquez sur **Retirer le Smarttag** pour le supprimer comme tag actif.
- Le tag est peut-être cassé. Attachez un nouveau tag à la vache puis cliquez sur **Remplacer le Smarttag** afin de saisir le numéro du nouveau tag.

Liste des alarmes Tag

- Aucune donnée ces dernières 24 heures
- Position incorrecte
- Nombre insuffisant de mesures
- Le tag est dans une position incorrecte
- Le tag est fixé derrière devant



Ferme

Que peut-on faire sur la page Ferme?

Cette page donne une vue d'ensemble de votre ferme. Elle affiche des informations détaillées sur tout votre troupeau, les animaux d'un groupe/enclos ou sur un animal en particulier. Selon les modules disponibles, d'autres informations sont affichées par exemple, au sujet de la lactation ou de la séparation).

Que faire des animaux inconnus?

La liste des animaux inconnus affiche les numéros de tags qui transmettent des données, mais dont les animaux correspondants sont inconnus de Velos. Pour ajouter les numéros de tag au système :

1. Saisissez le numéro de l'animal, le numéro vie, la date de naissance, la date de vêlage et la lactation (le cas échéant).
2. Cliquez sur **Sauver**.

Les numéros de tag sont à présent ajoutés au système.

Lorsqu'un ou plusieurs tags ne sont pas en cours d'utilisation :

1. Sélectionnez les numéros de tag qui ne sont pas en cours d'utilisation.
2. Cliquez sur **Actions**.
3. Sélectionnez **Supprimer**.
4. Cliquez sur **OK**.



Si vous utilisez un autre système de gestion, ne saisissez pas les coordonnées des animaux dans Velos. Saisissez-les plutôt dans votre logiciel de gestion.

Qu'est-ce qu'un «groupe de production» dans Velos?

Afin de récupérer les informations les plus précises et les plus importantes du système, et afin de générer des alarmes Groupe et des corrections Groupes appropriées, il est important que les animaux appartenant au même groupe dans la ferme soient toujours regroupés dans Velos de la même façon. Les animaux logés ensemble sont gérés de la même manière, et leurs comportements sont influencés par les mêmes facteurs externes (par exemple le pâturage, les mêmes heures d'alimentation, etc.) En regroupant tous les animaux de la bonne façon sur cette page, le système peut correctement détecter le comportement inhabituel de tous les animaux d'un groupe, ce qui peut indiquer de véritables problèmes de gestion.



*Au moins 1 groupe par enclos doit être défini dans Nedap Velos. Si ce n'est pas le cas, un point d'exclamation rouge apparaît devant le lien **Groupes de production** dans la check-list de services.*

Système avec programme de gestion des exploitations

1. Exécutez le programme de gestion des exploitations et vérifiez sur cette page si les groupes de production sont exactement identiques à la façon dont les animaux sont logés.
 - a. Les groupes sont exactement identiques à la façon dont les animaux sont logés ? Aucune autre action n'est requise. Le groupe/enclos est automatiquement mis à jour dans Velos lorsqu'un animal est transféré dans un autre groupe/enclos.
 - b. Les groupes ne sont pas exactement semblables à la façon dont les animaux sont logés (par exemple, des groupes multiproduction sont logés ensemble), passez à l'étape 2.
2. Fusionnez les groupes de production en groupes d'animaux plus importants qui sont logés ensemble. Cliquez sur le groupe de production qui doit être fusionné avec un ou plusieurs groupes de production.
3. Si nécessaire, changez le nom du groupe de production.
4. Dans le champ **Groupe/enclos**, choisissez un des emplacements où ce groupe d'animaux est logé et cliquez sur **Valider**.
5. Répétez ce processus pour tous les groupes de production qui doivent être fusionnés avec d'autres groupes de production.



6. Sélectionnez **Paramétrages > Exploitation > Agencement de la ferme** et supprimez les groupes/enclos qui ne sont pas utilisés. Si nécessaire, renommez les groupes/enclos qui ne sont pas utilisés.

Le groupe/enclos est automatiquement mis à jour dans Velos lorsqu'un animal est transféré dans un autre groupe/enclos.

Système sans programme de gestion des exploitations

1. Cliquez sur **Ajouter groupe**.
2. Choisissez un nom pour le groupe, par exemple « En lactation », « Taries » ou « Jeunes ».
3. Dans le champ **Groupe/enclos**, sélectionnez **Créer nouvel emplacement**.
4. Cliquez sur **Valider**.
5. Répétez les étapes pour tous les groupes dans lesquels des animaux sont logés ensemble.

Lorsque des groupes/enclos sont ajoutés, les animaux doivent être ajoutés à Velos et associés au groupe/enclos adapté :

1. Sur le Tableau de bord, cliquez sur **Animaux inconnus**.
2. Remplissez toutes les données sur les animaux. Dans la colonne **Groupe/enclos**, sélectionnez un des groupes/enclos que vous venez d'ajouter à Velos.



Vérifiez que le groupe/enclos d'un animal est toujours à jour, sinon le système ne pourra pas fonctionner correctement. Cela peut se faire manuellement ou automatiquement :

- *Manuellement. Choisissez le groupe/enclos approprié sur la page des animaux lorsqu'un animal est transféré vers un autre groupe/enclos, ou modifiez le groupe/enclos pour plusieurs animaux en même temps via la Saisie expresse.*
- *Automatiquement. Utilisez l'abri basé sur la production (**Paramétrages > Calendrier > Abri basé sur la production**) pour transférer automatiquement les animaux vers un autre groupe/enclos quand l'état de production des animaux change.*

Quand dois-je « mettre à jour le groupe/l'enclos des animaux » ?

Lorsque vous utilisez un programme de gestion des exploitations et que vous avez modifié les groupes/enclos des animaux (manuellement) par accident, vous pouvez réinitialiser le groupe/enclos pour tous les animaux en même temps avec le bouton **Mettre à jour le groupe/l'enclos des animaux**. Velos modifie alors le groupe/enclos en fonction du groupe de production de l'animal (la situation telle qu'elle était avant de changer le groupe/enclos par accident) (Champ **Page Animal > Éditer > Groupe/enclos** change en **Lier à groupe de production**)).




Cette option n'est pas applicable aux systèmes sans système de gestion des exploitations. Lorsque le groupe/enclos d'un animal doit être corrigé, changez-le manuellement.

Comment afficher les données relatives à un groupe/enclos#

Sélectionnez un groupe dans le menu déroulant **Aperçu de la ferme** pour afficher les données concernant un groupe/enclos donné.

Comment afficher les données relatives à un animal donné#

1. Accédez à **Ferme**.
2. Cliquez sur **Voir animaux**.
3. Sélectionnez **Afficher sur la liste** pour voir une liste de tous les animaux qui font partie du groupe/enclos sélectionné.
4. Cliquez sur le **numéro de l'animal** dans la liste pour afficher la page correspondante, avec toutes les informations relatives à la détection des chaleurs et Santé et gestion de l'animal en question. Il est également possible de taper le numéro de l'animal dans la barre de recherche, dans l'angle supérieur droit de l'écran, puis de cliquer sur l'icône de recherche  .



Je souhaite supprimer un groupe/enclos, mais je ne peux pas le sélectionner.

Le groupe/enclos est en cours d'utilisation ailleurs dans Velos. Un groupe/enclos ne peut être supprimé que s'il :

- n'est pas utilisé comme groupe/enclos principal pour des animaux ;
- n'est pas utilisé comme groupe/enclos principal pour des groupes ;
- n'est pas lié à un état de production ;
- n'est pas utilisé par un composant de comportement.

Consultez l'icône  pour voir si le groupe/enclos est en cours d'utilisation.

Un animal est transféré dans un autre groupe/enclos. Que dois-je faire?

Système avec programme de gestion des exploitations

Lorsque vous utilisez un programme de gestion des exploitations, le groupe/enclos est automatiquement mis à jour quand un animal est transféré dans un autre groupe/enclos. Aucune autre action n'est requise.

Système sans programme de gestion des exploitations

Lorsque vous utilisez un système autonome sans programme de gestion des exploitations, le groupe/enclos peut être modifié manuellement ou automatiquement :

- Manuellement. Choisissez le groupe/enclos approprié sur la page des animaux lorsqu'un animal est transféré vers un autre groupe/enclos, ou modifiez le groupe/enclos pour plusieurs animaux en même temps via la Saisie expresse.
- Automatiquement. Utilisez l'abri basé sur la production (**Paramétrages > Calendrier > Abri basé sur la production**) pour transférer automatiquement les animaux vers un autre groupe/enclos quand l'état de production des animaux change.

Alimentation

Comment créer un plan d'alimentation#?

Avec le DAC électronique, un groupe de vaches est nourri selon un programme fixe. Plusieurs plans d'alimentation avec leurs propres courbes d'alimentation peuvent être définis : basés sur la date de naissance, le cycle de lactation ou des quantités fixes. Lorsque le module de traite fait partie de votre licence, il est aussi possible de nourrir les vaches en fonction de leur rendement en lait, et/ou de les nourrir dans la salle de traite.

