

Installation du capteur de vent



1. Installation

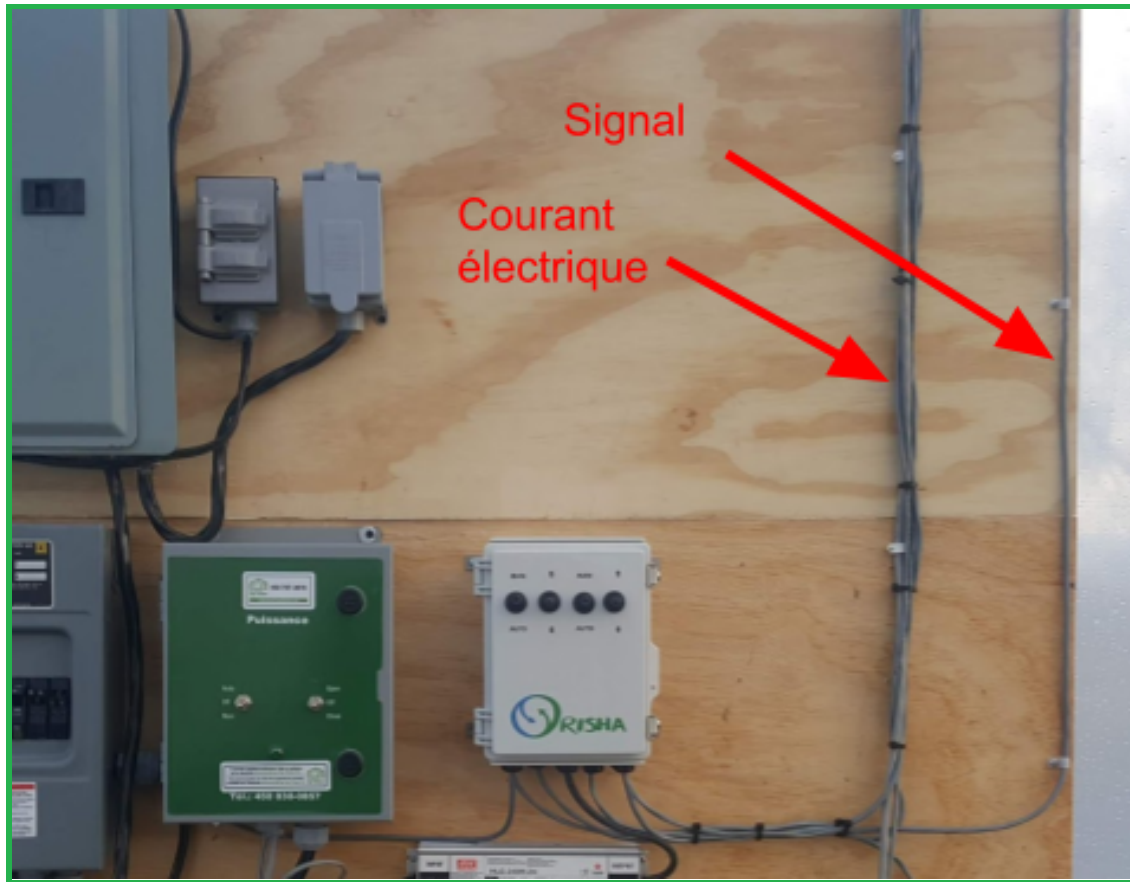
Fixation



L'anémomètre doit être installé dans un endroit exposé aux vents. Évitez tous les endroits qui sont trop près des bâtiments afin d'éviter les effets de tourbillons qui risqueraient de vous donner une fausse lecture de la vitesse et de la direction du vent.

L'anémomètre peut être installé sur une perche en acier qui sera fixée à la serre. [Les Serres Guy Tessier](#) ont développé un modèle de support pouvant s'attacher à l'entrée de la soufflerie des plastiques de toit. Contactez-les pour plus d'informations.

Branchement



Lors de l'installation du filage, assurez-vous de séparer les fils de courant électrique (moteurs, ventilateur, lumières, etc.) des fils de signal comme celui de l'anémomètre afin de réduire les risques d'interférence.

Laissez un espace minimal de 30 cm entre les deux types de fils. Si les fils doivent se croiser, assurez-vous que l'espace de croisement soit minimal.

