

Gestion intelligente de la récolte



Une gestion intelligente pour un meilleur fourrage



Toutes les données techniques, dimensions, poids, performances, etc. ainsi que les photographies sont communiquées à titre indicatif, sous réserve d'erreurs typographiques et sont sans engagement. Les machines photographiées ne sont pas équipées spécifiquement pour un pays, et peuvent ainsi présenter des équipements non proposés dans le pays. Votre concessionnaire PÖTTINGER vous informera volontiers.

Avec l'HARVEST ASSIST de PÖTTINGER, la récolte fourragère est repensée. L'application planifie, gère et coordonne tous les processus – de la géolocalisation à la navigation optimisée vers le silo. Intuitif et efficace, il répond à la question cruciale: « Qui fait quoi, quand et où ? » En temps réel, elle fournit des prévisions sur les rendements des prairies, montre l'emplacement des balles, des andains et leurs informations, tout en permettant une analyse complète des données des machines et des champs.

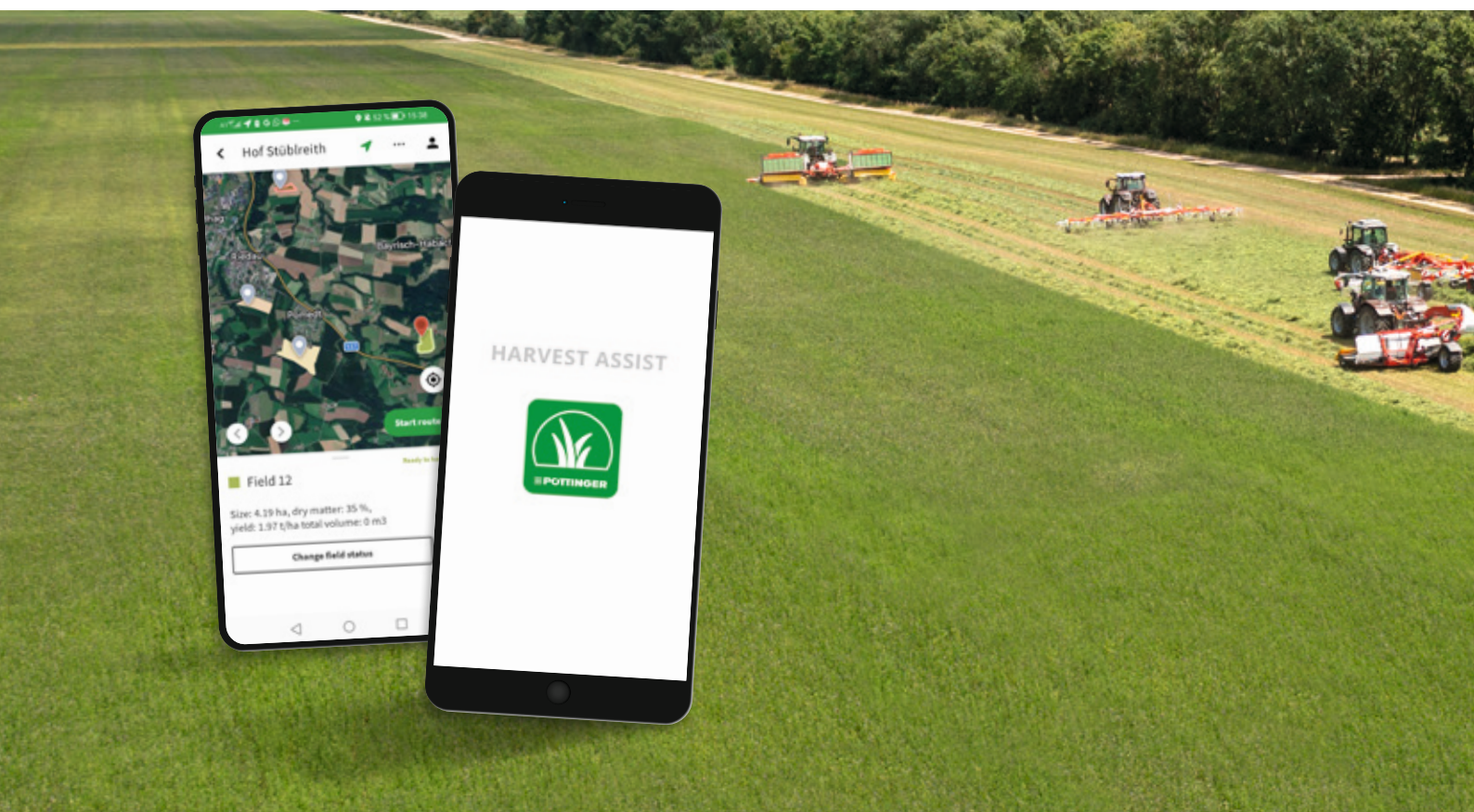
Sommaire

Un meilleur fourrage grâce à une App	4
Groupe	6
PÖTTINGER CONNECT et MyPÖTTINGER	8
Parcelles	12
Planification	14
Carte	16
Analyse	18



Scannez le QR code et téléchargez
HARVEST ASSIST maintenant.

Un meilleur fourrage grâce à une application



L'application HARVEST ASSIST

Avec HARVEST ASSIST, la récolte du fourrage est gérée de manière efficace et coordonnée : Les faucheuses, les faneuses, les andaineurs, les andaineurs à tapis, les autochargeuses et les presses travaillent en parfaite harmonie grâce à l'application. Cela garantit un approvisionnement régulier et synchronisé du fourrage au silo, limitant ainsi les goulots d'étranglement et la perte de temps.

Il en résulte une livraison adaptée aux volumes de fourrage et aux distances des parcelles. Ainsi, au silo, le tasseur a le temps d'étaler et de tasser correctement le fourrage.

Avec comme résultat : le meilleur fourrage.

Fonctionnement intuitif

L'application s'utilise avec des smartphones et des tablettes. Pour profiter des nouvelles fonctionnalités, il faut équiper les machines PÖTTINGER d'une unité de télémétrie.