Le réglage des plans d'alimentation dépend du fait que vous ayez un Programme de gestion des exploitations ou non :

- Lorsque vous utilisez un Programme de gestion des exploitations, Nedap Velos utilise les réglages des plans d'alimentation de votre Programme. De plus, certains réglages supplémentaires peuvent être effectués dans Nedap Velos. Suivez les consignes dans [Créer des plans d'alimentation lors de l'utilisation d'un programme de gestion des exploitations](#). (page 30) pour définir la partie Nedap Velos du plan lorsque vous utilisez un Programme de gestion des exploitations.
- Lorsque vous n'utilisez que Velos, les plans d'alimentation doivent être établis dans Nedap Velos. Suivez les consignes dans [Créer des plans d'alimentation sans utiliser de Programme de gestion des exploitations](#) (page 34) pour définir les plans d'alimentation dans Nedap Velos lorsque vous n'utilisez pas de Programme de gestion des exploitations.

Créer des plans d'alimentation lors de l'utilisation d'un programme de gestion des exploitations.

Avant de créer des plans d'alimentation

1. Assurez-vous que tous les prérequis soient respectés :
 - La station d'alimentation des vaches est installée
 - Le VPU est installé et configuré
 - Les lecteurs sont installés et configurés
 - Votre licence possède l'un des Éléments de comportement suivants :
 - Station d'alimentation sans portail arrière
 - Station d'alimentation avec portail arrière



- Système d'alimentation en épi en salle de traite
 - L'élément de comportement « DAC vache » (Cow feeder) est installé et configuré.
 - L'élément de comportement « Alimentation en salle de traite » (Parlour feeding) est installé et configuré quand une alimentation en salle de traite est aussi nécessaire.
2. S'assurer que toutes les vaches sont enregistrées dans Nedap Velos et associées à un tag.

Créer les plans d'alimentation

1. Définir les types d'aliments S'assurer que le nombre de types d'alimentation dans Nedap Velos soit égal au nombre de types d'alimentation dans votre Programme de gestion des exploitations. 1 type d'aliment est déjà configuré dans Nedap Velos. Pour ajouter des types d'aliment, suivre les consignes dans Ajouter des types d'aliments (page 32).
2. Régler les silos. S'assurer que le nombre de silos dans Nedap Velos soit égal au nombre de silos dans votre Programme de gestion des exploitations. 1 silo est déjà configuré dans Nedap Velos. Pour ajouter des silos, suivre les consignes dans Ajouter des silos (page 32).
3. Définir les plans d'alimentation. Au moins 1 plan d'alimentation doit être configuré dans Nedap Velos. Utilisez le plan d'alimentation par défaut de Nedap Velos à cet effet. Les seules données nécessaires à paramétrer sont les suivantes :
 - a. La répartition de la distribution des aliments, voir Définir la répartition horaire des repas (page 32).
 - b. Les limites de distribution des aliments, voir Définir les limites (page 34). Définissez-les toujours manuellement dans Nedap Velos, même lorsqu'elles sont déjà définies dans votre Programme de gestion des exploitations.

Si vous le souhaitez, davantage de plans d'alimentation peuvent être ajoutés manuellement, voir Ajouter un nouveau programme d'alimentation (page 31). Ceci peut être nécessaire quand par exemple :

- – Vous nourrissez les vaches selon leur âge.
- Vous nourrissez les vaches selon leur état de santé.
- La vitesse d'alimentation des différents types d'aliment varie.
- Les limites des différents types d'aliment varient.



Lorsque vous faites des changements dans les plans d'alimentation dans votre Programme de gestion des exploitations, n'oubliez pas de modifier les mêmes paramètres dans Nedap Velos. Les corrections prendront effet une fois que le prochain repas aura démarré.

Après avoir créé des plans d'alimentation

Après avoir mis au point le plan d'alimentation, suivez les étapes suivantes :

1. Activer le programme de gestion des exploitations
2. Définir le démarrage de l'alimentation (page 41).
3. Activer les alarmes d'aliments restants (page 42).
4. Le cas échéant, activer l'alimentation en salle de traite, voir Comment activer l'alimentation dans la salle de traite ? (page 42).

Ajouter un nouveau programme d'alimentation

1. Sélectionnez **Paramétrages > Alimentation > Plans d'alimentation**.
2. Cliquez sur **Ajouter plan d'alimentation**.
3. Saisissez un numéro unique et le nom du plan d'alimentation, par exemple « Veaux jusqu'à 1 an ».
4. Cliquez sur **Ajouter**.

Remplissez le plan d'alimentation comme décrit dans Créer des plans d'alimentation dans Nedap Velos.



Ajouter des types d'aliments

Dans le plan d'alimentation par défaut, 1 type d'aliment est déjà disponible. Lorsque vous utilisez plus de types d'aliment, ajoutez-les dans Nedap Velos.

1. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Types d'aliments**.
2. Cliquez sur **Ajouter un type d'aliment**.
3. Spécifiez les données suivantes :
 - **Numéro** : Numéro du type d'aliment
 - **Nom** : Nom du type d'aliment
 - **Couleur** : Couleur utilisée pour représenter le type d'aliment dans l'affichage graphique des courbes d'alimentation.
4. Cliquez sur **OK**.



Assurez-vous que le nombre de types d'aliments dans Nedap Velos soit égal au nombre de types d'aliments dans votre Programme de gestion des exploitations.

Ajouter des silos

1 silo est déjà configuré par défaut dans Nedap Velos. Lorsque vous utilisez plus de silos, ajoutez-les dans Nedap Velos.

1. Sélectionnez **Paramétrages > Alimentation > Silos**.
2. Cliquez sur **Ajouter un silo**.
3. Spécifiez les données suivantes :
 - **Numéro** : Numéro du type d'aliment
 - **Nom** : Nom du type d'aliment
 - **Type d'aliment** : Sélectionnez le type d'aliment du silo.
4. Cliquez sur **Valider**.

Si vous le souhaitez, le stock du silo peut être contrôlé :

1. Dans la colonne **Stock**, cliquez sur 0 kg.
2. Remplissez le stock :
 - a. **Alarme stock**. Une alarme apparaît lorsqu'une quantité spécifiée de stock a été atteinte. Indiquez la quantité (en kg) dans le champ Alarme stock.
 - b. **Stock**. Velos calcule automatiquement le stock total. Cette quantité peut toujours être modifiée manuellement. Dans ce cas, indiquez la quantité de stock total (en kg) dans ce champ.
 - c. **Nouvelle livraison**. Après une nouvelle livraison, remplissez la quantité totale (kg) livrée dans ce champ. Velos calcule automatiquement le stock total.
3. Cliquez sur **OK**.

Définir la répartition horaire des repas

Les quantités d'aliment définies dans les programmes d'alimentation indiquent une quantité totale de nourriture fournie pour 24 heures. Pour s'assurer que les vaches soient nourries des petites portions à intervalle fréquent, des périodes doivent être définies dans Nedap Velos. Le nombre de périodes détermine la qualité de nourriture distribuée à chaque fois.



Lorsque vous utilisez un Programme de gestion des exploitations, cette répartition doit aussi être définie dans Nedap Velos.

1. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Plans d'alimentation**.
2. Cliquez sur le plan d'alimentation dont vous voulez définir la répartition.
3. Accédez à l'onglet *Répartition*.
4. Spécifiez les données suivantes :



- **Temps de cycle** : Le temps de cycle détermine la répartition de la nourriture quotidienne totale en sélectionnant le nombre total d'heures par jour sur lequel le nombre de périodes est basé. Un temps de cycle court fait que les vaches doivent venir plus souvent à la station d'alimentation.
- **Nombre de périodes** : Le temps de cycle peut être divisé en un certain nombre de périodes, chaque période se voit attribuer une nouvelle quantité de nourriture restante.
- **Période de distribution** : Ce chiffre détermine la quantité de nourriture distribuée à chaque période. Il doit s'agir du même nombre de périodes ou d'un nombre plus bas. La quantité de nourriture journalière totale sera donc divisée par le chiffre indiqué dans la période de distribution.
- **Report du reste de nourriture** : En activant cette option, le reste de nourriture de la journée est transféré dans la quantité du jour suivant (après le démarrage de la prochaine période d'alimentation).

Voici des exemples de modes de répartition :

- Quand les vaches restent à l'intérieur :
 - Temps de cycle : 24 heures
 - Nombre de périodes : 6
 - Périodes de distribution : 5

Tableau 1: Exemple A avec 1 cycle, 8,0 kg

Période	1	2	3	4	5	6
Heure	10h00	14h00	18h00	22h00	02h00	06h00
Alimentation 1 (8 kg)	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	Reste

- Quand les vaches restent à l'intérieur :
 - Temps de cycle : 12 heures
 - Nombre de périodes : 3
 - Périodes de distribution : 2

Tableau 2: Exemple B avec 2 cycles, 8,0 kg

Cycle	1			2		
Période	1	2	3	1	2	3
Heure	10h00	14h00	18h00	22h00	02h00	06h00
Alimentation 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Reste	2,0 kg	2,0 kg	Reste

- Quand les vaches sortent aussi à l'extérieur :
 - Temps de cycle : 24 heures
 - Nombre de périodes : 4
 - Périodes de distribution : 3

Tableau 3: Exemple A avec 1 cycle, 8,0 kg

Période	1	2	3	4
Heure	10h00	16h00	22h00	04h00
Alimentation 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Reste
Alimentation 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Reste



Attention

La valeur par défaut de la quantité maximale par période est 2,5 kg. Dans l'exemple C, cette valeur doit être changée en au moins 3,7 kg. Sinon, toute la nourriture ne sera pas distribuée. Voir Définir les limites (page 34).





