

A blue banner with a white arrow icon pointing right, containing the main headline in white text.

# Un premier pas vers la gestion de troupeau

Pilotes de traite MPC580, MPC680 et MP780 DeLaval



Votre solution au quotidien



Accédez à tout ce dont vous avez besoin du bout des doigts

Vous savez qu'il est important de disposer de bonnes informations et de mettre en place des routines régulières et efficaces pour optimiser la productivité de votre troupeau. Les informations que vous détenez sur chaque vache vous aident à gérer votre troupeau, à prendre les bonnes décisions au bon moment. Quels que soient vos objectifs de gestion de troupeau, les pilotes de traite DeLaval seront un élément-clé de votre succès.

#### L'information là où vous en avez besoin

Vous avez besoin de bonnes informations pour optimiser les performances de votre troupeau : savoir si les performances d'une vache sont inférieures aux estimations, si la production laitière diminue, si la vache n'a pas consommé sa ration de concentrés, si elle a besoin d'une attention spéciale pendant la traite, si des traces de sang ont été détectées dans le lait ou si le niveau de conductivité a changé de manière significative, si la vache est prête pour l'insémination – pour n'en nommer que quelques-unes. Grâce aux indicateurs lumineux et aux codes qui s'affichent sur l'écran des postes de traite connectés à ALPRO™, vous pouvez prendre immédiatement les mesures nécessaires et mettre à jour les données directement sur place.

#### Une routine de traite simplifiée

Ces postes de traite de dernière génération – les pilotes de traite MPC580, MPC680 et MP780 DeLaval ont été conçus pour vous aider à optimiser la production laitière avec une routine de traite efficace et régulière. Ils vous donnent des données précises sur chaque vache, affichent les messages et les avertissements de manière claire et visible.

En option, **Comfort Start** facilite le travail en activant le vide ainsi que le relâchement de la corde du décrochage par le simple mouvement de lever du faisceau.

#### Une traite confortable pour les vaches et le trayeur

Associé à la fonction de dépose automatique, le système de traite **PHYSIOLOGIQUE** disponible en option rend la traite plus confortable pour les animaux. Cette combinaison permet une routine de traite très sûre avec une excellente stimulation pour prendre soin de la mamelle de vos animaux.

#### C'est vous qui décidez

En associant les pilotes de traite MPC580 avec quelques pilotes de traite MPC680, vous obtiendrez une solution rentable et accédez à la totalité des fonctions disponibles. Le MPC680 est la principale interface utilisateur qui permet de contrôler tous les postes de traite et accéder à la totalité des données et actions. Le MPC580 est une version simplifiée du pilote de traite qui donne accès aux principales fonctions. Le poste de traite MP780 DeLaval, quand à lui, ne peut être associé et donne accès à la totalité des fonctionnalités du système ALPRO. De forme profilée, il intègre la totalité des composants du poste de traite dans un coffret vertical en acier inoxydable pour faciliter le nettoyage et garantir la longévité du matériel.

Ces trois pilotes de traite sont compatibles avec tous les indicateurs de production et compteurs à lait DeLaval, parmi lesquels le compteur à lait MM27BC DeLaval à la technologie innovante. Il détecte les traces de sang dans le lait ainsi que tout changement de conductivité du lait, et il contrôle les entrées d'air au niveau de la griffe et des manchons pour préserver la santé des mamelles.

Qu'il s'agisse d'une nouvelle salle de traite ou d'une rénovation de votre équipement actuel, vous gardez le contrôle sur la traite.

## Associez le pilote de traite MPC580...



### Pilote de traite MPC580 DeLaval

Le pilote de traite MPC580 DeLaval est conçu pour permettre le bon déroulement de la traite quelle que soit la taille du troupeau laitier. Cette interface, conviviale et simple d'utilisation, installée à chaque poste de traite est destinée

principalement à la gestion de la traite, bien qu'elle puisse être connectée au système de gestion ALPRO.

Le pilote de traite MPC580 DeLaval peut donc fonctionner tout aussi bien en mode autonome qu'en mode système.

### MPC580 – Symboles de couleur des LED

Indications des messages et des avertissements suivants :

- Ne pas traire
- Lait à séparer
- Animal à séparer
- Baisse de production
- Débit bas
- Passage forcé en vide haut
- Traite manuelle

### Boutons d'accès rapide

Pour les opérations de traite les plus fréquentes comme pose/dépose du faisceau, passer en traite manuelle, actionner la barre de rétention dans une salle de traite rotative et séparer une vache. L'accès aux fonctions avancées comme programmer les codes de rappel ou distribuer une ration supplémentaire s'effectue au moyen des deux touches menu.



