



**Techni-Gro**  
Canada

# PROJET

*Taille de la serre* | 1 ha  
*Récolte* | Gerberas

## À propos de Techni-Gro

Techni-Gro, fondée en 1993, est l'une des la plupart des pépinières de gerbera progressistes au Canada. La serre est située à Chilliwack en Colombie-Britannique, Canada. Dans la serre de verre de 1 hectare plus de 20 types de gerbera s'élevant à 3.000.000 de fleurs différentes cultivées chaque année. Une grande partie de la production est exportée vers les États-Unis, y compris l'Idaho et l'Oregon. Le reste est vendu en Alberta et au Manitoba. Grâce à la lutte biologique et la régulation climatique de pointe, 90% des gerberas ont été cultivés sans recours aux insecticides chimiques pour les six dernières années.



## Le défi

Wim Oudhuis, le gestionnaire de la serre rapporte : « Plus notre société s'est développée, et plus nous nous sommes heurtés avec les limites de notre ancien système. L'ordinateur que nous avions était plus adapté aux petites serres, ce qui signifiait que nous étions moins en

mesure de réaliser un climat stable de serre et de faire correspondre les processus à la culture. Nous avons besoin d'un ordinateur de processus avec plus de fonctionnalités et une grande intelligence ».



# Réalités

## Nom de la société

Techni-Gro

## Producteur

Wim Oudhuis, Gestionnaire de la serre

## Récolte

Gerberas

## Taille de la serre

1 ha

## Emplacement

Chilliwack, Canada

## Solution

Ordinateur de processus iSii

## Résultats

Climat de la serre stable, économie d'énergie et production plus élevée

« Depuis que nous utilisons le iSii, nous avons été en mesure de réaliser un climat beaucoup plus stable, avec des économies d'énergie plus élevées. Pour moi c'est le meilleur système sur le marché ».

## Solution et Résultat

« J'ai toujours eu de bonnes expériences avec les systèmes Hoogendoorn de mon pays d'origine, les Pays-Bas. Donc, en 2013, nous avons acheté un nouvel ordinateur de processus via le bureau Canada. Nous utilisons l'ordinateur de processus iSii de Hoogendoorn pour régler les installations climatiques, l'irrigation et l'énergie. Pour moi, c'est le meilleur système sur le marché. iSii utilise le pré-contrôle pour anticiper les changements dans l'environnement

climatique. Les systèmes comparables réagissent, causant des fluctuations de température. Comme nous utilisons l'iSii, nous avons été en mesure de réaliser un climat beaucoup plus stable avec des économies d'énergie plus élevées. J'ai aussi vu des avantages dans les nouvelles visualisations de logiciels. En un clin d'œil, vous pouvez voir exactement ce qui se passe dans la serre. C'est un excellent ajout aux fonctionnalités existantes ».

# 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

