



RÉDUIRE LE TRAVAIL SUR L'ORDINATEUR CLIMATIQUE DE

80%

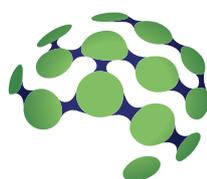
CULTURE AUTONOME AVEC CROP CONTROLLER

OPTIMISEZ ET RÉALISEZ VOTRE **STRATÉGIE DE CULTURE UNIQUE** GRÂCE À L'IA

VOS **AVANTAGES**

- ✓ Gérer jusqu'à **4 fois plus d'hectares** par producteur
- ✓ Augmenter le rendement **jusqu'à 7 %** et les bénéfices **jusqu'à 5 %**
- ✓ Réduire la consommation d'eau et d'engrais **jusqu'à 10 %**
- ✓ Et réduire la consommation d'énergie **jusqu'à 15 %**

Avec **un suivi et un soutien continu** par un Autonomous Greenhouse Manager hors site !



blue
radix

CONTRÔLE AUTONOME INTÉGRÉ DU CLIMAT ET DE L'IRRIGATION

Imaginez une serre où le climat et l'irrigation sont gérés de manière cohérente et autonome, avec précision et efficacité. C'est exactement ce que propose Crop Controller : un contrôle autonome du climat et de l'irrigation, entièrement intégré et éprouvé dans le monde entier. En intégrant une technologie d'IA avancée, Crop Controller révolutionne la gestion quotidienne des serres, réduisant de 80 % le travail sur les ordinateurs climatiques par les producteurs.

Crop Controller représente une nouvelle approche de la gestion des serres, allant au-delà des tableaux de bord et des outils de reporting. Il offre une automatisation complète des décisions, permettant aux producteurs d'obtenir des résultats optimaux sans avoir besoin d'une intervention manuelle constante. En intégrant le contrôle du climat et de l'irrigation, Crop Controller rationalise les opérations et maximise l'efficacité, établissant ainsi une nouvelle norme pour la croissance des cultures.



L'IA AVEC UNE TOUCHE HUMAINE

L'IA offre la valeur la plus optimale lorsqu'elle est intelligemment combinée à l'humain. Par conséquent, notre service Crop Controller est assorti d'un accompagnement par nos Autonomous Greenhouse Managers hors site pour :

- Vous guider du démarrage vers la culture autonome
- Vous aider à structurer une stratégie de culture basée sur les données
- Suivi de l'avancement Crop Controller, prévisions et résultats 24h/24 et 7j/7 pour vous
- Alignement et contact fréquents en ligne

CONTRÔLE AUTONOME INTÉGRÉ DU CLIMAT ET DE L'IRRIGATION, UNE SITUATION GAGNANT-GAGNANT L'ÉQUIPE ET L'ENTREPRISE !

