ÉPANDEUR D'ENGRAIS
SPICA, **TAURI** ET **POLARIS**

LEMKEN THE AGROVISION COMPANY

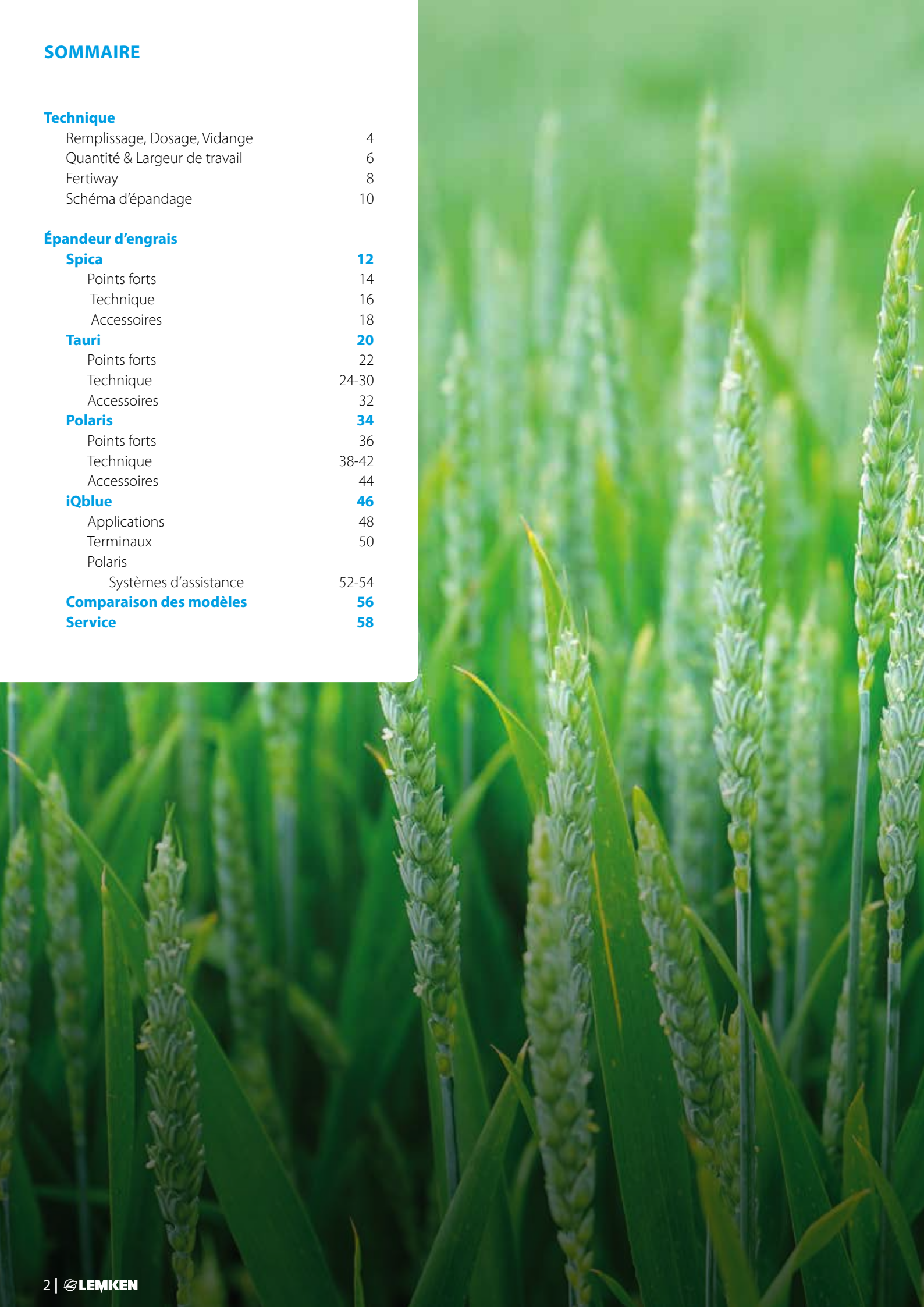
SOMMAIRE

Technique

Remplissage, Dosage, Vidange 4
Quantité & Largeur de travail 6
Fertiway 8
Schéma d'épandage 10

Épandeur d'engrais

Spica 12
Points forts 14
Technique 16
Accessoires 18
Tauri 20
Points forts 22
Technique 24-30
Accessoires 32
Polaris 34
Points forts 36
Technique 38-42
Accessoires 44
iQblue 46
Applications 48
Terminaux 50
Polaris
Systèmes d'assistance 52-54
Comparaison des modèles 56
Service 58



La fertilisation représente environ un tiers des coûts de fonctionnement d'une exploitation agricole. La technologie utilisée est donc d'autant plus importante, afin de minimiser les pertes et d'accroître l'efficacité et la précision du travail. Les **six modèles d'épandeurs** facilitent le travail, chacun dans leur catégorie, et vous aident à atteindre vos objectifs. Avec **Spica**, **Tauri** et **Polaris**, découvrez la précision de la fertilisation en bleu LEMKEN.

RIEN DE PLUS SIMPLE

Remplissage - en toute simplicité
Que ce soit directement à partir du big bag ou avec la pelle du chargeur frontal - la largeur de la trémie de plus de 2,20 mètres facilite le remplissage. Aucun grain n'est perdu.

Vidange – jusqu'au dernier grain

La glissière inclinée associée à la goulotte d'alimentation, facile à installer, assure une vidange complète et un nettoyage sans effort. Pour que vous puissiez profiter longtemps de votre épandeur.

Essai de dosage – en un tour de main

La goulotte d'alimentation nécessaire se monte rapidement et facilement sans aucun outil. Le seau qui est également nécessaire pour l'essai de dosage se laisse aisément suspendre dans la goulotte. D'accès facile, il permet un dosage confortable.

UNE QUESTION DE **RÉGLAGE CO**

QUANTITÉ APPLIQUÉE

Réglage manuel
Pour les modèles **Spica 8** et **Tauri 8** , le conducteur règle manuellement la quantité à appliquer sur l'épandeur. Une échelle visible permet de régler les trappes avec précision – au kilo près.

Réglage en fonction de la vitesse
Pour éviter une fertilisation excessive ou insuffisante, la cellule de pesée règle automatiquement les ouvertures des trappes en fonction de la vitesse. Cette fonction est disponible pour le **Tauri 12**,**le Polaris 14** et le **Polaris 16**. Elle garantit ainsi une répartition uniforme. Grâce au Variable Rate Control (VRC), une modulation intra-parcellaire est possible grâce à l'utilisation de cartes de préconisation.

RRECT

LARGEUR DE TRAVAIL

Réglage manuel

Avec les modèles de **Spica 8** à **Tauri 12**, une échelle facilement lisible permet un réglage manuel précis et sans erreur.

Réglage électronique
Le réglage de la largeur de travail des modèles **Polaris** s'éffectue via le terminal dans le menu de configuration. Le dispositif d'alimentation est alors pivoté électroniquement et le point de dépose du fertilisant est adapté en fonction de la largeur de travail consignée.

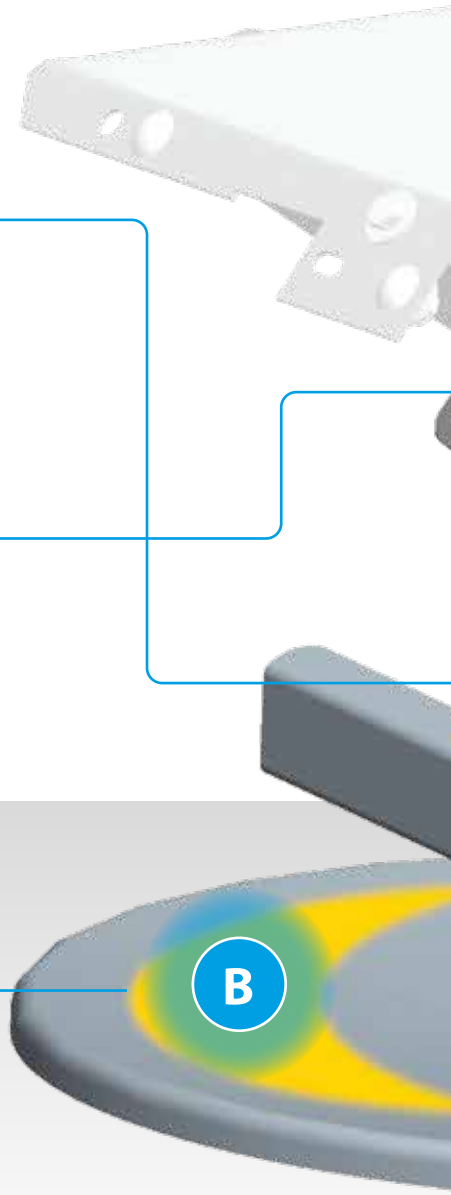
FERTIWAY
UNE COMMANDE DE LARGEUR DE QUI CONSTITUE UNE RÉFÉRENCE

Avec l'ingénieux système **FERTIWAY**, la largeur de travail est régulée par modification du point de dépose du fertilisant. Cette technologie présente deux avantages principaux : D'une part, les granulés d'engrais restent entiers et ne se cassent pas. D'autre part, l'abrasion des granulés est évitée.