Attention

Lorsque trop de nourriture est transférée d'un cycle à l'autre, le risque de suralimentation existe. Ceci peut être évité en paramétrant une quantité transférable maximum, voir Définir les limites (page 34).

Définir les limites

L'option **Limites** permet de contrôler la façon dont les vaches sont nourries. Il est possible d'empêcher la vache de manger trop ou trop peu en une seule période. Des limites sont établies par type d'aliment.

1. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Plans d'alimentation**.
2. Cliquez sur le plan d'alimentation dont vous voulez définir les limites.
3. Dans le plan d'alimentation, sélectionnez l'onglet *Limites*.
4. Spécifiez les données suivantes :
 - **Vitesse d'alimentation** : Détermine l'intervalle entre deux doses dans le DAC. La vitesse d'alimentation par défaut est de 300 g/min.
 - **Max. de report** : En activant cette option, le reste de nourriture de la journée est transféré dans la quantité du jour suivant (après le démarrage de la prochaine période d'alimentation). Le maximum de report par défaut est 0.
 - **Augmentation/diminution max. par jour** : Évite les variations soudaines trop importantes dans la quantité d'aliment journalière calculée. L'augmentation/diminution maximum par défaut est de 1 kg.
 - **Quantité min. par période** : Permet d'éviter plusieurs visites dues à une répartition des repas des vaches avec une faible quantité journalière. La quantité minimum par période par défaut est de 1 kg.
 - **Quantité max. par période** : Empêche un animal de consommer trop de nourriture au cours d'une seule période. La valeur par défaut de la quantité maximale par période est 2,5 kg.



Attention

L'augmentation/diminution maximum par jour et la quantité maximum par période sont très importants pour éviter une augmentation trop rapide et le risque de trop nourrir la vache. Le paramètre d'augmentation/diminution maximum par jour prévaut sur les fortes hausses ou diminutions de nourriture dans un plan d'alimentation !

Créer des plans d'alimentation sans utiliser de Programme de gestion des exploitations

Avant de créer des plans d'alimentation

1. Assurez-vous que tous les prérequis soient respectés :
 - La station d'alimentation des vaches est installée
 - Le VPU est installé et configuré
 - Les lecteurs sont installés et configurés
 - Votre licence possède l'un des Éléments de comportement suivants :
 - Station d'alimentation sans portail arrière
 - Station d'alimentation avec portail arrière
 - Système d'alimentation en épi en salle de traite
 - L'élément de comportement « DAC vache » (Cow feeder) est installé et configuré.
 - L'élément de comportement « Alimentation en salle de traite » (Parlour feeding) est installé et configuré quand une alimentation en salle de traite est aussi nécessaire.
2. S'assurer que toutes les vaches sont enregistrées dans Nedap Velos et associées à un tag.

Créer les plans d'alimentation

1. Définir les types d'aliments 1 type d'aliment est déjà configuré dans Nedap Velos. Pour ajouter des types d'aliment, suivre les consignes dans Ajouter des types d'aliments (page 32).
2. Régler les silos. 1 silo est déjà configuré dans Nedap Velos. Pour ajouter des silos, suivre les consignes dans Ajouter des silos (page 32).
3. Définir les plans d'alimentation :
 - Sélectionner les types d'aliments (page 36)



- Définir les quantités d'aliments (page 36)
- Définir les corrections
- Définir la répartition horaire des repas
- Définir les limites
- Pour ajouter plus de plans d'alimentation, voir Ajouter un nouveau programme d'alimentation (page 31).

Après avoir créé des plans d'alimentation

Après avoir mis au point le plan d'alimentation, suivez les étapes suivantes :

1. Définir le démarrage de l'alimentation (page 41).
2. Activer les alarmes d'aliments restants (page 42).
3. Le cas échéant, activer l'alimentation en salle de traite, voir Comment activer l'alimentation dans la salle de traite ? (page 42).

Ajouter des types d'aliments

Dans le plan d'alimentation par défaut, 1 type d'aliment est déjà disponible. Lorsque vous utilisez plus de types d'aliment, ajoutez-les dans Nedap Velos.

1. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Types d'aliments**.
2. Cliquez sur **Ajouter un type d'aliment**.
3. Spécifiez les données suivantes :
 - **Numéro** : Numéro du type d'aliment
 - **Nom** : Nom du type d'aliment
 - **Couleur** : Couleur utilisée pour représenter le type d'aliment dans l'affichage graphique des courbes d'alimentation.
4. Cliquez sur **OK**.

Ajouter des silos

1 silo est déjà disponible par défaut. Lorsque vous utilisez plus de silos, ajoutez-les dans Nedap Velos.

1. Sélectionnez **Paramétrages > Alimentation > Silos**.
2. Cliquez sur **Ajouter un silo**.
3. Spécifiez les données suivantes :
 - **Numéro** : Numéro du type d'aliment
 - **Nom** : Nom du type d'aliment
 - **Type d'aliment** : Sélectionnez le type d'aliment du silo.
4. Cliquez sur **Valider**.

Si vous le souhaitez, le stock du silo peut être contrôlé :

1. Dans la colonne **Stock**, cliquez sur 0 kg.
2. Remplissez le stock :
 - a. **Alarme stock**. Une alarme apparaît lorsqu'une quantité spécifiée de stock a été atteinte. Indiquez la quantité (en kg) dans le champ Alarme stock.
 - b. **Stock**. Velos calcule automatiquement le stock total. Cette quantité peut toujours être modifiée manuellement. Dans ce cas, indiquez la quantité de stock total (en kg) dans ce champ.
 - c. **Nouvelle livraison**. Après une nouvelle livraison, remplissez la quantité totale (kg) livrée dans ce champ. Velos calcule automatiquement le stock total.
3. Cliquez sur **OK**.

Ajouter des plans d'alimentation

Un plan d'alimentation par défaut est déjà disponible dans Nedap Velos. Suivez les étapes suivantes pour ajouter davantage de plans d'alimentation.



1. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Plans d'alimentation**.
2. Cliquez sur **Ajouter plan d'alimentation**.
3. Saisissez un numéro unique et le nom du plan d'alimentation, par exemple « Veaux ».
4. Cliquez sur **Ajouter**.
5. Remplissez le plan d'alimentation à l'aide des paramètres suivants :
 - Types d'aliments (Ajouter des types d'aliments (page 35))
 - Quantités d'aliment (Définir les quantités d'aliments (page 36))
 - Corrections (Définir les corrections)
 - Répartition (Définir la répartition)
 - Limites (Définir les limites)
6. Répétez les étapes 2 à 5 pour créer de multiples plans d'alimentation.

Sélectionner les types d'aliments

1. Dans le plan d'alimentation, sélectionnez l'onglet **Types d'aliments**.
2. Sélectionnez un ou plusieurs types d'aliments en basculant l'interrupteur de **Arrêt à En marche**.
3. Cliquez sur **OK**.

Définir les quantités d'aliments

Pour calculer les quantités de nourriture adéquates pour les animaux, Nedap Velos doit connaître leur quantité d'alimentation totale sur 24 heures. Celle-ci doit être définie par type d'aliment dans l'onglet **Quantités d'aliment** du plan d'alimentation. Il existe 3 options pour définir la quantité d'aliments :

- **Quantité fixe**. Pour nourrir un groupe de vaches selon un plan fixe. Voir [Quantité fixe \(page 36\)](#).
- Basé sur la **date de naissance**. Pour nourrir un groupe de vaches selon leur date de naissance. Ceci peut être utilisé pour les veaux et permet d'accroître peu à peu les quantités de nourriture. Voir [Date de naissance \(page 37\)](#) :
- Basé sur la **lactation**. Nourrir un groupe de vaches en fonction de leur lactation permet de gérer les quantités de nourriture pour le cycle complet de lactation d'une vache. Lorsque votre licence inclut le module lactation, il est aussi possible d'ajuster la quantité de nourriture selon le rendement en lait des vaches. Voir [Lactation \(page 37\)](#).

Un seul type de quantité d'aliment (quantité fixe, date de naissance ou lactation) peut être défini par plan d'alimentation. Lorsque des quantités d'aliment supplémentaires sont nécessaires, ajoutez un nouveau plan d'alimentation. Voir [Ajouter un nouveau programme d'alimentation \(page 31\)](#).

Quantité fixe

La quantité fixe consiste en un plan statique, il s'agit du seul type de quantité qui ne nécessite pas de données calendaires sur les vaches. Cette option peut par exemple être utilisée lorsqu'une vache est malade, ou lorsque vous voulez toujours nourrir vos vaches de la même façon. La quantité fournie augmentera lentement, en se basant sur les limites du plan d'alimentation, voir [Définir les limites \(page 34\)](#).

