



Spreader Application Center

Innovation, Application et Information

Spreader Application Center

Le réglage est décisif !

Pour le 25^{ème} anniversaire du service Amaconnect, AMAZONE étend encore son service après-vente avec le nouveau Spreader Application Center. Outre les secteurs déjà établis, tels que le laboratoire d'engrais et le hall d'épandage, le Spreader Application Center comprend désormais également « Test et Training », « Gestion des données » ainsi que le « Transfert des données ». Les deux derniers secteurs ont généré une restructuration qui aborde la globalisation croissante de l'agriculture. L'objectif du nouveau Spreader Application Center est d'offrir au client un Service encore amélioré autour de la technique de fertilisation.

Avec nos sincères salutations



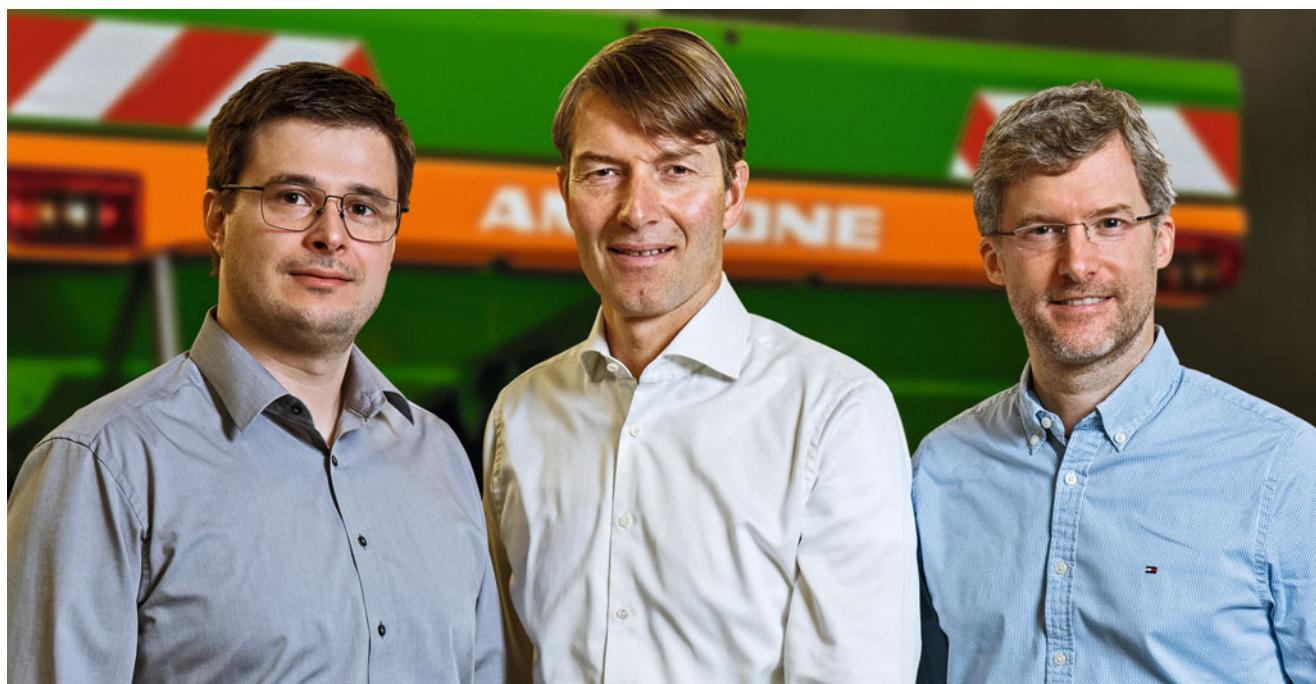
Markus Ströbel-Fröschle
Responsable Spreader Application Center



Christian Dreyer
Associé gérant



Dr. Justus Dreyer
Associé gérant





Service Amaconnect avec hall d'épandage moderne

Pour la recherche, le développement et le suivi en fertilisation, AMAZONE dispose d'un hall de test d'épandage d'engrais ultra moderne. Les cellules de pesée en ligne permettent d'analyser chaque essai d'épandage d'un point de vue répartition transversale, mais également répartition spatiale. Les avantages sont indéniables, en particulier pour le développement de nouveaux épandeurs d'engrais. Ces informations sont cependant aussi nécessaires pour les processus automatiques de commutation (GPS-Switch).