Étapes



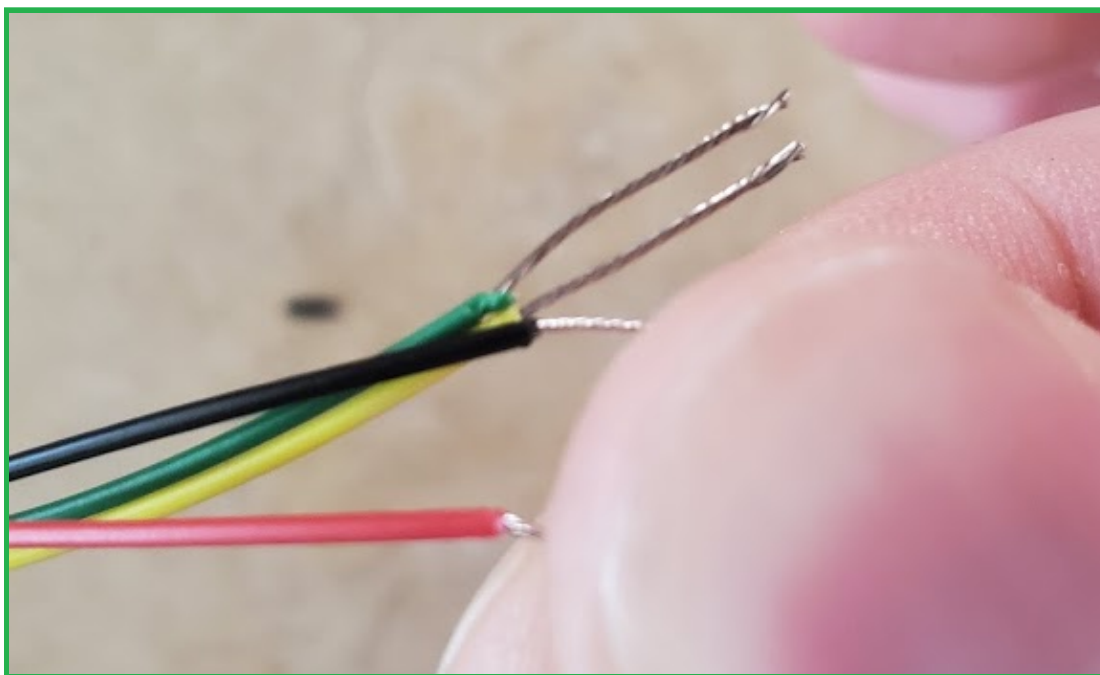
Coupez le bout du fil.



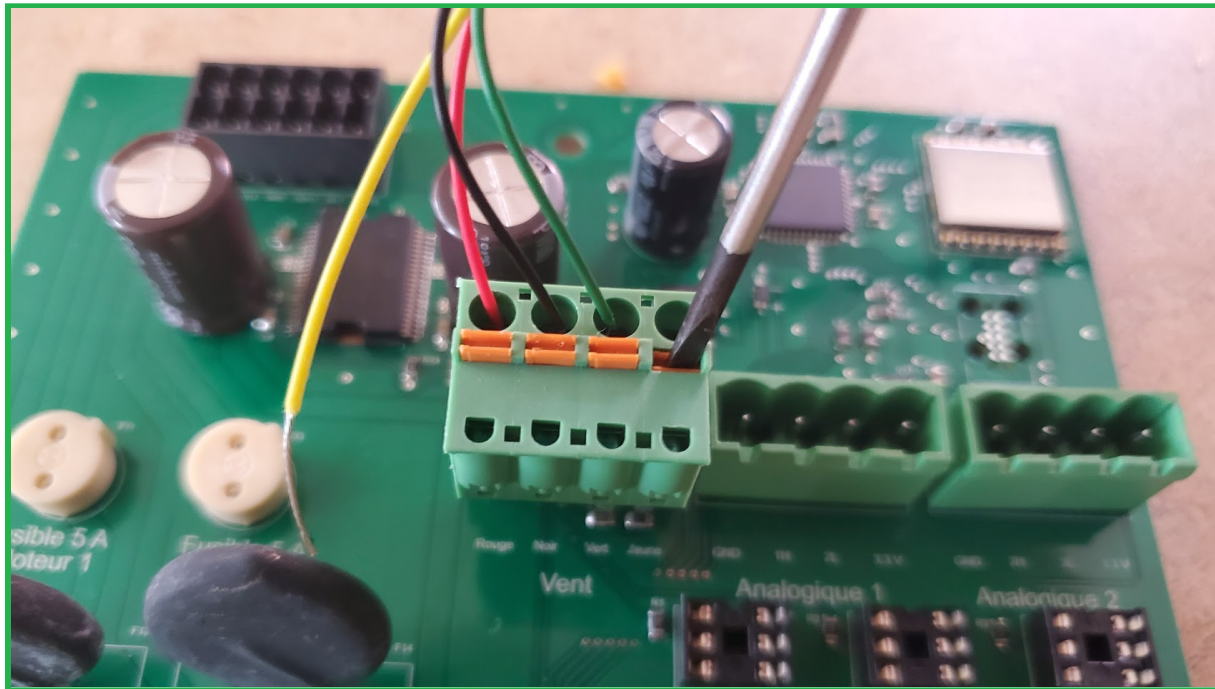
Enlevez la gaine extérieur sur 5 cm (2po).