1. Dans le plan d'alimentation, sélectionnez l'onglet **Quantités d'aliments**.
2. Dans le champ **Type**, sélectionnez **Quantités fixes**.
3. Saisissez la quantité de nourriture par type d'aliment en kg qui doit être fournie.
4. Cliquez sur **OK**.

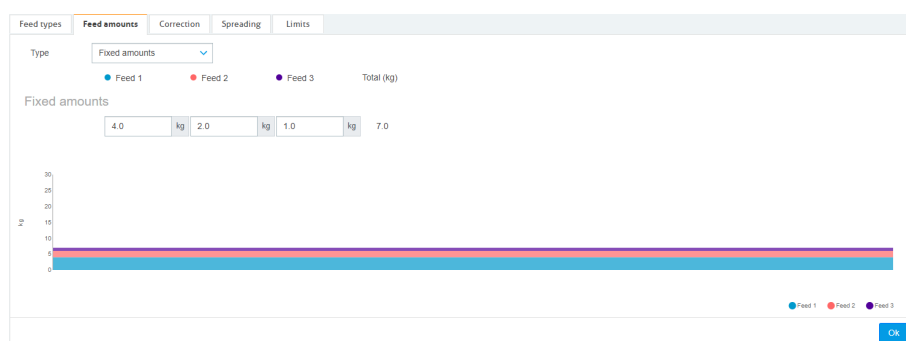


Figure 3: Exemple d'un plan d'alimentation basé sur des quantités fixes

Date de naissance

La quantité d'aliments basée sur la date de naissance utilise la date de naissance des vaches pour calculer leur quantité d'aliments. Cette option est utile pour les veaux et génisses et permet d'accroître progressivement la quantité de nourriture. Le point de démarrage de la courbe d'alimentation, le jour 0, représente la date de naissance de la vache. La courbe d'alimentation utilise la date réelle de naissance tirée du calendrier de la vache, assurez-vous que celui-ci soit donc bien rempli.

1. Dans le plan d'alimentation, sélectionnez l'onglet **Quantités d'aliments**.
2. Dans le champ **Type**, sélectionnez **Date de naissance**.
3. Complétez les jours de la courbe ainsi que la nourriture correspondante en kg. Chaque jour de la courbe représente un point de jalon pour augmenter ou diminuer la quantité de nourriture.
4. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter plus de rangées. Vous pouvez ajouter autant de rangées que vous le souhaitez.



Utilisez toujours au moins 2 rangées pour vous assurer que les quantités d'aliments sont calculées correctement.

5. Cliquez sur **OK**.

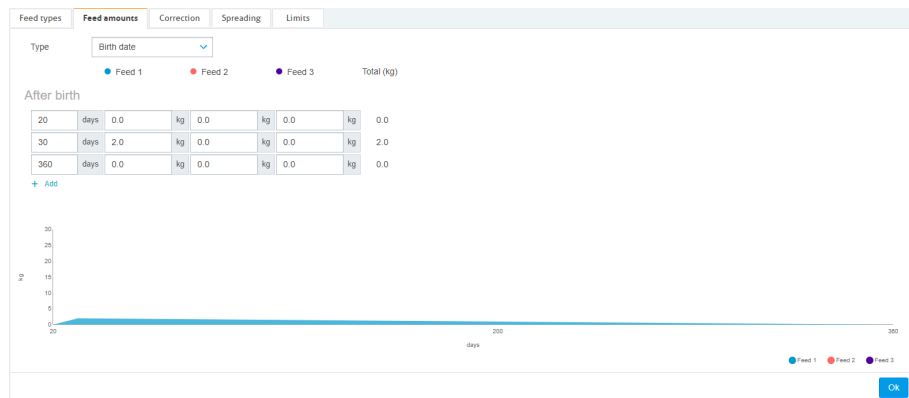


Figure 4: Exemple d'un plan d'alimentation basé sur la date de naissance

Lactation

La quantité d'aliments basée sur le cycle de lactation utilise de multiples moments dans le cycle de lactation des vaches pour calculer leur quantité d'aliments. Nedap Velos définit 3 périodes :

- **Avant le vêlage.** La quantité d'aliments avant le vêlage peut être définie afin de fournir à la vache un autre type d'aliment que pendant le reste du cycle. Le jour 0 représente la date de vêlage attendue, en fonction de la date d'insémination.
- **Après le vêlage.** La période après vêlage début dès que la date du vêlage est indiquée dans le calendrier. Le jour 0 représente la date de vêlage constatée.
- **Avant le tarissement.** Cette période est calculée d'après la date de tarissement attendue en fonction de la date d'insémination et du contrôle de la gestation.

Lorsque la licence inclut la lactation, un tableau supplémentaire d'alimentation pour production de lait peut être utilisé pour ajuster la quantité de nourriture selon le rendement en lait des vaches.

Avant le vêlage.

1. Dans le champ **Type**, sélectionnez **Lactation**.
2. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter la rangée **Avant le vêlage**.
3. Indiquez la quantité d'aliment que vous voulez fournir par type d'aliment **à partir de** la date de vêlage attendue (= jour 0).
4. Si vous souhaitez définir une quantité d'aliments pour un certain nombre de jours **avant** la date de vêlage attendue (= jour-1 jusqu'au jour-x), cliquez sur **Ajouter** pour ajouter une rangée.
5. Indiquez le nombre de jour de cette période ainsi que la quantité d'aliments par type d'aliments. Le graphique commence à montrer le tracé de la courbe d'alimentation.




6. Ajoutez autant de rangées que vous le souhaitez pour définir la période Avant vêlage.

Après le vêlage.

1. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter la rangée '0'. Le jour 0 représente la date de vêlage constatée.
2. Indiquez la même quantité d'aliment que pour **Jusqu'au vêlage**.
3. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter plus de rangées à la période Après vêlage. Vous pouvez ajouter autant de rangées que vous le souhaitez. Après avoir rempli chaque rangée, le graphique change et calcule la quantité de nourriture.

Avant le tarissement.

1. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter la rangée **comme les jours précédents**.
2. Indiquez le nombre de jours avant le tarissement pour lesquels vous souhaitez fournir la même quantité d'aliments. Ceci signifie que la vache reçoit la quantité de nourriture définie du dernier jour de la période d'après vêlage jusqu'à ce jour.
3. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter des rangées pour définir les quantités de nourriture pour la période avant le tarissement. Vous pouvez ajouter autant de rangées que vous le souhaitez.

 *La dernière rangée doit toujours être une rangée où la quantité de nourriture sera réduite. Indiquez le jour où les vaches ne devront plus être nourries, avec une quantité de nourriture de 0,0 kg. Le graphique diminue graduellement la quantité de nourriture.*

4. Lorsque la licence ne comprend pas la lactation, cliquez sur **Ok** pour enregistrer le plan d'alimentation.

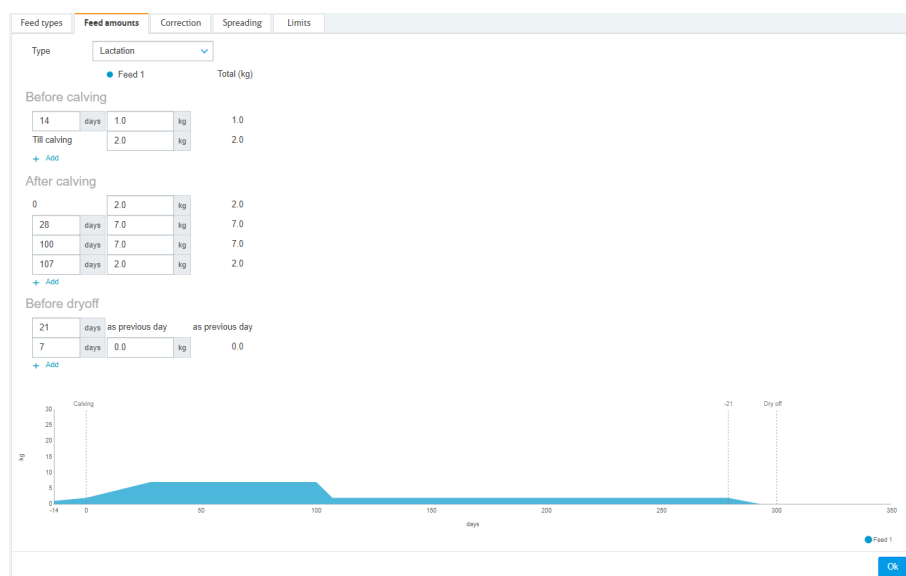


Figure 5: Exemple d'un plan d'alimentation basé sur le cycle de lactation.

Tableau d'alimentation pour production de lait

Lorsque la licence Nedap Velos comprend la lactation et que vous utilisez des compteurs à lait, la quantité de nourriture peut être ajustée en fonction de la production de lait. Pour cela, un tableau d'alimentation pour production de lait doit être défini. Le tableau d'alimentation pour production de lait ajuste automatiquement la quantité de nourriture d'une vache selon son rendement en lait. Velos utilise le rendement en lait moyen des 10 derniers jours d'une vache pour calculer la correction à effectuer.