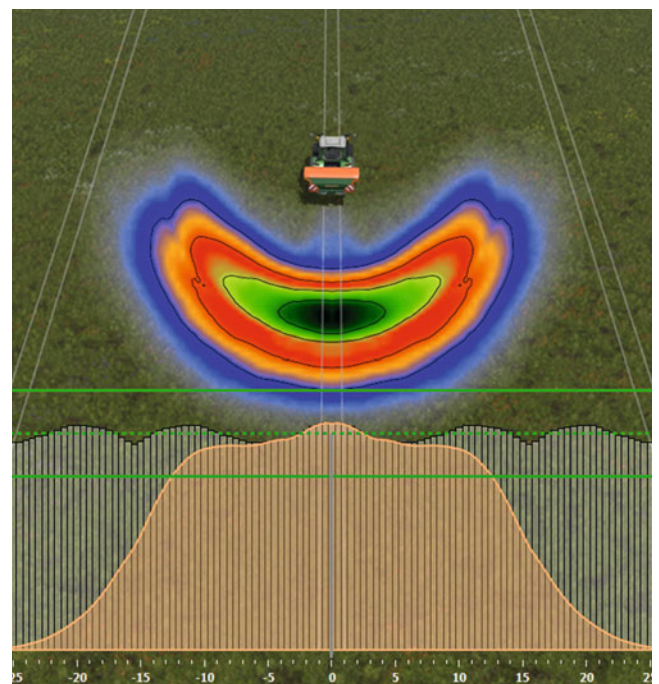
AMAZONE a également misé sur une nouvelle technique novatrice pour choisir le système de mesure. L'épandeur d'engrais est placé sur une plate-forme rotative et tourne

autour d'un axe vertical. Ce système de mesure permet de déterminer toutes les largeurs de travail envisageables actuellement.

Pour déterminer au mieux les valeurs de réglage des épandeurs d'engrais, l'épandage dans un hall est idéal. Il n'est toutefois pas toujours possible de nous mettre à disposition une quantité d'engrais correspondante. C'est pourquoi AMAZONE a développé un test fiable en laboratoire, pour analyser les propriétés physiques d'un échantillon d'engrais de cinq kilos seulement. Ensuite sur la base de notre expérience et des informations collectées, nous pouvons transmettre aux clients des recommandations de réglage.



Epandre avec précision, un jeu d'enfant !



Optimisation de la répartition transversale

Spreader Application Center

Laboratoire d'engrais



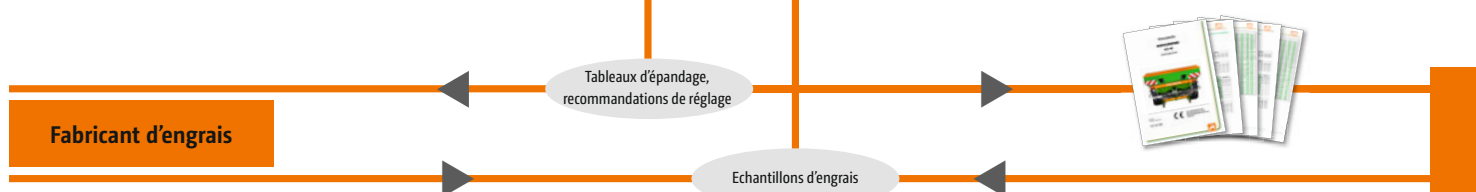
Service Amaconnect



Hall d'épandage



Test et formation



Laboratoire d'engrais et Amaconnect

Pour assister au mieux nos clients et faciliter l'épandage d'engrais et d'autres produits, nous proposons dans le cadre de notre service Amaconnect un conseil complet. Dans la plupart des cas, la banque de données d'engrais dispose déjà des recommandations de réglage adéquates. Si ce n'est pas le cas, l'envoi d'un échantillon d'engrais de 5 kg qui sera analysé dans notre laboratoire permet de fournir une recommandation de réglage adaptée. Le service Amaconnect est disponible pour nos clients sur les sites de Gaste (Allemagne), Auneau (France) et prochainement à Samara (Russie). Nous sommes joignables par téléphone, E-Mail, Fax et par l'application WhatsApp.

