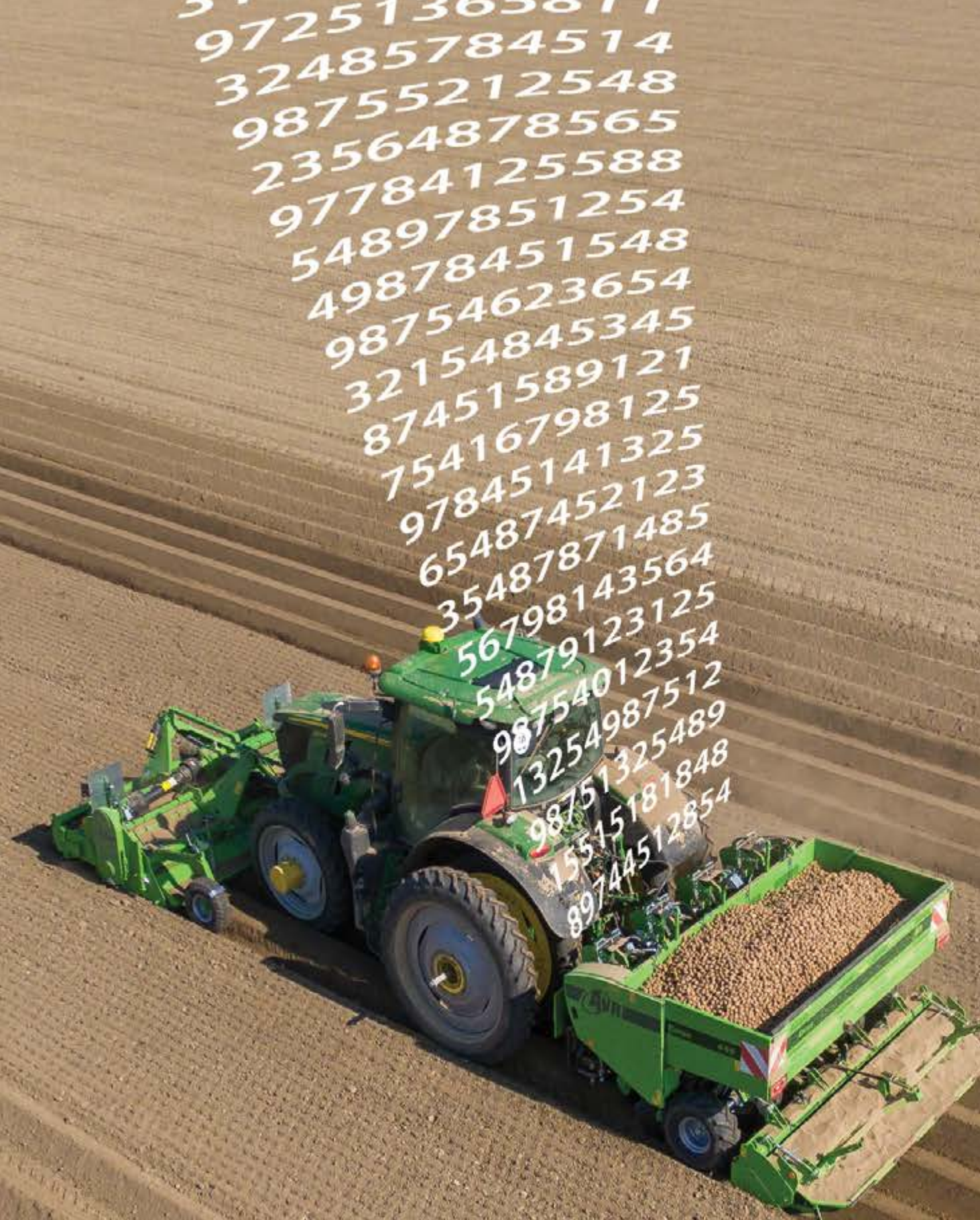




AVR CONNECT

UN NIVEAU SUPÉRIEUR DE PLANTATION ET D'ARRACHAGE



Un outil de création de rapports en ligne pour les activités de votre machine et, à un niveau supérieur, un système de collecte en ligne de toutes les données de votre machine, sur le champ et hors champ.

