

Introduction

TMR Tracker Precision Feed Management Solutions

TMR Tracker est un système de gestion d'alimentation offrant une solution complète aux éleveurs. Il permet de maîtriser les coûts d'alimentation, d'augmenter l'efficacité et d'améliorer la production. TMR Tracker offre également de puissantes fonctions de gestion à l'éleveur professionnel, telles que le contrôle de commande, la gestion des stocks, l'échange de données en ligne avec le consultant en alimentation et diverses fonctions utiles de rapport de gestion. TMR Tracker est un instrument de gestion indispensable pour l'éleveur qui veut être prêt pour l'avenir !

Les aliments, recettes, groupes de produits et informations de mélangeuse sont entrées via le PC. Les informations sont transmises par DataLink (sans fil) ou DataKey (mémoire amovible) à l'indicateur de balance agencé sur la mélangeuse. La balance affiche les composants à ajouter et le poids correspondant, ainsi que les informations de groupe correspondantes. Lors de l'alimentation, les poids chargés et distribués effectifs sont enregistrés et envoyés par DataLink ou DataKey. Le logiciel fournit divers rapports d'analyse, tableaux et graphiques détaillés.

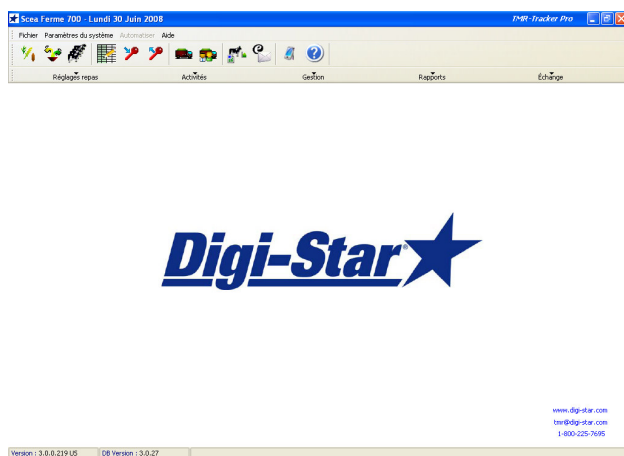
Bienvenue

Le présent manuel comporte des informations complémentaires concernant les écrans, listes et autres fonctionnalités.

Cliquez sur un élément de la table des matières pour obtenir plus d'informations.

- [Explication de l'écran](#)
- [Démarrage rapide avec TMR Tracker](#)

Description des écrans



[Menu principal](#)

Comporte les réglages et fonctions générales telles que les copies de sauvegarde et les menus d'aide.

[Touches d'accès rapide TMR Tracker](#)

Tous les écrans utiles pour les activités courantes peuvent être lancés à l'aide de ces icônes d'accès direct.

[Menu de gestion TMR Tracker](#)

Le menu de gestion Management est utilisé pour les tâches détaillées d'alimentation et de rapport.

[Écrans TMR Tracker](#)

Tous les écrans s'ouvrent dans cette zone de l'écran. La plupart des écrans s'ouvrent en mode multi-tâches, ce qui permet de permuter facilement entre les fenêtres actives.

Prise en main de TMR Tracker

Aspects essentiels de TMR Tracker

Avant de pouvoir commencer à travailler avec TMR Tracker, il vous faudra entrer certaines données de base : aliments, rations, groupes et au moins une mélangeuse. Après la première phase de démarrage, il est facile de tenir les données à jour et de les adapter. Le logiciel est spécialement conçu pour effectuer la gestion journalière de l'alimentation avec un minimum d'effort.

[Écran principal](#)

[Ajouter aliment](#)

[Ajouter rations](#)

[Ajouter groupes](#)

[Ajouter mélangeuse](#)

[Envoyer données](#)

Installation de TMR Tracker

Vous avez reçu avec ce manuel un CD d'installation de TMR Tracker sur votre PC. L'installation dure environ 10 minutes. Avant de commencer, veillez à ce que tous les programmes non essentiels soient arrêtés.

LE LOGICIEL PEUT ETRE INSTALLE COMME SUIT :

1. Insérez le CD-ROM dans le lecteur optique. Le CD est lancé automatiquement. Si le CD ne se lance pas tout seul, cliquez sur Démarrer et ensuite sur Exécuter. Tapez « d:\setup.exe ». Si la lettre du lecteur optique n'est pas « d: », indiquez la lettre correcte correspondante. Cliquez sur « OK »
2. Lisez la licence d'utilisation et indiquez votre accord.
3. Entrez le numéro de série et cliquez sur « Suivant ».
4. Sélectionnez votre pays et cliquez 3 fois sur « Suivant ». Si une version de TMR Tracker 3 est déjà installée, cliquez sur « Mise à jour » après la sélection du pays.
5. Lorsque la vérification du système est terminée, cliquez sur « Démarrer » pour lancer l'installation.
6. Un message vous demande ensuite de redémarrer le PC. Acceptez et cliquez sur « Terminer ».
7. Le logiciel peut maintenant être lancé en double cliquant sur l'icône TMR Tracker qui se trouve sur le bureau.
8. Un écran de sélection de la base de données apparaît alors. Cliquez sur « Nouvelle exploitation ». Entrez ensuite le nom de votre exploitation et votre numéro de client (UBN), puis cliquez sur « OK ».
9. La nouvelle exploitation est créée. Le module Superpump est éventuellement lancé.
10. Lors du lancement du logiciel, vous apercevrez que le programme n'est pas enregistré. Sélectionnez alors l'option [Aide – Enregistrement – Aide] dans la barre du menu. Cette option indique comment vous devez enregistrer le programme. Enregistrez le logiciel dans les 30 jours après l'installation, sans quoi il ne pourra plus être utilisé !
11. La station d'accueil (Docking Station) doit être branchée à votre PC pour pouvoir échanger la mémoire DataKey.

WINDOWS XP :

12. L'assistant « Nouveau matériel » apparaît.
13. Sélectionnez : « Non, pas maintenant ». Cliquez ensuite deux fois sur « Suivant », puis sur « Terminer ».
14. Répétez l'étape 13 si nécessaire.
15. Les pilotes sont maintenant installés et l'installation est terminée.

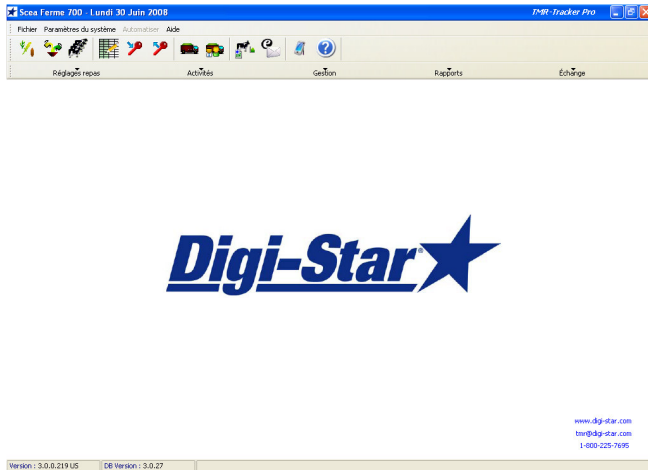
WINDOWS VISTA :

16. Le message « Nouveau matériel détecté » apparaît. Un message vous invite à installer des pilotes. Confirmez et cliquez ensuite sur « Suivant ».
17. Cliquez sur « Ne pas chercher en ligne », puis sur « Suivant ». Le pilote est installé. Cliquez sur « Fermer ».
18. Répétez les étapes 16 et 17 si nécessaire.
19. Les pilotes sont maintenant installés et l'installation est terminée.

Le manuel est inclus dans le logiciel et est accessible via l'option « Aide » du menu. Pour plus d'information, veuillez contacter notre service d'assistance.

Écran principal

L'écran principal apparaît lors du démarrage de TMR Tracker. Il est divisé en plusieurs sections :



- Menu principal
- Touches d'accès rapide TMR Tracker
- Menu de gestion TMR Tracker



- Écrans TMR Tracker

[Suivant: Ajouter des aliments](#)

Ajouter des aliments

Ce chapitre décrit comment des aliments peuvent être ajoutés à TMR Tracker.

1. Sélectionnez l'icône « Aliment » parmi les boutons d'accès direct :



2. L'écran d'aliments qui apparaît alors comporte uniquement de l'eau comme aliment par défaut après l'installation. Cliquez sur le bouton « Nouveau » en bas à gauche, qui fait apparaître un nouvel écran. Des données d'aliment peuvent être entrées sur cet écran. Remplissez un nom d'affichage (maximum 6 caractères, qui apparaissent sur l'indicateur), une description (long nom d'aliment) et le pourcentage de matière sèche.

Il est possible d'indiquer encore plus de détails, mais cela n'est pas indispensable lors d'un premier démarrage.

3. Cliquez sur « OK » pour ajouter l'aliment et répétez les étapes 2 et 3 autant de fois qu'il le faut pour ajouter vos aliments.
4. Fermez l'écran « Aliments » au moyen du bouton « Fermer » en bas en droite de l'écran.



Vous pouvez maintenant continuer au moyen du lien [Ajouter ration](#).

Ajouter des rations

Ce chapitre décrit l'ajout de rations dans TMR Tracker.

1. Sélectionnez l'icône « Ration » parmi les boutons d'accès direct :





2. La liste des rations s'ouvre alors. Cliquez sur le bouton « Nouveau » en dessous de l'écran pour créer une nouvelle ration. Ajoutez un nom d'affichage dans la description pour la nouvelle ration. Complétez également le poids spécifique (une estimation est suffisante) pour permettre la composition des chargements.
3. Vous pouvez maintenant ajouter des aliments un à un au moyen du bouton « Ajouter ». Indiquez la quantité que vous voulez fournir (kg/vache) dans la colonne « Chargement réel » ou « Matière sèche ».
4. Répétez l'étape 3 autant de fois que nécessaire pour composer une ration. Vous pouvez aussi éventuellement éliminer des ingrédients au moyen du bouton « Effacer aliment ». Les aliments peuvent être déplacés (modification de l'ordre de chargement) au moyen des boutons  et .
5. Cliquez sur « OK » après l'introduction de la ration. Répétez les étapes 2 à 4 pour chaque ration que vous souhaitez introduire.