Hall d'épandage

Le hall d'épandage du Spreader Application Center représente l'organe central pour la recherche, le développement et le suivi série chez AMAZONE. S'il faut enregistrer un nouvel engrais dans le tableau d'épandage, celui-ci est testé dans le hall d'épandage. Pour pouvoir informer rapidement nos clients des nouveaux engrais et leur fournir des recommandations de réglage fiables, le Spreader Application Center travaille par ailleurs en lien étroit avec les fabricants d'engrais.



Gestion des données et transfert de savoirs



Développement

Service après-vente



Service technique

Agriculteur

Questions techniques

Revendeur

Test et formation

Les largeurs de travail ont toujours tendance à augmenter, tout en conservant une répartition transversale précise, ce qui exige de pouvoir réagir aux conditions environnementales les plus variées. C'est pourquoi nous avons avec « Test & Training » créé un secteur où nous réalisons des essais d'épandage dans des conditions réelles. Par ailleurs, ce secteur offre la possibilité d'améliorer encore la formation de nos salariés du service après-vente, notamment pour la manipulation de l'épandeur d'engrais et l'engrais utilisé.

Gestion des données et transfert de savoirs

Pour la création de nos tableaux d'épandage et de nos recommandations de réglage, nous utilisons des outils ultra modernes de traitement des données, de simulation et d'analyse. Toutes les informations qui en résultent sont intégrées dans le développement de nouvelles machines et méthodes. Avec les cellules de pesée utilisées dans le hall d'épandage, il est par ailleurs possible d'analyser chaque essai d'épandage d'un point de vue répartition transversale, mais aussi répartition spatiale de l'engrais. Cela nous permet en utilisant des techniques de mesure complémentaires et des développements tels que par exemple ArgusTwin, d'évaluer les informations de façon à pouvoir aujourd'hui optimiser les essais d'épandage en les simulant sur le PC.

Amaconnect depuis plus de 25 ans



Laboratoire d'engrais + Service Amaconnect

1992

Laboratoire d'engrais

Depuis 1992, il est possible d'analyser les produits épandus dans un laboratoire spécialement conçu afin de déterminer ses propriétés physiques. Environ 5 kg suffisent pour cette analyse. Sur la base des caractéristiques déterminées, il est possible de déduire par des valeurs comparatives les propriétés d'épandage de l'échantillon.



Service Amaconnect aussi par Internet

1999

Service Amaconnect – En ligne, 24 heures sur 24

Depuis 1999, les recommandations de réglages sont consultables en ligne sur www.amazone.fr dans la rubrique Amaconnect. La banque de données, complète et multilingue, est constamment enrichie des données d'épandage les plus récentes. Ainsi les agriculteurs et les entrepreneurs du monde entier peuvent visualiser en quelques clics les recommandations de réglage actualisées.



Banc de contrôle mobile – pour une sécurité encore renforcée face aux variétés d'engrais difficiles

2003

Banc de contrôle mobile

Pour contrôler la répartition transversale de l'engrais dans le champ, un kit d'« Aide mobile au réglage pour les épandeurs d'engrais avec AMATRON⁺ » a été développé en 2003, primé d'argent à AGRITECHNICA. 8 à 16 bacs compartimentés sont positionnés dans la parcelle selon la notice puis l'agriculteur fait 2 à 3 passages. La répartition transversale déterminée à l'aide du « banc de contrôle mobile » est évaluée manuellement ou à l'aide du terminal AMATRON⁺.