1. Dans le champ **Démarrer**, sélectionnez un jour de démarrage pour le tableau d'alimentation pour production de lait. Il s'agit d'un des jours de la période d'après vêlage.
2. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter une rangée au tableau.
3. Dans la première colonne **Lait**, indiquez le rendement de lait (en kg) pour lequel la quantité de nourriture doit être corrigée.



- Dans la deuxième colonne, indiquez la quantité de nourriture (en kg) par type de nourriture qui devrait être fournie lorsque le rendement en lait correspondant est obtenu.



Normalement, les vaches seront nourries conformément aux quantités de nourriture indiquées sur la courbe de lactation. Cette quantité de nourriture ne sera corrigée que lorsque la quantité de nourriture du tableau d'alimentation pour production de lait est **plus élevée** que la quantité indiquée dans la courbe de lactation. La quantité de nourriture ne dépassera jamais les limites définies pour le plan d'alimentation, voir Définir les limites (page 34).

- Ajoutez autant de rangées que vous le souhaitez pour définir le Tableau d'alimentation pour production de lait.
- Cliquez sur **OK** pour enregistrer le plan d'alimentation.

Figure 6: Exemple d'un plan d'alimentation basé sur le cycle de lactation avec tableau d'alimentation pour production de lait

Définir les corrections

Si nécessaire, définissez les corrections pour un plan d'alimentation spécifique. Cela peut être utile quand, par exemple, le temps change soudainement et que, en conséquence, les animaux mangent plus ou moins. Si vous corrigez le plan d'alimentation, tous les animaux alimentés selon ce plan sont affectés.

- Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Plans d'alimentation**.
- Cliquez sur le plan d'alimentation dont vous voulez définir la répartition.
- Accédez à l'onglet *Correction*.
- Spécifiez la correction :
- Sélectionnez le type de correction :
 - Absolu** : Saisissez la quantité d'aliments (kg) qui doit être soustraite de ou ajoutée à la quantité d'aliment quotidienne (par type d'aliment). Si une quantité moins importante d'aliment est nécessaire, saisissez le signe moins (-) suivi de la quantité. Par exemple, la quantité d'aliment quotidienne est de 4 kg et doit être corrigée sur 3 kg : saisissez -1 kg.
 - Pourcentage** : Saisissez le pourcentage d'aliments (%) qui doit être soustrait de ou ajouté à la quantité d'aliment quotidienne (par type d'aliment). Si une quantité moins importante d'aliment est nécessaire, saisissez le signe moins (-) suivi du pourcentage. Par exemple, la quantité d'aliment quotidienne est de 4 kg et doit être corrigée sur 3 kg : saisissez -25 %.
- Cliquez sur **OK**.



 Les corrections prendront effet après le prochain début d'alimentation.

Définir la répartition horaire des repas

Les quantités d'aliment définies dans les programmes d'alimentation indiquent une quantité totale de nourriture fournie pour 24 heures. Pour s'assurer que les vaches soient nourries des petites portions à intervalle fréquent, des périodes doivent être définies dans Nedap Velos. Le nombre de périodes détermine la quantité de nourriture distribuée à chaque fois.

 Lorsque vous utilisez un Programme de gestion des exploitations, cette répartition doit aussi être définie dans Nedap Velos.

1. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Plans d'alimentation**.
2. Cliquez sur le plan d'alimentation dont vous voulez définir la répartition.
3. Accédez à l'onglet *Répartition*.
4. Spécifiez les données suivantes :
 - **Temps de cycle** : Le temps de cycle détermine la répartition de la nourriture quotidienne totale en sélectionnant le nombre total d'heures par jour sur lequel le nombre de périodes est basé. Un temps de cycle court fait que les vaches doivent venir plus souvent à la station d'alimentation.
 - **Nombre de périodes** : Le temps de cycle peut être divisé en un certain nombre de périodes, chaque période se voit attribuer une nouvelle quantité de nourriture restante.
 - **Période de distribution** : Ce chiffre détermine la quantité de nourriture distribuée à chaque période. Il doit s'agir du même nombre de périodes ou d'un nombre plus bas. La quantité de nourriture journalière totale sera donc divisée par le chiffre indiqué dans la période de distribution.
 - **Report du reste de nourriture** : En activant cette option, le reste de nourriture de la journée est transféré dans la quantité du jour suivant (après le démarrage de la prochaine période d'alimentation).

Voici des exemples de modes de répartition :

- Quand les vaches restent à l'intérieur :
 - Temps de cycle : 24 heures
 - Nombre de périodes : 6
 - Périodes de distribution : 5

Tableau 4: Exemple A avec 1 cycle, 8,0 kg

Période	1	2	3	4	5	6
Heure	10h00	14h00	18h00	22h00	02h00	06h00
Alimentation 1 (8 kg)	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	1,6 kg	Reste

- Quand les vaches restent à l'intérieur :
 - Temps de cycle : 12 heures
 - Nombre de périodes : 3
 - Périodes de distribution : 2

Tableau 5: Exemple B avec 2 cycles, 8,0 kg

Cycle	1			2		
Période	1	2	3	1	2	3
Heure	10h00	14h00	18h00	22h00	02h00	06h00
Alimentation 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Reste	2,0 kg	2,0 kg	Reste

- Quand les vaches sortent aussi à l'extérieur :
 - Temps de cycle : 24 heures



- Nombre de périodes : 4
- Périodes de distribution : 3

Tableau 6: Exemple A avec 1 cycle, 8,0 kg

Période	1	2	3	4
Heure	10h00	16h00	22h00	04h00
Alimentation 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Reste
Alimentation 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Reste



Attention

La valeur par défaut de la quantité maximale par période est 2,5 kg. Dans l'exemple C, cette valeur doit être changée en au moins 3,7 kg. Sinon, toute la nourriture ne sera pas distribuée. Voir Définir les limites (page 34).



Attention

Lorsque trop de nourriture est transférée d'un cycle à l'autre, le risque de suralimentation existe. Ceci peut être évité en paramétrant une quantité transférable maximum, voir Définir les limites (page 34).

Définir les limites

L'option **Limites** permet de contrôler la façon dont les vaches sont nourries. Il est possible d'empêcher la vache de manger trop ou trop peu en une seule période. Des limites sont établies par type d'aliment.

1. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Plans d'alimentation**.
2. Cliquez sur le plan d'alimentation dont vous voulez définir les limites.
3. Dans le plan d'alimentation, sélectionnez l'onglet *Limites*.
4. Spécifiez les données suivantes :
 - **Vitesse d'alimentation** : Détermine l'intervalle entre deux doses dans le DAC. La vitesse d'alimentation par défaut est de 300 g/min.
 - **Max. de report** : En activant cette option, le reste de nourriture de la journée est transféré dans la quantité du jour suivant (après le démarrage de la prochaine période d'alimentation). Le maximum de report par défaut est 0.
 - **Augmentation/diminution max. par jour** : Évite les variations soudaines trop importantes dans la quantité d'aliment journalière calculée. L'augmentation/diminution maximum par défaut est de 1 kg.
 - **Quantité min. par période** : Permet d'éviter plusieurs visites dues à une répartition des repas des vaches avec une faible quantité journalière. La quantité minimum par période par défaut est de 1 kg.
 - **Quantité max. par période** : Empêche un animal de consommer trop de nourriture au cours d'une seule période. La valeur par défaut de la quantité maximale par période est 2,5 kg.



Attention

L'augmentation/diminution maximum par jour et la quantité maximum par période sont très importants pour éviter une augmentation trop rapide et le risque de trop nourrir la vache. Le paramètre d'augmentation/diminution maximum par jour prévaut sur les fortes hausses ou diminutions de nourriture dans un plan d'alimentation !

Définir le démarrage de l'alimentation

Une fois par jour, Nedap Velos calcule la quantité de nourriture à distribuer. Il s'agit du démarrage de l'alimentation. Vous pouvez définir le démarrage de l'alimentation dans Nedap Velos à toute heure de la journée. Lorsque vous utilisez un Programme de gestion des exploitations, tenez compte du démarrage de l'alimentation défini dans ce Programme.



Les modifications des réglages d'alimentation prennent effet après le prochain démarrage d'alimentation dans Nedap Velos.

1. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Param. aliment.**



2. Cliquez sur l'icône d'horloge, ou tapez l'heure souhaitée dans le champ **Démarrage d'alimentation** pour définir l'heure à laquelle l'alimentation doit démarrer.
3. Cliquez sur **Valider**.

Activer les alarmes d'aliments restants

Pour vérifier si toutes les vaches ont mangé leur quantité d'aliments, il est possible de générer des listes d'aliments restants dans Velos. Lorsque cette option est activée, des alarmes automatiques apparaissent quand un animal n'a pas mangé toute sa nourriture.

1. Sélectionnez **Paramétrages > Alimentation > Alarmes**.
2. Indiquez les deux valeurs (absolue et pourcentage) afin de recevoir une alarme.
3. Cliquez sur **Valider**.