Vous pouvez maintenant continuer au moyen du lien [Ajouter groupe](#).

Ajouter des groupes

Ce chapitre décrit comment des groupes doivent être ajoutés à TMR Tracker.

1. Avant d'ajouter des groupes, il est facile de choisir si vous voulez soumettre une ou plusieurs rations par groupe. Cliquez sur Paramètres du système > Réglages généraux > Périodes repas et sélectionnez « Un seul repas » ou « Multiples repas ». Cliquez sur « OK » pour fermer l'écran. En général, il est utile de commencer avec l'option « Un seul repas ».
2. Sélectionnez le bouton Groupe Liste dans les boutons d'accès rapide :

3. La liste de groupe est ouverte. Cliquez sur le bouton « Nouveau » au bas de l'écran pour ajouter un groupe. Complétez un nom d'affichage dans la description du groupe. Laissez le facteur aliment global à 100% et indiquez le nombre de bêtes. Sélectionnez un type de groupe pour ce groupe.
4. Cliquez sur l'onglet suivant (« Rations ») de cet écran pour sélectionner une ration pour ce groupe. Cliquez sur le bouton  dans la colonne « Description ». Un écran de recherche s'ouvre pour les rations. Sélectionnez une ration pour ce groupe.
5. Cliquez sur « OK » pour enregistrer le groupe et les réglages de repas. Répétez les étapes 3 à 4 autant de fois que nécessaire pour ajouter tous les groupes.

Avant de commencer l'alimentation, une mélangeuse doit être ajoutée. [Ajouter mélangeuse](#).

Ajouter une mélangeuse

Ce chapitre décrit comment ajouter une mélangeuse dans TMR Tracker.

1. Sélectionnez les Contrôles de mélangeuse parmi les boutons d'accès rapide :



2. L'écran Contrôles de mélangeuse s'ouvre alors. Cliquez sur le bouton « Nouveau » en bas à gauche de l'écran pour ajouter une mélangeuse. Ajoutez un nom d'affichage dans la description pour la nouvelle mélangeuse. Complétez aussi une taille de chargement et consigner un statut « Actif ». Cliquez sur « OK » pour enregistrer la nouvelle mélangeuse.
3. Vous pouvez enregistrer plusieurs mélangeuses, mais une seule suffit pour l'instant.

Vous pouvez maintenant passer à [Envoyer données](#) à l'Indicateur.

Envoi des données

Ce chapitre décrit comment les données peuvent être transmises à l'aide des systèmes DataKey et DataLink.

1. Cliquez sur le bouton « Envoyer données » qui se trouve parmi les boutons d'accès rapide (DataKey ou DataLink) :



2. L'écran « Envoyer données » apparaît alors. Il se peut que cet écran ne soit pas identique à celui de l'exemple ci-dessous, cela à cause des différents paramétrages possibles.

Alimentation	Description
<input checked="" type="checkbox"/>	1
<input checked="" type="checkbox"/>	2
<input checked="" type="checkbox"/>	3
<input checked="" type="checkbox"/>	4
<input checked="" type="checkbox"/>	5
<input checked="" type="checkbox"/>	6
<input checked="" type="checkbox"/>	7
<input checked="" type="checkbox"/>	8
<input checked="" type="checkbox"/>	9

Nom affil.	Taille	Etat	
<input checked="" type="checkbox"/>	MEL-1	16	Actif
<input type="checkbox"/>	MEL-2	14	Actif

Groupes	# Vaches	Ration	Poids réel
Repas1 -			
LOT 4	12	VACH-L	85
LOT 8	11	VACH-L	183
LOT 3	8	VACH-L	66
DAL 2	4	VACH-L	30
DAL 1	3	VACH-L	12
PrepVe	12	VACH-L	125
VL	48	VACH-L	996
Repas3 -			
LOT 8	11	VACH-L	183
PrepVe	12	VACH-L	249
VL	48	VACH-L	996
10			2925

Chargement	Mélangeuse	Ration	Poids	
<input checked="" type="checkbox"/>	1	MEL-1	VACH-L	1497
<input checked="" type="checkbox"/>	2	MEL-1	VACH-L	1428
2				2925

Note : La partie droite de l'écran n'est pas disponible dans un système DataLink, parce que le logiciel DataLink compose les chargements.

3. Cet écran est normalement composé de 2 ou 3 parties. La partie de gauche procure une vue d'ensemble des repas (lorsque le système est configuré pour des repas multiples). Dans cette partie figurent les mélangeuses. La partie du milieu montre les différents groupes et leurs rations respectives. Avant l'envoi des données, il vous est possible de vérifier plusieurs paramètres :

- Composition des chargements. Les chargements tels qu'ils sont composés par TMR Tracker apparaissent dans la partie de droite. Cliquez sur le bouton pour déployer la liste ou sur pour la refermer. Cliquez sur le bouton pour déployer toutes les listes ou sur pour toutes les refermer.
- Ordre des repas : Déplacez les groupes vers le haut ou vers le bas à l'aide des boutons fléchés : et . N'oubliez pas d'enregistrer l'ordre des repas si vous souhaitez le réutiliser ultérieurement : .

4. Avant de pouvoir envoyer les chargements la première fois, il faut contrôler les paramètres de communication. Cliquez sur le bouton « Réglages » en bas à gauche de l'écran. Vérifiez les réglages (Port Com pour DataKey ou Dossier d'exécution pour DataLink). Pour DataKey : Sélectionnez le port Com à laquelle la station d'accueil (Docking

station) est connectée. Si la station d'accueil est correctement branchée, vous pouvez également utiliser le bouton « Automatique » pour détecter le port. Cliquez sur « OK » pour revenir à l'écran « Envoyer données ».

5. Cliquez sur « Envoyer tous les chargements » pour enregistrer toutes les données dans le fichier DataKey ou DataLink. Après envoi des données, vous pouvez fermer l'écran et commencer l'alimentation.

Note : Les premiers jours, il peut être utile d'imprimer un Formulaire de chargement (« Prévisualisation ») et de s'en munir lors de l'alimentation. Cela vous permettra de vous familiariser avec le menu de l'Indicateur.

Menu de gestion TMR Tracker

Le Menu de gestion vous permet de contrôler toutes les fonctionnalités d'alimentation de TMR Tracker. Ce menu comporte 5 catégories principales :

REGLAGES REPAS

Utilisez ce menu pour contrôler les aliments, les rations et les groupes.

ACTIVITES

Utilisez ce menu pour contrôler les activités d'alimentation quotidiennes (Groupe Liste aliment, Envoi et réception des données)

GESTION

Utilisez ce menu pour contrôler les paramètres de mélangeuse, la gestion des utilisateurs, la vérification des zones et la mise à jour des personnes de contact (Relations / Contacts).

RAPPORTS

Tous les rapports d'alimentation sont disponibles sous ce menu. *Note : D'autres écrans comportent également des rapports directement accessibles via le bouton « Prévisualisation ».*

ÉCHANGE

Utilisez ce menu pour accéder aux options avancées d'échange de données de TMR Tracker.

Réglages des repas

Liste des aliments

La liste des aliments fournit une vue d'ensemble de tous les aliments de TMR Tracker. Un aliment est toujours disponible par défaut : l'eau. *Cet aliment est utilisé pour adapter le pourcentage de matières sèches lorsque l'option [Correction automatique matière sèche](#) est activée.*

Cet écran vous permet d'ajouter de nouveaux aliments, de les modifier ou d'éliminer des aliments existants. Vous pouvez également imprimer un rapport fournissant une vue d'ensemble de tous les aliments en cliquant sur le bouton « Prévisualisation ». Le bouton « Propriétés » permet quant à lui de modifier l'affichage des aliments : Prix sur base du Poids réel ou de la Matière sèche et groupement des aliments en fonction du Type d'aliment.

Le bouton « Nouveau » ou « Modifier » ouvre un écran comportant les [Détails aliments](#).

Modifier aliment

L'affichage de cet écran dépend de la licence dont vous disposez et des paramètres généraux. Il peut par conséquent différer de l'exemple représenté ci-dessous.

NOM AFFICHAGE

Le Nom d’affichage est le nom de l’aliment qui est affiché sur l’indicateur. Il comporte au maximum 6 caractères.

DESCRIPTION

La description est le nom complet de l’aliment, tel qu’il est utilisé par le logiciel pour désigner l’aliment.

TYPE DE REPAS

Le type de repas indique la catégorie. Il peut être utilisé pour grouper les aliments dans la Liste d’aliments.

EMPLACEMENT

Il s’agit d’un champ libre où vous pouvez fournir une description de l’emplacement où l’aliment est conservé.

MATIERE SECHE

Pourcentage de matière sèche de l’aliment.

PRIX

Le prix d’un produit peut être introduit de plusieurs manières (sur base du poids réel ou du poids de matière sèche) et dans différentes unités (en fonction de la manière dont le prix est indiqué, par exemple sur les bons de livraison).

TMR Tracker convertit le prix en un prix standard par animal ou quantité pour la rédaction des rapports.

APPLIQUER PERTE

Lorsque des pertes apparaissent durant l’alimentation (généralement suite à des incidents pratiques durant le chargement), vous pouvez les renseigner ici. Il peut ensuite en être tenu compte pour la gestion des stocks.

AUTRE USAGE

Lorsque des aliments sont fournis sans les peser, la quantité utilisée peut être indiquée ici. Il peut s’agir par exemple de l’ajout manuel de petites quantités de minéraux ou d’aliments concentrés à un groupe. La quantité indiquée est utilisée pour corriger le stock.

REGLAGES DE LA MELANGEUSE PAR DEFAUT

La tolérance et la stabilité indiquées ici sont utilisées comme valeurs standard lors de la composition des rations. Voir également les [Réglages généraux - Tolérance](#).

ARCHIVE

Lorsqu’un aliment n’est plus utilisé (ou lorsqu’il est temporairement inutilisé), cette option vous permet d’indiquer qu’il ne doit pas être affiché dans le rapport ni pour la composition des rations. Lorsque l’aliment est utilisé dans une ration, il restera utilisé normalement et le réglage « Archive » sera omis pour cette ration.

Le deuxième onglet de cet écran est utilisé pour le réglage de la [Gestion du stock](#).