2009

Hall test le plus moderne au monde pour les épandeurs d'engrais

Le hall de test d'épandeurs d'engrais ouvert en octobre 2009 représente une autre étape clé pour la recherche, le développement et le suivi série. Les dispositifs de test, de conception totalement nouvelle, comprenant les technologies de mesure et d'évaluations, ont entraîné une multitude d'améliorations décisives. Depuis, nous sommes en mesure de tester des épandeurs d'engrais dont les largeurs de travail théoriques vont jusqu'à 72 m. La capacité a augmenté jusqu'à 100 essais/jour. Une barre de mesure de 42 m de long avec 84 cônes de réception, montés sur des cellules de pesée en ligne, permet d'analyser la répartition spatiale d'épandage de l'engrais. AMAZONE offre ainsi à ses clients le Service le plus moderne du secteur de la technique de fertilisation.

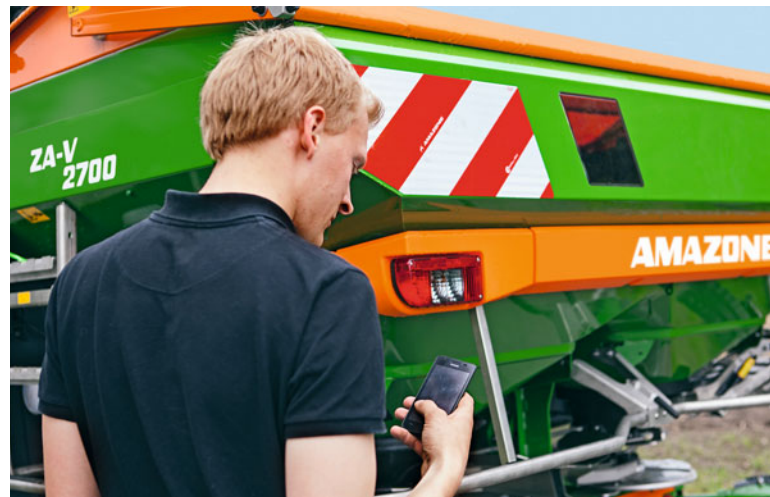


Hall de tests des épandeurs d'engrais le plus moderne au monde

2011

Application Amaconnect sur place

En tant que premier constructeur d'épandeurs d'engrais, AMAZONE proposait déjà en complément en 2011, une application Amaconnect. Elle permet aux agriculteurs et aux entrepreneurs de consulter les données de leur Smartphone, donc directement au champ, et ainsi de régler l'épandeur sur place. Le téléchargement et l'utilisation des applications disponibles sous iOS et sous Androïde sont gratuits. Cette offre de service supplémentaire est très appréciée par la majorité de nos clients.



