

# POURQUOI CHOISIR LE SYSTÈME PRIVA COMPASS



Faisant face à plusieurs changements climatiques et démographiques, l'agriculture se voit de plus en plus complexe et elle se doit d'être plus performante. Pour améliorer la performance, l'utilisation des ressources et pour une production plus fiable, les producteurs se tournent vers des moyens plus techniques, faisant ainsi augmenter le nombre de cultures couvertes et irriguées.

Le choix de l'ordinateur de procédés qu'utilise le producteur est crucial afin d'optimiser au mieux ses moyens de production. En plus de l'optimisation, cet ordinateur doit répondre à d'autres besoins. Il doit être flexible, pour pouvoir s'adapter à toutes les situations, fiables et conviviales. Le but est que vous l'utilisiez tous les jours et que ce soit aussi facile d'utilisation que possible.

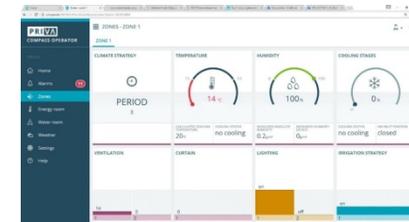


L'ordinateur de procédés Priva Compass a été conçu pour réguler l'irrigation, contrôler le climat d'ambiance ainsi que la lumière et ajuster les apports et rejets de CO<sub>2</sub>. Priva Compass se démarque de par son assemblage modulaire, ses logiciels flexibles et par son tableau de bord facile d'utilisation. Grâce à son réseau Wi-Fi intégré, vous pouvez superviser vos procédés n'importe où et n'importe quand. Il vous suffit d'utiliser votre ordinateur, votre téléphone intelligent ou encore votre tablette.

	ARROSAGE	CLIMAT	PHOTOSYTHÈSE	CHAUFFERIE	LOCAL D'IRRIGATION
BASE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vannes d'arrosage 10</li> <li>Stratégie d'arrosage 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesure TMR 1</li> <li>Périodes des stratégies 2</li> <li>Chauffage marche/arrêt 2</li> <li>Ouvrants 2</li> <li>Cooling 2</li> <li>Ecrans 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclairage 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pompe d'alimentation en eau 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pompe d'alimentation en eau 1</li> <li>Capteur de débit 1</li> </ul>
AVANCÉ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vannes d'arrosage 10</li> <li>Stratégie d'arrosage 10</li> <li>Sonde d'arrosage 10</li> <li>Vannes de drainage 10</li> <li>Mesure de drainage 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesure TMR 6</li> <li>Périodes des stratégies 6</li> <li>Chauffage marche/arrêt 6</li> <li>Ouvrants 6</li> <li>Cooling 6</li> <li>Ecrans 2/2</li> <li>Capteurs de temp. foras 4</li> <li>Chauffage localisé 4</li> <li>Capteurs de temp. du sol 4</li> <li>Chauffage du sol 4</li> <li>Vannes de mélange 4</li> <li>Brasseurs 1</li> <li>Stratégie de brumisation 1</li> <li>Stratégie d'hygrométrie 1</li> <li>Niveaux de température 1</li> <li>Outrepassement ext. 2</li> <li>Logiciel sur mesure 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éclairage 4</li> <li>Dosage de CO<sub>2</sub> 1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pompe d'alimentation 4</li> <li>Régulation de chaudière 4</li> <li>Vanne de mélange d'eau chaude 1</li> <li>Logiciel sur mesure 6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pompe d'alimentation en eau 1</li> <li>Capteur de débit 1</li> <li>Canaux de dosage 5</li> <li>Logiciel sur mesure 6</li> <li>Pompe d'alimentation en eau 1</li> <li>Capteur de débit 1</li> <li>Canaux de dosage 6</li> <li>Logiciel sur mesure 6</li> <li>Préréglage d'EC 1</li> <li>Silos d'irrigation 6</li> <li>Contre lavage 1</li> </ul>

## SYSTÈME PRIVA COMPASS

### UN SYSTÈME INTÉGRÉ POUR UN MEILLEUR CONTRÔLE DE VOS CULTURES

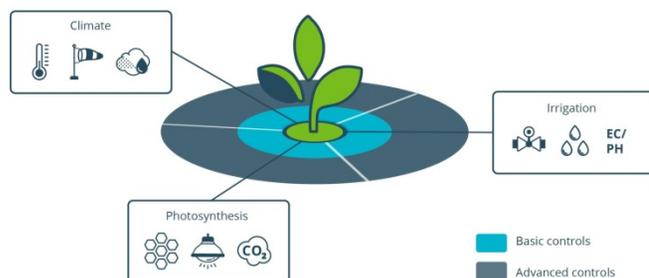


## 3 ÉTAPES SIMPLES POUR VOUS AIDER À FAIRE VOTRE CHOIX

Pour déterminer le Priva Compass dont vous avez besoin pour vos cultures, répondez aux questions suivantes :

1. Déterminez vos thèmes : irrigation, climatisation, photosynthèse, eau et/ou énergie
2. Déterminez votre niveau : de base ou avancé
3. Déterminez les modules E/S nécessaires à votre installation

Vous disposerez ainsi toujours de la solution adaptée à vos besoins.



## OPTIONS DISPONIBLES

Inclus, à partir de 15 000\$ :

- Station météo comprenant les capteurs suivants :
  - Capteur de vitesse du vent
  - Capteur de direction du vent
  - Capteur de température
  - Capteur de pluie
- Le contrôleur Priva Compass comprenant :
  - 16 entrées analogiques
  - 24 entrées digitales
  - 12 sorties analogiques 0-10V
  - 16 sorties relais
- Programme de gestion du climat avancé (température et humidité), pour 2 zones
- Programme de gestion de l'irrigation avancé, pour 2 zones
- 2 cages aspirantes pour la lecture de la température et de l'humidité
- Interrupteurs installés dans le panneau pour le contrôle manuel des sorties
- Installation et mise en route du système

Aussi disponible en option :

- Contrôle de 4 zones de culture
- Cartes d'extension pour des entrées analogiques supplémentaires
- Cartes d'extension pour des sorties relais supplémentaires
- Programme pour la gestion du CO2 et des lampes de croissance.
- Capteur de lumière extérieur, installé sur la station météo
- Module pour envoi d'alarmes (SMS et courriel)

## DIFFÉRENTS LOGICIELS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS

Régulation des zones de culture :

Comprenant différents modules, Priva Compass vous permet de réguler directement dans chaque zone la quantité de lumière, l'apport d'eau, l'aération et la ventilation ainsi que l'hygrométrie et la température. Priva Compass est relié à une station météorologique et pour chaque zone, à deux entrées d'alerte externes, deux mesures universelles et deux chronogrammes universels. Il s'agit donc, d'une solution universelle. Pour chaque thème et pour chaque zone, vous choisissez les modules de base ou les modules avancés.

Contrôle des locaux techniques :

L'eau et l'énergie étant des ressources importantes dans votre secteur d'activité, Priva Compass vous permet de gérer vos systèmes d'irrigation et vos pompes de transport de chaleur en utilisant le moins de ressources naturelles possible. Il s'agit d'une solution durable, écologique et économique.

Priva Compass Operator :

Indépendamment de l'appareil que vous utilisez, un panneau de commande précis est toujours disponible. Ces panneaux sont une façon rapide et efficace de voir vos informations les plus importantes. Cette interface claire et précise comprenant des tableaux accompagnés de graphiques vous permet en un seul coup d'œil de prendre connaissance des statuts de vos différents éléments incluant ceux qui demandent des ajustements. Vous êtes donc toujours au courant de l'état de vos procédés.