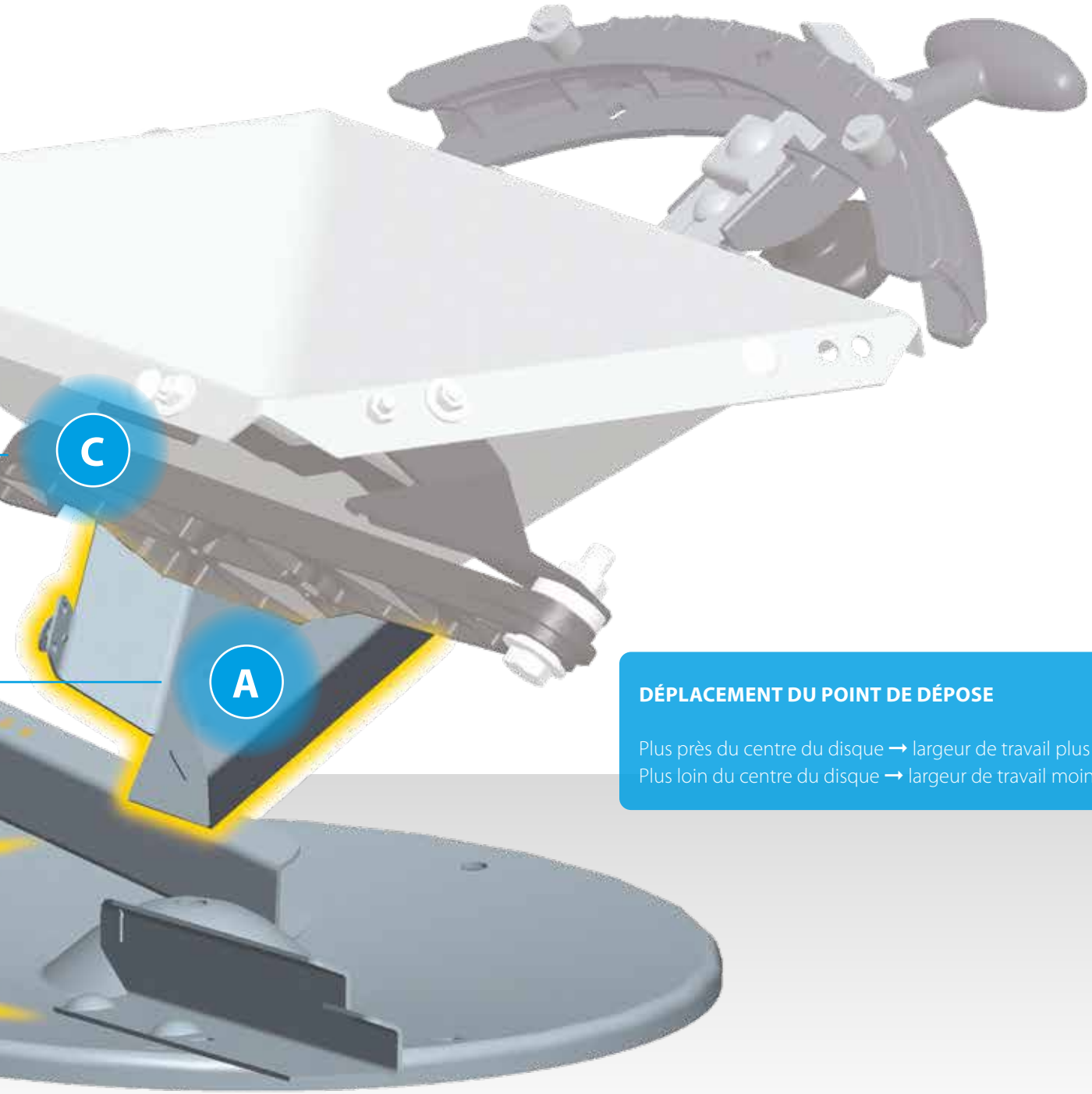
A **Dispositif d'alimentation réglable en continu**
Le dispositif d'alimentation incliné alimente les fertilisants avec précision et sans déviation vers le disque d'épandage. « L'effet de glissement » accélère légèrement le passage du fertilisant.

B **Point de dépose**

C **La trappe**
permet une ouverture/fermeture instantanée et assure une vidange complète - quel que soit le poids dans la trémie.



E TRAVAIL,

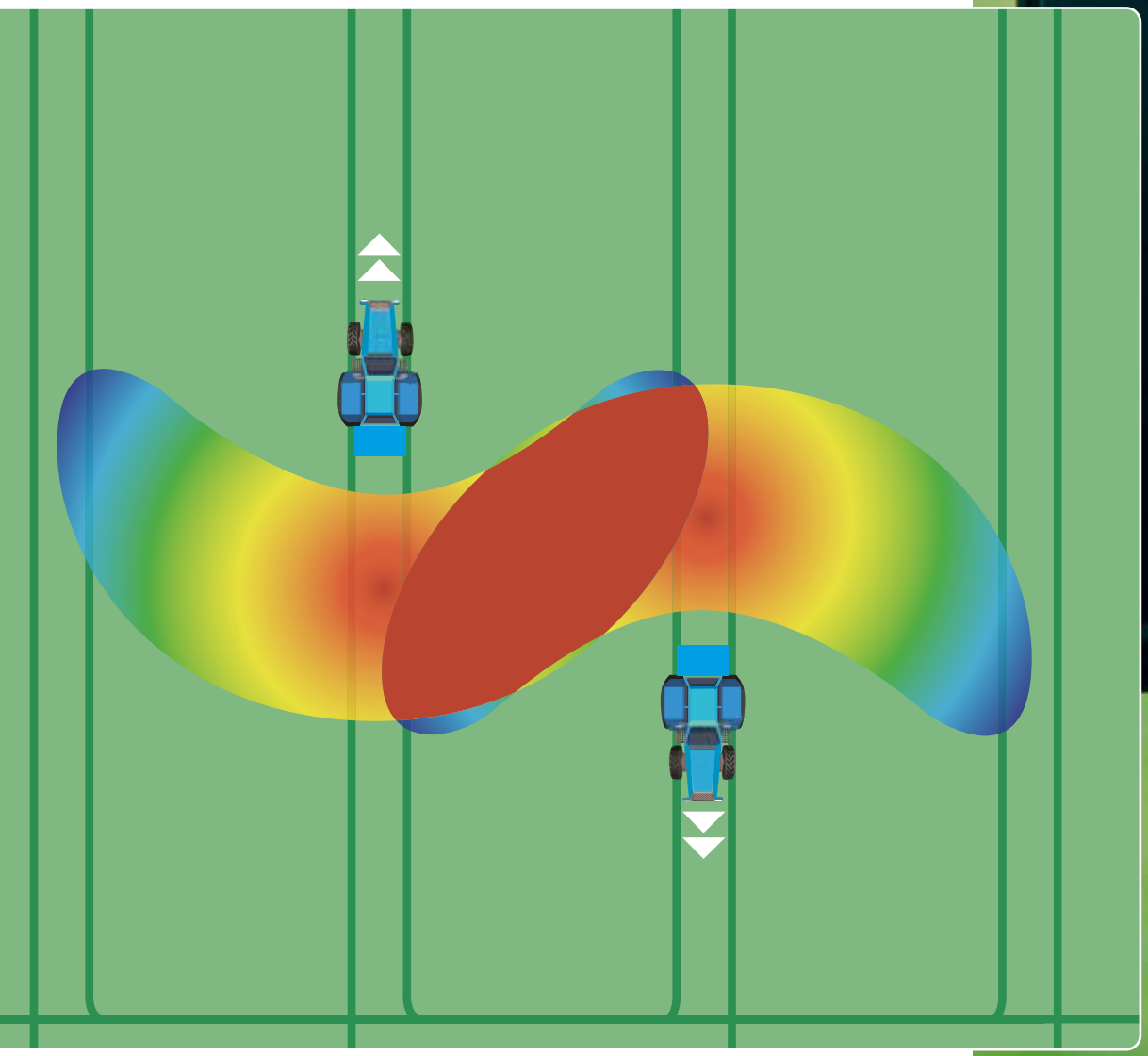


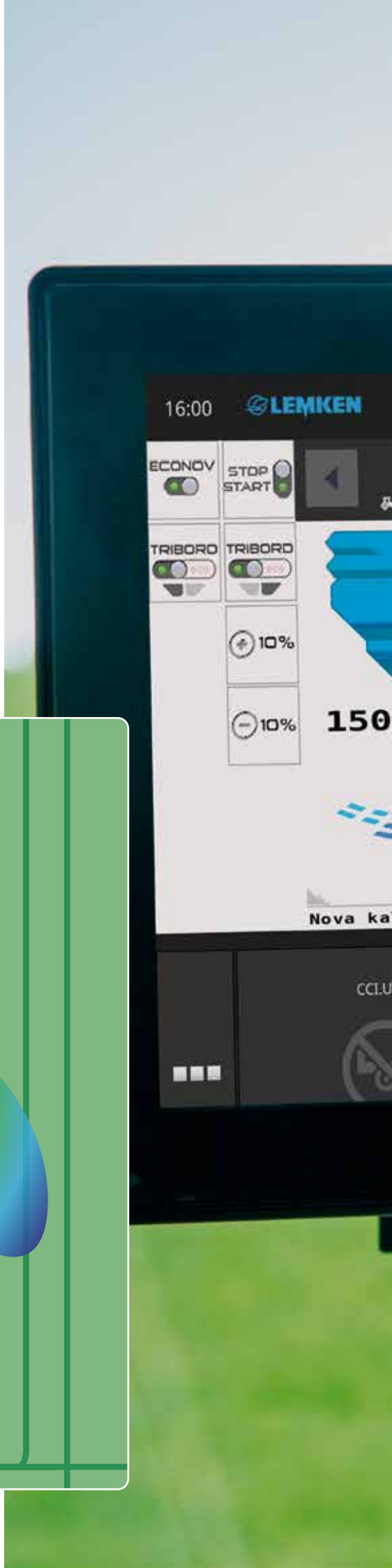
DÉPLACEMENT DU POINT DE DÉPOSE

Plus près du centre du disque → largeur de travail plus importante
Plus loin du centre du disque → largeur de travail moins importante

ÉPANDAGE
RÉPARTITION PARFAITE

Chevauchement
Avec les épandeurs d'engrais de LEMKEN, des technologies de pointe garantissent un recouvrement jusqu'à quatre couches d'engrais lors de l'aller-retour dans les champs. Ce chevauchement génère un épandage homogène. Grâce à une technique de projection sophistiquée, des largeurs de travail très importantes jusqu'à 50 mètres assurent une diffusion optimale du fertilisant.





Une nappe d'épandage en forme d'arc
Un épandeur centrifuge présente toujours un schéma d'épandage en forme d'arc et jamais droit. Les systèmes Section Control **ECONOV** (sur l'image, 12 tronçons) et W-Control (6 tronçons) sont en mesure d'afficher le modèle d'épandage de manière réaliste - sous la forme d'une croissant - et de l'activer ou de le désactiver aux bordures de la tournière.

SPICA 8
PETIT, MAIS PUISSANT

Le remplissage sans perte, le réglage sûr et l'application précise – avec le **Spica**, tout se concentre sur l'essentiel. Parfois, il n'en faut pas beaucoup plus pour atteindre les objectifs souhaités.