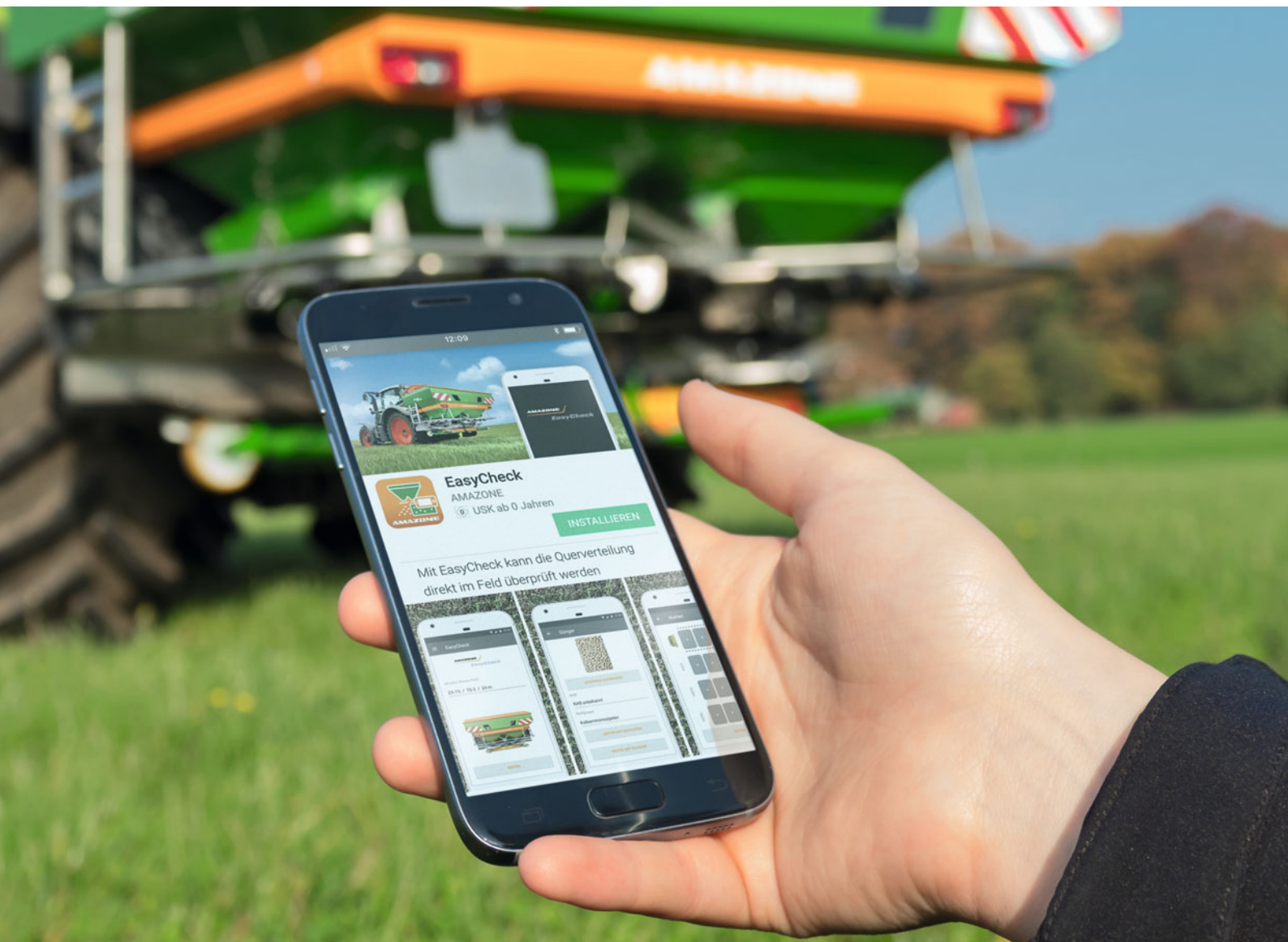
Appli Amaconnect

L'histoire du succès se poursuit !

...

2017

... EasyCheck – banc de contrôle digital mobile



Avantages

- + Contrôle de la répartition transversale grandement facilité
- + Facile à utiliser
- + Facile et rapide à transporter
- + Evaluation automatique par l'application EasyCheck
- + Les zones de sur-fertilisation et de sous-fertilisation sont évitées
- + Documentation des essais d'épandage

EasyCheck

Epandre avec précision, un jeu d'enfant !



Kit d'optimisation de la répartition de l'engrais

Avec EasyCheck, 16 tapis et une application pour Smartphone, gratuite, remplacent les habituels bacs de contrôle et éprouvettes graduées. Les tapis sont positionnés à intervalles définis par rapport à la voie de jalonnage. L'engrais est ensuite épandu sur les passages correspondants et les tapis avec l'engrais recueilli sont photographiés par le Smartphone. L'Appli compare ensuite automatiquement le volume d'engrais recueilli sur chaque tapis et établit un pourcentage pour chaque rang. Si le résultat n'est pas optimal, l'Appli propose des corrections correspondantes pour le réglage de l'épandeur.