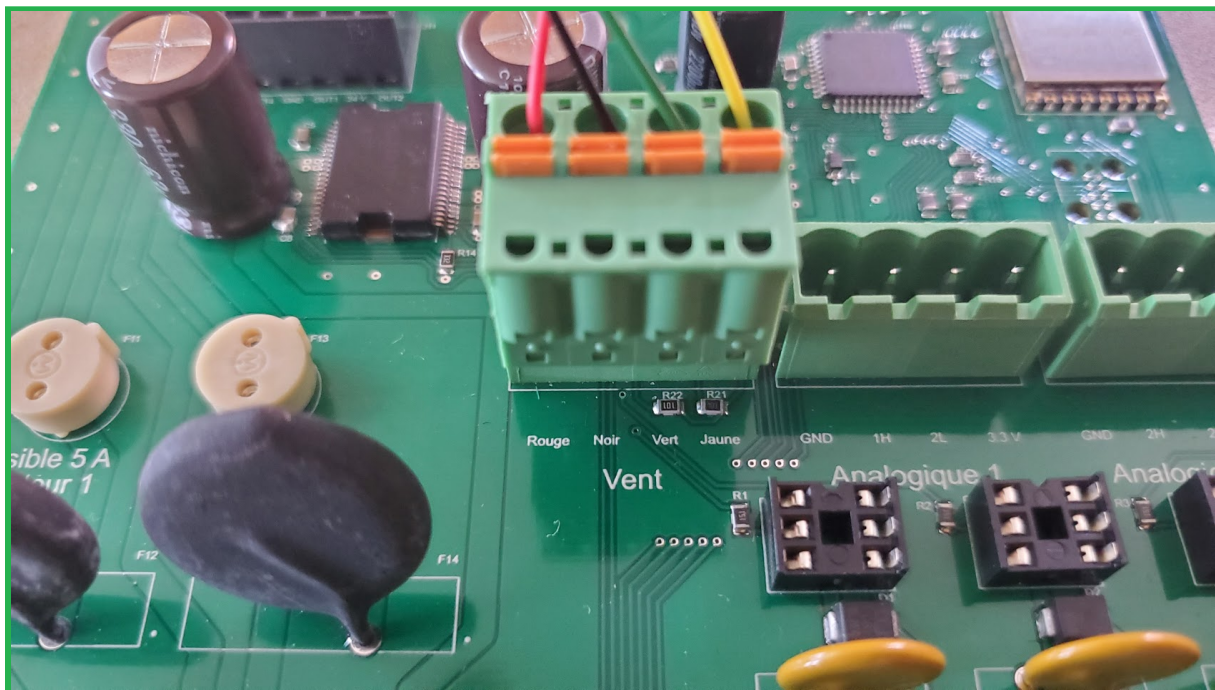
Dénudez les gaines intérieures sur 1 cm (3/8 po).



Tordez les brins de cuivre de chaque fil.



Insérez les fils dans le bloc de connexion.

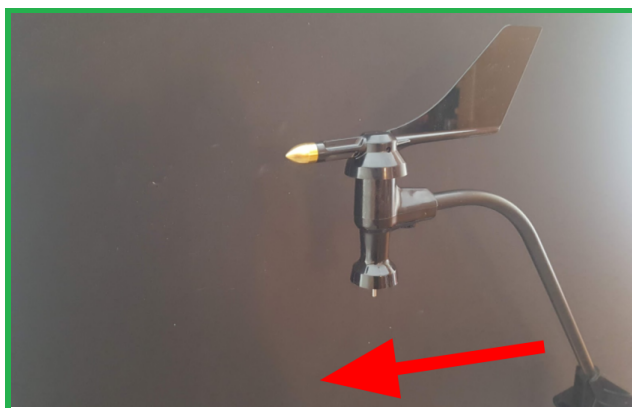


Effectuez les branchements en suivant le code couleur indiqué sur la carte électronique du boîtier multifonction.

