

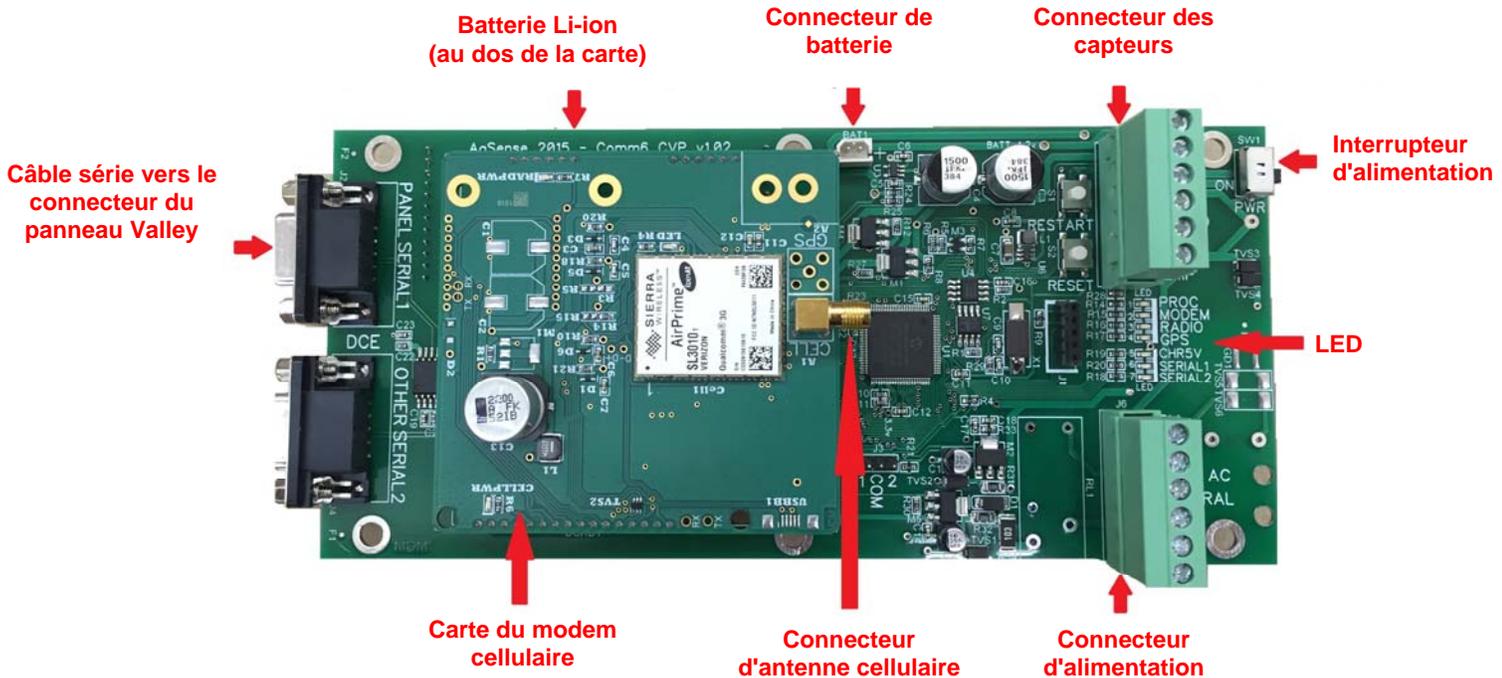
# **Panneaux de commande numériques Valley CommanderVP 2015**

<b>Intro 1 – Page 2</b>	<b>–</b>	<b>Introduction</b> Vue d'ensemble du CommanderVP
<b>Section 1 – Page 3</b>	<b>–</b>	<b>Montage de l'unité</b>
<b>Section 2 – Pages 4 à 7</b>	<b>–</b>	<b>Câblage de l'unité</b> Câblage standard.
<b>Section 3 – Pages 7 à 9</b>	<b>–</b>	<b>Câblage de l'unité</b> Câblage avec l'option Surveillance antivol de câble.
<b>Section 4 – Page 9</b>	<b>–</b>	<b>Configuration du panneau Valley</b>
<b>Section 5 – Page 9</b>	<b>–</b>	<b>Configuration du CommanderVP</b>
<b>Section 6 – Page 10</b>	<b>–</b>	<b>LED du CommanderVP</b>
<b>Section 7 – Pages 11 et 12</b>	<b>–</b>	<b>Câblage des capteurs en option</b> Sonde de température et pluviomètre
<b>Section 8 – Pages 12 et 13</b>	<b>–</b>	<b>Spécifications et garantie</b>