L'application est intuitive grâce à sa simplicité, et qui permet de s'y retrouver rapidement. Quelques clics suffisent, les données existantes sont enregistrées et peuvent être consultées à tout moment.



En résumé

HARVEST ASSIST regroupe la planification, la visualisation, la navigation et l'estimation du rendement dans une application simple et facile à utiliser – pour une performance maximale et une communication simple à la récolte.

L'HARVEST ASSIST accompagne pendant la récolte, et également tout au long de l'année.

Pour ce faire, l'application a 5 onglets :

- Groupe : Un aperçu simple des membres, des outils connectés et de l'emplacement du silo
- Parcelles : Les parcelles peuvent être créées et modifiées ici. De plus, c'est ici qu'on va estimer le rendement
- Planification : "Qui fait quoi" dans le chantier
- Carte : Navigation vers le silo et le champ. De plus, il y a des informations sur les andains ou les balles.
- Analyse : Outil d'évaluation et analyse des données

Facile à utiliser

« Chez nous, entre trois et huit personnes utilisent l'HARVEST ASSIST, en fonction du chantier en cours.

Les trois premiers avantages sont en premier la facilité d'utilisation, c'est-à-dire la création de groupes, de champs ou l'ajout d'un champ.

Le deuxième point est la géolocalisation instantanée. L'ensileuse* sait « à quelle heure arrive la prochaine remorque » et celui qui se trouve au silo sait « combien de temps il lui reste » et l'ensemble des chauffeurs sait « où se trouve l'ensileuse ». Enfin, la navigation est également au point.

Et tout simplement de voir l'état du champ : est-il fauché, andainé, prêt à être récolté ou déjà récolté. »

Johannes Alkofer
Exploitant du Blaslhof
Kelheim | Allemagne

*Note disponible dans la catégorie « autres machines »



Atteindre plus ensemble !

Dans l'HARVEST ASSIST, tous les participants sont présentés de manière claire. On peut facilement ajouter des participants avec WhatsApp ou d'autres moyens de communication.

De même, les autres données de base, telles que la localisation, les machines et les parcelles, se configurent facilement dans l'application.

De plus, avec HARVEST ASSIST, le principe du partage des données bénéficie d'une plateforme commune pour la récolte.

Les données des machines, les emplacements des conducteurs et les tâches à effectuer sont échangés en temps réel au sein du groupe. Cela permet à toutes les personnes d'avoir un aperçu complet de l'avancement des travaux, à tout moment et quel que soit l'endroit.

Aperçu des machines

La sélection et l'attribution des machines se font simplement dans l'aperçu.

D'un simple clic sur un champ, les limites sont automatiquement définies et peuvent être ajoutées dans l'application.

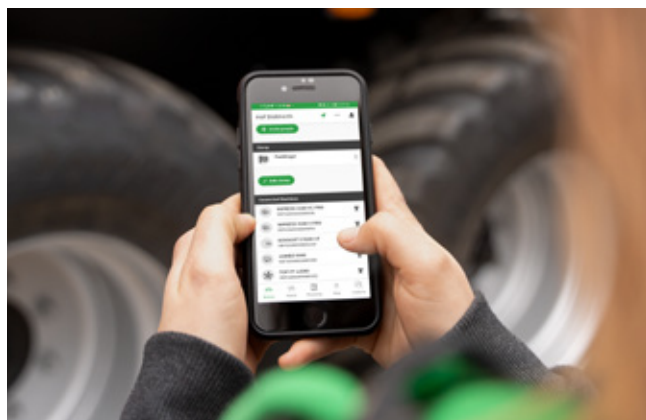
Si on est amené à utiliser une machine d'un autre fabricant, elle peut être sélectionnée comme « autre machine ». Tous les membres du groupe ont ainsi une vue d'ensemble des machines en action.

La navigation, la planification et la vue d'ensemble de tout le chantier sont regroupées dans HARVEST ASSIST.

Entretien des machines via MyPÖTTINGER

Si la machine est équipée d'une unité de télémétrie, celle-ci peut être facilement importée dans l'application avec « MyPÖTTINGER ».

HARVEST ASSIST



L'application offre un aperçu de toutes les machines PÖTTINGER équipées d'une unité de télémétrie et de leurs informations. La connexion à MyPÖTTINGER permet un accès en temps réel aux données de la machine.

De plus, toutes les « machines connectées » que les membres du groupe ajoutent au groupe avec leur compte « MyPÖTTINGER » s'affichent.

Grâce au partage des données, tous les membres d'un chantier de récolte peuvent alors facilement consulter les données des machines connectées.

Gestion des silos

Le silo est facile à créer et à localiser. Cela facilite la planification et les transports vers le silo. La création d'un silo est essentielle pour le guidage.



Télémétrie – l'efficacité grâce à la connectivité

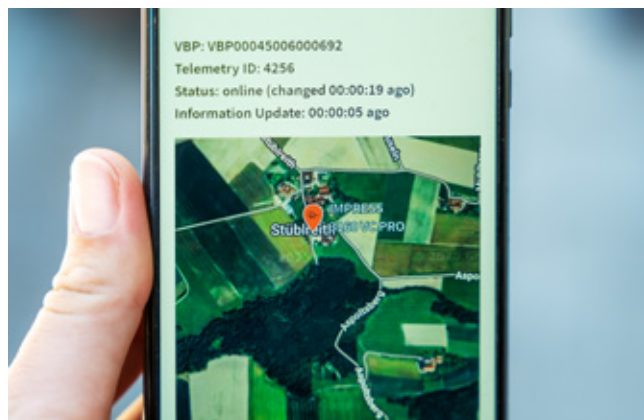
Dans l'agriculture moderne, les données télémétriques jouent un rôle de plus en plus important. Face aux exigences croissantes en termes d'efficacité, de performance et de documentation, il est indispensable d'avoir des informations précises et actuelles sur les machines.

C'est précisément ce que permettent les systèmes de télémétrie sur les tracteurs et les machines agricoles : Ils collectent des données en temps réel et les transmettent automatiquement à des systèmes de traitement, que ce soit sur l'ordinateur ou sur le cloud.