EasyCheck –
Appli Smartphone
pour épandeur
d'engrais





Liste de contrôles des épandeurs d'engrais

Astuces et conseils d'achat d'engrais		Conseils
Quel est le type, la variété et le fabricant disponible ?	☐	Respecter la capacité d'épandage et la qualité
Ces produits fertilisants sont-ils répertoriés dans les tableaux d'épandage actuels AMAZONE ? (Service internet, Appli, etc.)	☐	Contacter le service Amaconnect AMAZONE, le cas échéant envoyer un échantillon de 5 kg
L'engrais peut-il être épandu avec la technique de fertilisation existante sur la largeur de travail souhaitée ?	☐	Le cas échéant sélectionner un autre engrais
La qualité est-elle suffisamment exempte de poussière, sèche et résistante à la pression ?	☐	Informez le vendeur d'engrais
La désignation de l'engrais est-elle mentionnée ? (fabricant, lieu de fabrication, type)	☐	Demander auprès du vendeur d'engrais
Les propriétés caractéristiques de l'engrais sont-elles mentionnées ? (diamètre, kg/litre)	☐	Demander auprès du vendeur d'engrais ou déterminer soi-même
Tableau d'épandage actuel existant et engrais à épandre mentionnés ?	☐	Contactez le service Amaconnect AMAZONE
Echantillon d'engrais envoyé avant l'achat ?	☐	Utiliser les valeurs envoyées
Conseils de stockage d'engrais		
Eviter de transborder, de transférer et de restructurer l'engrais. (Séparation & Dégradation)	☐	
Utilisez un entrepôt de stockage d'engrais sec et propre.	☐	
En cas de remplissage de l'emplacement de stockage par des tapis convoyeurs, modifier plusieurs fois le point de stockage. (Eviter la séparation)	☐	
Maintenir propres les moyens de transport et ne pas rouler sur le tas.	☐	
Recouvrir en plus l'engrais avec un film pour assurer l'étanchéité à l'air.	☐	
Liste de contrôles pour l'application d'engrais		Conseils
Consignes de sécurité et de prévention des accidents respectées ?	☐	Respecter la notice d'utilisation
Conditions extérieures environnementales adaptées pour l'épandage ? (précipitations, vent, etc.)	☐	Attendre de meilleures conditions
L'épandeur et l'organe d'épandage sont-ils en parfait état ? (par ex. érosion des aubes d'épandage)	☐	Remplacer les pièces
Disque d'épandage correct posé pour la largeur de travail souhaitée ?	☐	Poser le modèle adapté de disques d'épandage
Epandeur sur la hauteur de montage correcte et avec une inclinaison correcte ?	☐	Mesurer, contrôler et le cas échéant adapter comme stipulé dans la notice d'utilisation
L'épandeur (aubes, régime de disque, etc.) est-il réglé selon le tableau d'épandage actuel et toutes les valeurs sont-elles inscrites sur le terminal ?	☐	Contrôler
Dispositif de limite correctement réglé ? (télescope, position du Limiteur, etc.)	☐	Vérifier les valeurs du tableau, éventuellement adapter les positions
Le régime des disques d'épandage est-il respecté ?	☐	Adaptation côté tracteur (régime de prise de force, volume d'huile)
Une technique de pesée est-elle disponible sur l'épandeur ?	☐	Si ce n'est pas le cas : réaliser un contrôle de débit
Répartition transversale contrôlée ?	☐	Utiliser le banc de contrôle mobile ou EasyCheck
Toutes les exigences du décret concernant l'emploi des fertilisants sont respectées ?	☐	Respecter le décret concernant l'emploi des fertilisants
Problèmes de réglage de l'épandeur, de valeurs de tableau d'épandage ou de répartition transversale ?	☐	Contactez le service Amaconnect AMAZONE
Problèmes de commande électronique (par ex. terminal) ou d'épandeur ?	☐	Contactez le revendeur machine



Carte de service pour l'envoi d'un échantillon d'engrais

Expéditeur :

Société _____
 Nom _____
 N°, Rue _____
 CP, ville _____
 E-Mail _____

Date _____
 Téléphone fixe _____
 Téléphone portable _____
 Internet _____
 Surface (ha) _____

Comment les résultats devront-ils être communiqués ?