# Introduction

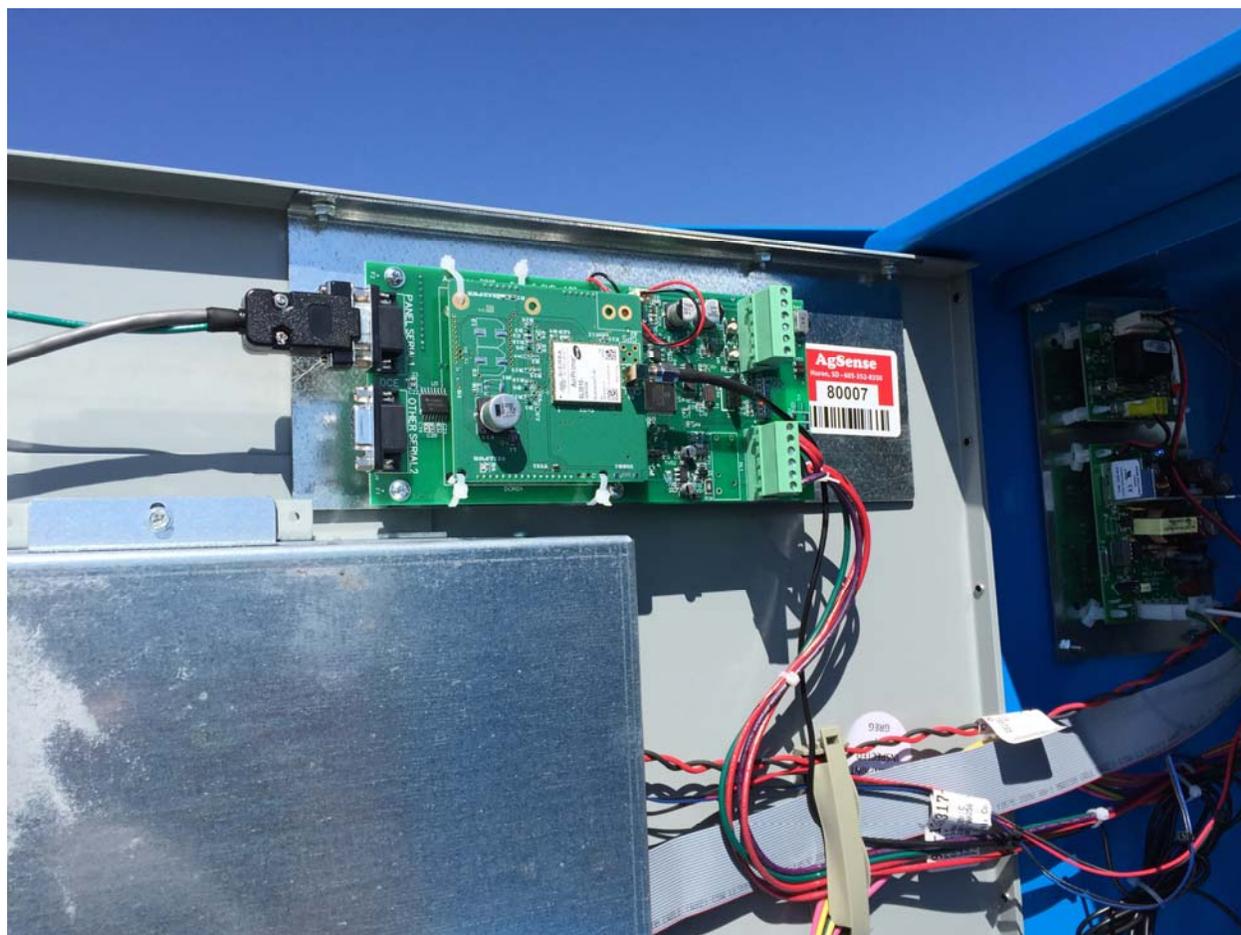
La toute dernière unité CommanderVP 2015 se monte à l'intérieur de la porte des panneaux de commande d'irrigation numériques Valley. L'unité CommanderVP communique directement avec le panneau de commande numérique pour surveiller/contrôler à distance le système d'irrigation par le biais du site Wagnet.net ou l'application mobile Wagnet. L'unité CommanderVP est connectée au panneau de commande Valley à l'aide d'un simple câble série. Quelques connexions simples fournissent l'alimentation électrique à l'unité.