CONÇU JUSQUE DANS LES MOINDRES DÉTAILS

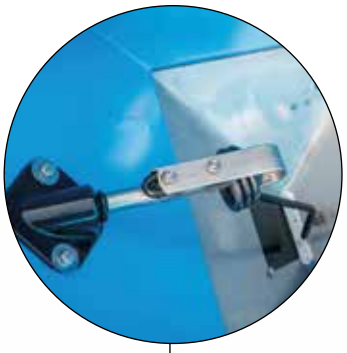
Revêtement par cataphorèse
pour une longue durée de vie de l'épandeur, sans rouille

Réglage et indicateur d'inclinaison
pour une fertilisation tardive exacte

Échelle facile à lire
pour un ajustement des quantités, au kilogramme près

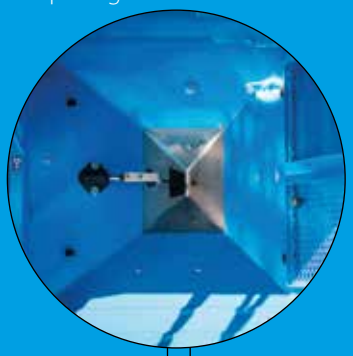
Largeur de travail
jusqu'à 24 mètres

Taille de la trémie
de 900 à 2 100 litres



Agitateur pendulaire préservant les fertilisants
pour un flux homogène de granulés

Deux diffuseurs
et la disposition des trappes inclinées assurent un flux de fertilisant régulier, même en pente ou lorsque le niveau de remplissage est bas



Goulotte d'alimentation mobile
pour un essai de dosage confortable et une vidange facile

Aube d'épandage ECOBORD en acier inoxydable pour l'épandage en bordure de champ. Grâce à ce dispositif d'épandage en bordure, vous respectez non seulement les directives de l'UE, mais également l'environnement

LE SPICA 8
RAPIDE DANS LES CHAMPS

Avec des volumes de trémie compris entre 900 et 2 100 litres et une portée d'épandage allant jusqu'à 24 mètres, le **Spica** convient surtout aux petites exploitations. L'objectif présenté consistait à répandre le fertilisant le plus simplement possible. Cet objectif a été atteint sur toute la ligne. Montage, remplissage, réglage - juste quelques manipulations sont nécessaires avant de se rendre au champ. Le conducteur contrôle l'épandeur depuis la cabine à l'aide d'une télécommande, qui présente une configuration intuitive des touches. Avec les équipements optionnels de la vaste gamme d'accessoires, le **Spica** répond à tous les souhaits en termes de confort.

ÉPANDAGE EN BORDURE
SIMPLE ET CONFORTABLE

Les aubes d'épandage **ECOBORD** sont utilisées avec le **Spica 8** afin de ne pas répandre les fertilisants au-delà de la bordure du champ. Elles se laissent monter rapidement et simplement - entièrement sans outils - sur les disques d'épandage.

Dispositif d'épandage en bordure conformément à **EN-13 739-1**

Sur demande, votre épandeur d'engrais peut également être équipé du dispositif électrique d'épandage en bordure **TRIBORD 2D**. Ainsi, vous pouvez facilement basculer , depuis la cabine, entre l'épandage sur toute la largeur de travail et l'épandage en bordure.

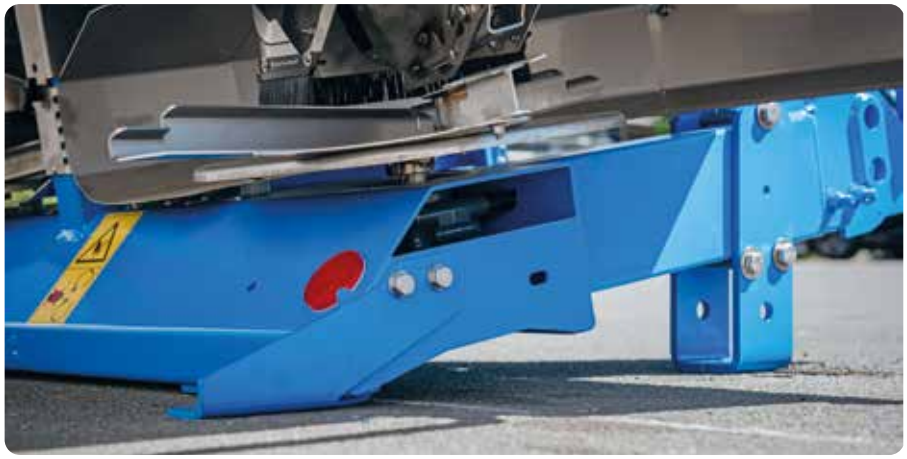
UNE FONCTIONNALITÉ ACCENTUÉE AVEC DES ACCESSOIRES D'ORIGINE

Couvercle de trémie parfaitement ajusté maintient votre engrais au sec de manière fiable.

La bâche de **Tauri** (ici à l'image) est identique à la bâche en option du **Spica.**

Kit d'essai de dosage
composé d'un récipient collecteur et d'une table d'épandage.

Réduction du taux d'application
permet d'épandre de petites quantités comprises entre 3 et 60 kilogrammes.



Béquilles
rendent l'attelage et le dételage plus confortables et les palettes deviennent superflues.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : **SPICA 8**

Largeur de travail	**9 à 18m**		**12 à 24m**		
Taille de la trémie max.	900 l	1 500 l	900 l	1 500 l	2 100 l
Largeur totale	2,36 m		2,36 m		
Dimensions de remplissage	1,23 × 2,21 m		1,23 × 2,21 m		
Hauteur de remplissage	0,87 m		0,87 m	1,05 m	1,25 m
Poids (approx.)	300 kg		300 kg	345 kg	385 kg
Charge utile	1 500 kg		2 100 kg		

TAURI
PRÉPARÉ À TOUTE ÉVENTUALITÉ

Les modèles Tauri proposent des trémies plus volumineuses et de plus grandes largeurs d'épandage ; le modèle **Tauri 12**-offre davantage de confort. Grâce à ses nombreuses fonctions, le Tauri répond parfaitement aux exigences des exploitations mixtes ou d'élevage.

UN ÉQUIPEMENT **EXCELLENT**

Revêtement par cataphorèse
pour une longue durée de vie de l'épandeur sans rouille

Tailles des trémies
entre 1 500 et 3 000 litres

Pré-installation ISOBUS
pour une connexion facile d'un terminal **ISOBUS**sur le **Tauri 12**

Réglage et indicateur d'inclinaison
pour un épandage tardif exact

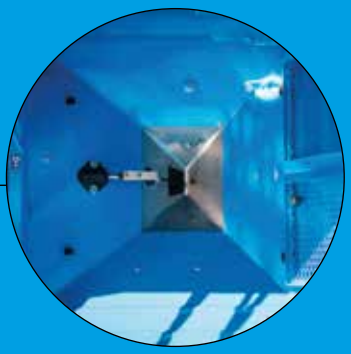
Dispositif d'épandage en bordure-TRIBORD 2D
pour basculer entre « l'épandage sur toute la largeur de travail » et « l'épandage en bordure »

Échelle facile à lire
pour un ajustement des quantités au kilogramme près

Système de pesage (pour le Tauri 12)
pour une application encore plus précise

Agitateur pendulaire préservant les fertilisants
pour un flux homogène de granulés

Des équipements extra larges
pour un remplissage simple



Deux diffuseurs
et la disposition des trappes inclinées assurent un flux d'engrais régulier, même en pente ou lorsque le niveau de remplissage est bas

Aube d'épandage ECOBORD en acier inoxydable
pour l'épandage en bordure de champ

Portée d'épandage
jusqu'à 36 mètres

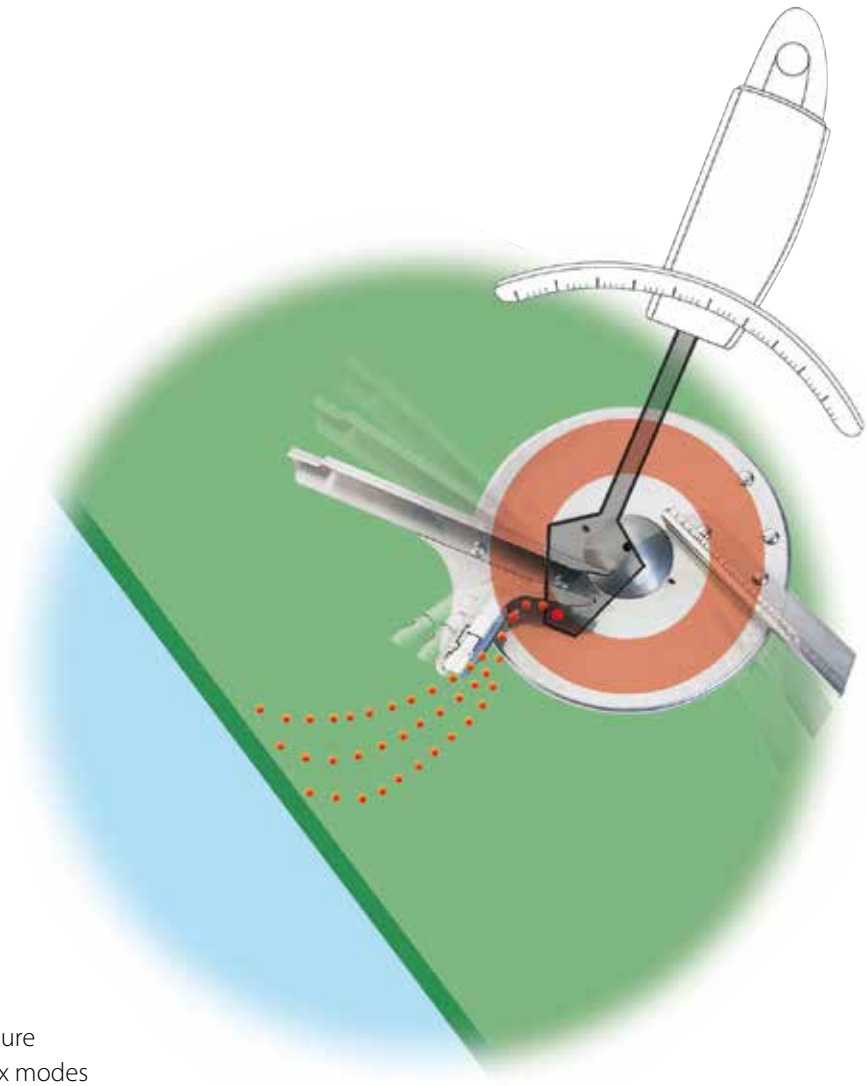
Goulotte d'alimentation mobile
pour un essai de dosage confortable et une vidange facile

ÉPANDAGE EN BORDURE
SIMPLE ET CONFORTABLE

Afin de ne pas appliquer l'engrais au-delà de la bordure du champ, l'épandage en bordure de champ intervient avec les aubes d'épandage **ECOBORD**. Elles figurent aussi bien dans le modèle **Tauri 8** que dans le modèle **Tauri 12** dans l'équipement de base. Ces aubes d'épandage se laissent monter rapidement et simplement – entièrement sans outils – sur les disques d'épandage.

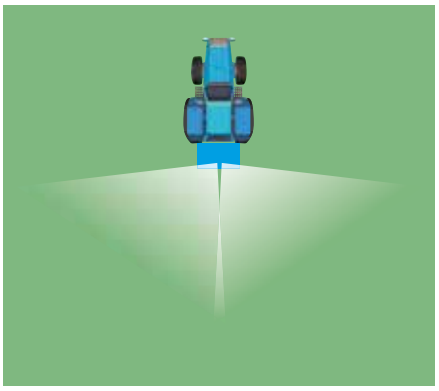
Sur demande, votre épandeur d'engrais peut également être équipé à droite du dispositif électrique d'épandage en bordure **TRIBORD 2D**. Ainsi, vous pouvez facilement basculer, depuis la cabine, entre l'épandage sur toute la largeur de travail et l'épandage en bordure.