Les avantages de la télémétrie

En fenaïson comme en culture, l'utilisation de systèmes de télémétrie présente de nombreux avantages :

- Augmentation de l'efficacité grâce à une gestion optimisée des outils: Le chantier de récolte peut être documenté avec précision et optimisé.
- Optimisation des opérations grâce aux informations en temps réel
- Utilisation ingénieuse des machines : Les outils fonctionnent de manière plus intelligente grâce à la transmission des données de l'outil précédent.
- Simplification de la documentation et respect des exigences légales
- Prise de décision basée sur les données : Les décisions peuvent être prises de manière judicieuse sur la base de données en temps réel sur les machines et les rendements. La charge administrative diminue grâce à la standardisation des données
- Maintenance prédictive et réparation rapide des machines grâce à la transmission des données de la machine.
- Une planification réussie grâce à des prévisions de rendement précis



PÖTTINGER CONNECT – l'unité de télémétrie intelligente pour chaque machine

Une unité de télémétrie qui résout les problèmes – c'est PÖTTINGER CONNECT. Elle peut être intégrée dans de nouvelles machines, qu'il s'agisse de machines ISOBUS ou non.

Toutes les données restent intégralement chez l'agriculteur. Elles sont stockées en toute sécurité et peuvent être traitées individuellement. Avec les machines ISOBUS, toutes les données pertinentes de l'outil porté et du tracteur sont enregistrées. Les machines non ISOBUS enregistrent des informations sur l'emplacement, le débit de chantier, les temps d'utilisation et de transport.

Chaque unité de télémétrie enregistre les données de manière fiable, même en cas d'absence de réseau. Une carte SIM intégrée permet le transfert gratuit de données pendant 10 ans. Un récepteur GPS assure une détermination précise de la position (DGPS) et un géoréférencement.

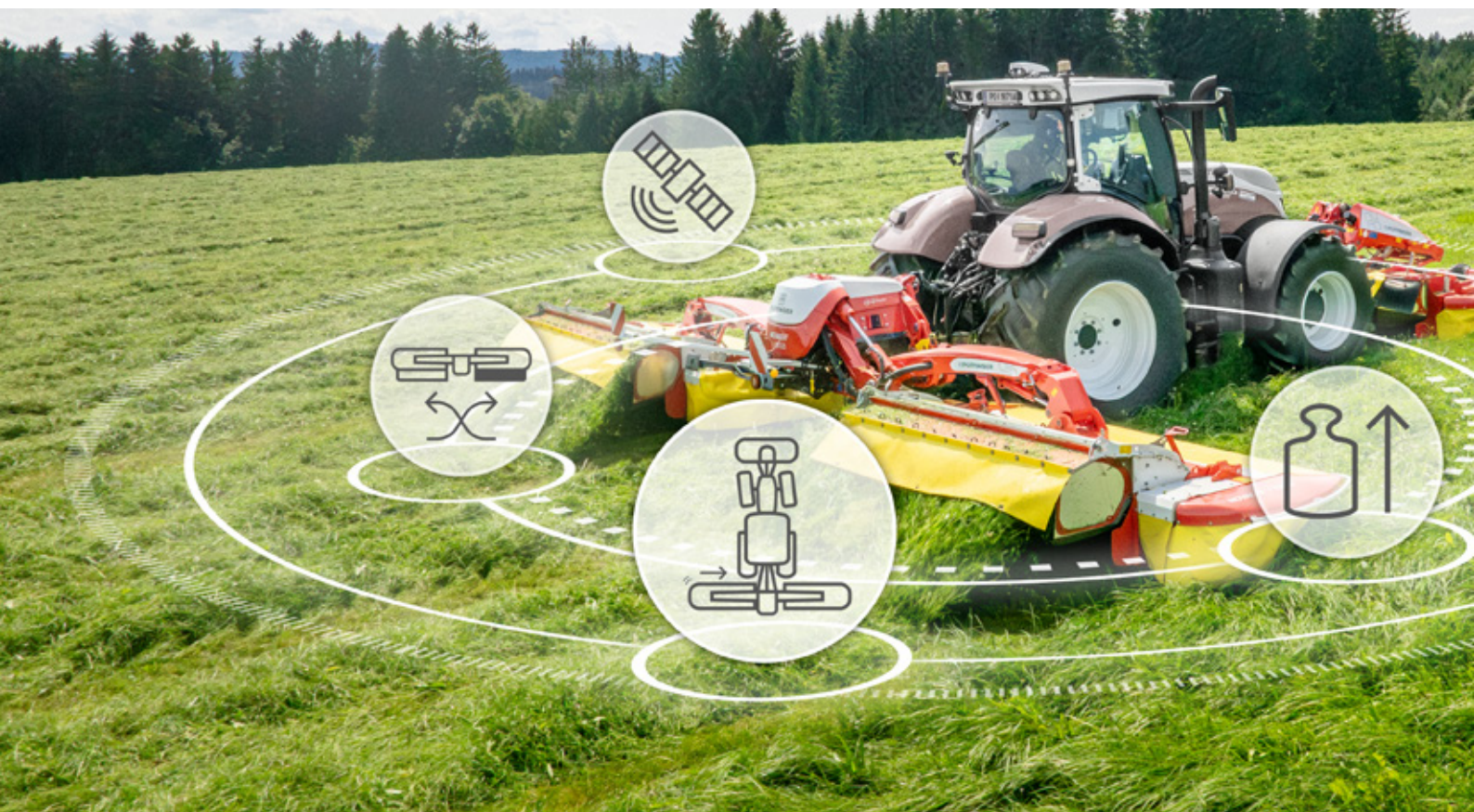
PÖTTINGER CONNECT peut être utilisé de deux manières : En grandes cultures, PÖTTINGER CONNECT prend en charge les applications d'agriculture de précision telles que le semis et la fertilisation. Les données collectées sont transmises via agrirouter, puis enregistrées et visualisées dans le système de gestion à la ferme.

