



## AUTOMATISATION DE LA SERRE

- > **Efficacité, rendement et qualité des cultures améliorés**
- > **Prévention du gaspillage d'énergie, d'eau et de nutriments**
- > **Systèmes robustes, flexibles et fiables pour les processus, le climat, la lumière, le CO2 et l'irrigation**
- > **Régulation exacte pour une croissance de précision**
- > **Utilisation conviviale et claire**

Pour obtenir une bonne croissance de vos cultures, avec une rentabilité et une efficacité maximales, il vous faut contrôler les processus de votre serre avec précision. Processus, climat, lumière et CO2, irrigation et fonctionnement sont tous des paramètres automatisables. Ils doivent être efficacement ajustés les uns par rapport aux autres, de préférence avec la meilleure précision possible. Plus le contrôle que vous pouvez exercer sur votre serre est précis, plus ce dernier profitera à vos cultures. Les systèmes Priva ne sont pas des systèmes et des applications qui fonctionnent indépendamment les uns des autres. Opter pour Priva, c'est opter pour une solution intégrale, celle qui vous permet réellement de relier et de contrôler l'ensemble des processus et des systèmes de votre exploitation, celle qui permet à vos cultures de se développer parfaitement, tout comme votre exploitation.

### Régulation des processus

Votre productivité dépend de l'équilibre optimal de chaque processus de votre exploitation. De la culture à la récolte, de la gestion de l'eau et de l'énergie jusqu'à la création du climat adéquat. L'ordinateur industriel Priva est au cœur de cette solution. Selon la taille de votre exploitation, de votre culture, de l'emplacement et, bien sûr, de votre budget, vous pouvez sélectionner une gamme d'options standard pour votre expansion. Ces options permettent d'exploiter et de contrôler des systèmes très simples jusqu'aux systèmes les plus complexes,

qu'il s'agisse de régulation climatique ou de la gestion de l'énergie ou de l'eau. Si vous le souhaitez, une solution Priva peut même intégrer les prévisions météorologiques sur 7 jours et un radar de pluie utilisant le système de géolocalisation GPS.

### **Mettre fin au gaspillage**

Relier toutes les composantes de votre exploitation horticole signifie que vous n'avez plus rien à laisser au hasard. La saisie et l'enregistrement manuels deviennent obsolètes et vous obtenez un aperçu complet de vos processus cultureux et d'exploitation jusque dans les moindres détails. Vous pouvez même comparer différentes périodes et différents lieux. Et si vous voulez toujours avoir la possibilité de faire des réglages manuels, des solutions Priva vous le permettent chaque fois que le besoin se fait sentir.

Fondamentalement, visions claires et vues d'ensemble signifient que les solutions Priva contribuent à prévenir les gaspillages d'énergie, d'eau et de nutriments et permettent aux utilisateurs de faire des économies là où c'est possible, et de procéder à des réglages là où c'est nécessaire.

## AVEZ VOUS DES QUESTIONS?

Nous serons heureux d'y répondre!



### **Olivier Berthelier**

Account Manager



+33 (0) 6 354 925 91



[olivier.berthelier@priva.fr](mailto:olivier.berthelier@priva.fr)

## **Contrôle climatique**

La maîtrise du climat interne de votre serre vous donne une influence aussi bien sur la croissance de vos cultures que sur la prévention des maladies et des dommages causés aux cultures. Priva fournit une gamme de systèmes et d'appareils de surveillance et de régulation du climat des serres : des conventionnelles stations de mesure jusqu'aux sondes hautement sensibles et du traitement de l'air jusqu'aux contrôles avancés. Tous ces équipements vous aideront à créer le climat interne idéal.

Pour créer un climat propice à la croissance, il est primordial que toutes les installations intervenant auprès des cultures fonctionnent en symbiose. Une logique de commande intégrée est la solution pour optimiser la température, l'humidité et la circulation de l'air avec toutes les installations disponibles. Cette logique de commande intégrée est la base de tout ordinateur industriel Priva. Et cette intégration ne se limite pas au climat. L'irrigation, la lumière et le CO<sub>2</sub>, ainsi que la gestion de l'énergie et de l'eau, sont également basés sur ce principe. Ce processus complet peut être optimisé avec une seule solution Priva.

### **Depuis la serre jusqu'au bureau en passant par la zone de travail**

En traitant vos produits dans la zone de travail, vous pouvez profiter du lien central avec différents contrôles et commandes, à la fois en termes de travail et de productivité. Cela simplifie le processus d'analyse et d'interprétation des données que vous avez collationnées dans la serre pendant les périodes de croissance et de récolte. Quelles que soient vos

conditions de départ particulières, Priva peut vous aider à créer le climat idéal pour votre culture.

Voulez-vous relier plusieurs sources d'information pour acquérir un meilleur contrôle ? Le système de gestion climatique peut être élargi pour intégrer d'autres systèmes automatisés Priva comme la gestion de l'eau, la gestion des processus, l'enregistrement et l'analyse de la culture et de la récolte, l'enregistrement et l'analyse de la main-d'œuvre et les informations de gestion.

## Lumière & CO2

Quelle que soit la culture, la lumière et le CO2 sont déterminants pour la photosynthèse et par conséquent pour la croissance. L'optimisation des conditions d'éclairage et de la teneur en CO2 autour de votre culture est donc un enjeu majeur pour que vous obteniez un meilleur résultat. Priva dispose de plusieurs produits utiles au suivi de ces paramètres et l'analyse de ces derniers est une première étape vers l'optimisation. Priva vous propose une solution d'optimisation de la lumière : le module « stratégie PAR » (Lumière Utile à la Photosynthèse) gère à la fois l'éclairage artificiel et des écrans d'ombrage. L'intégration des deux équipements dans une stratégie unique rend la régulation plus simple et plus précise. L'optimisation combinée de l'éclairage et des écrans vous permet d'économiser l'énergie tout en maximisant la photosynthèse.

## Irrigation

Vous êtes toujours à la recherche de moyens qui vous permettent de produire encore plus efficacement. Cultiver de manière intelligente n'est vraiment possible que si la plante elle-même peut influencer sur l'arrosage, car plus l'arrosage est précis et plus le système racinaire est sain. La production augmente suite à une meilleure absorption des nutriments par le système racinaire. Priva offre un système grâce auquel l'arrosage est automatiquement optimisé en fonction des conditions, de l'état des cultures et du type de substrat, selon les besoins de la plante. Grâce à l'optimisation de l'irrigation, les nutriments et l'eau sont mieux utilisés, ce qui se traduit par une meilleure récolte et des coûts moindres.

## Fonctionnement

Une bonne vision est cruciale pour tout processus et il en va de même pour la croissance des cultures. Priva propose diverses applications conçues pour vous aider à créer un aperçu. Sur la base de cet aperçu, vous pouvez décider du domaine qu'il convient de cibler pour poursuivre l'optimisation. Une telle méthode de travail se traduit non seulement par des économies de temps et de coûts, mais également par un rendement optimal de vos cultures. Les solutions de Priva ont en commun qu'elles sont simples, conviviales et fiables.

### PRODUITS POUR CETTE SOLUTION





**Priva Air treatment**

---



**Priva Alarms pour producteurs**

---



**Priva Climate Advice**

---



**Priva Compact**

---



**Priva Compass**

---



**Priva Connex**

---



**Priva Office**

---



**Priva Root Optimizer**

---



**Priva TopCrop monitor**

---



**Sondes Priva Climate**

---