TRIBORD 2D DISPOSITIF D'ÉPANDAGE EN BORDURE

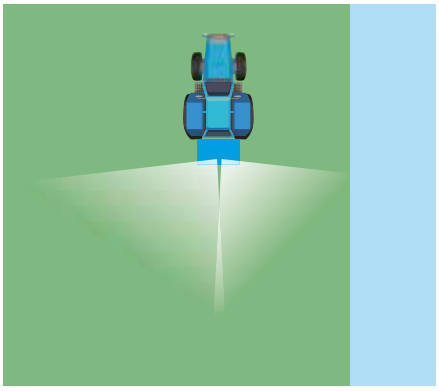


Dispositif d'épandage en bordure conformément à **EN-13 739-1**

Modes d'épandage
Le dispositif d'épandage en bordure **TRIBORD 2D** vous propose deux modes d'épandage : « sur toute la largeur de travail » et « épandage en bordure ». Le passage entre l'épandage sur toute la largeur de travail et l'épandage en bordure s'effectue confortablement depuis la cabine du conducteur. Lors du passage de la « largeur de travail totale » à l'« épandage en bordure », le dispositif d'alimentation est pivoté. Le point de dépose sur le disque d'épandage est alors modifié : il est ainsi éjecté via une aube d'épandage en bordure spéciale et la largeur d'épandage est donc réduite. Ce type de déviation est particulièrement respectueux des granulés d'engrais et évite de les casser. De plus, la longueur de l'aube d'épandage en bordure peut être ajustée afin de pouvoir réaliser à la fois l'épandage en bordure et sur les bords.



Toute la largeur de travail



Épandage en bordure
100 % des fertilisants sont dirigés vers l'aube d'épandage en bordure spéciale

LE TAURI 8
UNE EFFICACITÉ ACCRUE

Le **Tauri 8** se distingue par un grand volume de chargement allant jusqu'à 3 000 litres.
Le remplissage des granulés est un jeu d'enfant grâce aux rehausses de plus de 2,48 mètres de large. Même avec un large godet d'un chargeur frontal, aucun granulé de fertilisant n'est perdu. En plus de la capacité accrue, des largeurs d'épandage allant jusqu'à 36 mètres garantissent également une efficacité accrue lors de l'épandage d'engrais.

COMMANDE INTUITIVE

De conception claire, la télécommande du **Tauri 8** simplifie l'ouverture et la fermeture des trappes ainsi que le passage du dispositif d'épandage en bordure, en option pour le **Tribord 2D**entre le mode sur toute la largeur de travail et le mode d'épandage en bordure.

LE TAURI 12
SIMPLICITÉ ET PRÉCISION

Système de pesée, contrôle de tronçons, commande ISOBUS – les fonctions du **Tauri 12** font de la fertilisation un travail de précision et rendent l'utilisation de l'épandeur extrêmement agréable.

SYSTÈME DE PESÉE
POUR UN DOSAGE EXACT

Pesage automatique
Le pesage continu et automatique pendant l'épandage garantit un débit constant d'engrais, même en cas de modification des propriétés d'écoulement des granulés.

Jusqu'à 10 % d'économies d'engrais
Grâce à la conception intelligente du système de pesée, vous ne vous apercevrez jamais trop tard que la quantité d'engrais appliquée n'était pas correcte. Les pertes d'épandage pouvant résulter de techniques d'épandage inexactes sont ainsi réduites jusqu'à 10 %.

Application uniforme, même sur les pentes
Rien ne gêne une application constante, même en cas de conduite en pente, car l'épandeur est équipé de série d'un capteur d'inclinaison. Il compense automatiquement les écarts de mesure provenant du transfert de charge lors du travail.

Comment fonctionne le système de pesage ?
Le capteur de pesée mesure la réduction de poids causée par l'engrais qui s'écoule, tandis qu'un capteur d'inclinaison corrige le résultat de la pesée afin de travailler avec précision même sur les pentes. La réduction de poids est calculée dans l'ordinateur de bord avec la distance parcourue et la largeur de travail saisie. La quantité appliquée est ainsi déterminée avec précision. Le niveau actuel de remplissage dans la trémie s'affiche directement dans la cabine. Vous suivez ainsi toute la procédure à tout moment.

COUPURE DE TRONÇONS **ASSISTÉE PAR GPS**

Toutes les bonnes choses vont par 6

Avec le **Tauri 12**, le réglage de la quantité à appliquer en trois étapes permet de réaliser automatiquement les tronçons. Six tronçons sont alors disponibles. Ils peuvent être fermés de l'extérieur vers l'intérieur et ouverts de l'intérieur vers l'extérieur.

COMMANDE INTUITIVE

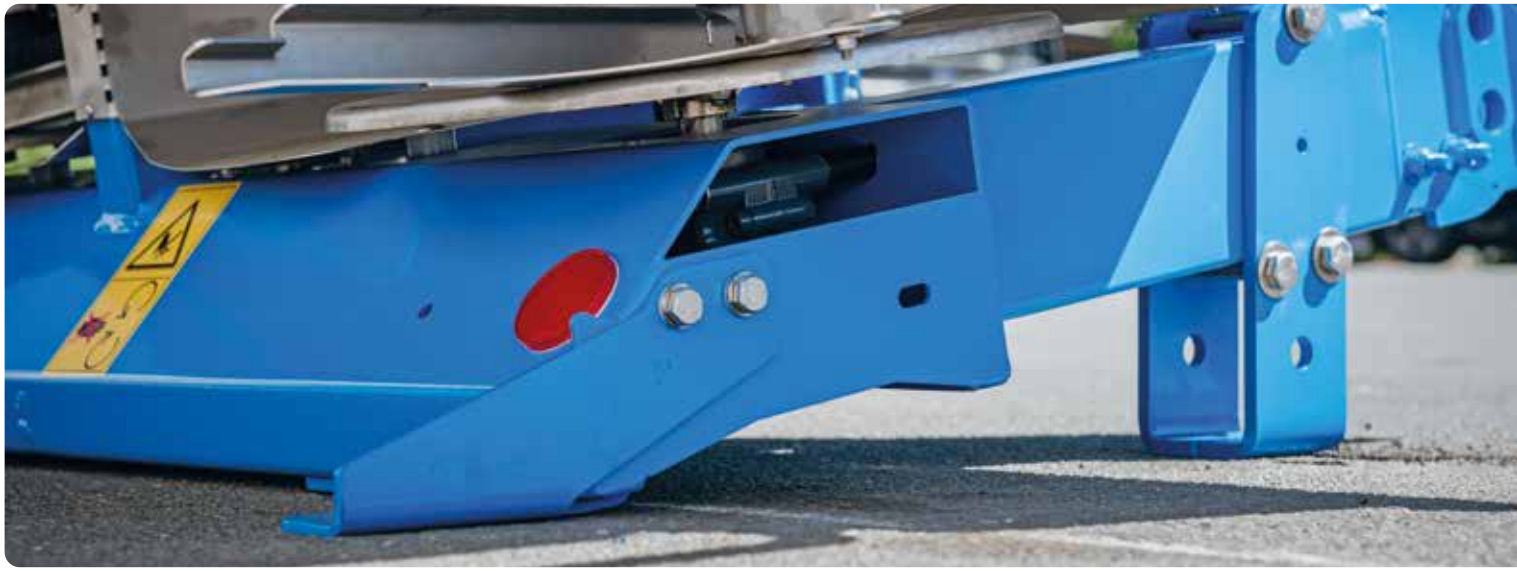
Préparation optimale
Que ce soit avec notre terminal LEMKEN **CCI** ou un terminal **ISOBUS** de votre choix. Grâce à la pré-installation **ISOBUS**-de série, il suffit de : brancher le terminal et de partir.

UNE FONCTIONNALITÉ ACCRUE AVEC DES ACCESSOIRES D'ORIGINE

Couvercle de trémie parfaitement ajusté
maintient votre engrais au sec de manière fiable.

Kit d'essai de dosage
composé d'un récipient collecteur et d'une table d'épandage.

Réduction du taux d'application
permet d'appliquer de petites quantités comprises entre 3 et 60 kilogrammes.



Béquilles rendent l'attelage et le dételage plus confortables et les palettes deviennent superflues.

Tôles de séparation pour engrais cristallins et semences de graminées. Empêche le compactage du produit à épandre et assure une application parfaite.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **TAURI 8**

Largeur de travail	**12 à 36m**			
Taille de la trémie max.	1 500 l	2 150 l	2 350 l	3 000 l
Largeur totale	2,48 m		2,98 m	
Dimensions de remplissage	1,23 × 2,40 m		1,23 × 2,80 m	
Hauteur de remplissage	1,06 m	1,27 m	1,29 m	1,49 m
Poids (approx.)	305 kg	350 kg	355 kg	400 kg
Charge utile	3 000 kg			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **TAURI 12**

Largeur de travail	**12 à 36m**			
Taille de la trémie max.	1 500 l	2 150 l	2 350 l	3 000 l
Largeur totale	2,48 m		2,98 m	
Dimensions de remplissage	1,23 × 2,40 m		1,23 × 2,80 m	
Hauteur de remplissage	1,06 m	1,27 m	1,29 m	1,49 m
Poids (approx.)	405 kg	450 kg	455 kg	500 kg
Charge utile	3 000 kg			

POLARIS
UNE GRANDE PRÉCISION

Plus grand, plus large, plus précis – avec le **Polaris** la précision de distribution est bien plus qu'un simple mot, avec des largeurs de travail jusqu'à 50 mètres. Des techniques sophistiquées, comme le système d'aubes d'épandage **EPSILON**, le Section Control System **ECONOV** assisté par GPS et le réglage automatique des quantités d'épandage adaptées à la vitesse de conduite- **SpeedControl** sont inégalés.

LA PUISSANCE DU **POLARIS**

Pré-installation ISOBUS
pour une connexion simple du terminal **ISOBUS** conventionnel

Système de pesage
pour une application encore plus précise

Réglage et indicateur d'inclinaison
pour une fertilisation tardive exacte

Agitateur pendulaire préservant les fertilisants
pour un flux homogène de granulés. Les granulés ne sont pas écrasés même si la trémie est pleine.

ECONOV
le système de contrôle de section automatique assisté par GPS avec 12 tronçons réels.

SpeedControl
le réglage automatique du débit en fonction de la vitesse (uniquement pour **Polaris 14 SpeedControl** et **Polaris 16 SpeedControl**)

Tailles des trémies
entre 1 900 et 3 000 litres ou 2 400 et 4 000 litres (selon la taille du réservoir de base)

Deux sorties d'entonnoir
et la disposition de la trappe oblique assurent un débit régulier d'engrais - même sur des pentes ou en cas d'un niveau faible de remplissage

AUBES D'ÉPANDAGE Epsilon
pour une précision de distribution garantie avec de grandes largeurs de travail

Portée d'épandage
jusqu'à 50 mètres

Goulotte d'alimentation mobile
pour un essai de dosage confortable et une vidange facile

AUBES D'ÉPANDAGE **EPSILON**

La précision d'application est plus qu'un simple mot.