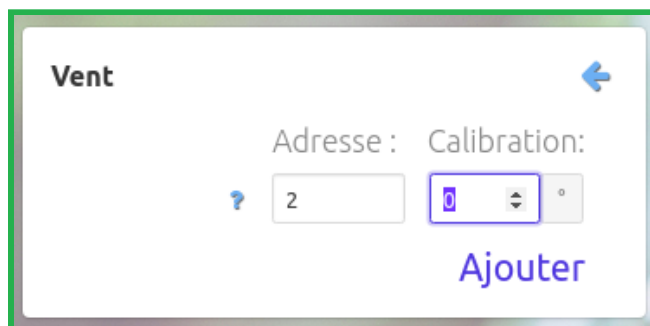
2. Calibration

La calibration correspond au décalage entre le capteur et le nord. Pour trouver le décalage de votre capteur, vous aurez besoin d'une boussole (des applications de boussoles sont disponibles sur votre téléphone mobile).

1. Installez le capteur à son emplacement final.
2. Avec votre boussole, notez la direction (en degrés) vers laquelle pointe la tige noire supportant le capteur (voir photo ci-dessous).



3. Dans l'application, entrez l'adresse du boîtier multifonction (inscrite sur la porte intérieure du boîtier) et la valeur notée sur votre boussole dans le champ 'Calibration'.



Application Orisha > Configurations > Capteurs

Exemple :



Imaginons que la tige pointe dans la même direction que la petite ligne rouge dans le haut de la boussole. On a donc un angle de 305° par rapport au nord. Ainsi, dans l'application, on doit entrer 305 dans le champ *Calibration* du capteur de vent.

3. Utilisation

Il est recommandé d'utiliser une alerte de température maximale lorsque vous utilisez le seuil de vitesse de vent maximale. En effet, s'il vente trop fort, les côtés et toits ouvrants resteront fermés même s'il fait chaud.

Attention

Les côtés et toits ouvrants ne se fermeront pas s'ils sont en mode manuel.

Protection contre les vents violents

- Dans le menu " Configurations - > Appareils ", sélectionnez le côté ou toit ouvrant et indiquez la direction du toit ainsi que le seuil de fermeture en km/h. Exemple :

Protection contre le vent

Direction du toit

N

Seuil de fermeture

40

km/h

Protection seulement effective avec le module de vent Orisha

Application Orisha > Configurations > Capteurs

- Ainsi, le toit se fermera si l'anémomètre atteint la vitesse indiquée par l'utilisateur. Notez que le toit se fermera peu importe dans quelle direction le vent souffle.
- La vitesse du vent est calculée toutes les 3 secondes et la valeur de vitesse la plus élevée est envoyée au contrôleur central toutes les 2 minutes.
- Si la vitesse du vent dépasse le seuil de fermeture du toit, le toit se ferme complètement, immédiatement.
- Après qu'une bourrasque dépassant le seuil du toit soit lue par le capteur, le toit demeure fermé pour un minimum de 10 minutes.
- Après ces 10 minutes, si aucune autre bourrasque trop violente n'a été enregistrée, le toit s'ouvrira progressivement (si nécessaire).

Gestion intelligente des ouvrants

- Dans le menu " Configurations - > Appareils " sélectionnez la direction vers laquelle est orienté votre ouvrant.



Protection contre le vent

Direction du toit N ▼

Seuil de fermeture 40 km/h

Protection seulement effective avec le module de vent Orisha

Application Orisha > Configurations > Capteurs

- Si vous avez plus d'un toit ou côté ouvrant, ceux-ci seront gérés séparément.
- Le côté abrité du vent s'ouvrira toujours en premier. Lorsque ce côté atteindra sa valeur maximale, le côté exposé aux vents s'ouvrira.
- Si le vent change de côté, le côté abrité prendra la valeur d'ouverture du côté exposé et vice versa.

4. Dépannage

Vous remarquez une différence de km/h entre la vitesse du vent dans l'application et la météo sur un autre site (ex. Google).

En effet, la vitesse du vent de l'application sera différente étant donné qu'elle provient de votre propre capteur de vent (anémomètre)! Toutefois, s'il y a des obstacles autour de votre capteur, cela pourrait influencer la vitesse du vent affiché. De plus, les stations météo ont des capteurs mesurant le vent à 10 mètres (30 pieds) de hauteur, ce qui n'est probablement pas le cas sur votre ferme.