En fenaison, PÖTTINGER CONNECT sert à documenter et à optimiser la fauche, l'andainage ou le pressage. Ici, la visualisation des données de la machine dans l'HARVEST ASSIST peut se faire via MyPÖTTINGER.

PÖTTINGER CONNECT réunit ainsi une gestion innovante des données, une communication intelligente entre les machines et une nette augmentation des performances – flexible, fiable et avant-gardiste.

Groupe

PÖTTINGER CONNECT et MyPÖTTINGER



PÖTTINGER CONNECT en fenaison

La connectivité entre les machines chez PÖTTINGER signifie la collecte des données dont l'agriculteur a vraiment besoin. Pas un déluge d'informations, mais une analyse nuancée des données.

PÖTTINGER CONNECT affiche ces données dans HARVEST ASSIST, fournissant ainsi une base décisionnelle et permettant de surveiller le chantier.

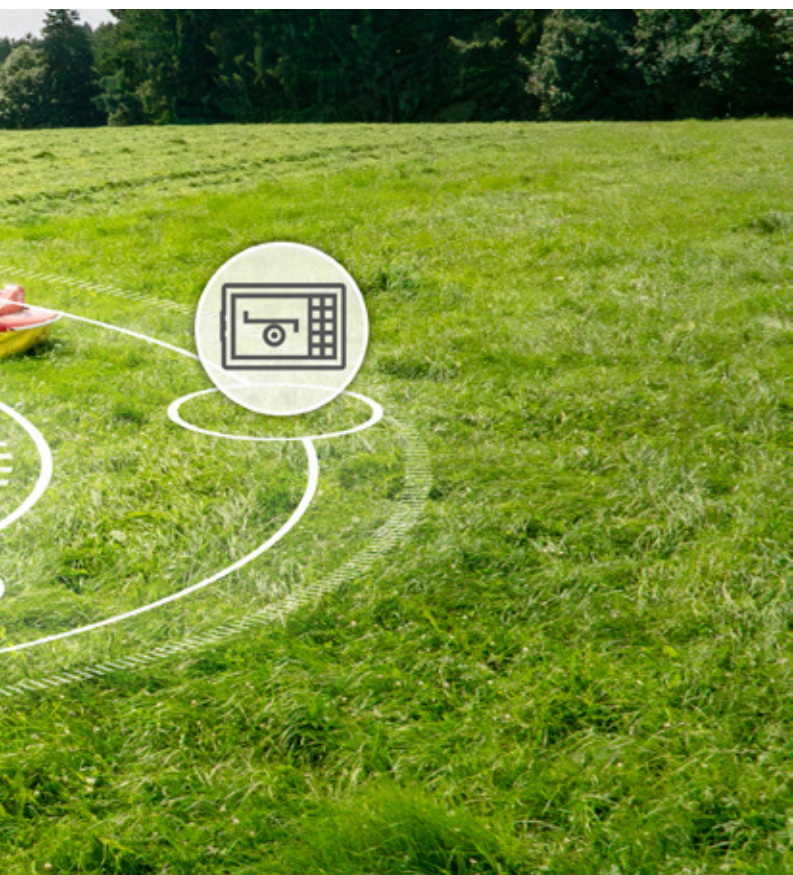
Avant, pendant et après la récolte, l'agriculteur organise son chantier grâce à la prédiction de rendement. Ce qui permet de prendre des décisions importantes comme la date de fauche et d'évaluer la qualité de son fourrage.

Que la machine soit compatible ISOBUS ou non, toutes les données relatives à la productivité et à la machine sont sauvegardées par MyPÖTTINGER.

PÖTTINGER CONNECT apporte ainsi une véritable valeur ajoutée à l'agriculteur.

PÖTTINGER CONNECT en grandes cultures

PÖTTINGER CONNECT bénéficie en grandes cultures. Les données sont transmises par agrirouter vers le système de gestion d'exploitation agricole certifié afin d'être réutilisées.



La base pour des machines connectées : MyPÖTTINGER

La plateforme MyPÖTTINGER offre aux clients de précieuses informations sur leurs machines PÖTTINGER. Pour les rajouter il suffit de scanner le QR code sur la plaque constructeur. Vous trouverez pour votre machine, la notice d'utilisation, la liste de pièces de rechange et des informations sur l'entretien.

Les machines connectées à PÖTTINGER CONNECT sont visibles sur HARVEST ASSIST avec les identifiants MyPÖTTINGER.

Parcelles



Garder un œil

L'HARVEST ASSIST propose un menu dédié aux parcelles, spécialement conçu pour être utilisé dans le tracteur, afin d'optimiser leur récolte.

Le menu parcelles indique l'état de chaque champ par un code couleur, permettant de visualiser rapidement l'avancement du chantier.

Prévision de rendement

L'application permet de prévoir les rendements par parcelle ou de consulter les prévisions précédentes. Ainsi, les prévisions de rendement fournissent des informations détaillées telles que le nombre estimé de balles rondes (en fonction du type de récolte (foin/ensilage)), le nombre de chargements de l'autochargeuse et la masse fraîche (t/ha) avec indication de la matière sèche.

Les prévisions de rendement permettent déjà d'avoir un aperçu optimal du travail à venir avant la récolte. Il est donc déjà très facile de planifier la récolte et de déterminer le volume du silo. Cela facilite la gestion de tout le chantier.

Pour pouvoir utiliser l'outil de prévision, un accès gratuit à MyPöttinger est nécessaire.



Créer et modifier des champs

HARVEST ASSIST offre une présentation claire et permet de créer facilement tous les champs, y compris d'indiquer le type de culture (prairies temporaires ou prairies permanentes).

De plus, il est possible de renseigner si la parcelle est particulièrement escarpée ou humide.

Enfin, le rendement prévisionnel et la matière sèche sont affichés en continu.