Ce manuel de câblage présente une vue d'ensemble des principaux composants de l'unité CommanderVP et fournit des consignes de câblage détaillées pour l'unité et les accessoires. Voir la vue d'ensemble ci-dessous et les consignes de montage et de câblage aux pages suivantes.



## Montage du CommanderVP

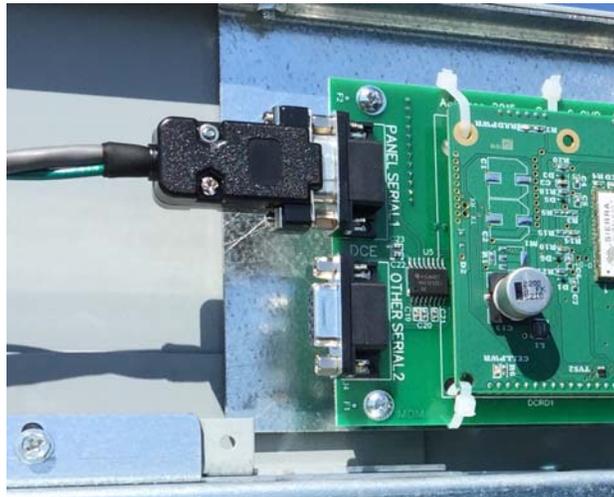
Mettre le sectionneur principal du panneau Valley sur arrêt et ouvrir complètement la porte. À l'aide des trois vis et écrous du kit d'installation, monter le CommanderVP à l'intérieur de la porte du panneau de commande Valley comme indiqué ci-dessous.



# Câblage du CommanderVP

## Connexion du câble série du CommanderVP

Brancher le câble série inclus au port « Panel Serial 1 » (série panneau 1) comme indiqué sur la photo ci-dessous.



Brancher l'autre extrémité du câble série dans le port série à 9 broches Valley de la porte du panneau comme indiqué sur la photo ci-dessous.

