Getac

Rugged Mobile Computing Solutions



NATURAL RESOURCES

ExTO

mise sur les tablettes durcies Getac pour fiabiliser la saisie de données de ses expérimentations agricoles

/ Défi /

En sélection variétale maraîchère, la fiabilité des données récoltées est essentielle. ExTO, prestataire de services pour les semenciers, travaille directement avec les producteurs en mettant en place des essais variétaux dans leurs parcelles. Pour chaque essai, les équipes doivent effectuer des relevés répétés en plein champ, sous le soleil, dans la poussière, parfois dans la boue et par plus de 30 °C. Il faut alors enregistrer rapidement les données des récoltes, avec un appareil capable de résister à ces conditions exigeantes.

/ Solution /

Pour répondre à ces contraintes, ExTO a choisi la tablette durcie Getac F110. Elle fonctionne sous Windows, ce qui permet de conserver les macros Excel de l'entreprise, son lecteur de codes-barres intégré scanne en un geste le QR code de chaque étiquette de la variété testée, et l'écran reste lisible en plein soleil. Le masque de saisie de la variété s'ouvre aussitôt : il n'y a plus qu'à renseigner les données, puis à passer à la suivante. Cette saisie rapide et automatisée permet ainsi d'enchaîner les relevés plus efficacement, tout en limitant les risques d'erreur et en garantissant la fiabilité des données collectées sur le terrain.

/ Avantages /

Robuste, mobile et équipée d'un lecteur de QR codes adapté à une utilisation en extérieur, la tablette Getac facilite le travail des équipes ExTO directement dans les parcelles. Pendant les périodes de récolte, où les relevés s'enchaînent et où chaque minute compte, elle permet d'accélérer la saisie tout en améliorant la fiabilité des données collectées. Sa conception durcie permet également de travailler sereinement malgré la chaleur, la poussière, la boue ou les manipulations répétées sur le terrain. Au-delà des performances du matériel, ExTO apprécie également la réactivité du service après-vente et l'expertise des équipes Getac, capables d'accompagner l'entreprise et de répondre rapidement à ses besoins.



Getac F110
Tablette entièrement durcie

/ Citation ExTO /

"Les tablettes Getac sont des solutions durcies qui réunissent tout ce dont nous avons besoin au champ : Windows pour faire tourner nos macros Excel, un lecteur de codes-barres intégré et un écran lisible en plein soleil. Et si nous avons des questions, l'assistance technique est efficace et compétente : elle nous répond dans l'heure."

Géraldine Lucotte, Technicienne expérimentation variétale chez ExTO.

/ Défi /

Dans le secteur des semences maraîchères, la mise au point de nouvelles variétés repose sur des essais menés dans les conditions réelles de production. ExTO, spécialisée dans la mise en place et la récolte des données en sélection variétale, installe ces essais chez les producteurs pour le compte des semenciers. La fiabilité des données collectées est au cœur de son métier.

Prenons l'exemple d'un essai de melons qui s'étend sur environ quinze jours de récoltes. Quatre prises de données, à raison de deux par semaine, permettent d'enregistrer l'ensemble des données : nombre de fruits, type de déchets, etc. Ces relevés ont lieu quelle que soit la météo. Les melons ne pouvant pas rester longtemps au champ une fois récoltés, chaque prise de données devient une véritable course contre la montre : il faut scanner le QR code de chaque étiquette et saisir les données de plus de 300 variétés, avec des contraintes dûes aux conditions extérieures, durée de la journée de travail, chaleur, poussière et parfois la boue qui rendent le travail éprouvant.

Ces conditions pèsent aussi sur le matériel. Les équipes ExTO doivent pouvoir poser la tablette directement à terre pour garder les mains libres, avec les risques de chute, de poussière et d'humidité que cela implique. Or, peu de tablettes réunissent à la fois un lecteur de QR codes adapté aux conditions extérieures, une conception durcie, un poids raisonnable et les performances nécessaires à la saisie.

/ Solution /

ExTO s'est équipée de la tablette durcie Getac F110. Son lecteur de codes-barres intégré change concrètement la façon de travailler sur le terrain : un simple scan du QR code de l'étiquette ouvre directement le masque de saisie correspondant à la variété, grâce aux macros Excel que le système Windows permet de conserver. La fiche de saisie, issue d'une macro Excel déjà utilisée par ExTO, permet ensuite de renseigner en quelques instants les mesures de chaque parcelle : nombre de plants, vigueur, nombre de fruits… Une fois les données saisies, l'opérateur passe à la variété suivante, sans manipulation supplémentaire. Avec plus de 300 variétés à traiter, cette fluidité est décisive.

La tablette est conçue pour le terrain : durcie pour résister aux chutes, à la poussière et à l'humidité, elle reste facile à manipuler et son écran demeure lisible en plein soleil.

Au-delà de la solution, ExTO souligne la qualité de la relation avec Getac : un service après-vente qui prend immédiatement en charge le moindre problème, et des interlocuteurs, qui connaissent parfaitement leurs produits et comprennent les besoins des équipes ExTO.

/ Avantages /

Avec la tablette Getac, la prise de données gagne en rapidité et en fiabilité : chaque scan renvoie directement vers le bon masque de saisie, ce qui sécurise le relevé pendant les courtes fenêtres où les fruits doivent être traités. Sans une tablette de ce type, ExTO estime qu'elle mettrait deux fois plus de temps à collecter ses données, avec un niveau de fiabilité moindre.

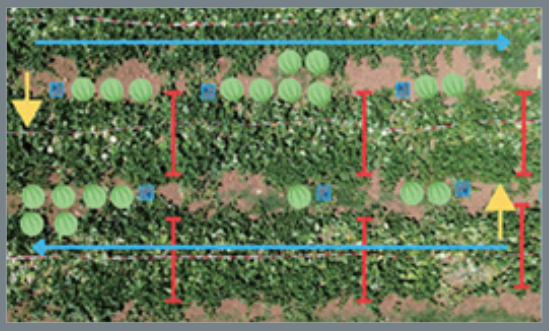
« Sans une tablette comme celle-ci, je mettrais deux fois plus de temps, avec des données moins fiables. » indique Géraldine Lucotte, Technicienne expérimentation variétale chez ExTO.

Le système d'exploitation Windows et la compatibilité avec les macros Excel, le lecteur de codes-barres intégré, l'écran lisible en plein soleil et l'assistance réactive font de la tablette Getac un outil adapté aux exigences de l'expérimentation agricole.

/ À propos d'ExTO /

ExTO est un prestataire de services spécialisé dans la mise en place d'essais et la collecte de données en sélection variétale. L'entreprise accompagne les semenciers en cultures maraîchères dans l'évaluation de leurs différentes variétés, en réalisant des essais directement dans les parcelles des producteurs.

De la mise en place des essais au suivi des cultures et à la récolte des données sur le terrain, ExTO intervient tout au long du processus afin de fournir aux semenciers des informations fiables et précises sur les variétés testées. Cette expertise terrain permet d'évaluer leur comportement dans des conditions réelles de culture et d'accompagner les semenciers dans leurs travaux de sélection variétale.







Copyright © 2026 Getac Technology Corporation and/or any of its affiliates. All Rights Reserved.