Mesurer pour gérer : des cultures rentables

AVR Connect vous propose davantage de données et, par conséquent, une utilisation plus efficace de votre machine et de vos ressources.

- L'adoption de techniques d'agriculture de précision accroît l'efficacité de votre travail, ce qui entraîne une réduction des coûts.
- Les statistiques fournissent des informations pertinentes pour favoriser les améliorations.
- Un accès facilité par le biais de votre adresse et de votre mot de passe de courrier électronique.
- Une plateforme personnelle, sécurisée et conviviale.

L'agriculture de précision représente l'avenir

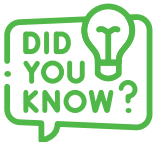
En raison du développement du secteur agricole et d'un certain nombre de facteurs externes, il est de plus en plus important de numériser toutes les données disponibles et de développer davantage les applications d'agriculture de précision (la dose appropriée, au moment opportun et au bon endroit). C'est précisément la raison pour laquelle nous poursuivons nos investissements. Les modules existants seront améliorés et de nouvelles options seront ajoutées. Nous travaillons également d'arrache-pied pour que la plateforme AVR Connect soit adoptée dans l'ensemble du portefeuille de produits AVR

Comment cela fonctionne-t-il ?

Les arracheuses et les planteuses AVR peuvent être connectées à Internet, ce qui permet le transfert des données des machines vers AVR Connect. Cela vous permet de garder une trace de ce qui se passe dans le champ dans vos FMIS, de manière simple et automatique. Ainsi, vos activités de plantation et d'arrachage peuvent encore mieux s'aligner.

- Les machines sont équipées de capteurs techniques et agronomiques.
- Lorsqu'une planteuse est concernée, les données du tracteur (le cas échéant), comme la consommation, peuvent être collectées via la connexion ISOBUS.
- L'unité préinstallée (avec carte SIM) collecte les données des capteurs et assure leur transfert sans fil et en temps réel via Internet vers votre plateforme AVR Connect.
- La plateforme affiche les données de manière claire.
- Il est possible de contrôler certaines fonctions et d'installer des mises à jour logicielles à distance.

UNE VISION PRÉCISE DE VOTRE RÉCOLTE



Afin d’avoir une idée précise de ce qui est récolté dans les champs, AVR a intégré un système numérique de mesure de taille sur l’arracheuse de pommes de terre auto-motrice Puma 4.0. Ce système utilise une caméra installée sur le tapis de remplissage de la trémie afin de déterminer la taille des pommes de terre pendant la récolte.



Mesure de longueur et largeur sur la Puma 4.0

Les images sont traitées par AVR Connect, puis les données collectées sont affichées selon deux méthodes.

En effet, les données de mesure de taille peuvent être affichées en tant que données géospatiales ou matricielles. Les données géospatiales offrent un aperçu de la répartition des tailles des pommes de terre récoltées dans chaque zone du champ. La structure matricielle offre un aperçu des différentes tailles (longueur et largeur) des pommes de terre sous la forme d'un pourcentage de la quantité totale récoltée d'un champ ou d'un passage. Toutes les plages de données de la matrice peuvent être ajustées de manière dynamique sur la base des besoins spécifiques du client.