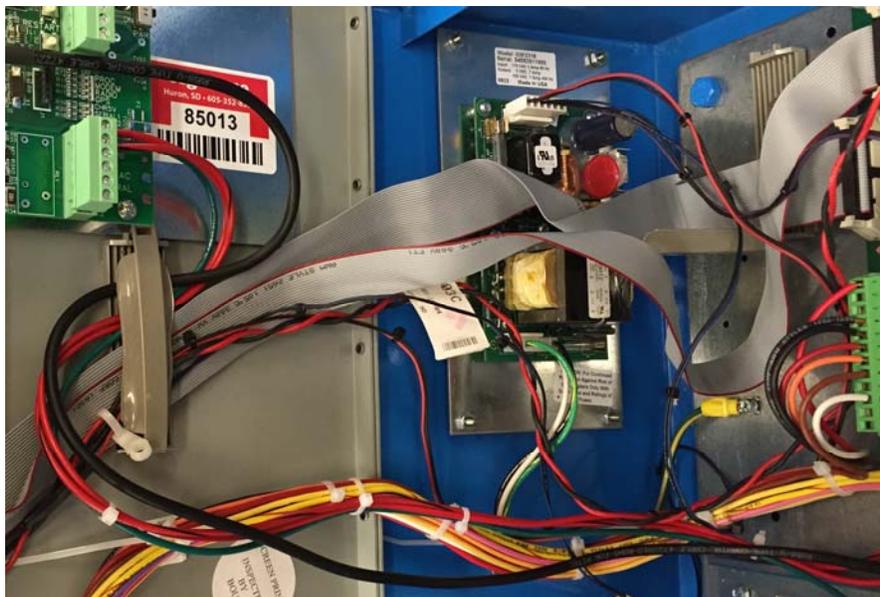


## Connexions de l'alimentation du CommanderVP

1. L'alimentation du CommanderVP se fixe au rail DIN du panneau Valley comme indiqué ci-dessous.



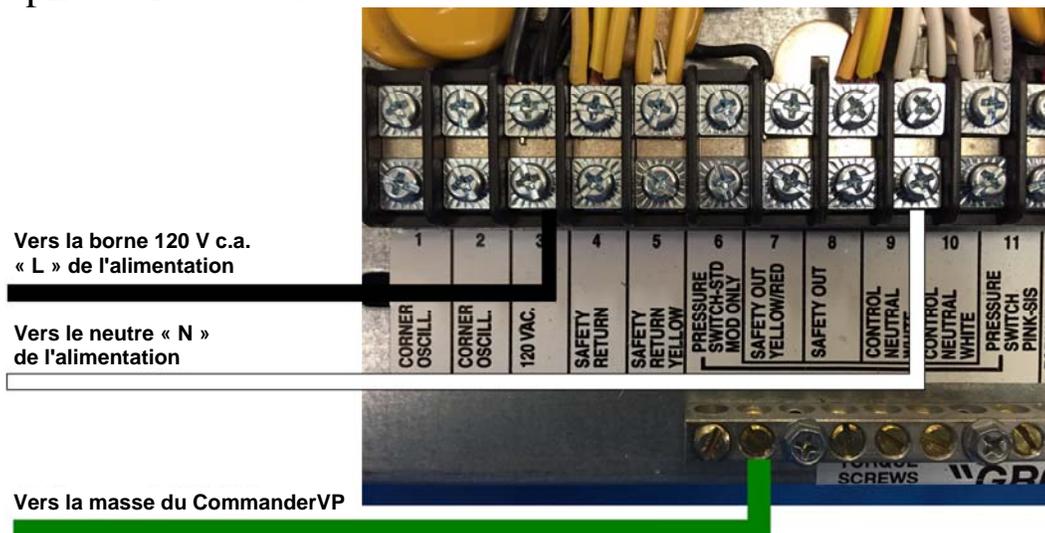
2. Attacher l'antenne cellulaire magnétique sur le dessus du panneau Valley et faire passer le fil de l'antenne derrière le panneau et dans le bas du panneau à l'aide du serre-câble fourni.
3. Acheminer ensuite le câble de l'antenne ainsi que les fils vert, rouge et rouge/noir à côté des câbles/fils de porte existants et à travers les porte-conducteurs existants sur la porte du panneau Valley, en remontant jusqu'au CommanderVP, comme indiqué sur la photo ci-dessous.



4. Visser ensuite l'extrémité du câble de l'antenne sur la carte de modem cellulaire comme indiqué sur la photo ci-dessous (raccord doré).



5. À l'aide des attaches mono-usage fournies, attacher soigneusement les fils aux fils Valley existants selon le besoin.
6. Attacher le fil vert du CommanderVP à la barrette de terre du panneau Valley comme indiqué sur la photo ci-dessous.
7. Attacher le fil noir de l'alimentation du CommanderVP à la borne 120 V c.a. du panneau Valley comme indiqué sur la photo ci-dessous.
8. Attacher le fil blanc de l'alimentation du CommanderVP à la borne « Control Neutral White » du panneau Valley comme indiqué sur la photo ci-dessous.



9. Une fois tous les fils connectés et immobilisés, s'assurer que l'interrupteur d'alimentation du CommanderVP est activé puis refermer la porte du panneau Valley et remettre le sectionneur principal sur marche.

