



Clément
France

PROJET

Taille de la serre | 3,5 ha
Récolte | Tomates

À propos de Clément

Vincent et Davy Clément sont propriétaires d'une serre de verre de tomates de 3,5 hectares à Arles dans le département français des Bouches-du-Rhône. Après avoir aidé leurs parents dans leur pépinière de tomates pendant de nombreuses années, ils ont décidé de commencer avec leur propre pépinière de 2,3 hectares en 2007 et en ont ajouté une autre de 1,2 hectares en 2013. Leurs tomates de vigne et divers autres types de tomates sont vendus par Les Paysans de Rougeline, un acteur majeur en France qui a gagné la première position dans la qualité et la marque.



« Avec d'autres fournisseurs, c'est plus le logiciel qui influence la régulation, alors qu'avec le iSii nous définissons notre propre stratégie. Grâce à son logiciel ouvert, nous avons plus de liberté dans la programmation ».

Le défi

La serre ModulAIR semi-fermée de Clément utilise une ventilation mécanique active. La serre est mise sous pression pour créer un climat homogène et minimiser la charge des insectes. L'air extérieur est introduit dans la serre pour influencer la déshumidification et le refroidissement. Cela nécessite un système

d'automatisation spécialisé et flexible pour contrôler la gestion climatique. Pour cette raison, les Cléments cherchaient des fournisseurs qui leur offrent des solutions sans problème qui s'adaptent facilement aux conditions météorologiques particulières dans cette région.



Les faits

Nom de la société

Clément

Producteur

Vincent et Davy Clément

Récolte

Tomates

Taille de la serre

3,5 ha

Emplacement

Arles, Bouches-du-Rhône, France

Solution

Ordinateur de processus iSii,
Aquabalance

Résultats

Climat homogène, la liberté dans la programmation, arrosage automatique des besoins des plantes

Solution et Résultats

Vincent Clément : « Nous avons choisi l'ordinateur de processus iSii de Hoogendoorn parce que leur système de gestion de climat était le seul système qui était réellement en mesure de nous fournir un produit sur mesure par le calcul. Un exemple est la capacité de ventilation mécanique par rapport à notre situation géographique ».

Avec l'équipe de développement, Vincent Clément a défini les valeurs recherchées : les conditions dans lesquelles les plantes poussent mieux à tout moment de la journée. Les deux producteurs apprécient la flexibilité dans les paramètres de ViP : ceux-ci fournissent une grande liberté dans la détermination des influences qui affectent la croissance des cultures. Tous les paramètres liés à

l'irrigation et le climat peuvent être influencés par un paramètre mesuré par l'ordinateur iSii. « Nous répondons à tous les paramètres en même temps : la température extérieure, la température intérieure, la direction du vent et beaucoup d'autres facteurs. Avec d'autres fournisseurs, c'est plus le logiciel qui influence la régulation alors qu'avec le iSii nous interagissons avec nous-mêmes. Grâce à son système ouvert, iSii permet plus de liberté dans la programmation ».

Les Cléments ont combiné le système iSii avec le système d'eau Hoogendoorn Aquabalance pour le contrôle de l'irrigation optimale. « Maintenant, nos plantes ont la bonne quantité d'eau exactement au bon moment à la fois pendant la journée et la nuit ».

Innovateur mondial

dans le domaine de l'automatisation horticole



Westlandseweg 190
3131 HX Vlaardingen
P.O. Box 108
3130 AC Vlaardingen
Pays-Bas
T +31 (0)10 460 80 80
F +31 (0)10 460 80 00
info@hoogendoorn.nl
www.hoogendoorn.nl