Pour éviter une application irrégulière de l'épandage sur de très grandes largeurs de travail, le système **EPSILON** a été développé. La forme spéciale de l'aube d'épandage assure un épandage uniforme - même en cas d'épandage sur une distance allant jusqu'à 50 mètres.

Deux jets d'épandage superposés sont appliqués par le biais de la double aube d'épandage, qui a la forme d'un epsilon. Les quatre flux d'épandage diffusés par chaque disque d'épandage garantissent un chevauchement et donc une répartition égale.

POINTS FORTS :

- Développé pour les grandes largeurs de travail jusqu'à 50 mètres
- Distribution transversale optimale
- Tolérant aux vents latéraux, Erreurs de réglage et de conduite

FORD

SYSTÈMES D'ASSISTANCE

« Autant que nécessaire, aussi peu que possible ». – Fertiliser selon les bonnes pratiques professionnelles et même mieux. Pas de problème avec les systèmes d'assistance intelligents. Vous conduisez, l'épandeur d'engrais fait le reste. Deux exemples : Le Polaris est équipé de série d'un système de pesée. Il vous aide à rendre l'application plus précise. L'équipement de série de Polaris comprend le dispositif d'épandage en bordure **TRIBORD 3D**-, qui permet une application contrôlée aux bordures d'épandage - très confortablement depuis la cabine. Le contrôle de tronçons **ECONOV**, qui fait partie de l'équipement standard du Polaris ajuste automatiquement, avec l'aide du GPS, les quantités appliquées et les largeurs d'épandage. Pour un épandage encore plus régulier, le **Polaris 14 Speed-Control** et le **Polaris 16 SpeedControl** sont équipés en plus de la régulation automatique du débit, du **Speed-Control**. Celui-ci mesure directement l'influence de la vitesse de conduite sur le schéma d'épandage et ajuste automatiquement la point de dépose de l'engrais sur le disque. Farming 4.0 n'est pas une promesse, mais bien la réalité dans les champs.

SYSTÈME DE PESAGE

Économie de temps et de fertilisants
Le châssis de pesée robuste avec boulon de pesée intégré allie une fiabilité maximale à une précision de haut niveau.

Pesage automatique
Fini les innombrables essais de dosage. Le pesage continu et automatique pendant l'épandage garantit un débit constant d'engrais, même en cas de modification des propriétés d'écoulement des granulés.

Économies d'engrais jusqu'à 10 %
Malheureusement, la quantité d'engrais appliquée incorrecte se remarque souvent trop tard. Des pertes d'épandage allant jusqu'à 10 % ne sont pas rares en raison de techniques d'application imprécises. Le système de pesage sophistiqué peut apporter une solution dans ce cas.

Application uniforme, même sur les pentes
Le capteur d'inclinaison intégré compense automatiquement les écarts de mesure causés par une répartition irrégulière du poids lors des travaux en pente.

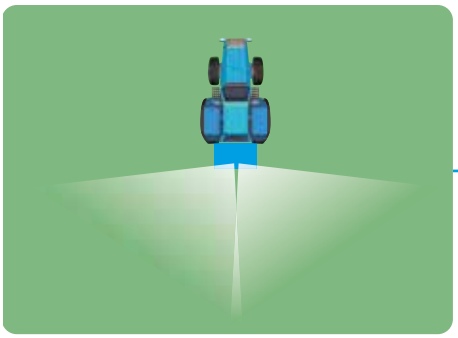
Comment fonctionne le système de pesage ?
Le capteur de pesée mesure la réduction de poids causée par l'engrais qui s'écoule, tandis qu'un capteur d'inclinaison corrige le résultat de la pesée afin de travailler avec précision même sur les pentes. La réduction de poids est calculée dans l'ordinateur de bord avec la distance parcourue et la largeur de travail saisie. La quantité appliquée est ainsi déterminée avec précision. Le niveau actuel de remplissage dans la trémie s'affiche directement dans la cabine. Vous suivez ainsi toute la procédure à tout moment.

TRIBORD 3D
DISPOSITIF D'ÉPANDAGE EN BORDURE

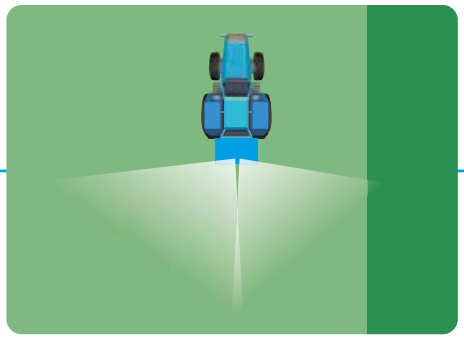
Avec précision, sur les bordures
Que ce soit sur un plan d'eau, un chemin ou une culture voisine – le dispositif d'épandage en bordure **TRIBORD 3D**- permet une application contrôlée des granulés. Sur demande, nous pouvons équiper le Polaris en outre avec une fonction d'épandage en bordure à gauche. Vous pouvez ainsi effectuer le premier tour du champ dans n'importe quelle direction et avec un épandage précis, même sur des contours de champ difficiles.

Modes d'épandage
Trois modes d'épandage différents peuvent être facilement réglés depuis la cabine du tracteur. Selon le mode sélectionné, plus ou moins d'engrais est acheminé par le biais d'un vérin électrique vers l'aube spéciale d'épandage en bordure et la largeur de travail est ajustée en conséquence.

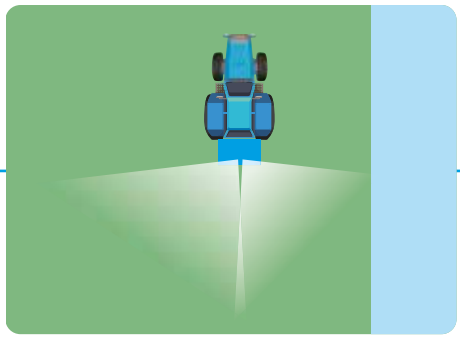
Dispositif d'épandage en bordure conformément à **EN-13 739-1**



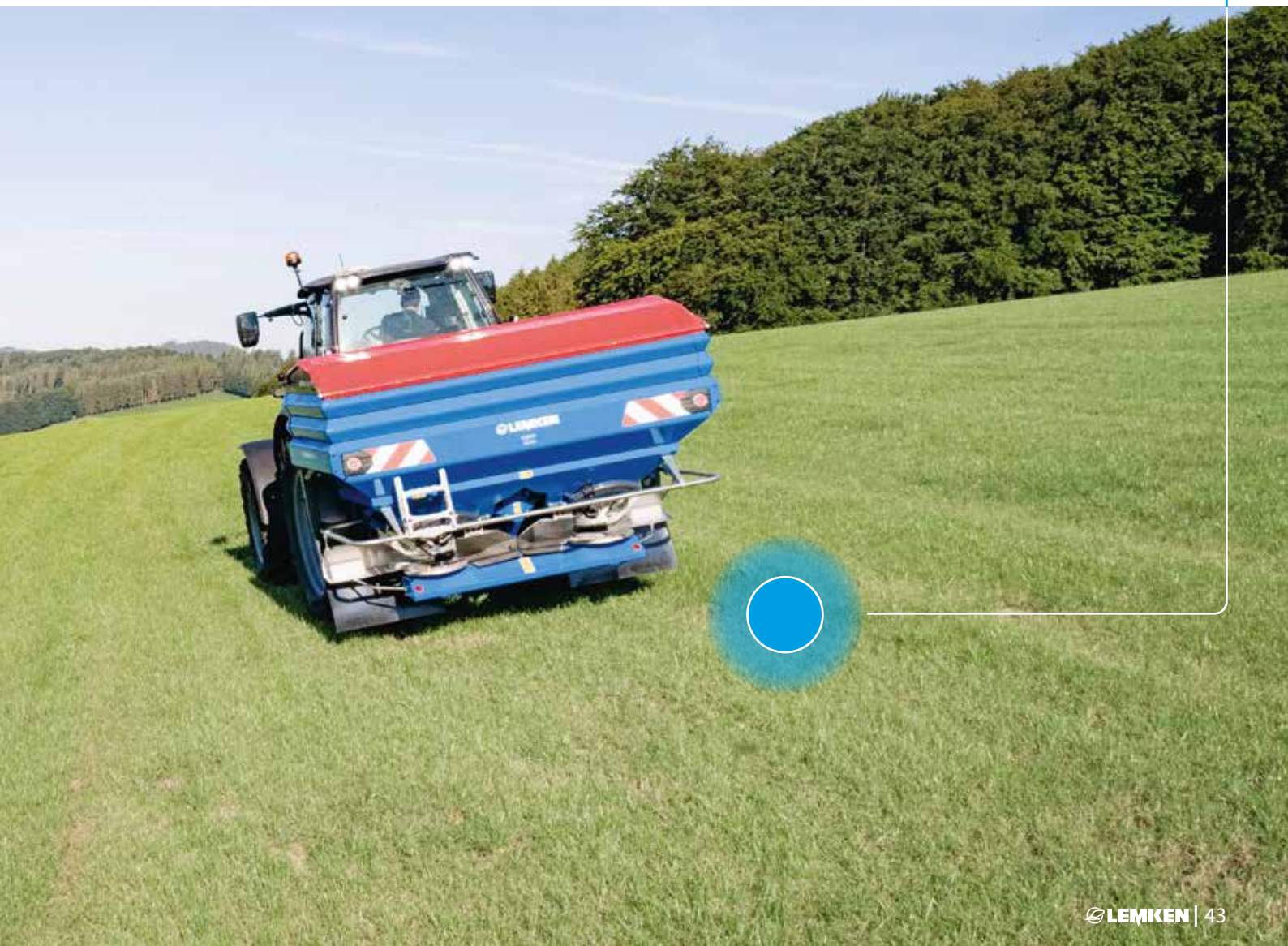
Toute la largeur de travail



Épandage en bordure axé sur le rendement
La quantité optimisée pour le rendement est épandue jusqu'à la bordure du champ et un peu au-delà. Utilisation : Bordure de champ avec une culture voisine



Épandage en bordure respectueux de l'environnement
100 % des fertilisants sont dirigés vers l'aube spéciale d'épandage en bordure. Utilisation : Bordure de champ avoisinant un plan d'eau ou un chemin

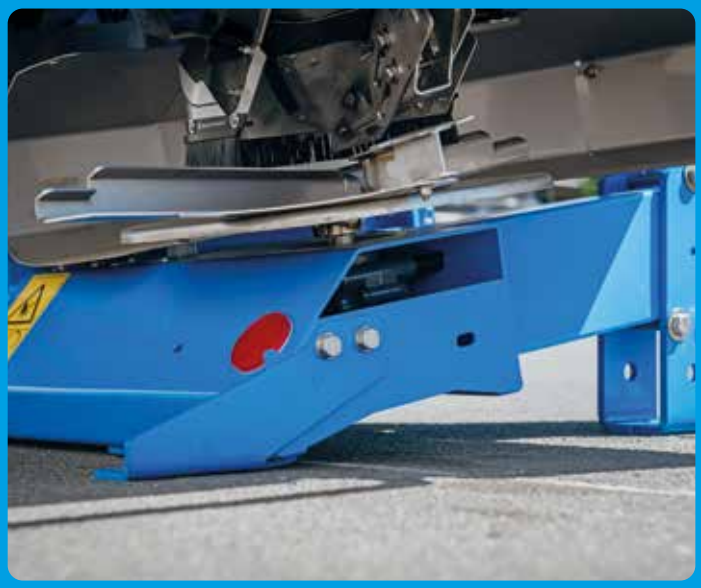


UNE FONCTIONNALITÉ ACCRUE – AVEC DES ACCESSOIRES D'ORIGINE

Entraînement hydraulique
pour un nombre de tours de disque constant, même en pente.