Utiliser les prévisions

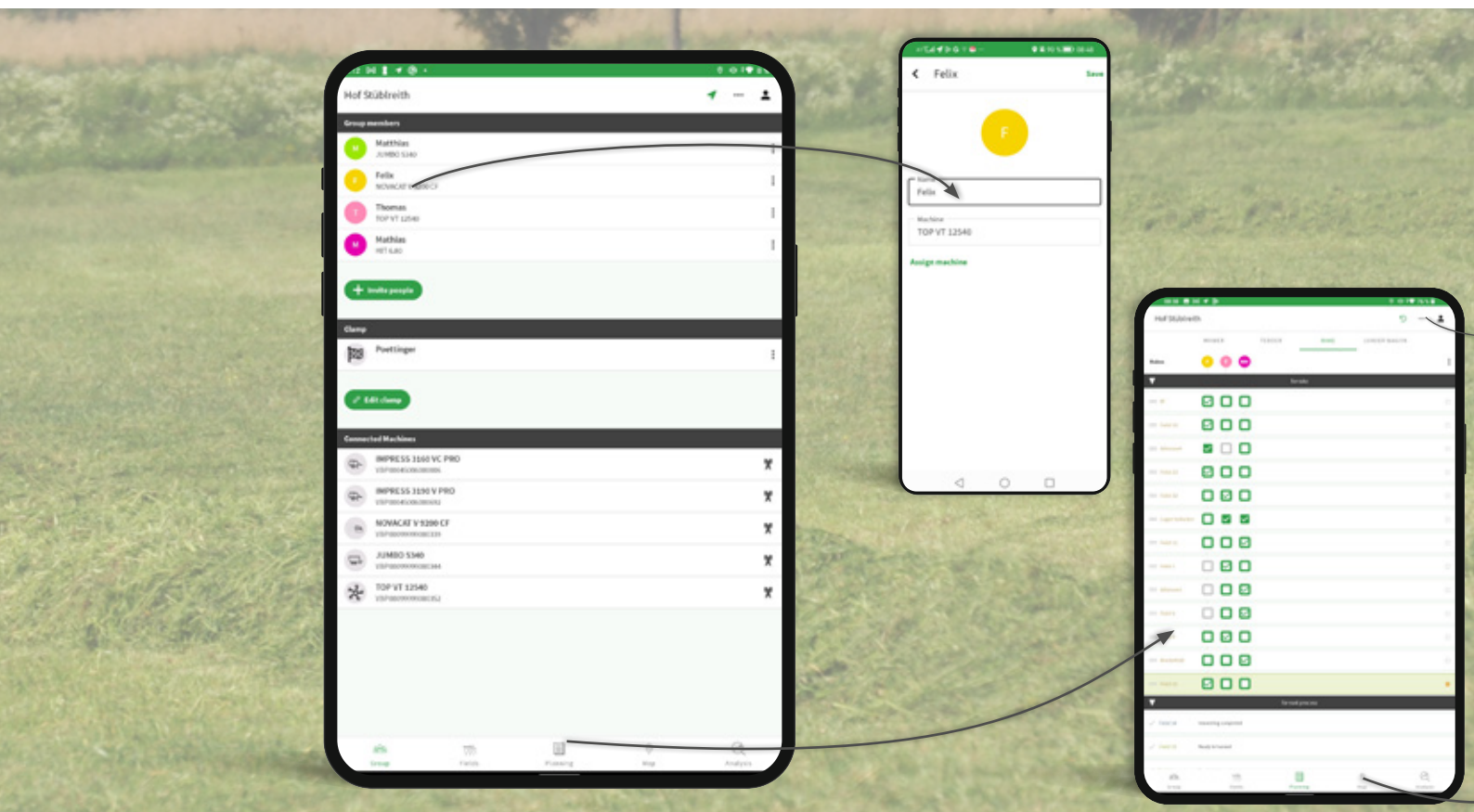
L'outil de prévision peut faire encore plus : L'espace de stockage au silo est calculé en mètres cubes.

De plus, le séchage de chaque parcelle est calculé en fonction de la teneur en matière sèche souhaitée, ce qui permet de déterminer l'ordre de fauche. Un fanage peut être recommandé par l'application.

Ces recommandations d'action assurent un séchage régulier du fourrage et donc une qualité constante du fourrage dans le silo.

Si une solution liquide pour ensilage est utilisée, la quantité nécessaire est estimée. Il est possible d'optimiser les volumes de préparation.

Planification



La page planification

La page planification d'HARVEST ASSIST coordonne le « qui fait quoi ? » dans le chantier.

Les travaux sont attribués soit automatiquement, soit manuellement aux chauffeurs et à leurs machines. S'il y a plusieurs ensembles pour faire la même action, les chantiers sont répartis.

Les champs sont disposés en fonction du rendement prévu et de la distance de manière à ce que la faucheuse effectue un mouvement circulaire tout en commençant par la parcelle la plus productive. Ainsi, même en tenant compte des différences de biomasse, ce sont les parcelles les plus proches qui sont prioritaires.