### Lampe alarme

Cette lampe bien visible attire votre attention, quel que soit l'endroit où vous trouvez dans la salle de traite.

### Ecran bien visible

Les informations concernant la production laitière s'affichent en gros caractères verts pouvant être lus facilement à partir de n'importe quel endroit de la salle de traite. Pendant la traite, l'écran affiche en alternance le numéro de l'animal et la production. L'écran interactif affiche également les codes de rappel ainsi que les messages d'alarmes tels que Trace de sang dans le lait, Ecart de conductivité, Décrochage prématuré ou Mauvaise extraction du lait.

### Configurations multiples

Le pilote de traite MPC580 DeLaval est disponible avec le pulsateur intégré, la valve ACR et le système de traite physiologique.

Ce pilote évolutif peut fonctionner avec différents types de fluxmètres, indicateurs de production et compteurs à lait.

## ... au pilote de traite MPC680, pour un contrôle optimal pendant la traite

### Pilote de traite MPC680 DeLaval

Outre les fonctions de base du pilote de traite MPC580 DeLaval, le pilote de traite MPC680 DeLaval intègre des fonctions supplémentaires et avancées. Avec le pilote de traite MPC680 DeLaval, vous accédez au système de gestion de troupeau ALPRO™ depuis la salle de traite. Toutes les informations importantes sont signalées par des LED indicatrices de couleur pour alerter immédiatement l'opérateur lorsqu'une action de sa part est requise. Le

MPC680 DeLaval se compose de deux claviers robustes : le clavier de gauche contrôle le poste de traite, commande à distance les pilotes de traite MPC580 DeLaval et fait fonctionner les portes. Le clavier de droite permet de communiquer avec la base de données ALPRO™. Le pilote de traite MPC680 DeLaval vous permet de prendre la main sur tous les autres postes de traite MPC580 DeLaval de la salle de traite.

### Contrôle total

Le MPC680 DeLaval possède toutes les fonctions du MPC580 DeLaval et bien plus encore. Vous pouvez personnaliser la configuration de votre salle de traite en choisissant une combinaison parmi les multiples associations de pilotes de traite MPC580 et MPC680.

### Clavier de gauche

Touches de fonction avancées :

- Gestion des portes
- Opération de traite
- Indexation
- Interface utilisateur avec le pilote de traite MPC580 DeLaval
- Programmation des codes de rappel
- Lectures des données du côté opposé à la vache en traite dans une salle de traite de type MidiLine



### Interface utilisateur

A partir du pilote de traite MPC680 DeLaval, l'éleveur peut interroger ou modifier les données individuelles d'une vache se trouvant sur n'importe quelle place dans la salle de traite. Ce qui lui permet de réduire ses déplacements pendant la traite et, par conséquent, d'améliorer les routines de traite.

### Informations en couleur

Affiche tous les codes couleurs des alarmes disponibles avec le MPC580 DeLaval, plus les alarmes suivantes :

- Baisse de consommation d'aliments
- Vache nécessitant un traitement
- 4 codes de rappels définis par l'utilisateur

### Clavier de droite

Ce clavier permet de communiquer avec le système de gestion du troupeau ALPRO™, d'accéder à la base de données pour consulter, par exemple, la production estimée ou de programmer des codes de rappel ou dates relatives au planning d'élevage.

### Ecran interactif

Le trayeur peut lire les mêmes informations que sur le MPC580 : la production et la production estimée, ainsi que les détails des alarmes.

## Une efficacité simplifiée pour les salles de traite professionnelles



Des données claires et précises sur chaque vache, associées à une traite physiologique en fonction du débit et de la dépose automatique des faisceaux trayeurs. Les postes de traite totalement intégrés DeLaval mettent à votre disposition tout ce dont vous avez besoin pour traire vos animaux de manière rapide et efficace et vous aident à optimiser les performances de votre troupeau.

### Un poste de traite intégré et élégant

Le poste de traite MP780 DeLaval assure une traite simple et efficace et se connecte à ALPRO pour accéder à l'ensemble des données sur vos vaches. Les informations dont vous avez besoin sont affichées de manière claire et précise. Vous pouvez même mettre à jour les données sur le poste de traite et y noter vos observations.

### Tout-en-un

Le poste de traite MP780 DeLaval possède toutes les fonctionnalités du pilote de traite MPC680 DeLaval, rassemblées dans son élégant coffret vertical en acier inoxydable. Ses équipements vitaux sont toujours protégés à l'intérieur du coffret qui empêche les salissures et l'eau de s'infiltrer, assurant ainsi un fonctionnement sans souci. Sa surface lisse est facile à nettoyer et l'intégration des composants procure un environnement calme et donc plus de confort pour le trayeur. Il convient plus particulièrement aux salles de traite de type épi ou tandem.