Bâche enroulable
avec modèle manuel ou hydraulique.

Kit d'essai de dosage
composé d'un récipient collecteur et d'une table d'épandage.



Béquilles
rendent l'attelage et le dételage plus confortables et les palettes deviennent superflues.

Déflecteur de bordure abaissable hydrauliquement
pour épandre sur la moitié de la largeur de travail et à partir du bord vers le champ.

Échelle repliable
permet d'observer aisément le niveau dans la trémie.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **POLARIS 14 (SPEEDCONTROL)**

Largeur de travail	**18 à 44m**		
Taille de la trémie max.	1 900 l	2 500 l	3 000 l
Largeur totale	2,70 m		2,98 m
Dimensions de remplissage	1,17 × 2,31 m		1,17 × 2,81 m
Hauteur de remplissage	1,23 m	1,41 m	1,52 m
Poids (approx.)	540 kg	570 kg	585 kg
Charge utile	3 000 kg		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES **POLARIS 16 SPEEDCONTROL**

Largeur de travail	**24 à 50m**		
Taille de la trémie max.	2 400 l	3 200 l	4 000 l
Largeur totale	2,98 m		
Dimensions de remplissage	1,32 × 2,81 m		
Hauteur de remplissage	1,26 m	1,44 m	1,62 m
Poids (approx.)	670 kg	705 kg	730 kg
Charge utile	4 000 kg		

iQblue
L'UNIVERS NUMÉRIQUE DE LEMKEN

Avec les solutions numériques **iQblue**, vous pouvez rendre vos travaux des champs plus efficaces et accélérer vos travaux administratifs. Ainsi, vous avez plus de temps pour tout ce que vous aimez vraiment !

Dans l'univers **iQblue** de LEMKEN, vous trouvez des produits intelligents, qui mettent en réseau les appareils et les données.

Système d'assistance et de commande
Des solutions intelligentes pour un travail aisé et des résultats précis.

Terminaux
Le matériel informatique pour une commande efficace des machines.

Joysticks
Commande confortable pour un confort accru.

Applications LEMKEN
Des applications mobiles, qui facilitent votre travail.

PLUS DE TEMPS POUR L'AGRICULTURE ET LES ASPECTS IMPORTANTS DE LA VIE !

iQ blue

FERTITEST – LES TABLES D'ÉPANDAGE **FONT PARTIE DU PASSÉ**

Le réglage correct est la condition préalable à une fertilisation adaptée aux besoins. Avec la bonne configuration, vous pouvez utiliser votre engrais avec une efficacité maximale et obtenir les résultats de fertilisation souhaités. Il est important de savoir que chaque type d'engrais nécessite un réglage différent et spécifique.

L'application **FERTITEST** de LEMKEN a été conçue pour pouvoir déterminer aussi facilement que possible les paramètres corrects. Avec cette application gratuite, vous obtiendrez rapidement et simplement les bonnes valeurs pour votre épandeur d'engrais. Nous vous recommandons d'effectuer des essais de dosage et de contrôler la largeur de travail afin d'atteindre le plus haut niveau de précision. Vous pouvez ensuite facilement transférer les valeurs déterminées à votre épandeur d'engrais. Ce transfert intervient manuellement sur l'épandeur des modèles de la série 8. Pour les modèles (12, 14 et 16) avec la commande **ISOBUS**, les paramètres définis sont saisis sur le terminal. Pour faciliter le transfert des valeurs vers le terminal **ISOBUS**, les résultats peuvent également être exportés et transférés à l'aide d'une clé USB ou d'une carte mémoire.

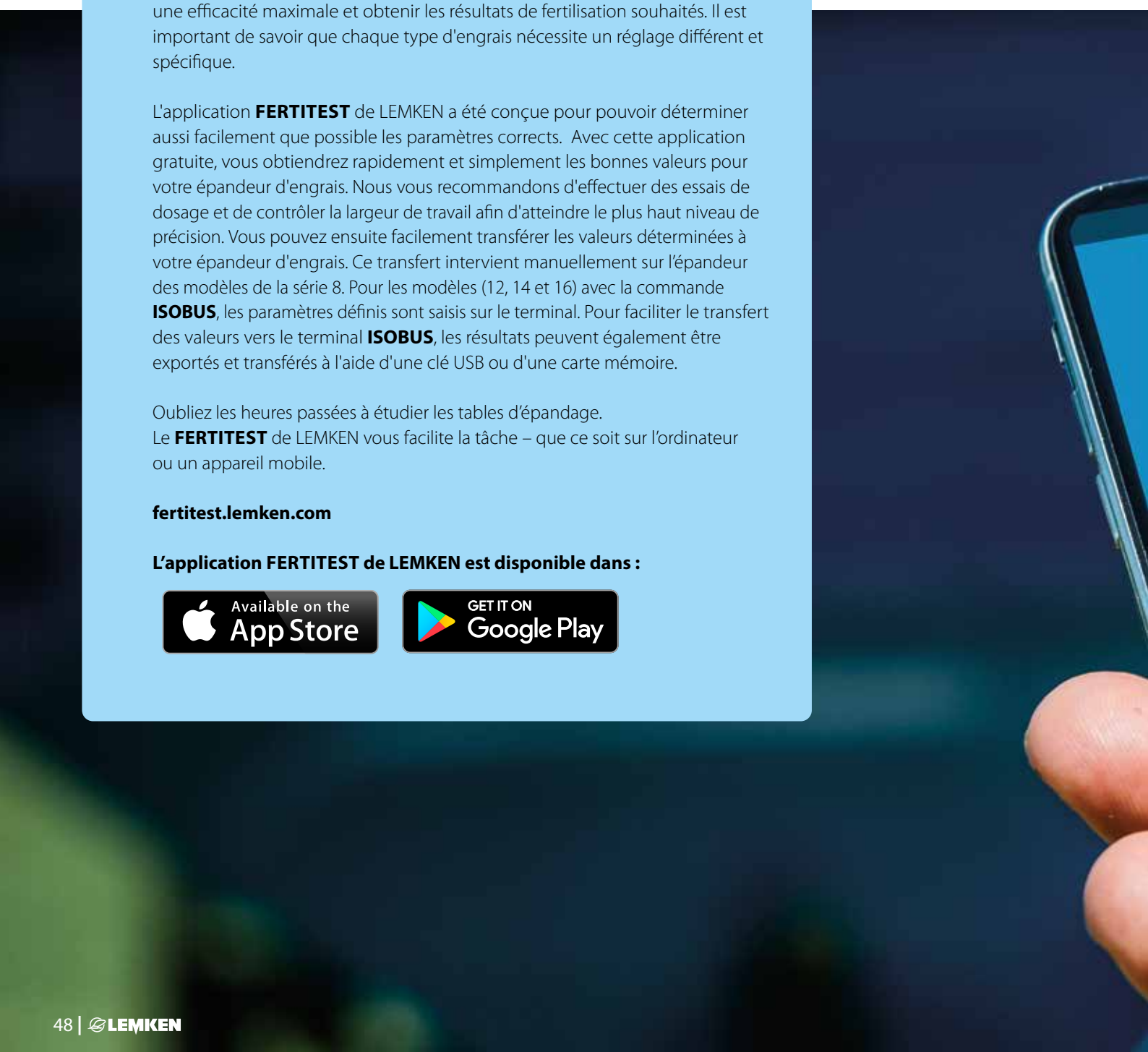
Oubliez les heures passées à étudier les tables d'épandage.
Le **FERTITEST** de LEMKEN vous facilite la tâche – que ce soit sur l'ordinateur ou un appareil mobile.

fertitest.lemken.com

L'application FERTITEST de LEMKEN est disponible dans :