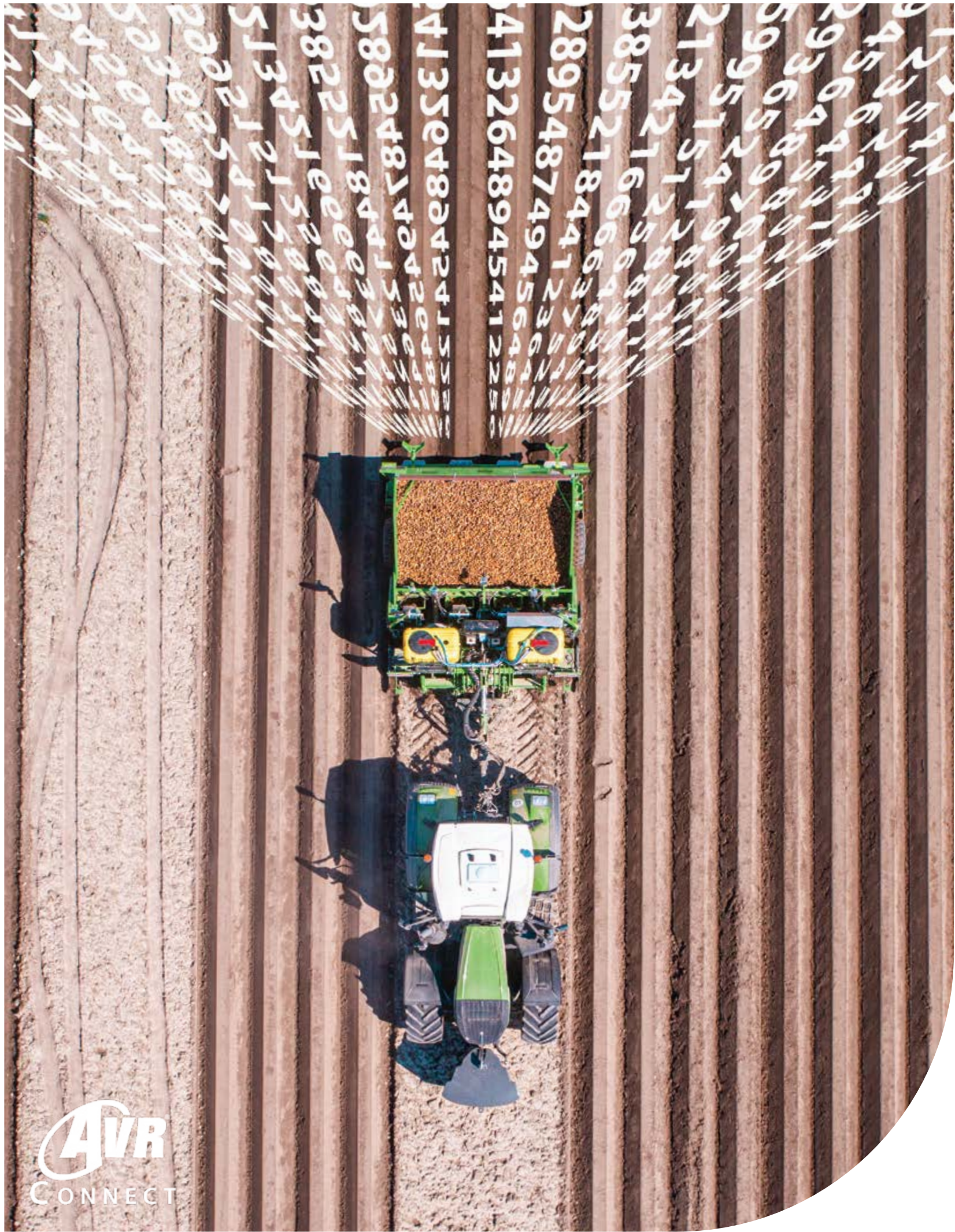
Le système de mesure de taille d'AVR permet l'affichage totalement numérique de la taille des pommes de terre récoltées.