Une alarme est uniquement générée lorsque les deux valeurs sont atteintes. Par exemple, avec les valeurs définies sur 0,5 kg et 10 % :

- Quantité totale d'aliments de 5 kg : la quantité d'aliment restant est égale ou supérieure à 500 g
- Quantité totale d'aliments de 8 kg : la quantité d'aliment restant est égale ou supérieure à 800 g

Exemple

Les limites d'alarme sont définies sur 0,5 kg (absolue) et sur 10 % (relative) :

- Un animal reçoit une quantité totale d'aliments de 8 kg/jour > la limite d'alarme est de 500 g (absolue) et de 800 g (relative — 10 % de 8 kg) > L'alarme d'aliment restant est émise si une quantité équivalente à 800 g ou plus de nourriture n'est pas mangée.

Pour consulter l'alarme d'aliment restant :

1. Sélectionnez **Tableau de bord > Alimentation > Aliment restant**.
2. Cliquez sur le pictogramme bleu pour visualiser l'historique d'alimentation par animal.

Rapports

Pour consulter les rapports des alarmes d'aliment restant :

1. Sélectionnez **Rapports > Alimentation**. Plusieurs rapports sont disponibles sur une période couvrant les 7 derniers jours.
2. Sélectionnez une des options de rapport.

Alimentation en salle de traite

Comment activer l'alimentation dans la salle de traite ?

Lorsqu'une partie de la nourriture quotidienne doit être distribuée pendant la traite, l'option **Alimentation en salle de traite** peut être utilisée.

Assurez-vous que les équipements suivants sont en place lorsque de la nourriture est distribuée en salle de traite :

- Identification en salle de traite
- Contrôle du moteur du lecteur (V-pack)
- Élément de comportement « Alimentation en salle de traite ».

Activer l'alimentation en salle de traite

Activer l'alimentation en salle de traite dans Nedap Velos :

1. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Param. aliment**.
2. Cochez la case **Alimentation en salle de traite**.
3. Cliquez sur **Valider**.



Définissez la quantité de nourriture pour la salle de traite

Une quantité de nourriture spécifique peut être définie et distribuée pendant la traite. La quantité de nourriture définie est une quantité totale et sera divisée entre toutes les séances de traite de la journée. Saisissez la quantité d'aliments à fournir dans Nedap Velos.

1. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Plans d'alimentation**.
2. Cliquez sur le plan d'alimentation dont vous voulez définir les quantités. L'onglet **Quantités d'aliments** s'ouvre automatiquement.
3. Cliquez sur le menu déroulant derrière le champ **Activé** et sélectionnez % ou kg pour définir la quantité de nourriture.
4. Dans le champ **Dont en salle de traite**, indiquez la quantité journalière totale de nourriture (en % ou kg) à fournir en salle de traite. Lorsque vous utilisez plusieurs types d'aliment différents, définissez la quantité de nourriture par type d'aliment.
5. Cliquez sur **OK**.

Comment dois-je étalonner mes stations d'alimentation?

Afin d'obtenir la quantité exacte d'aliments pour chaque station d'alimentation et type d'aliment, le poids de la portion d'alimentation doit être étalonné pendant le démarrage du système. En outre, il est recommandé de procéder à l'étalonnage après chaque nouvelle distribution de nourriture et modification de la composition des aliments.

- Pendant le démarrage du système, toutes les stations d'alimentation doivent être étalonnées individuellement. Cet étalonnage doit être effectué une seule fois pour vérifier que tous les distributeurs de toutes les stations d'alimentation sont étalonnés.
- Après chaque nouvelle distribution et modification de la composition des aliments, la station doit être étalonnée. Tous les distributeurs étant déjà étalonnés pendant le démarrage du système, cet étalonnage peut être effectué rapidement. Après le remplissage de la dose prévue pour une station d'alimentation, Velos calcule automatiquement le poids de la portion adapté pour toutes les autres stations d'alimentation au même emplacement.

Démarrer l'étalonnage

1. Cliquez sur **Répondeurs d'étalonnage**.
2. Cliquez sur **Ajouter**.
3. Remplissez le numéro du tag et le type d'aliment à étalonner, et cliquez sur **Valider**.



N'oubliez pas d'ajouter un répondeur d'étalonnage pour chaque type d'aliment. Tant que ce répondeur est utilisé comme répondeur d'étalonnage, il ne peut pas être utilisé pour une vache.

4. Prenez du papier et un stylo et dirigez-vous vers une station d'alimentation avec mangeoire vide.
5. Placez le tag dans le champ de l'antenne jusqu'à ce que la station d'alimentation commence à distribuer des aliments.



Le distributeur de l'aliment concerné dose la quantité d'aliment pour 5 portions. Attendez que la distribution des aliments soit terminée.

6. Collectez l'alimentation distribuée, pesez la quantité totale et notez ce total.
7. Répétez les étapes 5 et 6 pour toutes les stations d'alimentation.
8. Revenez à la page **Étalonnage** dans Velos (**Paramétrages > Alimentation > Étalonnage**) et choisissez l'emplacement où se trouvent les stations d'alimentation.
9. Cliquez sur le bouton **Actions** et sélectionnez **Étalonner**.
10. Dans le champ **Type d'aliment**, sélectionnez le type d'aliment que vous venez d'étalonner.
11. Remplissez le poids distribué total par station d'alimentation et cliquez sur **OK**.
12. Répétez la procédure pour tous les types d'aliments et toutes les stations d'alimentation.

Étalonnage après un nouveau lot d'alimentation

1. Prenez du papier et un stylo et dirigez-vous vers une station d'alimentation avec mangeoire vide. Il peut s'agir de n'importe quelle station d'alimentation de l'emplacement.



- Placez le tag dans le champ de l'antenne jusqu'à ce que la station d'alimentation commence à distribuer des aliments.



La station d'alimentation mesure plusieurs portions. Attendez que la distribution des aliments soit terminée.

- Collectez l'alimentation distribuée, pesez la quantité totale et notez ce total.
- Revenez à la page Étalonnage dans Velos (**Paramétrages > Alimentation > Étalonnage**) et choisissez l'emplacement où se trouvent les stations d'alimentation.
- Cliquez sur le bouton **Actions** et sélectionnez **Étalonnage relatif**.
- Dans le champ **Type d'aliment**, sélectionnez le type d'aliment que vous venez d'étalonner.
- Sélectionnez la station d'alimentation que vous venez d'étalonner dans le champ **Station d'alimentation**.
- Dans le champ **Poids dosé**, remplissez le poids total distribué et cliquez sur **OK**.
Velos calcule le poids d'étalonnage pour toutes les autres stations d'alimentation au même emplacement.
- Répétez la procédure pour tous les types d'aliments et tous les emplacements.


Usage quotidien


Que puis-je voir dans le widget Alimentation ?

Le widget **Alimentation** sur le tableau de bord montre toutes les alarmes d'alimentation. Des alarmes d'aliment restant sont émises pour les vaches qui n'ont pas mangé (toute) leur nourriture et les vaches nouvellement arrivées dans la station d'alimentation et n'ayant pas encore de programme alimentaire. Des alarmes d'alimentation sont aussi émises lorsque des vaches n'ont pas pu être nourries en raison de problèmes dans la distribution de nourriture.

Que dois-je faire quand je reçois une alarme d'aliment restant ?

Une alarme d'aliment restant est générée quand une vache n'a pas mangé toute sa nourriture. Dans le widget **Alimentation** sur le Tableau de bord apparaît un lien en bleu avec le nombre de vaches concernées par une alarme d'aliment restant. Cliquez sur le lien pour voir quels animaux n'ont pas mangé tout leur repas, et voir plus d'informations.

Dans la liste d'aliment restant, toutes les vaches avec une alarme d'aliment restant sont indiquées. La quantité de nourriture restante d'hier et d'aujourd'hui est indiquée. Cliquez sur  l'icône pour voir les données chiffrées.

Pour voir l'historique d'une vache sur deux semaines, cliquez sur  l'icône. Lorsqu'une vache n'a pas bien mangé pendant une période plus longue, allez contrôler la vache dans l'étable.

Quand vais-je recevoir une alarme d'aliment restant ?

Une alarme d'aliment restant apparaît quand un animal n'a pas mangé la quantité normale de nourriture. Une alarme est générée quand les deux valeurs des paramètres d'alarme sont atteintes, voir **Paramétrages > Alimentation > Alarmes**.

Définir les corrections

Si nécessaire, définissez les corrections pour un plan d'alimentation spécifique. Cela peut être utile quand, par exemple, le temps change soudainement et que, en conséquence, les animaux mangent plus ou moins. Si vous corrigez le plan d'alimentation, tous les animaux alimentés selon ce plan sont affectés.

- Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Plans d'alimentation**.
- Cliquez sur le plan d'alimentation dont vous voulez définir la répartition.
- Accédez à l'onglet *Correction*.
- Spécifiez la correction :
- Sélectionnez le type de correction :
 - Absolu** : Saisissez la quantité d'aliments (kg) qui doit être soustraite de ou ajoutée à la quantité d'aliment quotidienne (par type d'aliment). Si une quantité moins importante d'aliment est nécessaire, saisissez le signe moins (-) suivi de la quantité. Par exemple, la quantité d'aliment quotidienne est de 4 kg et doit être corrigée sur 3 kg : saisissez -1 kg.