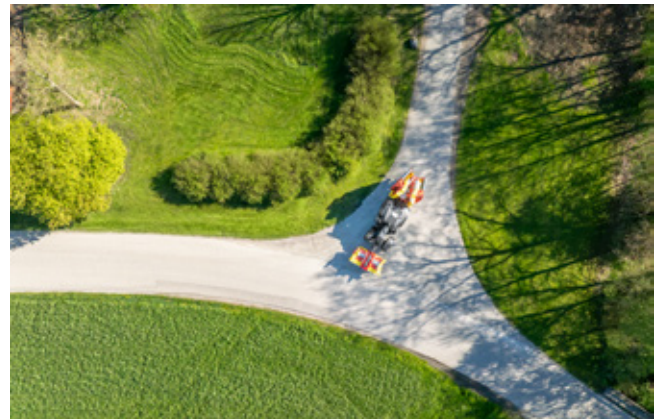
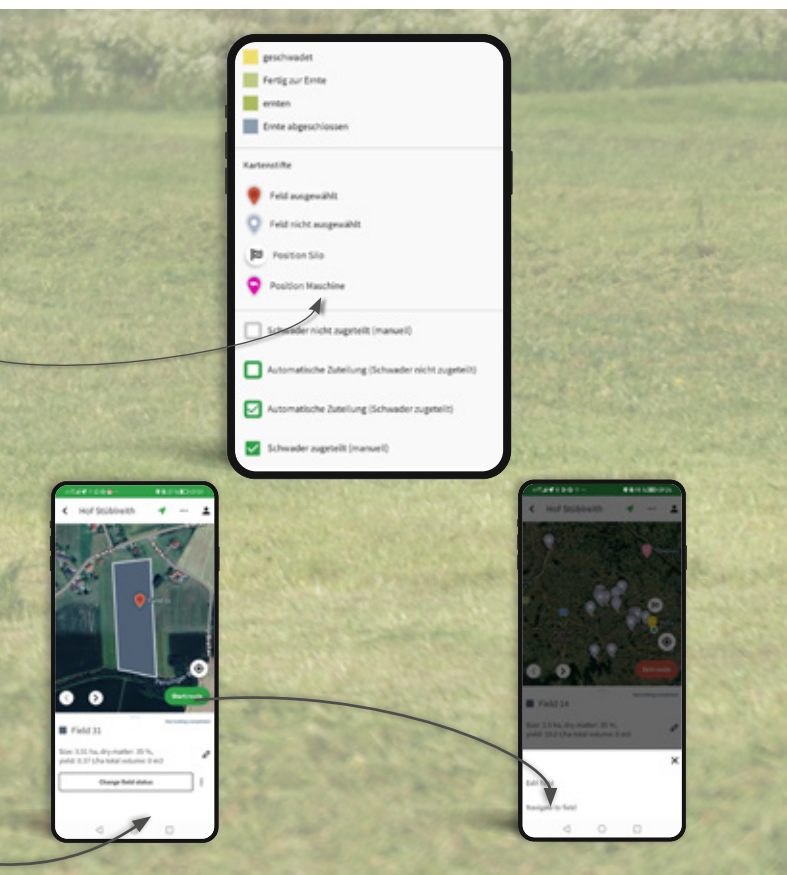
Si des faneuses sont utilisées, elles suivent toujours la faucheuse, mais ne travaillent pas les champs avec peu de fourrage et une faible humidité de départ.

Pour le chauffeur de l'andaineur, les champs sont classés en fonction de la remorque autochargeuse afin que l'acheminement au silo se fasse en continu.

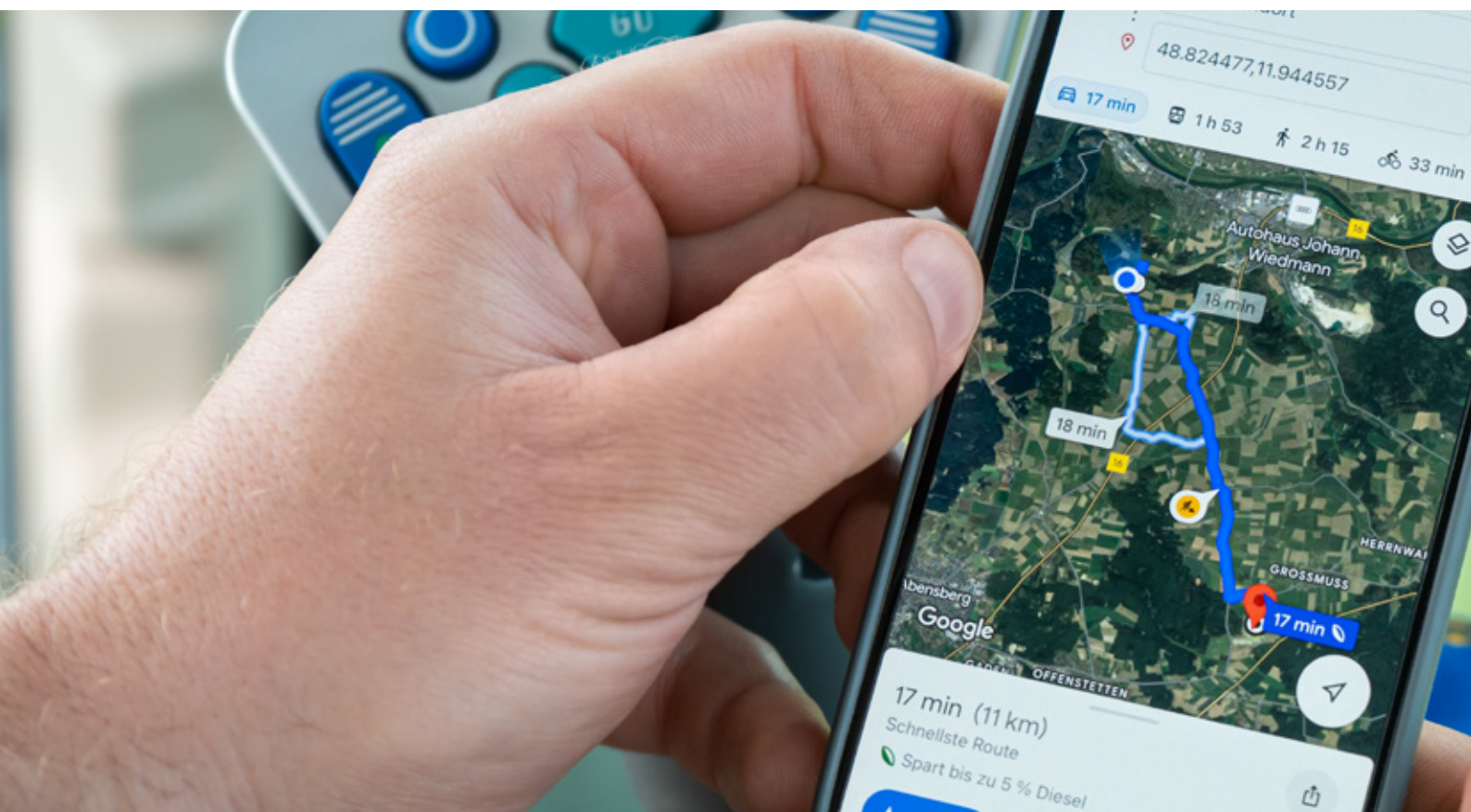
Lorsque plusieurs machines sont utilisées pour le même travail, les champs à récolter sont répartis en fonction de la capacité de chaque ensemble.

