

L'acquisition d'une entreprise d'IA confirme la tendance vers l'adoption rapide de la robotique dans le milieu agricole

30 avril 2021

Le 8 avril 2021, AppHarvest, société de technologie appliquée, a annoncé son acquisition de Root AI, jeune entreprise spécialisée dans l'intelligence artificielle (IA) qui conçoit des systèmes robotisés d'aide à la gestion de la culture en serre. Si l'achat d'une entreprise de technologie par un serriculteur peut sembler inusité, cette acquisition proactive et avant-gardiste survient dans un secteur qui se trouve à l'aube d'une transformation s'annonçant quasi totale rendue nécessaire par les attentes élevées des consommateurs.

Ce qu'il faut savoir

- AppHarvest est une entreprise de technologie appliquée qui cherche à révolutionner le monde de l'agriculture en construisant de grandes serres à la fine pointe de la technologie qui génèrent un maximum de rendement en n'utilisant qu'un minimum d'eau.
- Root AI développe des systèmes autonomes conçus pour gérer l'activité agricole dans une serre. Sa cueilleuse universelle robotisée, Virgo, récolte efficacement les fruits et légumes tout en évaluant la santé des plants et en prédisant leur rendement pour permettre au personnel de se concentrer sur des tâches plus difficiles et complexes.
- Virgo peut cueillir des produits de diverses tailles, y compris des fruits délicats comme les fraises, avec discernement et précision sans les abîmer ni endommager leur plant. Il s'agit d'une avancée spectaculaire pour un secteur qui jusqu'ici dépendait largement de la main-d'œuvre humaine pour la récolte.
- Les avancées que représentent Virgo et les systèmes autonomes similaires pour le secteur agricole ne peuvent être sous-estimées; pensons notamment à la diminution du gaspillage et à l'amélioration de la sécurité et du rendement. L'acquisition d'AppHarvest confirme la tendance vers une intégration accélérée de la robotique dans le domaine. Les différents acteurs devront faire preuve d'ouverture d'esprit et d'adaptabilité afin de pouvoir tirer pleinement parti des avantages d'un outil technologique comme Virgo.

L'avenir de l'agriculture autonome

L'acquisition proactive et avant-gardiste d'AppHarvest survient dans un secteur qui se trouve à l'aube d'une transformation rapide et quasi totale. En effet, les consommateurs exigent désormais des produits de haute qualité et abordables dont la culture n'a qu'une faible incidence sur l'environnement. Par ailleurs, le milieu est confronté à des menaces biologiques de plus en plus sérieuses telles que les virus, qui, vu l'homogénéité toujours plus grande des cultures, augmentent le risque que les récoltes soient endommagées ou perdues.

L'adoption de systèmes autonomes et de l'IA permet de concilier ces exigences souvent contradictoires tout en améliorant la santé et la résilience des plants. Au fur et à mesure que le coût de la puissance informatique diminue et que la vitesse et la qualité de l'Internet augmentent, l'IA gagne en efficacité et devient plus abordable. Par conséquent, elle sera bientôt un outil indispensable pour quiconque œuvre dans le milieu agricole, et non plus un simple gadget.

Enfin, l'arrivée de « l'apprentissage profond », soit des machines qui apprennent sans structure ou supervision, signifie peut-être que, dans un avenir proche, un système d'IA capable, en un éclair, d'assimiler des renseignements, d'évaluer une situation donnée et de s'y adapter et même de prédire des événements, pourra faire des exploitations agricoles et des serres complètement autonomes une norme dans le secteur plutôt qu'un concept digne de la science-fiction.

Conclusions

Les systèmes autonomes et l'intelligence artificielle (de même que les défis auxquels ils donneront naissance) exigeront l'adoption de nouveaux modes de pensée et une vaste compréhension des risques et des avantages qu'ils présentent. Face à ce changement de paradigme, les acteurs du secteur agricole devront être proactifs pour composer avec la popularité grandissante des outils technologiques comme ceux développés par Root AI s'ils veulent tirer parti des accroissements de productivité et d'efficacité promis.