- b. **Pourcentage** : Saisissez le pourcentage d'aliments (%) qui doit être soustrait de ou ajouté à la quantité d'aliment quotidienne (par type d'aliment). Si une quantité moins importante d'aliment est nécessaire, saisissez le signe moins (-) suivi du pourcentage. Par exemple, la quantité d'aliment quotidienne est de 4 kg et doit être corrigée sur 3 kg : saisissez -25 %.
6. Cliquez sur **OK**.



Les corrections prendront effet après le prochain début d'alimentation.

Comment bloquer la nourriture pendant une certaine période ?

En option, il est possible de créer une ou plusieurs périodes de blocage pour une station d'alimentation ou un emplacement. Cela peut être utile quand par exemple un groupe de vaches est traité, et que d'autres animaux ne doivent pas manger pendant la traite.

Blocage de l'alimentation au niveau de la station d'alimentation :

1. Sélectionnez **Paramétrages > Alimentation > Blocage**.
2. Sélectionnez **Ajouter périodes de blocage pour la station**.
3. Sélectionnez un DAC dans la liste déroulante.
4. Saisissez les heures de début et de fin de la première période de blocage. Par ex. de 06h00 à 08h00.
5. Remplissez d'autres périodes de blocage si nécessaire.
6. Cliquez sur **Valider**.

Bloquer l'alimentation pour un emplacement :

1. Sélectionnez **Paramétrages > Alimentation > Blocage**.
2. Sélectionnez **Ajouter périodes de blocage pour l'emplacement**.
3. Sélectionnez l'emplacement dans la liste déroulante.
4. Saisissez les heures de début et de fin de la première période de blocage. Par ex. de 06h00 à 08h00.
5. Remplissez d'autres périodes de blocage si nécessaire.
6. Cliquez sur **Valider**.

Comment puis-je désactiver l'alimentation ?

Il peut parfois être nécessaire de désactiver l'alimentation d'une vache, par exemple quand elle est malade. Dans ce cas, désactivez l'alimentation sur la page individuelle de la vache dans Nedap Velos :

1. Indiquez le numéro de la vache dans le dialogue de recherche et appuyez sur Entrée ou cliquez sur la loupe.
2. Accédez à l'onglet *Alimentation*.
3. Cliquez sur **Éditer** dans le coin supérieur droit de l'onglet.
4. Cliquez sur la barre de curseur derrière **Alimentation** pour désactiver l'alimentation pour cette vache.
5. Cliquez sur **Valider**.



C'est la seule façon d'arrêter immédiatement l'alimentation.

Pour voir les vaches dont l'alimentation est désactivée, voir **Tableau de bord > Alimentation > Alimentation désactivée**.

Pour réactiver l'alimentation de la vache :

1. Cliquez sur la vache concernée sur la liste Alimentation désactivée, ou indiquez le numéro de la vache dans le dialogue de recherche et appuyez sur Entrée ou cliquez sur la loupe.
2. Accédez à l'onglet *Alimentation*.
3. Cliquez sur **Éditer** dans le coin supérieur droit de l'onglet.
4. Cliquez sur le champ **Alimentation** pour désactiver l'alimentation pour cette vache.



5. Cliquez sur **Valider**.

Comment nourrir des vaches inconnues ?

La liste des animaux inconnus montre les numéros de tag envoyant des données et dont la vache n'est pas reconnue par Velos. Ces vaches sont ajoutées au groupe par défaut 99 et nourries selon le plan d'alimentation par défaut.

Pour ajouter les vaches au système et leur assigner un autre plan d'alimentation, entrez leurs données dans votre logiciel de gestion.

Où puis-je trouver un aperçu général de mes réglages d'alimentation ?

Les informations sur les réglages d'alimentation peuvent être consultées sur plusieurs aperçus :

- Sélectionnez **Exploitation > Aperçu de la ferme > Alimentation**.
Un aperçu du nombre total d'aliments distribués (quantités de nourriture journalières) et des restes d'aliments, d'hier et aujourd'hui. Divisé par groupe/enclos.
- **Exploitation > Aperçu de la ferme > Groupe/Enclos - Alimentation**.
Un aperçu du nombre total d'aliments distribués (quantités de nourriture journalières) et des restes d'aliments, d'hier et aujourd'hui. Divisé par plans d'alimentation et option (bouton) Voir animaux dans ce groupe/enclos. Cette liste montre toutes les vaches dans ce groupe/enclos, avec leur quantité actuelle et prochaine de nourriture.
- **Exploitation > Aperçu de la ferme > Groupe/Enclos > Page animal - Alimentation**.
Un aperçu du nombre total d'aliments distribués (quantités de nourriture journalières) et des restes d'aliments, d'hier et aujourd'hui, pour une seule vache.

Comment puis-je assigner une alimentation à des vaches sans utiliser de Programme de gestion des exploitations ?

Vache spécifique

Vous pouvez nourrir une vache spécifique conformément à un plan d'alimentation ou selon une quantité fixe. Suivez les étapes suivantes pour ce faire :

1. Allez sur la page de la vache en indiquant le numéro d'identifiant de la vache dans la fenêtre de recherche dans le coin supérieur droit de la page.
2. Appuyez sur **Entrée** pour ouvrir la page de la vache concernée.
3. Cliquez sur l'onglet **Alimentation**
4. Cliquez sur **Éditer** dans le coin supérieur droit de l'onglet.
5. Sélectionnez un plan d'alimentation ou définissez une quantité fixe dans le menu déroulant des Quantités d'aliment.
6. Indiquez la quantité de nourriture absolue par type d'aliment en kilogrammes à donner à l'animal.
7. Cliquez sur **Valider**.

La vache sera nourrie selon ses paramètres d'alimentation après le prochain démarrage de distribution de nourriture.

Vaches multiples ou groupe de vaches

Dans le cas de vaches multiples ou d'un groupe de vaches, vous ne pouvez pas assigner un montant fixe. Vous pouvez par contre changer le plan d'alimentation choisi. Utilisez l'option Saisie express (Quick entry) à cet effet :

1. Allez sur la page Saisie expresse (Quick Entry)
2. Choisissez l'option souhaitée et saisissez le numéro de vache concerné ou suivez l'une des autres options.
3. Cliquez sur **Suivant**.
4. **Sélection** vous offre un aperçu des vaches ou groupes de vaches sélectionnées et du nombre de vaches concerné.
5. Choisissez une ou plusieurs Actions à effectuer.
6. Vérifiez votre choix lorsque vous cliquez sur **View animals** (voir les animaux).
7. Cliquez sur **Appliquer**.

Les vaches sélectionnées seront nourries selon leurs paramètres d'alimentation après le prochain démarrage de distribution de nourriture.



Comment effectuer un démarrage d'alimentation

Tous les changements que vous effectuez dans un plan d'alimentation ou sur les quantités fixes de nourriture au niveau de chaque vache prendront effet après un démarrage d'alimentation. Le démarrage d'alimentation peut être effectué de trois façons :

- Automatique à l'heure de démarrage d'alimentation définie. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Param. aliment > Démarrage d'alimentation** pour voir quand le démarrage d'alimentation automatique va avoir lieu.
- Démarrage d'alimentation manuel pour toutes les vaches. Allez dans **Paramétrages > Alimentation > Param. aliment**.
- Démarrer manuellement l'alimentation pour une ou plusieurs vaches ou groupes de production spécifiques. Allez dans **Saisie express > Sélection > Suivant > Action 1 - Alimentation - Démarrage manuel d'alimentation**.



Attention

Un démarrage manuel d'alimentation est une action délibérée de la part d'un utilisateur et ne prend pas en compte les limites fixées par un plan d'alimentation. Gardez ceci à l'esprit pour éviter que les vaches ne reçoivent soudain trop ou pas assez de nourriture.

System attentions

Que sont les alarmes système?

Les alarmes système désignent les messages du système indiquant la nécessité d'une attention immédiate. Le système peut être en cours d'exécution, mais certaines composantes essentielles sont inopérantes ou nécessitent une mise à jour.

Quelles alarmes système sont affichées dans Velos?

Alarme système	Cause	Solution
CommunicationServeur Pas d'échange de données [0] : Connexion Internet instable	La synchronisation Internet des données depuis/vers le serveur a échoué. Cette synchronisation est nécessaire quand il y a une connexion Cloud avec un programme de gestion des exploitations Cela peut provenir d'un problème avec la connexion ou la synchronisation Internet.	<ul style="list-style-type: none">• Vérifiez votre connexion Internet. Avez-vous accès à Internet et le système est-il accessible via le domaine vpu-online.com ? Si le VP8002 n'a pas de connexion Internet :<ol style="list-style-type: none">a. Vérifiez tous les câbles réseau et les connecteurs.b. Mettez le VP8002 hors tension puis rallumez-le.c. Mettez le routeur hors tension puis rallumez-le.• Vérifiez si le programme de gestion des exploitations a un problème de synchronisation que vous devez résoudre.• Vérifiez les paramètres réseau du VP8002 dans Velos : Paramétrages > Système > Réseau.• Vérifiez les paramètres réseau de votre routeur.• Vérifiez si Nedap Velos a un problème de synchronisation que vous devez résoudre.<ul style="list-style-type: none">– Consultez Business Insights (https://nedap-bi.com) pour les erreurs de connexion. <p>Si tous les éléments mentionnés ci-dessus sont corrects et que l'alarme système apparaît toujours, contactez votre revendeur.</p>

Où trouver les alarmes système?