Une modification manuelle et rapide dans la planification est possible à tout moment si nécessaire.

HARVEST ASSIST



Carte



C'est ici qu'a lieu la récolte

De la planification à la récolte ! C'est dans « Carte » du menu HARVEST ASSIST que le travail a lieu. Outre la navigation entre les champs et la transmission en direct des données relatives aux machines, c'est dans le menu « Cartes » que s'effectue la gestion de la récolte.

Toutes les parcelles sont clairement affichées en temps réel. L'organisation s'en trouve facilitée.

Navigation vers le champ et le silo

Avec la fonction navigation, le trajet vers l'entrée de parcelle peut être visualisé instantanément. L'entrée de la parcelle peut être marquée. Le chemin le plus rapide vers l'entrée de la parcelle est ainsi garanti.

La fonction de navigation ne permet toutefois pas seulement de naviguer vers le champ, mais aussi vers le silo. Ainsi, tous les trajets sont optimisés.



Cartes et prévisions de rendement

Grâce à la fonction de prévision de rendement, les rendements par parcelle sont indiqués. Ainsi, le conducteur de la remorque autochargeuse peut planifier à l'avance le temps nécessaire à la récolte et regrouper les champs en fonction de leur rendement.

Informations sur les balles

Les balles récoltées et déposées peuvent être affichées avec leur poids dans les champs.

Ainsi, le chauffeur sait directement sur quelle parcelle il doit encore se rendre et le nombre de balles qui sont encore à charger.

De plus, le nombre de balles donne une indication du rendement. Ainsi, vous conservez en permanence un aperçu de la performance de votre récolte de fourrage.

Des codes couleur sur les balles permettent d'identifier les différents niveaux d'humidité.

Un stockage intelligent des balles est garanti.

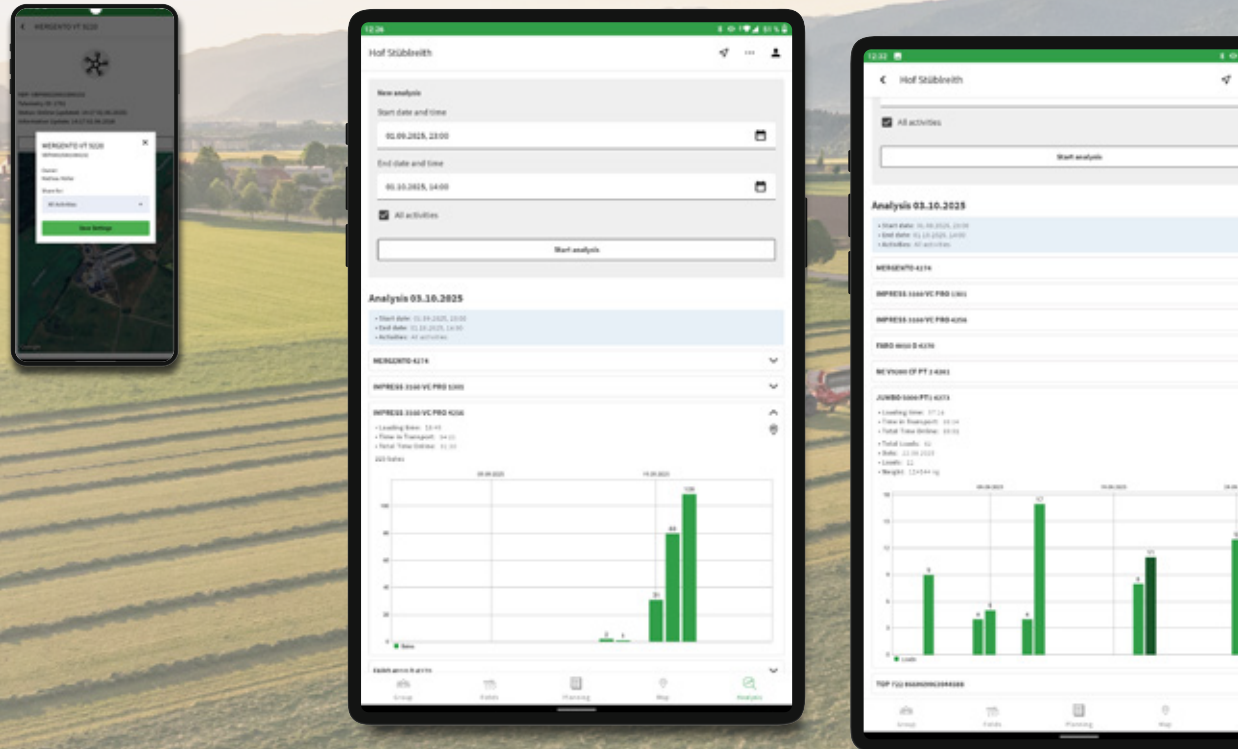
Informations sur les andains

Les andains déjà formés sont également affichés et mis en évidence par une couleur. Vous indiquez la puissance requise pour les véhicules suivants. Les chevauchements des andains (double andainage) sont indiqués par une couleur à l'opération d'après. Cela soulage les chauffeurs lors des longues journées de travail.

L'état du champ change après que l'outil de récolte a ramassé tous les andains. Ainsi, aucun andain ne peut être négligé. Le statut des champs est visible à tout moment dans l'onglet « Parcelles ».