Gestion stock

La gestion des stocks n’est pas disponible dans le logiciel TMR Tracker Lite.

Modifier aliment

Général **Gestion stock**

Stock

Poids Stock Actuel 13450

Poids maximal stock 50000

Commander à nouveau

Commander à nouveau / remplir à no

Période de nouvelle commande avant épuis 0 kJours

Période d'avertissement avant la nouvelle c 0 Jours

Date de notification prév.

Couleurs

Utiliser couleurs

Orange à partir de 10 %

Rouge à partir de 5 %

Unité

Pourcentage

Jours

OK Annuler

Achat aliment

L'écran Achat aliment est utilisé pour effectuer des modifications dans le stock des aliments (achat, vente, corrections). La gestion de stock n'est pas disponible dans la version TMR Tracker Lite du logiciel ; pour cette raison, l'écran Achat aliment n'est pas disponible dans ce cas.

Liste de commande aliment

La liste de commande des aliments procure une vue d'ensemble des aliments qui doivent être commandés ou des prémélanges qui doivent de nouveau être préparés. La gestion des stocks n'est pas disponible dans la version TMR Tracker Lite du logiciel ; pour cette raison, l'écran Liste de commande aliment n'est pas disponible dans ce cas.

Résumé stock

Le résumé du stock est un rapport graphique fournissant le stock actuel des aliments.

La résumé de stock n'est pas disponible dans la version TMR Tracker Lite du logiciel ; pour cette raison, l'écran Résumé stock n'est pas disponible dans ce cas.

Rations

La Liste des rations procure une vue d'ensemble de toutes les rations disponibles dans TMR Tracker. Cet écran permet de composer de nouvelles rations, de modifier des rations ou de les éliminer. Certaines rations sont affichées avec un fond jaune, qui indique qu'elles sont utilisées sous forme d'aliment prémélangé.

Lorsque vous souhaitez préparer une ration basée sur un fichier ration, sélectionnez le fichier ration concerné et cliquez sur le bouton « Copier ».

La liste des rations peut être imprimée en cliquant sur le bouton « Prévisualisation ». Le bouton « Propriétés » permet pour sa part de modifier l'ordre de classement par défaut.

Note : Pour afficher un rapport des rations comportant les aliments utilisés dans chacune des rations, vous pouvez utiliser le rapport [Détails de ration](#) figurant dans le menu des rapports.

Le bouton « Nouveau » ou « Modifier » ouvre un écran pour [régler une ration](#).

Modifier ration

Dans l'écran Modifier ration, une ration peut être composée en additionnant des aliments et en indiquant la quantité à utiliser pour chaque aliment.

L'affichage de cet écran peut varier en fonction de la licence dont vous disposez et des paramètres généraux.

Aliments		Chargement réel		Matière sèche		Commande mélangeuse			
Nom affichage	Description	% MS	Kg/Vache	% Chargement	Kg/Vache	% Chargement	Prix/vache	Type	Valeur
SODAGA	Sodagrain sec	79,62	3,26	7,85	2,60	13,24	€ 0,48		
MELAS	Melasse de Cannes	75,00	1,00	2,41	0,75	3,82	€ 0,20		
MELSOY	Melange soya colza	87,00	3,30	7,95	2,87	14,64	€ 1,13		
ALLIAN	KUBMIN Alliance	87,00	0,90	2,17	0,78	3,99	€ 0,89		
CALCIU	Carbonate de calcium	100,00	0,06	0,14	0,06	0,31	€ 0,01		
LUZERN	Foin de Luzerne	85,00	2,00	4,82	1,70	8,67	€ 0,20		
EnsHer	Ensilage d'Herbe	35,00	8,00	19,27	2,80	14,28	€ 0,30		
EnsMai	Ensilage de Maïs	35,00	23,00	55,39	8,05	41,05	€ 0,81		
		47,23	41,52	100,00%	19,61	4,02			

Part in DM of ration: Fibres: 64,0% , Sous-produits: 3,8% , Concentré: 0,0%

Lors de l'introduction d'une ration, commencez par compléter le nom d'affichage. Le Nom affichage est utilisé pour spécifier la ration sur l'indicateur. Vous pouvez ensuite introduire une description de la ration. Un texte plus long peut être utilisé ici, qui sera utilisé par TMR Tracker.

Pour pouvoir spécifier la capacité de chargement maximale d'une ration dans la mélangeuse, il est nécessaire d'indiquer une densité (c'est-à-dire un poids spécifique). Si vous ne disposez d'aucune estimation du poids spécifique, cliquez sur le bouton pour lancer l'assistant « Densité calculée ». Cet assistant vous permet de calculer la densité à partir de la taille de votre mélangeuse et du poids de chargement maximal de la ration.

Densité calculée

Général

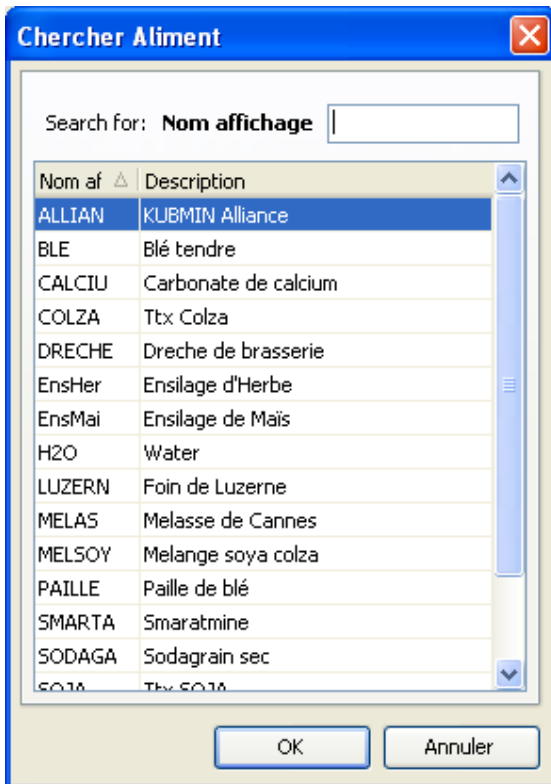
Chargement maximal: 4000 Kg

Taille mélangeuse: 16 m³

Densité: 250 Kg/m³

OK Annuler

Introduisez ensuite des aliments à la ration en utilisant le bouton « Ajouter aliment » disposé au bas de l'écran. Une liste s'ouvre alors, où vous pourrez indiquer les aliments souhaités parmi la liste d'aliments proposés.




Note : Cet écran ne reprend que les aliments qui ne figurent pas dans l' « Archive ».

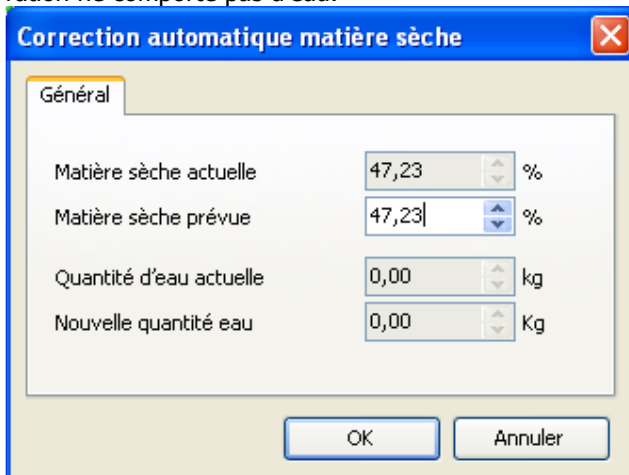
Après avoir ajouté un aliment, indiquez la quantité correspondante. Vous pouvez ici choisir entre la composition d'une ration sur base de la quantité totale par animal, la quantité de matière sèche par animal ou le pourcentage de charge.

La disponibilité des colonnes Tolérance et Stabilité dépend du type de licence dont vous disposez et des [réglages](#). Modifiez les valeurs figurant dans ces colonnes si les valeurs par défaut de l'indicateur ne sont pas appropriées. Voir également les [Réglages généraux - Tolérance](#).

Vous pouvez éventuellement entrer une commande dans les colonnes Commande mélangeuse. Pour plus d'informations concernant ces commandes, consultez le chapitre [Réglages généraux - Commande mélangeuse](#).

L'ordre de chargement des aliments peut être modifié à l'aide des boutons  et .

TMR Tracker offre la possibilité d'ajouter de l'eau à une ration pour corriger le pourcentage de matière sèche. Cliquez sur le bouton  pour ouvrir un écran où le pourcentage de matière sèche peut être spécifié. L'écran indique la matière sèche actuelle et vous permet d'indiquer la matière sèche prévue. La quantité d'eau à ajouter est ensuite calculée et ajoutée à votre ration. Le pourcentage de matière sèche ne peut bien entendu pas être augmenté si la ration ne comporte pas d'eau.



Note : Cette fonction n'est pas disponible pour toutes les licences et ne fonctionne que si elle est activée dans les [Réglages généraux - Correction automatique matière sèche](#).

Groupe Résumé

Le Groupe résumé offre une vue d'ensemble de nombreux détails correspondant au groupe sélectionné. La plupart des fonctionnalités sont décrites dans le chapitre [Groupe Liste](#).

Groupe Liste

Le Groupe liste offre une vue d'ensemble de tous les groupes actifs dans TMR Tracker et est comparable à la liste des aliments et à celle des rations.

Cette liste permet de créer de nouveaux groupes et de modifier les groupes existants. Le bouton « Prévisualisation » ouvre un rapport comportant tous les groupes. Le bouton « Propriétés » permet pour sa part de modifier l'ordre de classement de la liste.

Note : Si vous cherchez un rapport comportant tous les groupes ainsi que toutes les rations, sélectionnez le rapport [Groupe détails d'alimentation](#) disponible dans le menu Résumés.

Note : Pour modifier quotidiennement de manière rapide et commode le nombre d'animaux d'un groupe ou la quantité totale d'aliment des groupes, veuillez utiliser la fonction [Groupe Liste repas](#). Cette liste sous forme d'une feuille de calcul est conçue pour effectuer rapidement les modifications nécessaires.

Les boutons « Nouveau » et « Modifier » ouvrent l'écran [Modifier groupe](#).