Il est assurément judicieux de faire appel à des conseillers juridiques tôt dans le processus pour améliorer les résultats et limiter les risques potentiels inhérents à l'utilisation d'équipement et de machinerie autonomes dans le milieu agricole, lequel promet de connaître des bouleversements encore plus importants que les autres secteurs dans un contexte où le rythme de l'innovation en matière d'IA ne cesse d'accélérer.

Systèmes autonomes - expertise de BLG

Quel que soit le domaine, il est essentiel d'agir rapidement pour réduire au minimum les bouleversements qu'entraînent les technologies émergentes comme les systèmes autonomes et l'intelligence artificielle. Fort d'une vaste expérience et d'une expertise particulière dans ce secteur, BLG est là pour aider ses clients à saisir les occasions et à relever les défis que présentera cette ère révolutionnaire qui se dessine déjà à l'horizon.

Par

[Marin Leci, Karleigh Maag, Joel B. Jones](#)

Services

BLG | Vos avocats au Canada

Borden Ladner Gervais S.E.N.C.R.L., S.R.L. (BLG) est le plus grand cabinet d'avocats canadien véritablement multiservices. À ce titre, il offre des conseils juridiques pratiques à des clients d'ici et d'ailleurs dans plus de domaines et de secteurs que tout autre cabinet canadien. Comptant plus de 725 avocats, agents de propriété intellectuelle et autres professionnels, BLG répond aux besoins juridiques d'entreprises et d'institutions au pays comme à l'étranger pour ce qui touche les fusions et acquisitions, les marchés financiers, les différends et le financement ou encore l'enregistrement de brevets et de marques de commerce.

blg.com

Bureaux BLG

Calgary

Centennial Place, East Tower
520 3rd Avenue S.W.
Calgary, AB, Canada
T2P 0R3

T 403.232.9500
F 403.266.1395

Ottawa

World Exchange Plaza
100 Queen Street
Ottawa, ON, Canada
K1P 1J9

T 613.237.5160
F 613.230.8842

Vancouver

1200 Waterfront Centre
200 Burrard Street
Vancouver, BC, Canada
V7X 1T2

T 604.687.5744
F 604.687.1415

Montréal

1000, rue De La Gauchetière Ouest
Suite 900
Montréal, QC, Canada
H3B 5H4

T 514.954.2555
F 514.879.9015

Toronto

Bay Adelaide Centre, East Tower
22 Adelaide Street West
Toronto, ON, Canada
M5H 4E3

T 416.367.6000
F 416.367.6749

Les présents renseignements sont de nature générale et ne sauraient constituer un avis juridique, ni un énoncé complet de la législation pertinente, ni un avis sur un quelconque sujet. Personne ne devrait agir ou s'abstenir d'agir sur la foi de ceux-ci sans procéder à un examen approfondi du droit après avoir sopesé les faits d'une situation précise. Nous vous recommandons de consulter votre conseiller juridique si vous avez des questions ou des préoccupations particulières. BLG ne garantit aucunement que la teneur de cette publication est exacte, à jour ou complète. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite de Borden Ladner Gervais S.E.N.C.R.L., S.R.L. Si BLG vous a envoyé cette publication et que vous ne souhaitez plus la recevoir, vous pouvez demander à faire supprimer vos coordonnées de nos listes d'envoi en communiquant avec nous par courriel à desabonnement@blg.com ou en modifiant vos préférences d'abonnement dans blg.com/fr/about-us/subscribe. Si vous pensez avoir reçu le présent message par erreur, veuillez nous écrire à communications@blg.com. Pour consulter la politique de confidentialité de BLG relativement aux publications, rendez-vous sur blg.com/fr/ProtectionDesRenseignementsPersonnels.