

# VALLEY Crop Link®



## Surveillez et contrôlez les applications vitales.

Valley® Crop Link® offre aux agriculteurs une solution souple permettant de surveiller et contrôler plusieurs dispositifs de l'exploitation à partir d'une seule page Web comprenant débitmètres, pompes, capteurs météo, moniteurs de réservoir et moteurs électriques.

### Fonctions clés de Crop Link Pro

- Surveillance et alerte concernant l'état marche/arrêt des moteurs électriques, circuits d'alimentation et groupes électrogènes
- Surveillance et contrôle de systèmes à plusieurs pompes, débits, pressions et niveaux de réservoir
- Efficace pour la détection de vol de grain quand il est attaché à un moteur de déchargement de silo
- Idéal pour les système d'irrigation par goutte à goutte

### Fonctions clés de Crop Link Lite

- Prix inférieur pour les applications qui ne nécessitent qu'un ou deux relais et un nombre limité d'entrées numériques et analogiques
- Sert principalement à une simple activation/désactivation de pompe
- Idéale pour la surveillance du débit et de la pression



Irrigation goutte à goutte



Pompes



Débit et pression



Météo



Surveillance de réservoir

## Comment fonctionne Crop Link

Valley Crop Link comporte un modem qui transmet les données qu'il collecte aux serveurs AgSense®, où elles sont fusionnées avec les données Field Commander®, CommanderVP®, ICON Link et Aqua Trac. Toutes les entrées sont affichées sur une seule page facile à lire.

Fonctionnement	Pro	Lite
Relais de contrôle (jusqu'à 120 V)	4	2
Relais de surveillance (120 V uniquement)	1	—
Entrées 1–4 analogiques <sup>1</sup>	4	1
Entrées 5–6 analogiques <sup>2</sup>	2	1
Entrées numériques <sup>3</sup>	3	1
Contrôle d'injection VFD	1	1

<sup>1</sup> Entrées 1–4 analogiques : capteur de pression, fermeture d'interrupteur, moniteur de réservoir, capteur d'humidité, capteur d'humidité des feuilles, capteur de rayonnement solaire

<sup>2</sup> Entrées 5–6 analogiques : température, direction du vent, capteur ET

<sup>3</sup> Entrées numériques : débit, direction du vent, pluviomètre à bascule, jauge ET

Caractéristiques	Surveillance	Contrôle
AEL oui/non (1 à 4)	✓	✓
VFD	✓	✓
Démarrage/arrêt de la pompe	✓	✓
Demande de relevé		✓
Emplacement GPS	✓	
Rapports historiques	✓	
Dernier relevé	✓	
Puissance de la batterie	✓	
Pression d'eau	✓	
Précipitations	✓	
Mise sous tension/hors tension	✓	
Température	✓	
Débit	✓	
Signal cellulaire	✓	
Intensité CT	✓	
Humidité	✓	
Niveaux de réservoir	✓	
Niveaux d'étang	✓	
Taux d'humidité des feuilles	✓	
Rayonnement solaire	✓	
Direction/vitesse du vent	✓	
Jauge ET	✓	
Rinçage d'irrigation goutte à goutte	✓	



Le serveur cloud AgSense vous permet de consulter les informations d'un nombre illimité de dispositifs AgSense sur une seule page Web.