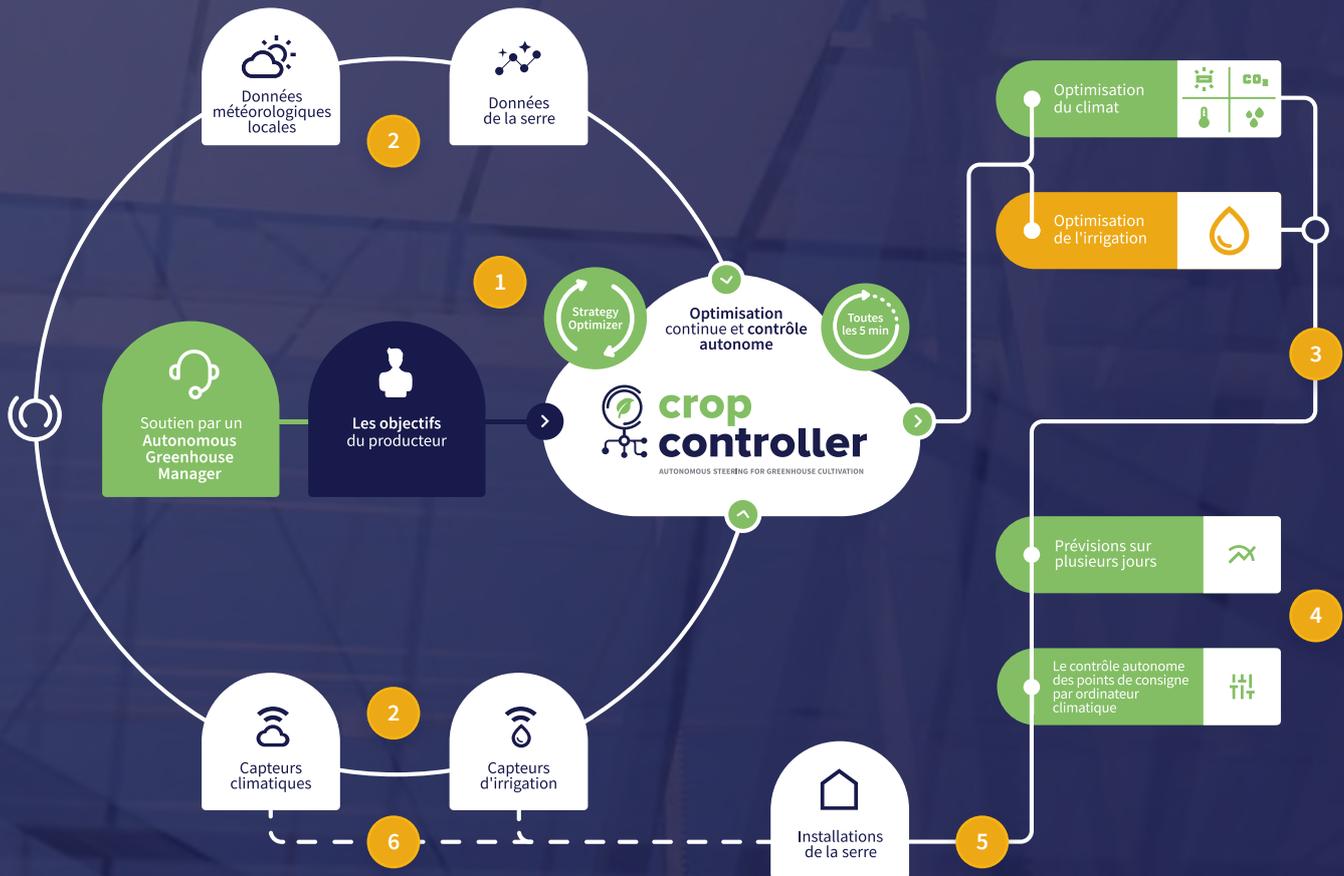
AVANTAGES POUR LES PRODUCTEURS

- ✓ Crop Controller **travaille pour vous 24h/24 et 7j/7**. Vous avez le contrôle alors que vous gérez 4 fois plus d'hectares.
- ✓ **80 % de travail sur ordinateur climatique en moins**. Vous pouvez passer plus de temps dans la serre pendant que votre stratégie de culture unique est exécutée de manière autonome.
- ✓ **Tranquillité d'esprit** tout en atteignant vos objectifs en sachant que votre récolte est entre de bonnes mains. Vous n'êtes pas seul, votre Autonomous Greenhouse Manager surveille les données de serre pour vous.
- ✓ **Améliorez** l'équilibre entre vie professionnelle et vie privée, pas de contrôles le soir, profitez de vos week-ends.

AVANTAGES POUR LES PROPRIÉTAIRES DE SERRES

- ✓ **Economie d'échelle durable**. Les producteurs peuvent gérer plus tout en utilisant moins de ressources.
- ✓ **Avantages pour l'entreprise :**
 - Augmentation des bénéfices de 5 %
 - Amélioration du rendement de 7 %
 - 10 % d'utilisation d'eau et d'engrais en moins
 - 15 % d'économies d'énergie
- ✓ **Plus d'efficacité et de continuité**. Les producteurs réduisent de 80 % le travail sur l'ordinateur climatique, ce qui leur permet de consacrer plus de temps à l'entretien des cultures et à d'autres tâches.
- ✓ **Améliorer** l'équilibre entre vie professionnelle et vie privée et **la satisfaction générale** des employés.

COMMENT FONCTIONNE CROP CONTROLLER



1 OPTIMISER VOTRE STRATÉGIE DE CULTURE UNIQUE

Votre stratégie de culture unique est le point de départ de la culture autonome avec Crop Controller. **Strategy Optimizer**, dans Crop Controller, vous permet de créer une meilleure planification des cultures et des scénarios, basée sur les données pour l'ensemble de la culture et de suivre l'évolution des cultures.

2 TRAITEMENT DES DONNÉES AVEC L'IA

Tout au long du cycle de culture, l'IA utilise en permanence toutes les données disponibles des capteurs de serre, des boîtes climatiques et des fournisseurs de données météorologiques pour prévoir et optimiser le climat et l'irrigation en fonction de la stratégie de culture.