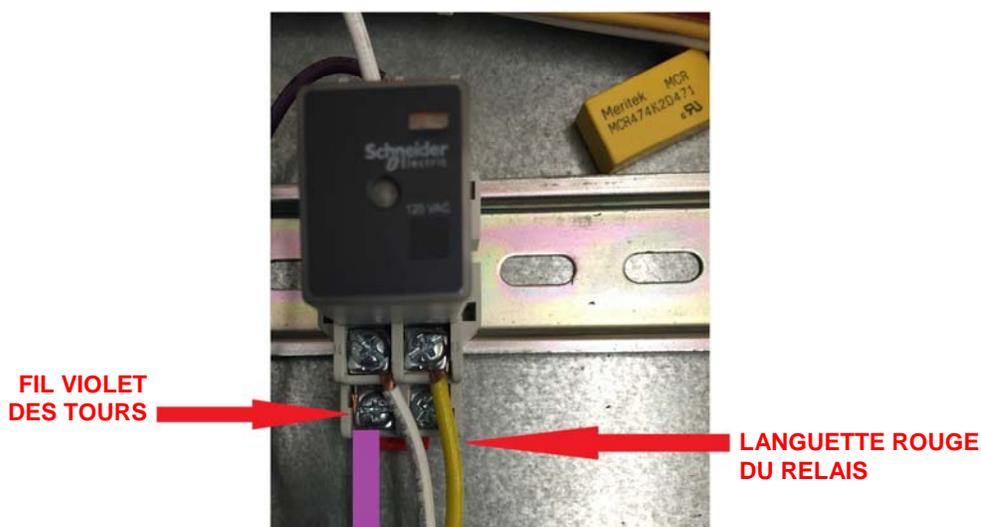
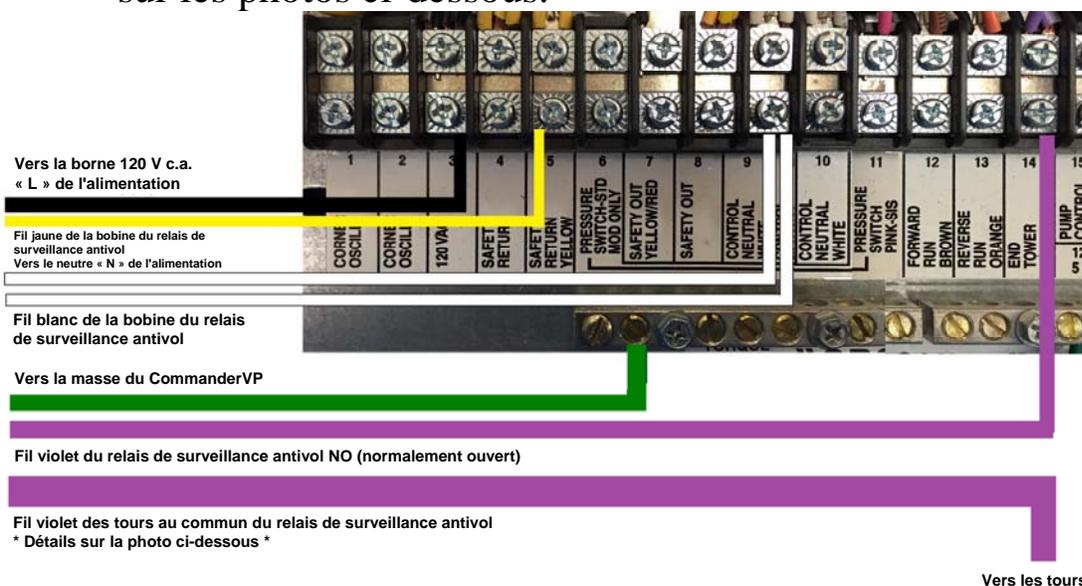
### **Autres connexions du CommanderVP avec kit de surveillance antivol de câble**

1. Le kit de surveillance antivol de câble contient la même alimentation et les mêmes câbles que dans les étapes ci-dessus. Par conséquent, effectuer les sept premières étapes ci-dessus, puis câbler le relais de surveillance antivol à l'étape 2 ci-dessous.
2. Le relais de surveillance antivol se fixe sur le rail DIN du panneau Valley comme indiqué ci-dessous.