Modifier groupe

Utilisez cet écran pour compléter ou modifier l'information correspondant aux groupes.

Modifier groupe [X]

Général

Nom affichage: VL

Description: Vaches Laitieres

Facteur aliment global: 100,00

Nombre de Vaches: 48

Type groupe: Melkvee

Weighback: [X] [...]

Actual Feeding

Moyenne	1 Day	3 Jours	7 Jours	15 Jours
Intake/Head	0,00	0,00	0,00	0,00
PMS/Head	0,00	0,00	0,00	0,00

Archive

Ration			Groupe			
Alimenta	Description	Quant./Animal	Poids réel	Poids sec	Repas %	Quant./Animal
1	Vaches Laitieres TMR	41,52	996,48	470,63	50,00	20,76
2						
3	Vaches Laitieres TMR	41,52	996,48	470,63	50,00	20,76
4						
5						
6						
7						
8						
9						
			1992,96	941,26	100,00	41,52

OK Annuler

NOM AFFICHAGE

Le nom d'affichage est le nom du groupe qui est affiché sur l'indicateur. Il comporte au maximum 6 caractères.

DESCRIPTION

La description est le nom complet du groupe, tel qu'il est utilisé par le logiciel pour désigner le groupe.

FACTEUR ALIMENTATION GLOBAL

Le facteur d'alimentation global est un pourcentage relatif utilisé pour modifier la quantité totale de nourriture pour un groupe donné. Sélectionnez une valeur initiale de 100% et utilisez ensuite ce paramètre pour effectuer de légères modifications journalières (par temps sec par exemple, ou lorsque vous prévoyez de fournir le repas suivant plus tard que d'habitude).

NOMBRE DE VACHES

Il s'agit du nombre de vaches comprises dans le groupe.

TYPE GROUPE

Le type de groupe permet de classer un groupe. La liste des types de groupe peut être modifiée via l'option de menu du même nom : Réglages repas > Groupes > [Types groupe](#).

ZONE

Cette option n'est disponible que si elle est activée dans les réglages généraux et pour les versions supérieures du logiciel. Vous trouverez plus d'information concernant l'utilisation des zones sous Réglages généraux > [Contrôle zone](#).



ARCHIVE

Cette option peut être utilisée lorsqu'un groupe ne doit pas être alimenté durant une courte période. Lorsqu'un groupe figure dans cette archive, il n'apparaît plus lors de l'envoi des données. Il réapparaît cependant lorsque cette option est désactivée.

La partie du bas de cet écran est utilisé pour spécifier une ou plusieurs rations pour ce groupe.

Ration			Groupe			
Alimenta Δ	Description	Quant./Animal	Poids réel	Poids sec	Repas %	Quant./Animal
1	Vaches Laitieres TMR	41,52	996,48	470,63	50,00	20,76
2						
3	Vaches Laitieres TMR	41,52	996,48	470,63	50,00	20,76
4						
5						
6						
7						
8						
9						
			1992,96	941,26	100,00	41,52

Le nombre de repas disponibles dépend du paramètre [Repas](#) spécifié dans les Réglages généraux (« Un seul repas » ou « Multiples repas »).

Une ration peut être sélectionnée pour un repas donné dans la colonne « Description » en cliquant sur la ligne concernée et en cliquant ensuite sur le bouton . Une fenêtre de recherche s'ouvre alors où vous pourrez sélectionner une ration. Utilisez le bouton  pour éliminer des rations.

Indiquez ensuite une quantité. La ration est ajoutée par défaut sur base de la quantité par animal spécifiée dans la ration. Lorsqu'une ration est spécifiée dans deux repas (par exemple le matin et le soir), vous pouvez choisir de la répartir sur les différents repas en modifiant le paramètre de pourcentage de ration. Il est ainsi possible de répartir simplement une quantité de manière uniforme (50% dans le cas de 2 repas) ou avec un pourcentage 60/40 si vous souhaitez donner plus de nourriture le matin que le soir. La quantité totale est ainsi calculée sur base journalière.

Note : Pour modifier quotidiennement de manière rapide et commode le nombre d'animaux d'un groupe ou la quantité totale d'aliment des groupes, veuillez utiliser la fonction [Groupe Liste repas](#). Cette liste sous forme d'une feuille de calcul est conçue pour effectuer rapidement les modifications nécessaires.

Types groupe

Utilisez cet écran pour créer vous-même des types de groupes.

Activités

Groupe Liste aliment

La fonction Groupe Liste aliment est un outil puissant permettant de modifier rapidement la ration quotidienne d'un groupe. Il ouvre un écran sous forme de feuille de calcul où le nombre d'animaux et la quantité par groupe peuvent être directement indiqués. Le facteur aliment global permet de modifier rapidement l'apport journalier (pour tous les repas du groupe). Pour effectuer des modifications sur base du poids de chargement, cliquez sur l'option « Propriétés », ensuite sur « Poids réel », puis sur « Enregistrer réglages » et sur « OK ».

Nom affich. Δ	Description	Type groupe Δ	# Vaches	F.A. global%	Poids réel / Anin	Poids sec/anima	Poids réel	Poids sec
DAL 1	DAL 1 Veau 0 à 2 m	Jeunes	3	100,00	4,15	1,96	12,46	5,88
DAL 2	DAL 2 Veau 2 à 4 m	Jeunes	4	100,00	7,47	3,53	29,89	14,12
LOT 3	LOT 3 genisses 4 m +	Jeunes	8	100,00	8,30	3,92	66,43	31,38
LOT 4	LOT 4 Genisses 10 m+	Jeunes	12	100,00	7,06	3,33	84,70	40,00
LOT 5	LOT 5 Genisses 20 m+	Jeunes	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LOT 6	LOT 6 Genisses IA	Jeunes	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LOT 7	LOT 7	Jeunes	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LOT 8	LOT 8 Tarie et Genis	Tari	11	100,00	33,22	15,69	365,38	172,56
PrepVe	Preparation Vélage	Tari	12	100,00	31,14	14,71	373,68	176,49
VL	Vaches Laitieres	Traite	48	100,00	41,52	19,61	1992,96	941,26

Stockage aliment prémélangé

L'option de stockage d'aliment prémélangé est utilisée pour gérer le stock d'aliment prémélangé. Cet écran n'est pas disponible dans la version TMR Tracker Lite.

Envoyer données

L'écran d'envoi de données est utilisé pour vérifier les données et les envoyer via DataKey ou DataLink. Il comporte plusieurs blocs, dont la disponibilité dépend des réglages utilisés.

Cet écran comporte au maximum 4 blocs :

REPAS

Uniquement disponible en cas de Multiples repas ([Réglages - Repas](#)).

MELANGEUSES

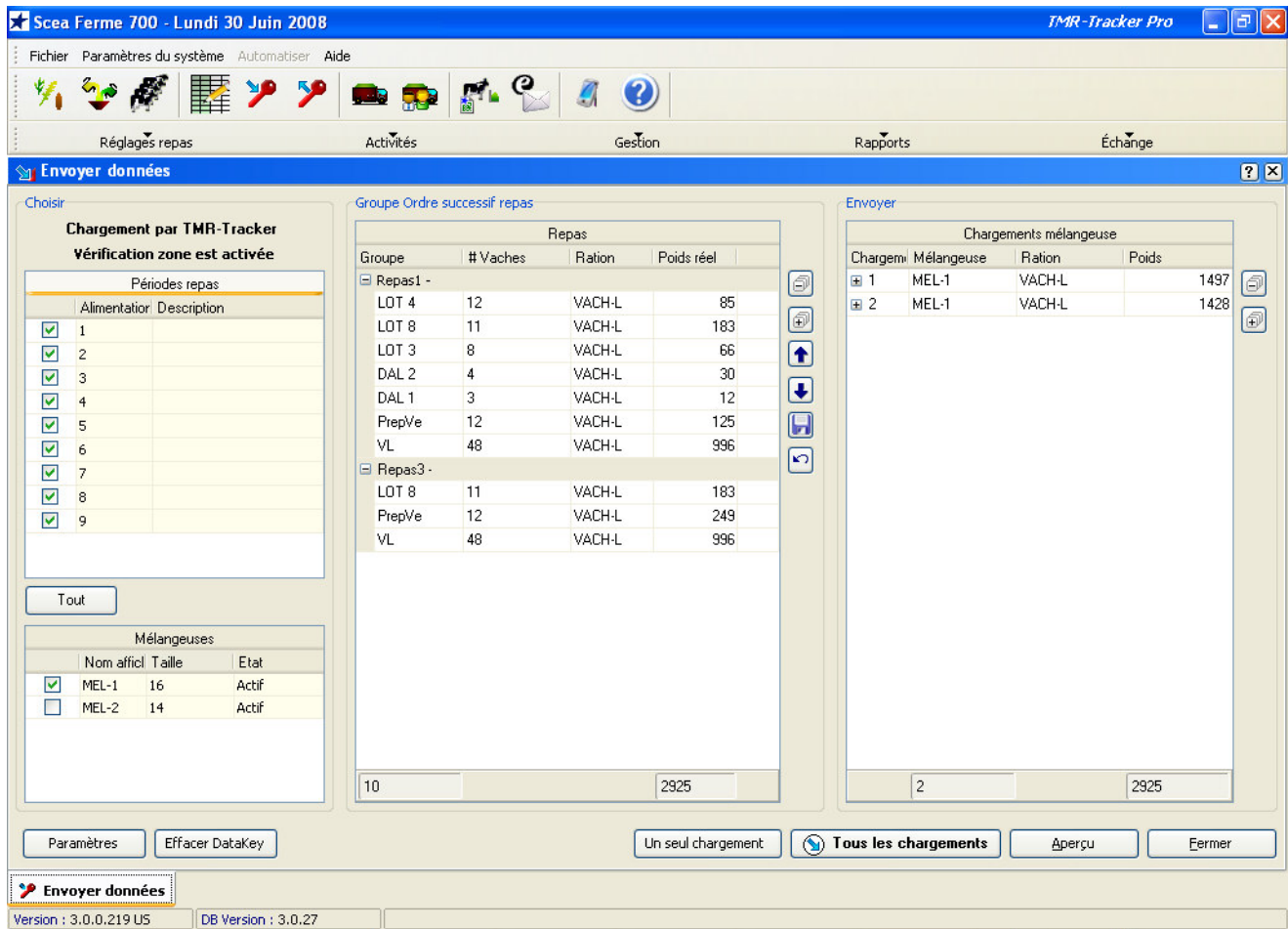
Uniquement disponible lorsque plus d'une mélangeuse est présente dans la base de données ou lorsqu'une mélangeuse doit passer en maintenance.