3 CALCUL DES POINTS DE CONSIGNE

Crop Controller s'occupe de l'exécution en calculant les profils climatiques et d'irrigation toutes les heures pour les 3 jours à venir. Assurer une température, un rayonnement et une humidité optimaux tout en réalisant des niveaux parfaits de teneur en eau, de drainage, d'EC et de PH, pour tout le cycle de culture.

4 CONTRÔLE AUTONOME DU CLIMAT PAR ORDINATEUR

Par conséquent, il calcule les consignes toutes les 5 minutes. Les consignes calculées sont envoyées à l'ordinateur climatique sans interférence humaine.

5 PILOTAGE AUTONOME DES INSTALLATIONS

Crop Controller pilote de manière autonome le climat et les installations d'irrigation via l'ordinateur climatique pour atteindre les objectifs définis par le producteur.

6 OPTIMISER ET EXÉCUTER LA BOUCLE

Des capteurs connectés et des balances de gouttières mesurent les conditions climatiques et d'irrigation et sont alimentés par la boucle continue et autonome d'optimisation et d'exécution afin d'atteindre et de maintenir des conditions optimales pour la plante de la manière la plus rentable possible.

DONNÉES ET INTÉGRATIONS

Blue Radix travaille en étroite collaboration avec des partenaires de l'écosystème de votre serre. Crop Controller fonctionne dans des serres verres et plastiques avec les principales marques d'ordinateurs climatiques, des balances de gouttières existantes et des capteurs d'irrigation pour les cultures maraîchères. Ensemble, nous veillons à ce que vos données soient sécurisées et qu'elles ne soient utilisées qu'à votre seul profit.

TÉMOIGNAGES DE CLIENTS

CULTURE AUTONOME



“ Je n'ai plus besoin d'analyser toutes les données et de régler manuellement les ordinateurs climatiques. Si vous rencontrez des difficultés à trouver des personnes qualifiées pour contrôler la culture, Crop Controller fait vraiment la différence.”

Arie van der Giessen

Vice President & Regional Facility Manager
Village Farms, ÉTATS-UNIS



“ Cela rend notre travail tellement plus facile et nous aide à tout superviser. Crop Controller a contribué à obtenir un produit de meilleure qualité et nous avons eu une augmentation de rendement de 2,5 à 5 % grâce à la culture autonome. Nous aimons ce que nous voyons et nous en voulons plus.”

Jake Knelsen & Pete Neufeld

Cultivateur et cultivateur en chef
Vine Fresh Acres, Canada



“ Nous avons réduit le temps de bureau d'au moins 1,5 heure par jour. Nous avons une culture forte avec de superbes couleurs et avons produit au moins 5 % de kilos en plus par m² grâce à Crop Controller.”

Karla Denisse Abundis

Producteur
Bresca Hortalizas, Mexique



“ La culture autonome est indispensable pour augmenter la production. Notre spécialiste peut désormais gérer 20 hectares au lieu de 5 hectares. C'est une situation gagnant-gagnant pour les employés et l'entreprise.”

Marion van Gog

Directeur général
Van Gog kwekerijen, Pays-Bas



“ Crop Controller aide nos producteurs à gérer plus de superficie qu'auparavant. Il obtient également de meilleurs résultats en termes de rendement. En intégrant plus d'informations, moins d'erreurs sont commises.”

Theo van Noord

Directeur général
Noordhuys Tomatoes, Pays-Bas



“ La culture autonome me donne la tranquillité d'esprit. Travailler avec Crop Controller ajoute une dimension supplémentaire à ma profession de producteur. Cela rend le travail dans l'horticulture de plus en plus attrayant pour un plus grand nombre de jeunes.”

Hidde Preidel

Spécialiste des cultures junior
RedStar, Pays-Bas

À PROPOS DE BLUE RADIX

Blue Radix est le spécialiste indépendant et le leader du marché de la culture autonome. Nous créons des solutions d'IA pour presque toutes les décisions et actions quotidiennes dans les serres afin de résoudre la pénurie de cultivateurs expérimentés et de nourrir la population mondiale croissante de manière durable. Grâce au contrôle autonome intégré du climat et de l'irrigation par contrôleur de culture, les producteurs peuvent optimiser et réaliser leur stratégie de culture unique grâce à l'IA et réduire de 80 % le travail sur leur ordinateur climatique.



Scannez le code QR et lisez pour plus d'informations sur www.blue-radix.com