3. Passer à la page suivante pour le câblage de la surveillance antivol.

4. Serrer le fil blanc du relais de surveillance antivol dans la borne « Control Neutral White » avec les autres fils blancs du panneau Valley comme indiqué sur la photo ci-dessous.
5. Serrer le fil jaune du relais de surveillance antivol dans la borne « Yellow Safety Return » avec le fil jaune provenant des tours dans le panneau Valley comme indiqué sur la photo ci-dessous.
6. Enlever le fil violet de tour d'extrémité provenant des tours de la barrette à bornes du panneau Valley et le remplacer par le fil violet provenant du relais de surveillance antivol comme indiqué sur la photo ci-dessous.
7. Serrer le fil violet de tour d'extrémité provenant des tours dans la borne Commun du relais de surveillance antivol comme indiqué sur les photos ci-dessous.



8. Une fois tous les fils connectés et immobilisés, s'assurer que l'interrupteur d'alimentation du CommanderVP est activé puis refermer la porte du panneau Valley et remettre le sectionneur principal sur marche.

## **Configuration du panneau Valley**

Vérifier les éléments suivants du menu du panneau Valley pour s'assurer qu'ils sont configurés correctement :

Menu Constants (Constantes) :

1. RTU ID (ID RTU) – S'assurer que l'ID RTU = 0
2. Com Port (Port Com) – S'assurer que les paramètres du port Com à 9 broches sont les suivants : Protocole = Télécommande et Débit en bauds = 9600.

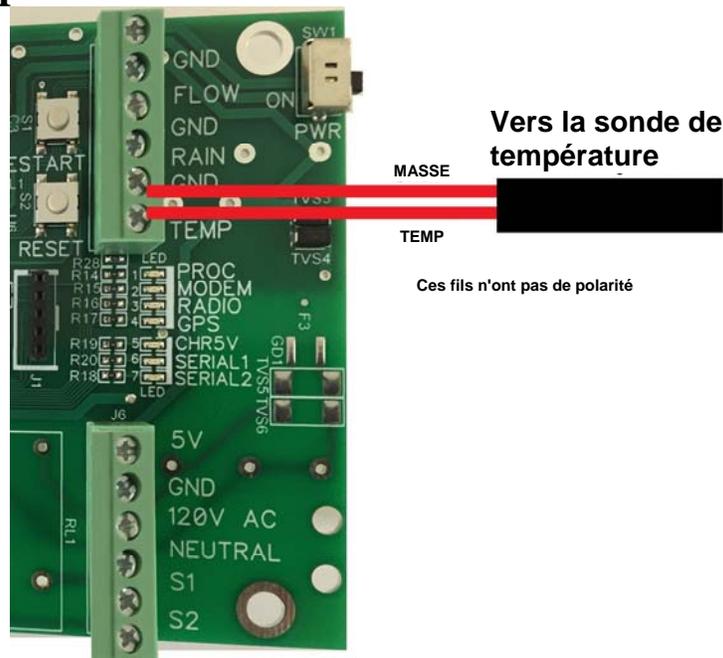
## **Configuration de l'unité CommanderVP**

Pour des résultats optimaux, se connecter sur [www.wagnet.net](http://www.wagnet.net) et entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe. Cliquer sur l'unité à configurer puis cliquer sur l'onglet « config » (configuration).

S'assurer que tous les éléments sont entrés correctement et cliquer sur « Save Settings » (enregistrer les paramètres). Ensuite, faire défiler jusqu'en bas et trouver le champ à l'aide de la carte. Cliquer une fois sur la partie supérieure du point central du système d'irrigation puis cliquer à nouveau sur « Save Settings ». L'image du champ est alors affichée correctement sur la vue de l'unité principale dans wagnet et l'application mobile.



## Sonde de température



### Puissance requise pour l'unité CommanderVP :

5 V c.c. : 1,0 A MAX.

0,1 à 0,5 A lors du fonctionnement normal

### Informations relatives à la garantie :

Tout entretien sous garantie est fourni par le centre technique d'AgSense ou un technicien agréé.

