

Panel sur l'automatisation du climat et de l'irrigation en serre

Présenté par :

Catherine Sylvestre

Ferme des Quatre-Temps

catherine@fermequatretemps.com



Objectifs du panel

1) Cibler les besoins
auxquels chaque
système
d'automatisation
répond

2) Faciliter le choix
d'un système





A CONVIRON COMPANY



MAXIMUS[®]

An Ingersoll Rand Business



3

Ferme Les Carottés - Francis Côté-Fortin



Brigham, Québec



Ferme Les Carottés

PRIVA



Les carottés

PRIVA

- Montérégie-Est
- 4 employé.es et 3 actionnaires
- Production diversifiée avec mécanisation simple (BCS)
- Mise en marché : abonnements libre-choix, donc beaucoup de cultures hâtives en serre (tomates, concombres, poivrons, aubergines).
- 3 serres de 35'x100'
- 1 serre pépinière 27x100 avec production estivale.
- 1ha en champ



2/3/20XX

6



Les jardins d'Élisabeth

Elisabeth
Angers



Les jardins d'Élisabeth
Saint-Elzéar, Québec



Les jardins d'Elisabeth



- Chaudière-Appalaches
- 2 employé.es et 2 propriétaires
- Production diversifiée sur petite surface depuis 2016 avec expansion et mécanisation graduelle
- Mise en marché : kiosque libre-service à la ferme et clients restaurateurs dans la ville de QC
- 1 serre 300 m² et 2 tunnels permanents
- Moins de 1 ha cultivé en champ



Ferme Krako- Venne

Fabrice
Venne



Ferme Krako-Venne Mont-Laurier, Québec

Ferme Krako-Venne



A CONVIRON COMPANY

- Laurentides
- 3 à 5 employés
- Mise en marché à la ferme et commerces locaux
- Production de tomate, concombre, laitue en serre
- 3 serres individuelles et 5 jumelées (3400 m²)
- Pas de cultures en champ





Les jardins Naturlutte

Johanne Breton



MAXIMUS[®]

An Ingersoll Rand Business



LES JARDINS NATURLUTTE
ULVERTON, QUÉBEC



MAXIMUS[®]
An Ingersoll Rand Business



Les jardins Naturlutte

- Limite de l'Estrie et du Centre du Québec
- Production diversifiée de légumes
- Mise en marché avec paniers bio + marché public
- 2 serres chauffées et 2 serres froides
- 8 acres cultivés en champ



MAXIMUS[®]
An Ingersoll Rand Business



Ferme Les deux courants
Loup Hébert-Chartrand





Ferme Les deux courants Bury, Québec














Ferme Les deux courants



- Estrie
- 3 employé.es
- Production diversifiée de légumes en mode bio-intensif
- Mise en marché avec kiosques + marché public + revente de légumes de serre
- 2 serres chauffées (7200 pi²) et 2 serres froides (5125 pi²)
- 2/3 acres cultivés en champ



	Ferme Les deux courants	Les Jardins d'Elisabeth	Jardins Naturlutte	Ferme Krakow-Verne	La ferme des Carottés
Système d'automatisation					
Type de serre	4 x 	1 x 	3 x 	3x  +  3 x 	
Superficie totale automatisée (m ²)	1 126	300 + champs & tunnels (irrigation)	1 420	3 400	975
Nombre de zones climatiques/d'irrigation	4/10	1/6	3/4	8/8	3/12
Nombres d'équipements reliés/contrôlés	≈ 40	≈ 15	≈ 30	> 50	≈ 40
Présence d'une station météo pour l'automatisation des serres (O/N)	O	N	N	O	O
Estimation du coût du système (\$/m ²) & année d'acquisition	≈ 10 (2021-2023)	≈ 17 (2019)	≈ 10 (2021)	≈ 8 (2018)	≈ 40 (2021)