☐ Poste ☐ Téléphone ☐ Télécopie ☐ E-mail ☐ WhatsApp _____

Modèle de l'épandeur d'engrais :

☐ ZA-M ☐ ZA-M Ultra ☐ ZA-TS ☐ ZA-V
☐ ZA-X Perfect ☐ ZG-B ☐ ZG-B Ultra ☐ ZG-TS ☐ Autre _____

Numéro de la machine : _____

Disques d'épandage disponibles :

☐ OS ☐ OM ☐ TS ☐ Kit V ☐ Autres _____

Dispositif d'épandage en bordure et en limite :

☐ Limiteur ☐ Kit Télé ☐ Hydro ☐ Télescope _____

Largeurs de travail requises en mètres :

☐ 15 ☐ 18 ☐ 21 ☐ 24 ☐ 27 ☐ 30 ☐ 36 ☐ Autres _____

Engrais (informations importantes si connues) :

Dénomination commerciale _____
 Fabricant _____ Pays d'origine _____

Remarque :

La prise d'échantillon doit être faite en au moins cinq endroits différents, le plus loin possible de la surface. Protégez l'ensemble de l'échantillon (5 kg) contre d'éventuels dégâts pendant le transport et envoyez-le le plus rapidement possible avec ce formulaire à l'adresse suivante :

AMAZONE service Amaconnect | ZA du pays alnélois | CS 20001 | 28702 Auneau cedex

L'analyse sera faite dans les meilleurs délais et les conseils de réglage vous seront envoyés. Le service Amaconnect recommande toutefois toujours un contrôle pratique du débit (étalonnage) et de la répartition au champ, par exemple avec un kit de bacs de contrôle.

Si vous êtes un particulier, une facture de 40 € TTC vous sera adressée. Si l'analyse est faite pour une coopérative ou un négociant d'engrais, l'analyse ne sera pas facturée sous réserve de diffusion des conseils de réglage à l'ensemble des clients possesseurs d'épandeurs **AMAZONE**.

Pour toute question, vous pouvez nous joindre par téléphone au 0892 68 00 63 ou par E-mail : amaconnect@amazone-sa.net

Les réglages de nos épandeurs sont accessibles à la page Internet www.amaconnect.fr

☐ J'accepte qu'AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG traite mes données à caractère personnel (adresse e-mail) et les utilise pour l'envoi d'e-mails d'information sur l'offre AMAZONEN-WERKE. L'adresse e-mail ne sera pas communiquée à des tiers. J'ai le droit de retirer le consentement à tout moment et gratuitement avec effet ultérieur. Le retrait du consentement ne porte pas atteinte à la licéité du traitement fondé sur le consentement effectué avant le retrait de celui-ci. Si le consentement est retiré, l'adresse e-mail sera immédiatement supprimée. Le retrait du consentement peut être déclaré à AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG par e-mail à l'adresse amazone.datenschutz@amazone.de. Chaque newsletter contient par ailleurs un lien pour l'annulation de l'abonnement. Cette annulation est traitée comme un retrait du consentement. Les informations obligatoires relatives au traitement de vos données à caractère personnel figurent dans notre déclaration de protection des données (www.amazone.de/datenschutz). Si vous nous avez déjà donné votre consentement pour l'utilisation de votre adresse e-mail, nous n'avons pas besoin d'un consentement supplémentaire.

MG6314

Lieu, date _____

Signature du client _____



Un service exclusif !

Le service Amaconnect travaille au-delà des frontières. Et pas seulement géographiques. En effet peu importe l'âge de votre épandeur d'engrais, nous sommes toujours à vos côtés pour vous offrir notre compétence et notre fiabilité.

Retrouvez Amaconnect : Sur www.amazone.fr

Vous pouvez 24 heures sur 24 demander gratuitement sur internet sous www.amazone.de les recommandations actuelles de réglage, issues de notre banque de données, pour la répartition transversale et le débit des épandeurs d'engrais AMAZONE.

Contacts Service Amaconnect

En Allemagne
DüngeService
Am Amazonenwerk 9–13
D-49205 Hasbergen-Gaste

En France
AMAZONE SA
Amaconnect
1 Giratoire AMAZONE
F-28700 Auneau

✉ E-Mail : amaconnect@amazone.fr
☎ Téléphone : 0892 68 00 63 (France)
📞 WhatsApp : +49 (0)175-488 9573 (Allemagne)

Sur Application



Smartphones sous
Androïde



Smartphones sous
iOS



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG
Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste
Tél: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193