**Les réparations sous garantie nécessitent un numéro d'autorisation de retour de marchandise (Return Merchandise Authorization Number, RMA).**

**Demander au concessionnaire de contacter AgSense pour obtenir ce numéro RMA.**

Pour une période de :	AgSense :
<b>60 jours</b>	garantit le remboursement si le client n'est pas satisfait du produit.
<b>2 ans</b>	s'engage à réparer toute unité en panne suite à un défaut de matériau ou de fabrication. La main d'œuvre et les pièces AgSense seront fournies gratuitement pendant la période de garantie. (Ceci ne tient pas compte de la main d'œuvre du concessionnaire.)

### Ce qui n'est pas couvert :

- Les trajets de service jusqu'au domicile de l'utilisateur pour lui apprendre à se servir du produit.
- Une installation, une livraison ou un entretien incorrect. Pour tout problème d'installation, contacter le concessionnaire ou l'installateur.
- Toute défaillance du produit due à sa modification ou résultant du manque d'entretien raisonnable et nécessaire.
- La main d'œuvre nécessaire pour déplacer le dispositif d'un emplacement à l'autre.
- Une installation incorrecte de la batterie.
- Toute défaillance due à la corrosion ou à des dégâts causés par l'eau.
  - Les unités installées en contact direct avec les arroseurs doivent être équipées d'un coffret de tour ou d'une autre protection étanche.
- Les dégâts matériels causés par une tension d'alimentation incorrecte, un accident, un incendie, une inondation ou une catastrophe naturelle.
- Les dégâts subis après livraison.

**Exclusion des garanties implicites – Le seul et unique recours de l'acheteur est la réparation du produit telle que prévue dans la Garantie limitée. Toutes les garanties implicites, dont celle de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier, ont une durée limite de deux ans ou la période la plus courte prévue par la loi.**

Cette garantie est accordée à l'acheteur initial et tout propriétaire ultérieur pour tous les produits achetés en vue d'une utilisation sur le territoire des États-Unis.

Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation des dommages accessoires ou consécutifs. Cette garantie fournit à l'acheteur des droits spécifiques ; il peut aussi avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre. Pour connaître ses droits, s'adresser aux autorités responsables de la protection des consommateurs, au niveau local ou de l'état, ou au procureur général de l'état.

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ :** Le client ne substituera pas l'usage de Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP à son observation personnelle de la façon dont son équipement d'irrigation fonctionne. AgSense informe spécifiquement le client que ce produit est destiné à améliorer sa capacité à contrôler l'équipement d'irrigation existant et à lui fournir des informations supplémentaires sur cet équipement. Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP reposent sur la technologie GPS, satellites et Internet qui ne fonctionne pas toujours correctement. Par conséquent, AgSense décline toute responsabilité quant à la fiabilité de cette technologie. Le client reconnaît qu'AgSense n'a pas les capacités de contrôler la fiabilité de la technologie GPS, satellites et Internet. AgSense décline toute responsabilité quant au fait que le client ne vérifie pas personnellement que l'équipement d'irrigation qui lui appartient fonctionne correctement. AgSense, ses agents, membres ou cadres ne seront en aucun cas responsables des pertes de bénéfice, interruption d'activité ou tout autre type de dommages consécutifs découlant de l'incapacité de l'équipement du client, du GPS, des satellites ou d'Internet à fonctionner correctement.

**RESPONSABILITÉS DU CLIENT :** Le client accepte de conserver l'équipement sur lequel Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP est installé en bon état. Le client reconnaît l'importance de tous les dispositifs de sécurité et s'engage à conserver tous les dispositifs de sécurité joints à son équipement d'irrigation en état de fonctionnement. Le client accepte de laisser en place la butée de fin de champ et les barrières pour éviter d'endommager l'équipement d'irrigation en cas de défaillance de Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP. Le client accepte que Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP ne peuvent pas remplacer la surveillance personnelle de l'équipement d'irrigation.

**RECOURS :** Le client reconnaît que la seule obligation de Field Commander/Crop Link/Aqua Trac/CommanderVP et le recours exclusif du client en cas de non-conformité, défaut ou erreur matériels et continus dans le service d'information seront de prendre des mesures correctives raisonnables après l'identification du problème.