GROUPE ORDRE SUCCESSIF REPAS

Cette option est toujours disponible.

CHARGEMENTS MELANGEUSE

Uniquement disponible pour le système DataKey lorsque les chargements sont composés par TMR Tracker ([Réglages système-Réglages généraux - Transfert de données - Composition des charges](#) ou via le bouton Paramètres en bas à gauche de l'écran.



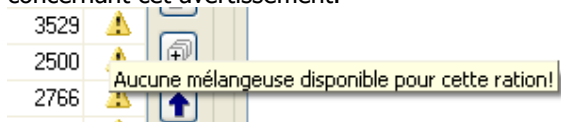
La manière la plus simple de parcourir cet écran est de gauche à droite. Sélectionnez d'abord les périodes de repas souhaitées. Habituellement, soit toutes les périodes sont sélectionnées, soit une seule d'entre elles, mais vous pouvez spécifier vous-même les périodes de repas à envoyer.

Le deuxième bloc est celui des mélangeuses. Lorsque plusieurs mélangeuses sont disponibles, vous pouvez sélectionner vers quelle mélangeuse les données doivent être envoyées. L'envoi des données à une mélangeuse spécifique est surtout utile en combinaison avec la fonction [Contrôle zone](#), car des groupes peuvent alors être assignés à des zones et les mélangeuses correspondantes peuvent être spécifiées.

Le bloc du milieu affiche tous les repas sélectionnés. Les données peuvent ici être vérifiées et modifiées pour optimiser les chargements (à droite) :

- Vérification de la composition des chargements : Cliquez sur déployer ou refermer au niveau d'un chargement de mélangeuse pour vérifier quels groupes reçoivent un chargement. Cliquez sur le bouton tout déployer ou tout refermer pour déployer ou refermer toutes les listes d'un seul clic.
- Ordre des repas : Déplacez les groupes vers le haut ou vers le bas à l'aide des boutons fléchés et . N'oubliez pas d'enregistrer l'ordre des repas si vous souhaitez le réutiliser ultérieurement : .

Un triangle d'avertissement dans le bloc Repas fournit des informations concernant des problèmes d'alimentation d'une ration. Si un groupe est par exemple assigné à une zone à laquelle aucune mélangeuse n'a accès, cet avertissement est affiché. Déplacez le curseur sur le triangle d'avertissement pour obtenir plus d'information concernant cet avertissement.




Cliquez avec le bouton droit de la souris dans le bloc Groupe Ordre successif repas pour apporter directement des modifications :

Repas1 -			
G1-1	147	REC-7	3529
G2-1	55		
G3-1	84		
G3-2	41		

Modifier groupe
Modifier ration
Afficher Liste repas groupe

Repas3 -			
G1-1	147	REC-7	2353

La partie droite de l'écran affiche les chargements réels. Cette partie est uniquement disponible avec le système DataKey et lorsque les chargements sont composés par TMR Tracker. Elle affiche les chargements avec les quantités totales par chargement. En cliquant sur le bouton « déployer » , plus d'informations apparaissent concernant le chargement (et les groupes concernés).

Note : Si vous ne comprenez pas les résultats de la fonction [Optimisation charges](#), vérifiez dans cette partie de l'écran quels groupes correspondent à un chargement et lesquels sont (partiellement) compris dans un chargement suivant.

Après avoir contrôlé l'information de chargement, envoyez soit un chargement unique (celui sélectionné dans le bloc « Chargements mélangeuse ») au moyen du bouton « un seul chargement », soit tous les chargements au moyen du bouton « Tous les chargements ». TMR Tracker contrôle le système DataKey et enregistre le fichier dans la clé, soit envoie les données dans le logiciel DataLink qui poursuit ensuite le traitement de ces données. Lorsque l'option « Imprimer Formulaire Chargement » est activée dans les [Réglages généraux](#), un formulaire de chargement est automatiquement imprimé lors de l'envoi des données. Le formulaire de chargement peut aussi être consulté ou imprimé en cliquant sur le bouton « Prévisualisation ».

Données reçues

L'écran Données reçues est utilisé pour lire les données fournies dans le système DataKey ou DataLink.

Lors de la lecture des données, les données de l'indicateur sont comparées avec celles de TMR Tracker. Lorsque le réglage « Avertir quand le conducteur a modifié le poids du chargement » est coché dans les [Réglages généraux](#), une vue d'ensemble des modifications du nombre de bêtes ou du poids des rations est affichée. Cette liste permet de mettre simplement TMR Tracker à jour en fonction des données de l'indicateur. La dernière colonne permet de cocher les données qui doivent être mises à jour.

Données reçues [?] [X]

Etat: Effacer DataKey

Changements de poids / nombre d'animaux

Groupe	Alimental	Lot	Ration	Date/Heure	Type	Ancienne Valeur	Nouvelle valeur	Sauver
<Aucune donnée à afficher>								

Sauver Annuler

Gestion

Wagen Instellingen Réglages mélangeuse

Les contrôles de mélangeuse sont utilisés pour mettre à jour les données de vos mélangeuses. Ils fournissent une vue d'ensemble des propriétés de chaque mélangeuse et de son état de maintenance.

Les boutons « Nouveau » et « Modifier » ouvrent l'écran [Modifier mélangeuse](#) et le bouton « Maintenance » permet de compléter la [Maintenance de la mélangeuse exécutée](#).

Modifier mélangeuse

L'écran Modifier mélangeuse permet de compléter ou de modifier les données des mélangeuses. Vous pouvez aussi y configurer la maintenance des mélangeuses.

Modifier mélangeuse

Données générales

Général

Nom affichage : MEL-1 Zone : Zone 1
 Zone 2
 Zone 3

Description : Melangeuse 16 M3

Taille Chargement : 16 m³

Etat : Actif

Maintenance mélangeuse

Chargements effectués : 0

Maintenance 1 Maintenance après chaque : 60 Chargements : Description : Lubrifier Dernière maintenance : 1-6-2008

Maintenance 2 Maintenance après chaque : 0 Chargements : Description : Dernière maintenance :

OK Annuler

NOM AFFICHAGE

Le nom d'affichage est le nom utilisé par l'indicateur. Lorsque l'indicateur comporte un autre nom que celui d'une des mélangeuses dans TMR Tracker, un avertissement est affiché lors de la lecture de résultats de repas.

DESCRIPTION

La description est le nom utilisé par TMR Tracker pour cette mélangeuse.

TAILLE CHARGEMENT

Capacité de la mélangeuse. Cette taille est utilisée pour calculer la capacité maximale de la mélangeuse par ration (densité de ration x capacité de chargement = chargement maximal). Le bouton « Prévisualisation » de l'écran [Réglages mélangeuse](#) procure une liste des rations et de la capacité de chargement correspondante de chaque mélangeuse.

ETAT

L'état de la mélangeuse peut être utilisé en combinaison avec la maintenance de mélangeuse :

- Actif : La mélangeuse peut être utilisée pour réaliser les chargements.
- Confirmer : La mélangeuse peut être utilisée pour réaliser les chargements mais son état de maintenance doit être contrôlé.
- En service : La mélangeuse ne peut pas être employée pour l'alimentation.

Lorsqu'une mélangeuse est en maintenance, son état est automatiquement consigné sur Actif.

ZONE

Zones dans lesquelles la mélangeuse peut être utilisée pour l'alimentation. Pour plus d'informations, consultez le chapitre [Contrôle zone](#).

NOMBRE DE CHARGEMENTS EFFECTUES

Nombre actuel de chargements effectués (cette valeur est mise à jour lors de la lecture de données).

MAINTENANCE 1 / 2

Utilisez les cases à cocher pour configurer la maintenance de la mélangeuse.

MAINTENANCE APRES CHAQUE

Le nombre doit être entré dans le premier champ et le type (jours / chargements) dans le second. Exemple :
 Maintenance tous les 60 jours.

Maintenance tous les 800 chargements.

DESCRIPTION

Ce champ de texte permet d'entrer une description de la maintenance.

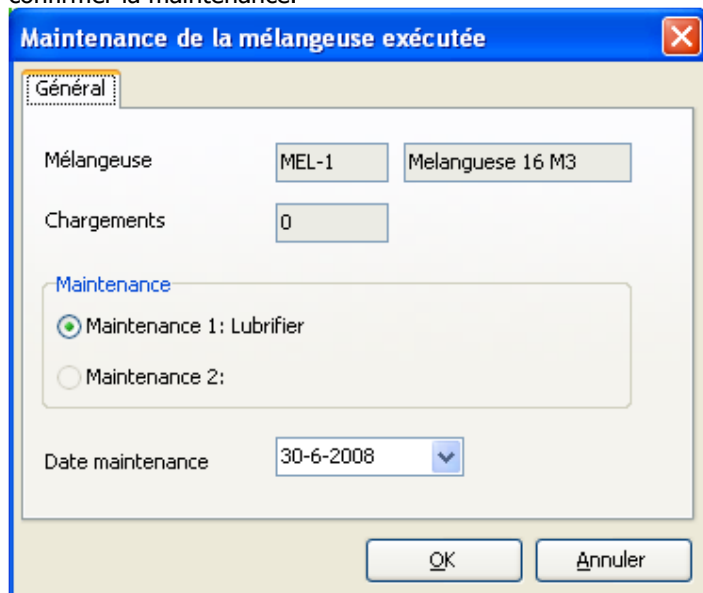
DERNIERE MAINTENANCE

Date à laquelle la dernière maintenance a été effectuée.

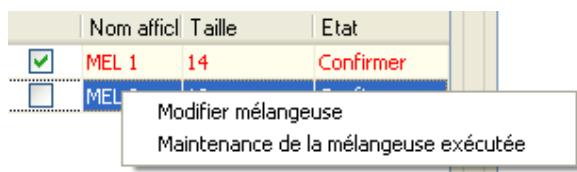
Maintenance mélangeuse

L'écran Maintenance mélangeuse permet d'enregistrer les maintenances de mélangeuse. La « dernière maintenance » est ainsi complétée et l'état de la mélangeuse est réactivé.

