

La collecte de données simplifiée par la reconnaissance vocale.

Pour franchir un cap de modernisation et développer une meilleure productivité, les semenciers industriels ont recours à de nombreux outils. Parmi eux, la reconnaissance vocale facilite les relevés de valeurs sur le terrain.

Dans cette grande serre, ouvriers et ingénieurs agronomes sont aux petits soins. Chaque allée abrite un stade de développement des graines et des végétaux que ces experts font pousser dans des conditions idéales. Parfaitement orchestré, le suivi de chaque espèce nécessite des relevés réguliers de données qui vont de la simple prise de température localisée au degré d'hygrométrie en passant par le stade de germination des graines, la hauteur des plantes ou encore l'état de floraison des arbres. Ces informations collectées quotidiennement sont pour une grande part des notes manuscrites destinées à être compilées, retranscrites puis injectées dans le logiciel métier du semencier. Mais sur le terrain, il est impératif de conserver les mains libres pour réaliser toutes les mesures, particulièrement lorsqu'il est nécessaire de repérer des anomalies comme les maladies, les parasites, les problèmes d'irrigation ou de pollinisation des cultures. Pour chaque serre, les données sont nombreuses et leur saisie monopolise des ressources. Les responsables opérationnels cherchent un moyen d'optimiser un processus global de reporting dans lequel la collecte de données tient une part importante.

Dictée mains libres

Les avancées de la reconnaissance vocale permettent d'envisager une approche rapidement opérationnelle, peu onéreuse et sûre. La technologie a fait ses preuves et les exemples de son application ne manquent pas, notamment dans le cadre de gestion d'inventaire où la collecte de données est effectuée vocalement en temps réel, permettant ainsi aux utilisateurs de travailler les mains libres. Les partenaires de Nuance sont sollicités pour démontrer les capacités de l'application Dragon, qui sera exploitée à l'intérieur de la serre mais aussi à l'extérieur. Le calme qui règne sous abri est un contexte propice au travail sans fil et permet de dicter directement sur un périphérique mobile, soit une tablette PC soit un ordinateur portable. Le recours à un enregistreur numérique est également envisageable. Il permet de prendre des annotations à la volée et de constituer un fichier son retranscrit a posteriori lorsque l'utilisateur se connectera sur son poste de travail. De fait, les scénarios d'usage laissant place à la mobilité n'ont pas de limites.

Une amélioration de la productivité et des risques d'erreurs réduits

Pour les équipes du semencier industriel l'objectif est de collecter les données en temps réel, à mesure qu'elles parcourent la serre et effectuent leurs mesures. Il peut s'agir de phrases complètes ou de simples énumérations correspondant à des protocoles précis de contrôle phytosanitaire et de gestion du milieu ambiant et des équipements. Libérés de la prise de notes, les utilisateurs se concentrent alors sur leurs tâches et ne perdent plus aucun détail. Ce mode de travail « mains et yeux libres » est un réel succès, à la fois pour l'amélioration significative de la productivité que constitue le temps gagné à s'affranchir d'une ressaisie des informations, et la fiabilité de la solution qui réduit le risque d'erreur de frappe ou de mauvaise interprétation de notes manuscrites. En plus de l'insertion de textes et d'annotations, Dragon est paramétré pour exécuter des commandes vocales. Le traitement de formulaires, de tableaux et de documents complexes enrichit alors les reportings que le semencier attend de ses collaborateurs.

À propos de Nuance Communications, Inc.

Nuance Communications réinvente la relation entre l'homme et la technologie. Avec son portefeuille unique de solutions vocales, Nuance permet des interactions plus naturelles et intuitives entre les utilisateurs et de nombreux systèmes, périphériques, appareils électroniques, applications et services. Chaque jour, des millions d'utilisateurs et des milliers d'entreprises vivent l'expérience Nuance par le biais de systèmes intelligents capables d'écouter, de comprendre, d'apprendre et de s'adapter à leur style de vie et leurs méthodes de travail. Pour plus d'informations, rendez-vous sur nuance.fr.