### Intégration des pilotes de traite dans un coffret horizontal

Les pilotes de traite MPC580 et MPC680 peuvent également être intégrés dans des coffrets horizontaux en acier inoxydable. Ces coffrets sont disponibles pour les salles de

traite parallèles et peuvent intégrer dans le même coffret les deux types de pilote de traite. Ils protègent la totalité des composants de votre salle de traite, facilitent le nettoyage et réduisent le niveau sonore. L'accès pour les opérations d'entretien est facile : il suffit d'appuyer légèrement sur un loquet pour ouvrir et fermer les coffres.

Les options suivantes sont également disponibles : support de tuyau coulissant avec contrepoids intégré dans le coffre horizontal à chaque poste et un éclairage au-dessus de la mamelle pour offrir un environnement de travail agréable au trayeur.

### Coffret vertical et individuel pour les salles de traite rotatives parallèles

Le pilote de traite MPC580 DeLaval est également intégré dans un coffret individuel vertical dans les salles de traite rotatives parallèles. Son interface simple permet au trayeur de se concentrer sur la traite tout en affichant les informations les plus importantes et permettre certaines actions comme la séparation d'une vache depuis le poste de traite. Par contre, un ou deux pilotes de traite type MPC680 sont préconisés aux places stratégiques – à l'entrée du roto ou à l'intérieur de la plate-forme – l'opérateur peut ainsi contrôler à distance les différents postes de traite pour activer la dépose à distance, par exemple, ou pour identifier les échantillons de lait à l'intérieur de la fosse.

### Entretien facilité

Avec les différents coffres intégrés, les opérations d'entretien et de recherche de pannes sont facilitées. Cela permet de sécuriser les différentes fonctions de traite et de réduire les temps d'immobilisation.



## Système de gestion du troupeau – Faire le bon choix

Aujourd'hui, la production laitière rentable nécessite un système de gestion du troupeau d'avant-garde.

Que vous souhaitiez améliorer la traite, l'alimentation, l'élevage, bénéficier des fonctions de séparation, d'un système de pesage, ou d'analyses de données pour vous aider à prendre les décisions, ALPRO™ est la solution.

ALPRO est un système modulaire – vous pouvez commencer avec les modules dont vous avez le plus besoin puis, progressivement, compléter le système de gestion du troupeau avec de nouvelles fonctionnalités. Comme chaque vache est automatiquement identifiée, les postes de traite ALPRO permettent de suivre les productions laitières et de

détecter les écarts de production. Vous pouvez augmenter votre niveau de production laitière avec l'alimentation en salle de traite ou en stabulation avec nos stations DAC, tout en évitant des interventions manuelles avec le système de séparation automatique. Vous pouvez améliorer les performances d'élevage avec l'activité-mètre ou mieux maîtriser l'état corporel du troupeau au moyen des pesées individuelles ou d'un groupe. Le système ALPRO vous propose une multitude de combinaisons pour trouver la solution dont vous avez besoin pour votre troupeau.

Quel que soit le pilote de traite que vous choisissiez, vous obtiendrez les performances de traite et les informations nécessaires pour optimiser la productivité de votre troupeau.

## Pilotes de traite MPC580, MPC680 et MP780 DeLaval

Caractéristiques principales	Options principales
Traite physiologique*	Comfort Start pour faciliter la pose du faisceau
Délai de mise sous vide	Départ à distance et bouton de commande manuelle
Temporisation de début de traite	Alimentation en salle de traite, un aliment
Temporisation de fin de traite	Alimentation en salle de traite deux aliments**
Temporisation de coupure du vide	Activation de la porte d'entrée et de sortie**
Aspiration résiduelle du lait (Milk Sweep)	Indexation des vaches**
Dépose forcée suite à une certaine période de temps	Système de désinfection des faisceaux
Arrêt de la pulsation en fin de traite	Fonction d'égouttage avec la dépose automatique AlfaDast
Affichage du numéro de vache, production et production estimée	Barre de rétention dans les salles de traite rotatives parallèles
Attention "Ne pas traire", "Lait à jeter" et "Baisse de production"	Alarme mauvaise extraction du lait***
Fonction de séparation des vaches	Alarme de performance de traite anormale
Indications "Animal à traire", "Baisse de consommation" et codes de rappel*	Détection de traces de sang dans le lait***
Echange de la totalité des données de gestion de troupeau**	Alarme de conductivité***

\* En option dans certaines applications avec les pilotes de traite MPC580 et 680

\*\* Disponible avec le pilote de traite MPC680 et MP780 DeLaval

\*\*\* Avec le compteur à lait MM27BC DeLaval