Analyse



Les données de récolte donnent des informations

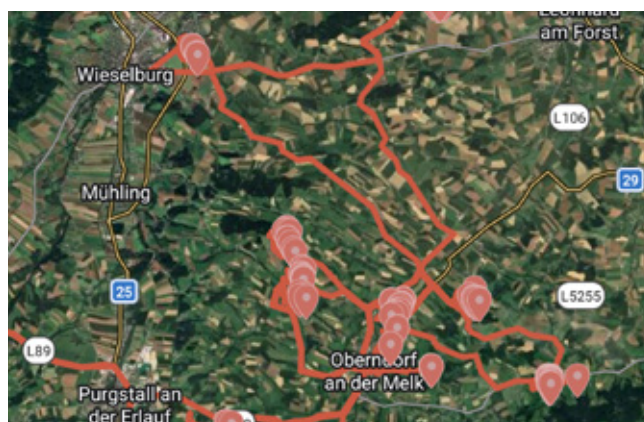
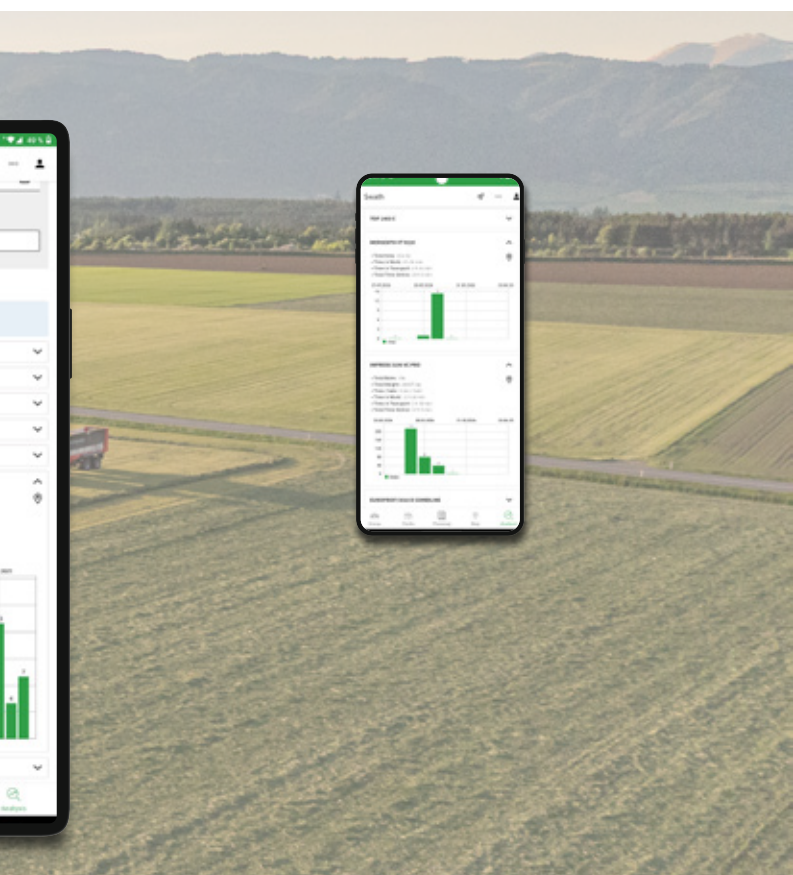
HARVEST ASSIST offre des fonctions complètes pour le partage, l'exportation et la documentation des données de la parcelle et de la machine. Cela permet de calculer clairement le coût du fourrage.

Partage des données

L'HARVEST ASSIST partage les données de conduite et de rendement avec les autres participants d'un groupe. C'est ainsi que le travail d'équipe devient une force.

Il est très facile de documenter ou d'exporter toutes les données des champs ou des machines d'une campagne ou seulement certaines d'entre elles. Ainsi, tout le monde peut voir ce que la machine a fait dans certains champs.

Les données de performance des machines connectées s'affichent dans l'onglet d'analyse pour une période donnée. Cela permet de comparer de manière économique différentes coupes ou différentes surfaces.



L'outil d'analyse

L'application Harvest Assist n'est pas seulement utile pour l'agriculteur, elle assiste trois utilisateurs à la fois : Agriculteur, entrepreneur de travaux agricoles et CUMA.

L'application aide ainsi l'agriculteur à remplir ses obligations de déclaration, et facilite la facturation auprès des prestataires de services.

Les données de rendement peuvent être évaluées et analysées pour l'ensemble des parcelles, par parcelle ou par machine, indépendamment des parcelles. Cela permet de mieux estimer les prairies.

L'exportation des données s'effectue facilement depuis un téléphone portable ou une tablette sous forme de fichier CSV ou PDF standard.

L'exportation des données permet de s'assurer que toutes les personnes ne reçoivent que les informations dont elles ont réellement besoin.

Avantages de l'analyse des données

L'analyse des données de récolte présente de nombreux avantages.

- Augmentation de l'efficacité : Les données de conduite peuvent être évaluées et optimisées davantage
- Facturation : Les entrepreneurs savent immédiatement combien de temps et où leurs machines ont été utilisées
- Quantité récoltée : le rendement était-il satisfaisant, la qualité était-elle correcte ? Des données fiables aident à optimiser la qualité. Cette analyse fournit des informations importantes, surtout à une époque où les exigences liées au climat ne cessent de croître.



Réussissez avec PÖTTINGER

- Une entreprise familiale depuis 1871
Votre partenaire fiable
- Spécialiste des cultures et de la récolte
- Des innovations pertinentes pour un résultat exceptionnel
- Des racines en Autriche, mais présent dans le monde entier

Récoltez la qualité

- Ajouter facilement des membres dans l'équipe par message et garder une vue d'ensemble à tout moment grâce à la géolocalisation.
- Prévoir le rendement avant même la récolte
- Évaluations de la récolte grâce à un outil d'analyse simple

Informez-vous :

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Autriche
Tél. +43 7248 600-0
info@poettinger.at
www.poettinger.at

PÖTTINGER France S.a.r.l.

129b, la Chapelle
68650 Le Bonhomme
France
Tél. +33 389 47 28 30
info@poettinger.fr
www.poettinger.fr

POETTINGER Canada Inc.

460 Rue Robinson Sud
Granby, QC, J2G 7N6
Canada
Tél. +1 450 372 5595
info@poettinger.ca
www.poettinger.ca

PÖTTINGER Belgium BV.

Adolphe Lacomblelaan, 69-71 B5
1030 Brussel
Belgique
Tél. +32 2894 4161
info@poettinger.be
www.poettinger.be

PÖTTINGER AG

Mellingerstrasse 11
5413 Birrenstorf (Kt. Aargau)
Suisse
Tél. +41 56 201 41 60
info@poettinger.ch
www.poettinger.ch