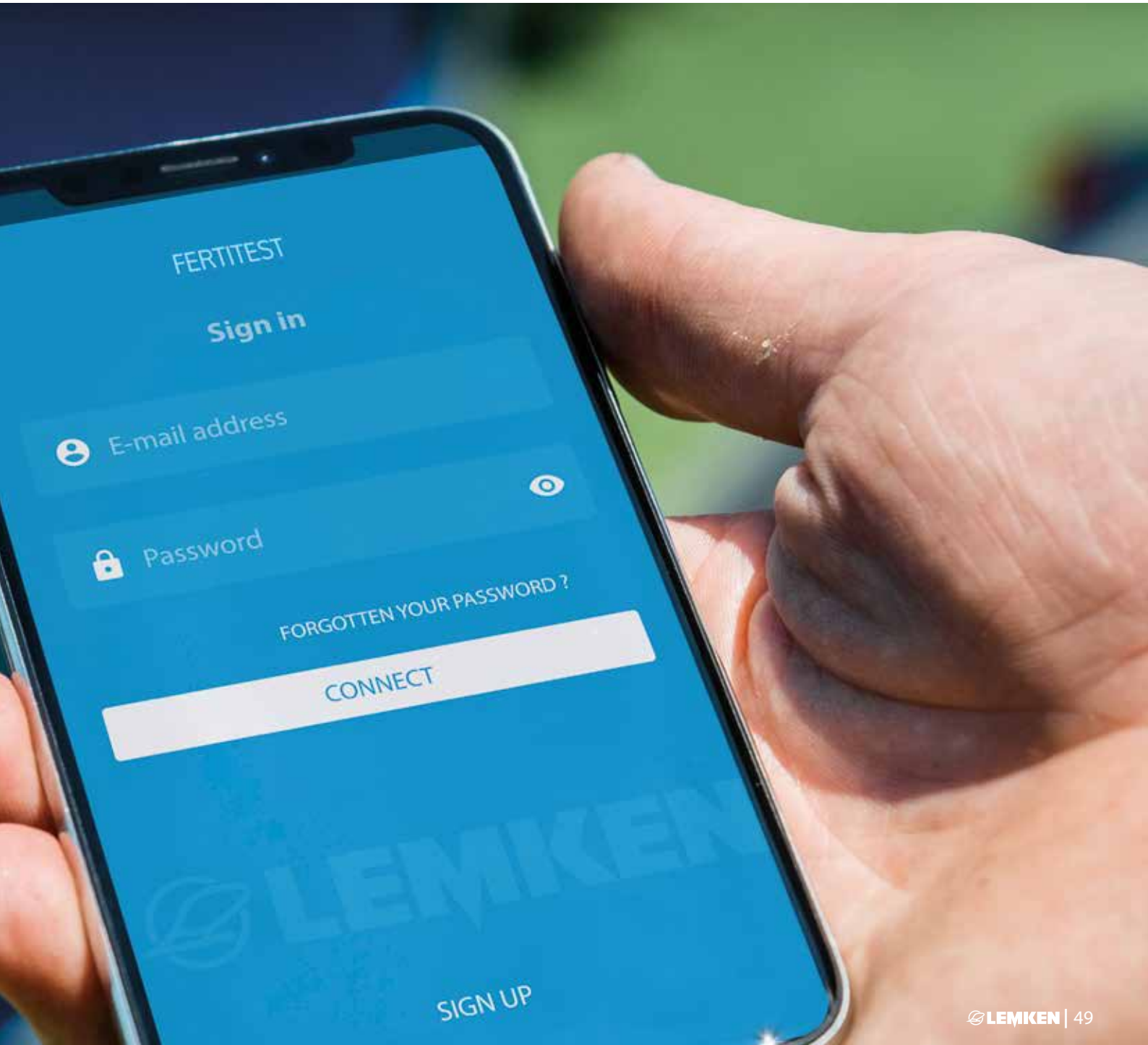
Available on the App Store

GET IT ON Google Play



En quatre étapes seulement, vous définissez les valeurs correspondantes :

1. Sélection du type de matériel d'épandage : Engrais minéraux, engrais naturels, graines anti-limaces ou semences
2. Sélection du type exact du produit à épandre
3. Sélection du modèle d'épandeur -et saisie du type d'aube, de la largeur de travail, de la vitesse de conduite ainsi que de la quantité à appliquer
4. Réception d'une recommandation de réglage

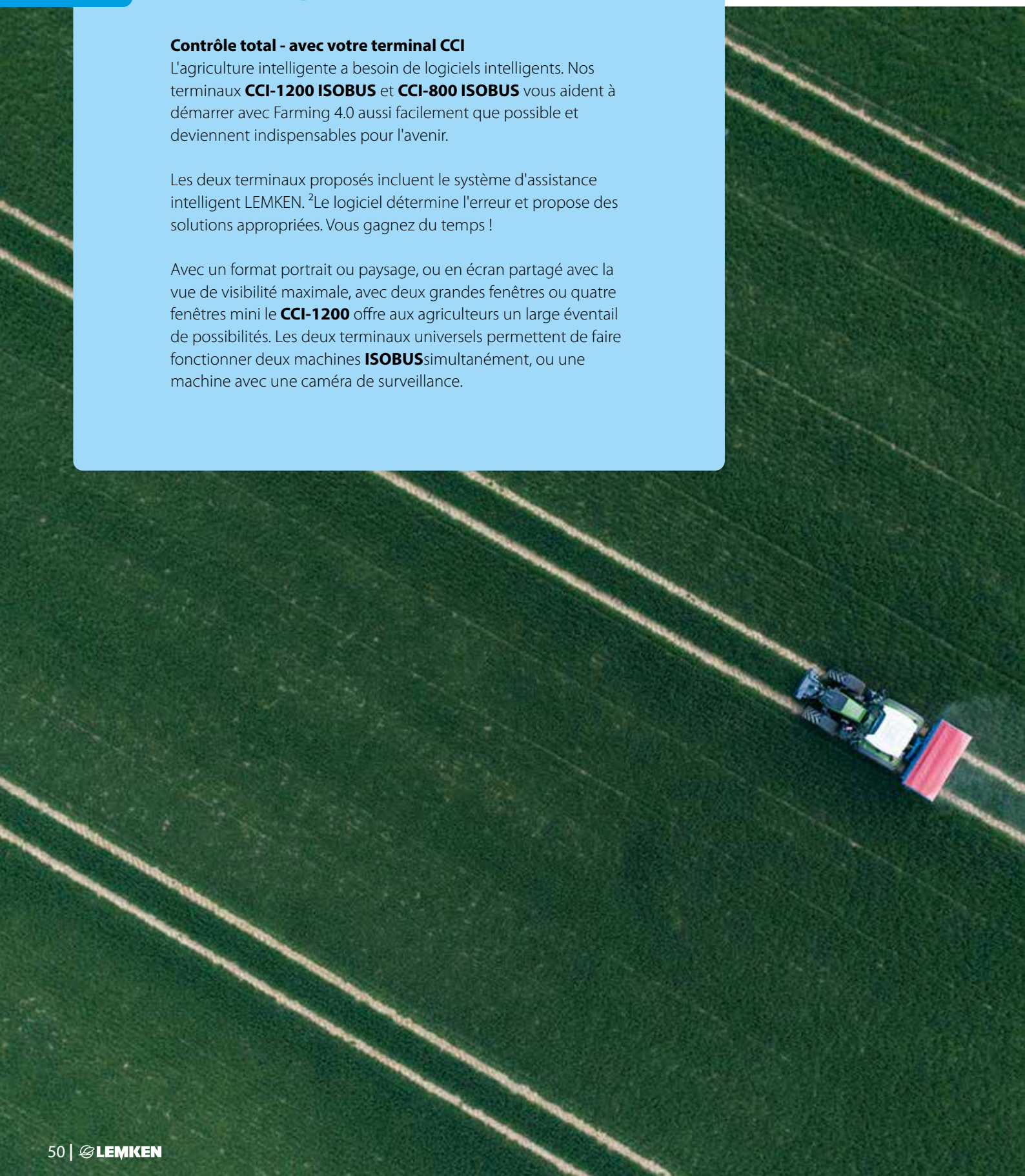


COMMANDE **INTUITIVE**

Contrôle total - avec votre terminal CCI
L'agriculture intelligente a besoin de logiciels intelligents. Nos terminaux **CCI-1200 ISOBUS** et **CCI-800 ISOBUS** vous aident à démarrer avec Farming 4.0 aussi facilement que possible et deviennent indispensables pour l'avenir.

Les deux terminaux proposés incluent le système d'assistance intelligent LEMKEN. [2]Le logiciel détermine l'erreur et propose des solutions appropriées. Vous gagnez du temps !

Avec un format portrait ou paysage, ou en écran partagé avec la vue de visibilité maximale, avec deux grandes fenêtres ou quatre fenêtres mini le **CCI-1200** offre aux agriculteurs un large éventail de possibilités. Les deux terminaux universels permettent de faire fonctionner deux machines **ISOBUS**simultanément, ou une machine avec une caméra de surveillance.



Le terminal **CCI-800 ISOBUS** propose les mêmes fonctionnalités que le terminal **CCI 1200**, avec toutefois un design plus compact.

Le terminal **CCI-1200 ISOBUS** : une technologie de pointe dotée d'un écran large de 12,1" et équipé d'une commande Multi-Touch comme sur un smartphone L'aménagement du terminal est flexible. Il peut être positionné à l'horizontale ou à la verticale. Sur votre **CCI-1200**, vous disposez d'une bonne vue d'ensemble à tout moment. La fonction d'écran partagé vous permet de partager l'affichage et plusieurs applicationssimultanément. Le fonctionnement

des machines, par exemple, peut être affiché en même temps que la carte pour le contrôle de tronçons assisté par GPS.

ECONOV
COUPURE DE TRONÇONS AUTOMATIQUE

Le Section Control System **ECONOV** assisté par GPS soulage non seulement considérablement le conducteur, mais protège également l'environnement et vous aide à économiser les coûts d'exploitation. Car **ECONOV** active et désactive automatiquement les 12 tronçons en forme de croissant situés sur la tournière ou aux coins du champ dès qu'il y a risque de chevauchement indésirable ou de tronçons non traités. De cette manière, **ECONOV** empêche une fertilisation insuffisante ou excessive de tronçons individuels dans le champ. Le risque de zones de concentration dans les cultures est également minimisé et un potentiel d'économie d'au moins 6 % est réalisé grâce à une utilisation plus efficace du produit d'épandage.

POINTS FORTS :

- Système entièrement automatisé pour le confort du conducteur
- des économies de fertilisants de 6 % au minimum
- Répartition homogène des engrais
- Fertilisation spécifique au site

UNE DIFFUSION PRÉCISE EN 12 SECTIONS

Les différents tronçons peuvent être activés ou désactivés de l'extérieur à l'intérieur comme de l'intérieur vers l'extérieur. Cette technique rend l'application très efficace.

❶ **ECONOV** avec **ISOBUS** gère 12 tronçons quelle que soit la largeur de travail (ici en pleine largeur de travail avec 12 tronçons ouverts).

❷ En cas de réduction de la largeur de travail, par exemple, lors du dernier passage, les tronçons sont automatiquement fermés en fonction de la largeur restant à traiter (ici : 3 tronçons fermés sur le côté droit).

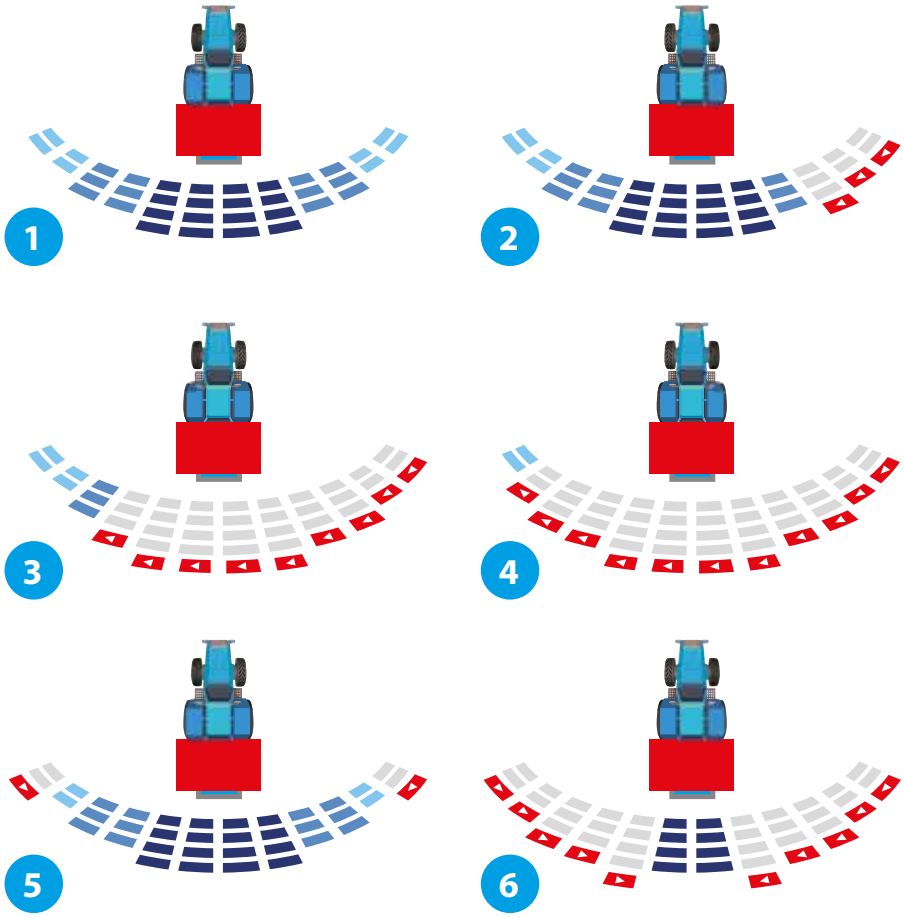
❸ En cas de fermeture du côté droit, les tronçons du côté gauche sont fermés progressivement du milieu vers l'extérieur .