Sélectionnez la maintenance effectuée et la date de réalisation de la maintenance. Cliquez ensuite sur « OK » pour confirmer la maintenance.



Conseil : Lorsqu'une mélangeuse présente un état « Vérifier », vous pouvez également cliquer sur la mélangeuse avec le bouton droit de la souris dans l'écran Envoyer données et sélectionner ensuite l'option Maintenance effectuée.



Liste d'activité mélangeuse

La liste d'activité mélangeuse fournit une vue d'ensemble de toutes les mélangeuses et de leur état correspondant. Elle montre également des détails concernant les dates et types de maintenance. Cette liste peut être utilisée pour imprimer un « Plan de maintenance ».

Lorsqu'une maintenance doit être réalisée, le texte apparaît en rouge.

Gestion utilisateur

La gestion des utilisateurs n'est pas disponible dans le logiciel TMR Tracker Lite.

Contrôle zone

L'écran de vérification de zone est utilisé pour établir des zones dans votre exploitation. Les zones sont très utiles dans les grosses exploitations où certaines mélangeuses doivent être assignées à certains groupes de bêtes.

Chaque zone possède un numéro et une description. Le numéro est utilisé lors de l'échange de données avec l'indicateur. La description est utilisée dans TMR Tracker pour indiquer la zone.

Des zones peuvent être ajoutées, modifiées et éliminées dans l'écran de zone. Lorsqu'une vérification de zone est activée dans les [Réglages généraux](#), l'écran [Modifier groupe](#) comporte une option pour assigner une zone à chaque

groupe. Une mélangeuse peut alimenter un ou plusieurs groupes, en fonctions des paramètres consignés dans l'écran [Modifier mélangeuse](#).

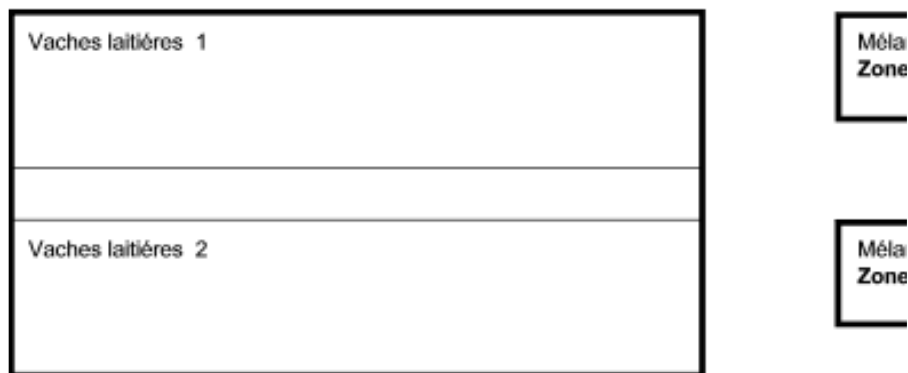
Exemple (simplifié) :

Une exploitation possède deux étables. Chaque étable est considérée comme une zone séparée. L'étable comporte 4 groupes : Vaches laitières 1, 2, Vaches sèches 1, 2. Les Vaches laitières se trouvent dans la zone 1 et les Vaches sèches dans la zone 2.

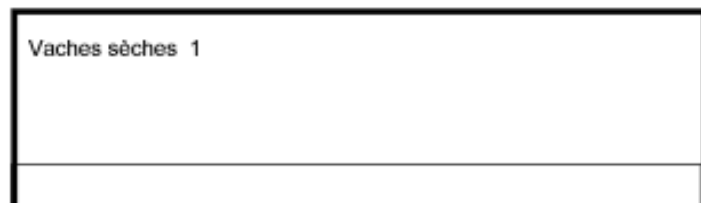
L'exploitation dispose de 2 mélangeuses ; la mélangeuse 1 a accès aux zones 1 et 2 et la mélangeuse 2 uniquement à la zone 1. Dans ces exemple, tous les chargements sont assignés à la mélangeuse 1 (parce qu'il s'agit de la première mélangeuse).

Lorsque la mélangeuse 1 ne peut accéder qu'à la zone 2, les Vaches laitières sont alimentées par la mélangeuse 2 et les Vaches sèches par la mélangeuse 1.

l'étable 1 (Zone 1)



l'étable 2 (Zone 2)



Relations et contacts

L'écran « Relations et Contacts » est utilisé pour enregistrer les données de personnes de contact externes. Contrairement à l'écran [Gestion utilisateur](#) où sont enregistrés des utilisateurs de TMR Tracker, cet écran comporte des données de fournisseurs et de consultants.

L'écran comporte des boutons standard, tout comme les autres écrans de TMR Tracker : Nouveau, Modifier, Éliminer, Prévisualisation (pour imprimer) et Propriétés (pour spécifier l'ordre de classement). Les boutons Nouveau et Modifier permettent de gérer les données de vos contacts.

NOM, ADRESSE, CODE POSTAL, VILLE, PAYS, TEL 1,2, FAX, N° D'EXPLOITATION.

Utilisez ces champs pour compléter les coordonnées de vos contacts.

REMARQUE

Ce champ vous permet d'enregistrer des remarques ou textes concernant le contact.

TYPE : RELATION / CONSULTANT

Ces cases permettent d'indiquer comment la personne de contact est utilisée par le logiciel. Si le champ « Relation » est sélectionné, cette personne figurera dans la liste des relations (par exemple pour l'achat d'aliments), et lorsque le champ « Consultant » est coché, l'utilisateur figurera dans la liste e-Tracker.

COURRIEL

Utilisé pour l'envoi de données via e-Tracker.

Résumés

Tous les rapports figurant dans le menu « Résumés » disposent d'un certain nombre de fonctionnalités par défaut. Ainsi, la date finale pour les données du rapport et le nombre de jours pris en compte dans le rapport (jusqu'à la date finale) peuvent être consignés en bas à gauche de l'écran. La date finale est par défaut la date actuelle, alors qu'une valeur par défaut peut être consignée pour le nombre de jours pris en compte.

Le rapport peut être imprimé ou envoyé par courriel à l'aide du bouton « Prévisualisation ». Le bouton « Propriétés » permet entre autres de consigner le nombre de jours pris en compte. Pour consigner une autre valeur par défaut, entrez celle-ci et cliquez sur la case « Sauvegarder réglages ».

Note : Les rapports signalés par une icône verte comportent des résultats d'alimentation, alors que les rapports signalés par une icône rouge comportent une vue d'ensemble des réglages actuels :



Prise MS par animal

Le rapport Prise MS par animal indique la consommation journalière totale en matière sèche pour chaque groupe, ainsi que le poids total prévu et le poids total fourni, le nombre de vaches présentes ce jour-là et les coûts d'alimentation correspondants.

Livraison ration

L'écran de livraison de ration fournit des données détaillées concernant les livraisons journalières par groupe et la précision de chargement (en quantité et en prix).

Utilisation/Écart Aliment

L'écran Utilisation/Écart Aliment fournit une vue d'ensemble de l'utilisation totale d'aliments sur une période donnée. Les aliments utilisés pour la préparation d'aliments prémélangés ne sont pas pris en compte ici. Un aliment prémélangé est cependant pris en compte comme un aliment.

Groupe Livraison

L'écran Groupe Livraison est similaire à l'écran Livraison ration, toutefois sans indiquer les livraisons individuelles. En plus du total journalier, l'écran fournit aussi un total pour la période.

Détails ration

L'écran Détails ration fournit une vue d'ensemble des rations actuelles dans TMR Tracker, avec en outre les aliments par ration.

Groupe Détails aliment

Le rapport Groupe Détails aliment fournit la composition actuelle des groupes, ainsi que les rations de chaque groupe.

Résumé Chargement

Le résumé de chargement constitue un rapport très détaillé des chargements et déchargements réalisés. Les chargements et déchargements y sont consignés pour chaque jour. On peut ainsi vérifier très précisément la précision des tâches effectuées.

Échange

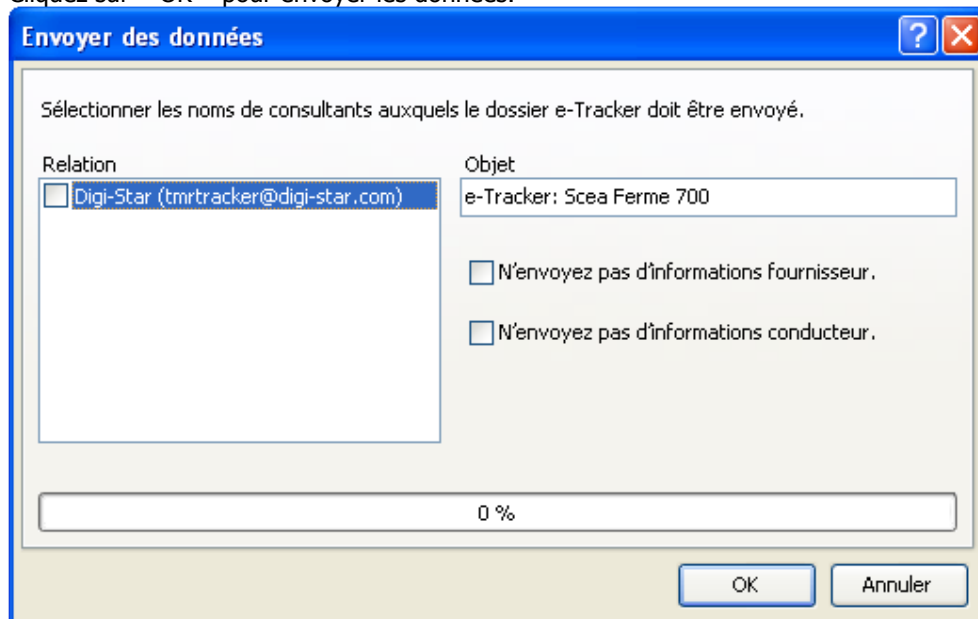
e-Tracker

e-Tracker est l'outil permettant d'envoyer vos données d'alimentation à un consultant, qui pourra ensuite utiliser les informations pour vous conseiller concernant la composition des rations et les aliments utilisés.

