

**CAPACITÉ  
OPÉRATIONNELLE  
UNIQUE AU  
MONDE!**

## GrowOps

### TECHNOLOGIES

- Protégé par brevets
- 5 ans de garantie
- Déployé sur différents sites

### MODÈLES

- 20 pieds
- 40 pieds

### BÉNÉFICES OPÉRATIONNELS

- Systèmes automatisés pour le contrôle de :
  - Température
  - Humidité
  - Dioxyde de carbone
  - Humidité du sol
  - Oxygène dissous
  - Conductivité
  - Niveaux de lumière
  - Qualité de l'air
  - pH
  - Commandes d'accessoires :
    - HVAC
    - Pompes
    - Ventilation
    - Flux de nutriments
    - Cycles de culture
    - Hydroponique
    - Énergie utilisée
- Gestion de plusieurs emplacements, zones et types de culture
- Profils personnalisables de puissance/efficacité/planification
- Support de plateformes CLOUD
- Support de O/S : (Apple, Windows, Linux, Android, Téléphone, Windows Mobile)

effectosg.com



### DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (LED) GrowRatio

Les LED de nouvelle génération ont des capacités impressionnantes qui optimisent le ratio énergie utilisée à la production en cycle de culture accéléré:

- Lumières : LED
- Spectre : 3 000K floraison
- Efficacité : 2.3  $\mu\text{mol}/\text{j}$
- PPF : 1 740  $\mu\text{mol}/\text{s}$
- Puissance d'entrée : 75 ~ 750 watts ajustable via le portail de gestion GrowApp
- Input tension électrique : 90 ~ 305 volts ac, 127 ~ 431 volts dc
- Hauteur de montage : 15 ~ 100 cm du canopée
- Gestion de la chaleur : passive
- Dimensions (LxLxH) : 150 cm x 150 cm x 8 cm
- Connectivité : rj-45 Ethernet, WiFi

### APPLICATION GrowApp

Le portail de gestion GrowApp assure le contrôle des GrowOps et des grandes salles de cultures avec grande efficacité, basé sur un logiciel de cryptage de niveau militaire.

### SYSTÈME AUTONOME POUR CULTURES DE TOUTES SORTES

Nos systèmes GrowOps s'adaptent à toutes les formes de cultures. Le système d'énergie renouvelable avec stockage d'énergie est installé à même la facilité et les infrastructures de production d'énergie éolienne et solaire peuvent aussi être montées au sol à proximité ou sur des building adjacents. La capacité opérationnelle du contrôle entièrement automatisé est unique au monde et comporte des LED incomparables sur le marché des cycles de culture accélérés. Les systèmes GrowOps sont aussi disponibles pour installer des chambres de cultures intérieures allant jusqu'à 3500 pieds carres et sur plusieurs étages.

### POUR PLUS D'INFORMATION, CONTACTEZ :

#### WAVSolution

Dany Vachon - Président

☎ 1 855 WAV-SOLU

✉ info@WAVSolution

🌐 WAVSolution.com

📱 @WAVSolution