Les Alarmes système s'affichent en haut du **Tableau de bord** et, selon leur statut, nécessitent une intervention.

Quand une alarme système disparaît-elle?

L'alarme disparaît lorsque vous avez résolu le problème correspondant.



Notifications système

Que sont les notifications système?

Les notifications système désignent les messages du système attirant l'attention. Le système peut être en cours d'exécution, mais certaines composantes – non essentielles – sont inopérantes ou nécessitent une mise à jour, par exemple en cas de nouveau firmware V-pack, de licence non enregistrée ou pour indiquer que le moment est venu de faire une sauvegarde.

Quelles notifications système sont affichées dans Velos?

- Mise à jour de la licence : la licence doit être mise à jour.
- Micrologiciel Vpack : des mises à jour pour Vpacks sont disponibles.
- Échec de sauvegarde : la sauvegarde USB a échoué.
- Échec de sauvegarde en ligne : la sauvegarde en ligne a échoué.
- Licence temporaire : affiche le nombre de jours restants de votre licence temporaire
- Vous devez effectuer une sauvegarde : aucune sauvegarde n'a été effectuée depuis plusieurs jours.
- Le nombre maximum d'animaux est atteint (voir licence) : vous avez atteint le nombre maximum d'animaux autorisé avec votre licence actuelle.

Quand une notification système disparaît-elle?



La notification disparaît lorsque vous avez résolu le problème correspondant.

Saisie expresse

Où modifier les données concernant un animal? Comment modifier les données concernant plusieurs animaux?

Velos offre plusieurs possibilités pour modifier les données relatives aux animaux.

Modifier les données relatives à un animal particulier

1. Tapez le numéro de l'animal ou du tag dans la barre de recherche puis cliquez sur l'icône Loupe .
2. Cliquez sur l'icône d'édition  pour modifier les données de base ou calendaires associées à la vache.
3. Modifiez les données puis cliquez sur **Sauver**.

Modifier les données relatives à plusieurs animaux

1. Dans le menu de navigation, cliquez sur **Saisie expresse**.
2. Sélectionnez les animaux pour lesquels les données doivent être modifiées. Vous pouvez spécifier :
 - Numéro. Tapez le numéro de l'animal ou des animaux à inclure dans votre sélection.
 - Groupe de production. Sélectionnez le groupe de production pour lequel vous souhaitez modifier les données.
 - Groupe/enclos. Sélectionnez le groupe/enclos pour lequel vous souhaitez modifier les données.
 - Type alarme. Sélectionnez l'alarme pour laquelle vous souhaitez modifier les données.
3. Cochez la case **Action 1** puis sélectionnez les données à modifier.
4. Si nécessaire, sélectionnez d'autres actions afin de modifier d'autres données concernant les animaux en même temps.
5. Cliquez sur **Suivant** puis suivez les instructions affichées.

Comment modifier les données d'un animal donné lorsque plusieurs sont sélectionnés?

1. Cliquez sur le bouton **Saisie expresse**.
2. Sélectionnez le **numéro**, la **production**, le **groupe/enclos** ou le **type d'alarme** que vous souhaitez modifier.
3. Sélectionnez l'**action** que vous souhaitez modifier puis cliquez sur **Suivant**.



- À l'écran suivant, cliquez sur le bouton **Voir animaux**.
- À présent, vous pouvez modifier individuellement les paramètres de chaque animal.

Rôles et autorisations

Lors du démarrage du système, il y a 2 rôles dans le logiciel :

- Service. Le rôle de service a toutes les autorisations d'affichage et de modification, y compris l'affichage et la modification de la check-list de services, et la modification des paramètres Vpack.
- Gestionnaire. Le rôle de gestionnaire a toutes les autorisations d'affichage et de modification, **sauf** l'affichage et la modification de la check-list de services, et la modification des paramètres Vpack.

Je veux utiliser d'autres rôles. Comment effectuer cette modification?

Ajouter un rôle

Outre les rôles de Gestionnaire et de Service, toutes sortes d'autres rôles peuvent être créés :

- Cliquez sur **Ajouter rôle**.
- Dans le champ **Nom**, indiquez le nom du nouveau rôle.
- Sélectionnez les autorisations pour le nouveau rôle.
- Cliquez sur **Valider**.

Supprimer un rôle

- Sélectionnez le rôle que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Actions**.
- Cliquez sur **Supprimer**.
- Confirmez avec **OK**.

Que signifie « Gestion des utilisateurs » ?

La gestion des utilisateurs permet de modifier les autorisations de tous les rôles, et d'afficher et de modifier tous les contacts et utilisateurs du logiciel.

Programme de gestion des exploitations

Comment configurer une connexion à mon Programme de gestion des exploitations?

- Dans le logiciel de gestion, associez les numéros de tag aux animaux.
- Avec une connexion Taurus : installez la dernière version du logiciel pour PC Nedap Taurus. Vous trouverez ce logiciel sur la page supplémentaire dédiée.
- Contactez l'éditeur du logiciel de gestion pour configurer la connexion de gestion.
- Établissez la connexion.

Comment mettre à jour ma connexion à mon Programme de gestion des exploitations?

- Avec une connexion Taurus : Installez la dernière version du logiciel pour PC Nedap Taurus. Ce logiciel est disponible sur la page supplémentaire dédiée. Établissez la connexion.
- Si vous n'utilisez pas une connexion Taurus (connexion personnalisée) : Contactez l'éditeur du logiciel de gestion pour mettre à jour la connexion de gestion. Établissez la connexion.

Consultez le tableau ci-dessous pour savoir si vous utilisez une connexion Taurus ou personnalisée.

Logiciel de gestion	Entreprise	Connexion Taurus/ personnalisée	Pour en savoir plus
Agrovision	Agrovision	Taurus	http://www.agrovision.com
DairyComp305	VAS	Taurus	http://web.vas.com












Logiciel de gestion	Entreprise	Connexion Taurus/ personnalisée	Pour en savoir plus
DairyPlan C21	GEA	Connexion personnalisée	http://www.gea.com
DHI-PLUS	Amelcor	Taurus	http://amelcor.com
EasyDairy	EasyDairy	Taurus	http://www.easydairy.com.au
Herde	DSP Agrosoft	Taurus	http://www.herde-net.de
Herdmetrix	BouMatic	Personnalisée	http://www.boumatic.com
Jantec	Jantec	Taurus	http://www.jantecsystems.com.au
PCDart	DRMS Raleigh	Taurus	http://www.drms.org
Profarm	SAC	Personnalisée/Taurus	http://sacmilking.com
Riska	Bosmark	Taurus	http://www.riska.hu
Ruma	VSM	Taurus	http://www.ruma-vsm.nl
Superkuh	Agrocom	Taurus	http://www.claas.com
T4C	Lely	Connexion personnalisée	www.lelyt4c.com
TIM	SAC	Personnalisée/Taurus	http://en.sacmilking.com
Uniform	Uniform Agri	Taurus pour alimentation et lait Personnalisée pour chaleurs et santé	https://www.uniform-agri.com
Veemanager	CRV	Connexion Serveur	https://veemanager.crv4all.nl



Icônes

À quoi servent les icônes affichées?

1.  Icône Filtre
L'icône **Filtre** permet d'afficher ou masquer certains types d'information.
2.  Icône Imprimer
L'icône **Imprimer** permet d'imprimer la vue actuelle.
3.  Icône colonnes
L'icône **Colonnes** permet d'afficher ou masquer certains types de colonne.
4.  Icône I
L'icône **I** permet d'afficher la légende.
5.  Icône fléchée
L'icône **V** permet de développer la ligne active. Une fois développée, elle permet de voir des informations plus détaillées ou d'effectuer d'autres actions.
6.  Icône Actualiser
L'icône **Actualiser** permet d'actualiser la page affichée.
7.  Loupe
L'icône **loupe** permet de rechercher des animaux.
8.  Icône Paramétrage
L'icône **Paramétrage** permet d'afficher et modifier les paramètres de la page affichée.
9.  Icône Modifier
L'icône **Modifier** permet de modifier les données affichées.

Copyright et Avis de non-responsabilité

Copyright © Nedap N.V., Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo, Pays-Bas. Ce document est la propriété de Nedap N.V. et son contenu ne peut être reproduit de quelque manière que ce soit, en tout ou en partie, sans l'autorisation écrite préalable de Nedap N.V. Nedap N.V. n'émet aucune déclaration ni aucune garantie, expresse ou implicite, quant au caractère exact, correct ou exhaustif de ce document. Si le présent document fait partie du manuel d'installation, le manuel d'installation aura priorité sur toute autre document. Vous utilisez les produits à vos propres risques. Nedap N.V. se réserve le droit d'apporter des modifications à ce document et / ou aux produits décrits. Veuillez consulter le portail Nedap Livestock Management destinés aux entreprises (www.nedap.com/livestockmanagement-portal) pour tout changement ou notification.