L'écran e-Tracker permet de sélectionner un ou plusieurs consultants qui doivent recevoir votre fichier. Cette liste reprend toutes les personnes de l'écran [Relations et Contacts](#) qui ont été identifiées comme « consultant » en cochant la case correspondante.

Le sujet du message au consultant peut être modifié. Afin de respecter les données personnelles des intéressés, vous pouvez décider de ne pas envoyer d'informations concernant les fournisseurs ou utilisateurs.

Cliquez sur « OK » pour envoyer les données.



Menu principal

Le menu principal comporte les réglages ainsi que les fonctions générales de logiciel, telles que les copies de sauvegarde et les menus d'aide.

- [Fichier](#)
- [Réglages système](#)
- [AutoMate](#)
- [Assistance](#)

Fichier

Le menu « Fichier » permet de modifier les réglages de la base de données.

Sauvegarde

Utilisez cette fonction pour effectuer une sauvegarde de votre base de données ou pour envoyer une sauvegarde de celle-ci par courriel au service d'assistance. Plusieurs emplacements sont proposés :

- Disquette / mémoire USB
- Disque dur / réseau
- CD-ROM
- Courriel

Cliquez sur « Suivant > » pour enregistrer la sauvegarde.

Assistant restauration

Utilisez cette fonction pour restaurer une copie de sauvegarde. Sélectionnez un fichier de sauvegarde d'une base de données. Sélectionnez ensuite une destination et cliquez sur « Suivant > ». Après restauration de la copie de sauvegarde, vous pouvez immédiatement reprendre le travail à partir de ces données.

Avvertissement : Cette fonction écrase votre base de données actuelle !

Sélection exploitation

Cet écran permet de sélectionner une base de données. Il n'est normalement pas nécessaire de sélectionner une base de données. Utilisez la fonction Sauvegarde & Restauration.

Quitter

Permet de quitter le programme. Le cas échéant, le logiciel propose d'effectuer une sauvegarde automatique.

Réglages du système

Le menu Réglage du système comporte toutes sortes de réglages qui déterminent le comportement du programme.

Langue

Utilisez cet écran pour modifier la langue du programme. *Note : Lorsque vous choisissez un nom pour un aliment, une ration ou un groupe, ce nom n'est bien entendu pas traduit.*

Imprimante

Utilisez cet écran pour configurer l'imprimante par défaut.

Réglages Courriel / Prévisualisation

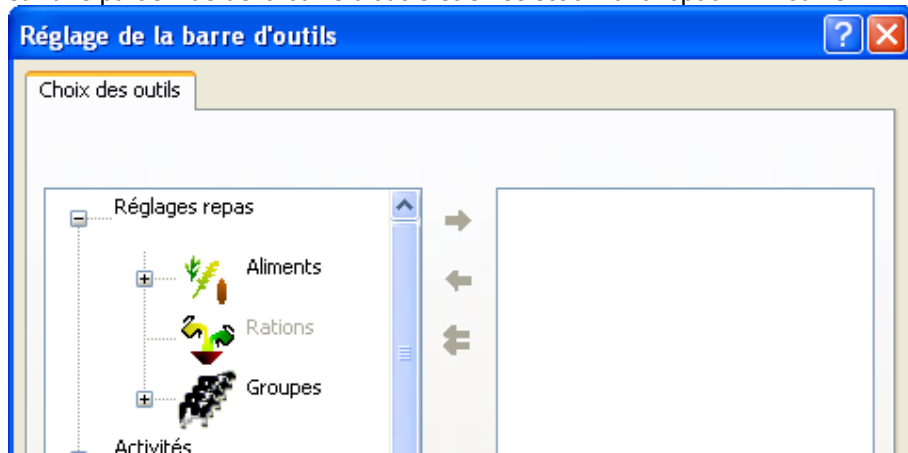
Les réglages de courriel et de prévisualisation permettent de configurer le niveau de zoom et le format de courriel par défaut.

Réglages de page

Permettent de configurer les marges de page. À utiliser pour corriger la zone d'impression des pages.

Réglages de la barre d'outils

Cet écran permet de modifier la barre d'outils (boutons d'accès rapide). Des boutons souvent utilisés peuvent être ajoutés à la barre d'outils. Ces réglages sont également accessibles en cliquant avec le bouton de droite de la souris sur une partie vide de la barre d'outils et en sélectionnant l'option « Modifier » :



Écran

Vous pouvez ici modifier l'apparence de l'arrière-plan.

Réglages de sauvegarde

Utilisez cet écran pour configurer la création automatique des copies de sauvegarde. *Note : Lors de la fermeture du programme, il vous sera éventuellement demandé de créer une copie de sauvegarde automatique. Si vous ne voulez pas que ce message réapparaisse, cochez l'option « Ne plus poser cette question ».*

Réglages généraux

Le menu Réglages généraux est utilisé pour modifier les réglages d'alimentation. Pour plus de détails, cliquez sur la page [Réglages généraux](#).

Données d'exploitation

Utilisez cet écran pour entrer ou modifier vos données d'exploitation.

Réglages généraux

Le menu Réglages généraux est utilisé pour modifier les réglages d'alimentation.

Réglages régionaux

Cet écran permet de sélectionner les unités utilisées par le logiciel. Sélectionnez Métrique ou Impérial pour travailler respectivement en kilogrammes ou en livres.

Le rendu des décimales, des montants, des dates et du temps sont pris en charge par la configuration de votre système d'exploitation Windows. Pour modifier ceux-ci, cliquez sur le bouton « Modifier » pour ouvrir l'écran de configuration correspondant de Windows.

Communication

Cet écran est utilisé pour modifier les réglages DataKey (port Com) ou DataLink (dossier d'exécution pour les fichiers créés par TMR Tracker).

DATAKEY

Sélectionnez le port Com auquel la station d'accueil est connectée. Si la station d'accueil est correctement branchée, vous pouvez également utiliser le bouton « Automatique » pour détecter le port.

DATALINK

Sélectionnez le dossier dans lequel les fichiers DataLink doivent être enregistrés. Vérifiez que ce dossier correspond à celui que vous avez spécifié dans le logiciel DataLink.

Logiciel de gestion exploitation

Cet écran permet de définir le type de logiciel d'exploitation utilisé. Sélectionnez le chemin d'accès et le nom des fichiers qui doivent être lus depuis le logiciel de gestion.

Transfert de données

Cet écran permet de configurer la manière dont les données sont échangées.

IMPRIMER FORMULAIRE DE CHARGEMENT PENDANT LA SAUVEGARDE VERS LE DATAKEY

Lorsque cette option est activée, un formulaire de chargement est automatiquement imprimé lors de l'envoi des données vers le DataKey.

SAUVEGARDER LES DONNEES DANS UN FICHIER

Utilisez cette option pour sauvegarder une copie des données dans un fichier lors de leur lecture. Sélectionnez un dossier d'exécution.

VALIDER DONNEES DU DATAKEY

Lorsque cette option est activée, TMR Tracker contrôle la date des données sur le DataKey. Lorsque l'indicateur n'est pas correctement configuré, un avertissement apparaît lors de la lecture des données.

AUTORISER 5% DE MODIFICATION DU TAMPON DE CHARGEMENT

Lorsque cette option est activée, TMR Tracker prend en compte un tampon de 5% lors de la création de chargements, de telle sorte qu'une ration peut être modifiée sur la mélangeuse sans dépasser la capacité de charge de celle-ci.

AVERTIR QUAND LE CONDUCTEUR A MODIFIE LE POIDS DU CHARGEMENT

Lorsque le poids de chargement ou le nombre de bêtes est modifié sur l'indicateur, cette modification peut être appliquée automatiquement par TMR Tracker lors de la lecture des données. Si ce réglage convient, TMR Tracker fournit une vue d'ensemble des données modifiées par cette option lors de la lecture des données pour les sauvegarder. Lorsque plusieurs modifications concernent le même groupe, les dernières modifications sont sauvegardées.

COMPOSITION CHARGEMENT

Cette option est uniquement prise en compte par DataKey lorsque TMR Tracker compose les chargements. TMR Tracker peut alors constituer des chargements en rassemblant les groupes ayant une même ration lors du chargement.


Fonctions en option

Cet écran affiche un certain nombre de fonctions facultatives.

VÉRIFICATION ZONE

Lorsque la fonction Vérification zone est activée, chaque groupe est associé à une zone et des mélangeuses sont assignées pour n'alimenter que certaines zones. Cette fonction permet de désigner les mélangeuses qui doivent desservir chaque groupe. Les zones peuvent être contrôlées grâce à l'option [Contrôle zone](#) du menu de gestion.

CORRECTION AUTOMATIQUE MATIERE SECHE

Lorsque l'option Correction automatique matière sèche est activée, l'écran « Modifier ration » est complété par un bouton  additionnel. Ce bouton permet de calculer la quantité d'eau à ajouter à une ration pour atteindre le pourcentage de matière sèche souhaité.

ADAPTER TEMPS DE MELANGE A LA QUANTITE DU CHARGEMENT





Utilisez ces réglages pour modifier le temps de mélange en fonction de la taille du chargement. Lorsqu'une mélangeuse est par exemple à moitié chargée, le temps de mélange est réduit de moitié.

UTILISER TOLERANCE POIDS ET STABILITE

Lorsque l'option Tolérance poids et Stabilité est activée, la vitesse et la précision de chargement peuvent être configurées pour chaque aliment des rations. La tolérance de poids indique la précision de chargement de l'aliment. La stabilité indique la fluctuation de poids autorisée dans la mélangeuse lors de la mesure du poids final.

COMMANDE MELANGEUSE

Lorsque cette option est activée, des commandes de mélange peuvent être envoyées à la mélangeuse. Ces commandes peuvent ensuite être désactivées lors de la composition d'une ration. Quatre commandes sont disponibles :

-  Minuteur Mix (Automatique)
-  Minuteur Mix (Manuel)
-  Compteur de rotation (Automatique)
-  Compteur de rotation (Manuel)

Lorsque le Minuteur Mix est activé, la commande de mélangeuse détermine la durée de mélange (minutes:secondes) ; lorsque le compteur de rotations est activé, la commande détermine le nombre de rotations. Avec la commande « Automatique », le comptage démarre directement après le chargement d'un aliment, alors qu'avec la commande « Manuel », l'indicateur demande à l'opérateur de confirmer le démarrage du mélange avant de commencer le comptage.