		LENGTH								50m
		0 - 25mm	25 - 50mm	50 - 60mm	60 - 70mm	70 - 80mm	80 - 100mm	100 - 120mm	>120mm	
WIDTH	0 - 35mm	0.05%	8.92%	1.33%	0.30%	0.07%	0.01%	0%	0%	10.68%
	35 - 45mm	0%	7.52%	6.51%	3.28%	1.26%	0.48%	0.02%	0%	19.07%
	45 - 50mm	0%	1.05%	4.41%	3.61%	2.02%	1.10%	0.13%	0.00%	12.31%
	50 - 55mm	0%	0%	3.46%	4.64%	3.22%	2.37%	0.37%	0.03%	14.08%
	55 - 60mm	0%	0%	1.15%	4.13%	3.72%	3.39%	0.68%	0.11%	13.18%
	60 - 75mm	0%	0%	0%	3.25%	6.82%	9.75%	3.72%	0.90%	24.45%
	75 - 100mm	0%	0%	0%	0%	0.34%	3.02%	1.92%	0.95%	6.23%
	100 - 120mm	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%



Mesure de rendement intégrée

En guise d'extension de la plateforme AVR Connect, des cellules de pesée peuvent être montées sur la table de visite du modèle Puma. Les données de ces cellules sont également transmises à votre plateforme personnelle par Internet. Le résultat est clairement affiché sous la forme de graphiques.

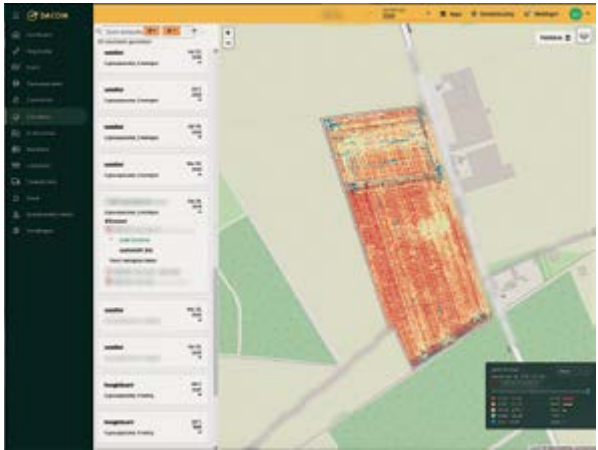


Combinez les données disponibles et travaillez plus efficacement grâce à une liaison avec un logiciel tiers

Pour la création de champs : synchronisez vos données avec JD Link pour une importation homogène des champs connus.

Et inversement :

AVR Connect permettant d'établir une liaison avec des plateformes de données externes comme WatchItGrow et Dacom, certaines informations (comme les durées de plantation et d'arrachage, et les données de rendement) peuvent être facilement intégrées dans ces plateformes. Par exemple, ces informations peuvent être liées aux données satellite disponibles et aux données relatives à la fertilisation, à l'irrigation et à la pulvérisation des parcelles concernées.



Avantages de la connexion à des plateformes externes (WatchItGrow/Dacom)

- Remplissage automatique des fiches de parcelle (par ex. enregistrement de la durée d'arrachage (y compris les heures), consommation de carburant, machine utilisée et rendement).
- L'enregistrement des cultures peut servir à l'établissement de rapports, aux vérifications des autorisations ou au calcul des bilans.
- Facile à utiliser, il permet d'obtenir des informations pertinentes (rapports et coûts) et de visualiser les différences existant au sein d'une même parcelle.



Gestion des champs



Mesure de rendement intégrée



Position et itinéraire en temps réel (sur le champ et hors champ)



Paramètres clés de suivi



Mise à jour (logicielle) à distance



Géorepérage



Aperçu et historique à distance



Diagnostic à distance, réduction des interventions liées à l'entretien



Alarmes à distance, réduction des temps d'immobilisation des machines



Échange de données



Enregistrement des temps d'attente pour les optimiser



Optimisation du planning de maintenance



PRÉPARATION DU SOL



PLANTEUSES



BROYEURS DE FANES



ARRACHEUSES



MANUTENTION

Meensesteenweg 545, 8800 Roeselare, Belgique
www.avr.be