❹ Seul un tronçon tout à l'extérieur est ouvert à la fin des travaux d'épandage dans les coins du champ.

❺ En arrivant à une tournière droite, les tronçons sont progressivement fermés de l'extérieur vers l'intérieur, simulant ainsi le schéma d'épandage réel, c'est-à-dire en forme d'arc

❻ Sur les tournières droites, seuls les deux tronçons du milieu restent ouverts avant d'être complètement fermés.
Lors de l'épandage en arc de cercle, une précision maximale est atteinte.

De l'intérieur vers l'extérieur et de l'extérieur vers l'intérieur !



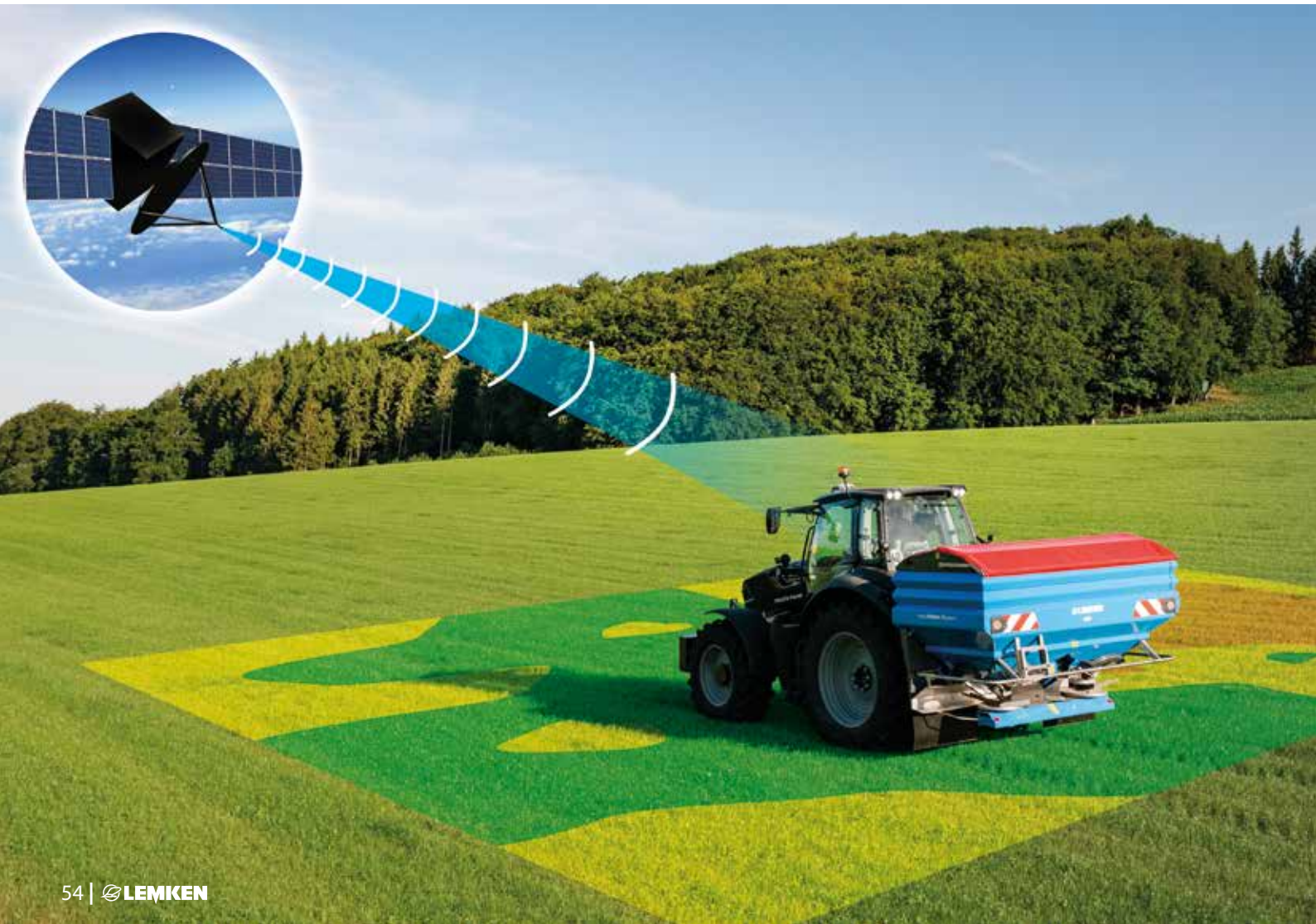
Pus d'informations sur **ECONOV**

PRECISION FARMING
AVEC ECONOV

Précis.
Plus précis.
ECONOV.

L'agriculture de précision devient réalité avec l'**ECONOV** innovateur.
Le réglage de la quantité indépendant du côté régule séparément la trappe droite et gauche. En combinaison avec le signal DGPS et un TaskController GEO **ISOBUS** les cartes d'application peuvent être mises en œuvre avec précision. Différents taux d'application peuvent être réalisés à droite et à gauche de l'épandeur. Nous nommons cette procédure la fertilisation en fonction des besoins.

Compatible avec de nombreux systèmes de cartes !
Veuillez vous renseigner à ce sujet auprès de votre distributeur local.



SPEEDCONTROL
ADAPTATION AUTOMATIQUE DU SCHÉMA D'ÉPANDAGE

Le temps, c'est de l'argent, et cela s'applique également au travail dans les champs. Ainsi, les changements de vitesse des tracteurs permettent un réglage toujours plus aisé de la vitesse de travail. Pour un résultat de travail optimal, notre Polaris avec la nouvelle fonction **SpeedControl** suit ce développement.

Le changement de vitesse de conduite a un impact direct sur le schéma d'épandage au sol et entraîne des variations de qualité dans la répartition des fertilisants sur les champs. Avec la fonction brevetée **SpeedControl** le schéma d'épandage est adapté en fonction de la vitesse du tracteur et assure ainsi toujours une répartition optimale de l'engrais.

SpeedControl est intégré dans les modèles **Polaris 14 SpeedControl** et **Polaris 16 SpeedControl** dans la technologie brevetée **ECONOV** et permet des économies de fertilisants allant jusqu'à 15 %. Cela permet non seulement d'économiser des ressources, mais protège aussi l'environnement et assure une meilleure absorption de l'azote par la plante.

COMPARAISON DES MODÈLES

	Modèle	Portée d'épandage max. en m	Taille de la trémie max. en l.	ISOBUS	Dispositif de pesage
	SPICA 8	18 / 24	900 / 2 100	non disponible	non disponible
	TAURI 8	36	3000	non disponible	non disponible
	TAURI 12	36	3000	De série	De série
	POLARIS 14	44	3000	De série	De série
	POLARIS 14 SpeedControl	44	3000	De série	De série
	POLARIS 16 SpeedControl	50	4000	De série	De série

Réglage des largeurs de travail	Réglage des quantités	Section Control	Épandage en bordure	Precision Farming avec cartes d'application
manuel	manuel	–	Au choix ECOBORD ou TRIBORD 2D	–
manuel	manuel	–	Au choix ECOBORD ou TRIBORD 2D	–
manuel	automatique dépendant de la vitesse	6 tronçons via la régulation de la quantité à appliquer	Au choix ECOBORD ou TRIBORD 2D	Oui, indépandant gauche/droite
manuelle	automatique dépendant de la vitesse	ECONOV 12 tronçons	TRIBORD 3D	Oui, indépandant gauche/droite
par le terminal	automatique dépendant de la vitesse	ECONOV 12 tronçons avec SpeedControl	TRIBORD 3D	Oui, indépandant gauche/droite
par le terminal	automatique dépendant de la vitesse	ECONOV 12 tronçons avec SpeedControl	TRIBORD 3D	Oui, indépandant gauche/droite

NOUS SOMMES **À VOTRE SERVICE**

UN SERVICE COMPLET ET COMPÉTENT

Toujours disponible quand vous en avez besoin. Dans le monde entier, voici notre service **LEMKEN**. Chez **LEMKEN**, grâce à nos conseillers compétents et à l'expédition rapide de nos machines et pièces détachées, vous profitez du meilleur service possible : nos 18 ateliers agréés et dépôts de pièces en Allemagne, nos distributeurs indépendants et importateurs dans plus de 50 pays et, bien sûr, un grand nombre de conseillers commerciaux et de techniciens de service formés dans le commerce des machines agricoles se tiennent à votre disposition.

AVEC DES PIÈCES D'USURE **D'ORIGINE ET DE QUALITÉ**

Grâce à nos pièces d'usure d'origine **LEMKEN**, votre outil **LEMKEN** reste ce qu'il a toujours été : il reste un original. Quelle que soit la machine nécessitant une pièce détachée, nous veillons à ce que des pièces d'origine soient toujours disponibles pour tous les équipements **LEMKEN**. Même des années après leur vente.

APPROVISIONNEMENT RAPIDE EN **PIÈCES DE RECHANGE**

Les bonnes pièces au bon endroit et au bon moment ; voilà la recette d'un service de pièces détachées auquel vous pouvez faire confiance. Grâce à notre système logistique éprouvé, nous vous garantissons un approvisionnement rapide et exhaustif en pièces détachées ; là où vous en avez besoin, au moment où vous en avez besoin.

LEMKEN 09/23. 175183353/fr. Les données, les poids et les mesures peuvent faire l'objet d'évolutions techniques et ne sont pas contractuels.
Les indications de poids concernent les équipements standard. Sous réserve de modifications.

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Allemagne
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
info@lemken.com
www.lemken.com

EN SAVOIR PLUS SUR NOS MESURES DE PROTECTION DES DONNÉES POUR LA LIVRAISON DES MACHINES

Votre distributeur LEMKEN :