TYPE DE POIDS PAR DEFAUT

Permet de sélectionner le type de poids par défaut pour la préparation d'une ration.

OPTIMISER CHARGEMENTS - DIVISER GROUPES

Ce réglage permet d'optimiser les chargements. Lorsque cette option est désactivée, seuls les groupes successifs recevant la même ration sont ajoutés, cela jusqu'à ce que la mélangeuse soit pleine. Lorsque l'optimisation est activée, le chargement se poursuit jusqu'à ce que la mélangeuse soit pleine.

RESTANT MINIMAL APRES DIVISION

La quantité restante minimale après division procure la quantité d'une ration qui doit être transférée au chargement suivant. Si le reste après division est inférieur à la valeur configurée, la valeur restante est rejetée.

ESPACE MINIMAL DE CHARGEMENT NON UTILISE

L'espace minimal de chargement non utilisé indique l'espace qui doit être disponible dans la mélangeuse avant qu'un nouveau groupe puisse être ajouté au chargement. Si l'espace restant est inférieur à la valeur configurée, aucun nouveau groupe n'est ajouté au même chargement.

Note : Il convient normalement de régler les deux valeurs entre 5% et 10% de la capacité de charge moyenne de la mélangeuse.

Le chapitre [Optimisation charge](#) décrit plusieurs exemples de réglage.

Périodes repas

L'écran des périodes de repas permet de permuter entre des repas uniques (1 ration par groupe) et multiples (max. 9 rations par groupe). La description de la période de repas peut également être modifiée. Il est utile de préciser une période de repas et un nom pour des repas multiples (tels que Matin, Midi et Soir). Les temps correspondants à ces repas peuvent être configurés mais ne sont pas encore utilisés.

Optimisation des chargements

Ce chapitre décrit plusieurs exemples d'optimisation des chargements.

RESTANT MINIMAL APRES DIVISION

La quantité restante minimale après division procure la quantité d'une ration qui doit être transférée au chargement suivant. Si le reste après division est inférieur à la valeur configurée, la valeur restante est nulle.

ESPACE MINIMAL DE CHARGEMENT NON UTILISÉ

L'espace minimal de chargement non utilisé indique l'espace qui doit être disponible dans la mélangeuse avant qu'un nouveau groupe puisse être ajouté au chargement. Si l'espace restant est inférieur à la valeur configurée, aucun nouveau groupe n'est ajouté au même chargement.

REGLAGES POUR LES EXEMPLES :

Groupe 1 : Ration = 4000

Groupe 2 : Ration = 3800

Groupe 3 : Ration = 500

EXEMPLE 1 : NE PAS OPTIMISER LES CHARGEMENTS

Chargement 1 : Groupe 1 : 4000

Chargement 2 : Groupe 2 : 3800

Chargement 3 : Groupe 3 : 500

Chaque groupe correspond à un chargement séparé.

EXEMPLE 2 : OPTIMISER CHARGEMENTS, RESTANT MINIMAL APRES DIVISION = 400, ESPACE MINIMAL DE CHARGEMENT NON UTILISÉ = 100

Chargement 1 : Groupe 1 : 4000

Chargement 1 : Groupe 2 : 3800

Chargement 1 : Groupe 3 : 200 *(La quantité restante 300 ne constitue pas un nouveau chargement et est rejetée)*

EXEMPLE 3 : OPTIMISER CHARGEMENTS, RESTANT MINIMAL APRES DIVISION = 100, ESPACE MINIMAL DE CHARGEMENT NON UTILISÉ = 400

Chargement 1 : Groupe 1 : 4000

Chargement 1 : Groupe 2 : 3800

Chargement 2 : Groupe 3 : 500 *(Un nouveau chargement est réalisé pour ce groupe)*

EXEMPLE 3 : OPTIMISER CHARGEMENTS, RESTANT MINIMAL APRES DIVISION = 100, ESPACE MINIMAL DE CHARGEMENT NON UTILISÉ = 100

Chargement 1 : Groupe 1 : 4000

Chargement 1 : Groupe 2 : 3800

Chargement 1 : Groupe 3 : 200 *(Le chargement est complété avec ce groupe)*

Chargement 2 : Groupe 3 : 300 *(Un nouveau chargement est réalisé pour la valeur restante)*

NOTE : Il convient normalement de régler aussi bien la valeur restante après division que l'espace de chargement inutilisé sur environ 5% à 10% de la capacité de chargement moyenne de la mélangeuse.

AutoMate

Cette fonction n'est pas (encore) utilisée...

Aide

Le menu d'aide comporte une assistance. Il permet également l'enregistrement et l'activation du logiciel.

Contenu

Ouvre ce menu d'aide.

Assistance par courriel

Ouvre un nouveau message adressé au Service assistance dans le client de courriel par défaut. Envoyez alors votre question par courriel au Service assistance.

Page d'accueil

Ouvre le site Digistar dans le navigateur par défaut.

Enregistrement

Cette option du menu fournit des informations concernant l'enregistrement et l'activation du produit. Le Service assistance vous demandera éventuellement de fournir le numéro de série du logiciel. Ce numéro figure dans l'écran Enregistrement. Vous trouverez plus d'information concernant l'enregistrement et l'activation du produit dans le chapitre [Enregistrement](#).

Désenregistrement

Cette option s'applique uniquement à la maintenance.

Licence

Cette option permet d'éditer la licence. Le fichier de licence peut être chargé à partir d'une disquette ou d'un disque, ou encore être téléchargé sur Internet. Pour plus d'informations concernant la licence, consultez le chapitre [Licence](#).

Contrôle des mises à jour

Cette option permet de vérifier si des mises à jour de TMR Tracker sont disponibles. Une connexion Internet est ici nécessaire.

Service assistance

Le Service assistance vous demandera éventuellement de cliquer sur cette option du menu pour lancer l'outil Service assistance. Un technicien peut ainsi prendre le contrôle de votre ordinateur pour répondre à une question ou résoudre un problème.

Info

Informations générales concernant le programme.

Enregistrement

Pour pouvoir travailler avec TMR Tracker, le programme doit être enregistré dans les 30 jours. L'enregistrement peut être effectué via le menu d'aide. Le programme et toutes ses options ne sont complètement accessibles qu'après l'enregistrement. Si le logiciel n'est pas enregistré, un message d'avertissement encadré en rouge vous rappelle que vous n'êtes pas enregistré.

Tant que le logiciel n'est pas enregistré, il fonctionne avec une licence par défaut où tous les modules achetés ne sont pas disponibles. Le programme arrête alors de fonctionner après 30 jours.

Il est donc important d'enregistrer rapidement le logiciel.

NUMERO DE SERIE

Le numéro de série est disponible sous le menu d'enregistrement. Il s'agit du numéro de série fourni lors de l'installation.

CODE PC

Le code du PC est généré par l'ordinateur sur lequel le logiciel est installé.

CODE D'ENREGISTREMENT

Le code d'enregistrement est nécessaire pour activer le produit. Il existe 3 façons d'obtenir le code d'enregistrement. Les options suivantes sont disponibles dans le bloc « Comment voulez-vous enregistrer le logiciel ? » :

- Internet (**recommandé**)

L'enregistrement par Internet constitue la méthode la plus simple. Sélectionnez l'option « Internet » et cliquez sur « Enregistrement ». Le programme tente alors d'établir une connexion Internet. Dès que la connexion est établie, le code d'enregistrement est automatiquement téléchargé et installé sur l'ordinateur. L'enregistrement peut ensuite être finalisé en cliquant sur « OK ». Lors d'un enregistrement via Internet, une licence est également obtenue.

- Courriel

Avec l'option Courriel, cliquez sur « Enregistrer » pour ouvrir un nouveau message dans lequel toutes les informations nécessaires sont automatiquement complétées. Après envoi de ce message, vous recevrez quelques jours plus tard un courriel avec le code d'enregistrement. Ce code d'enregistrement peut alors être complété dans l'écran d'enregistrement. Le courriel reçu comporte également un fichier de licence. Ce fichier doit être enregistré sur le disque dur et peut ensuite être lu via le menu Aide - [Licence](#).

- Poste / Fax

Sélectionnez cette option, puis cliquez sur « Enregistrer ». Une lettre comportant toutes les informations nécessaires est ensuite imprimée. Cette lettre peut être envoyée par courrier ou par fax. Vous recevrez quelques jours après un courrier avec le code d'enregistrement. Ce code doit être complété manuellement dans l'écran d'enregistrement.

Les numéros de fax de nos bureaux sont les suivants :

Digi-Star Europe : 0031-77-4629265
Digi-Star USA : 920-563-9721

Vous recevrez la licence par la poste sur une disquette.

Licence

Le menu Licence permet d'enregistrer le nouveau fichier de licence. Ce menu fournit également des informations concernant la version du produit et les éventuels modules optionnels.

Le fichier de licence peut être enregistré de deux façons :

INTERNET

Cliquez sur l'option « Mise à jour fichier de licence ». Veillez à ce qu'une connexion Internet soit établie et cliquez ensuite à nouveau sur « Mise à jour licence » sur l'écran suivant pour télécharger le fichier. Ce fichier est automatiquement enregistré et installé.

DISQUETTE OU COURRIEL

Cliquez sur « Licence (disquette) » pour ouvrir le fichier de licence se trouvant sur le support. Le fichier peut être lu aussi bien sur une disquette que sur le disque dur. Sélectionnez le fichier Digistar.lic et cliquez sur « Ouvrir » pour lire le fichier.

Boutons d'accès rapide TMR Tracker

Tous les écrans utiles pour les activités courantes peuvent être lancés directement à l'aide des icônes d'accès direct situées en haut de l'écran. L'option [Adapter barres d'outils](#) permet d'ajouter facilement des boutons.

Écrans TMR Tracker

Tous les écrans ouverts figurent dans cette partie du programme. Il est possible de passer directement d'un écran à l'autre à l'aide des onglets situés au bas de l'écran.

