

# Capteur de vent thermo-hygométrique intégré

Modèle: WTGR800

## MANUEL DE L'UTILISATEUR

### TABLE DES MATIERES

Introduction .....	1
Vue d'ensemble .....	1
Au Commencement .....	2
Installation de l'capteur .....	2
Reinitialisation .....	4
Dépannage .....	4
Précautions .....	4
Caracteristiques .....	4
À Propos d'Oregon Scientific .....	4
Europe - déclaration de conformité .....	4

### INTRODUCTION

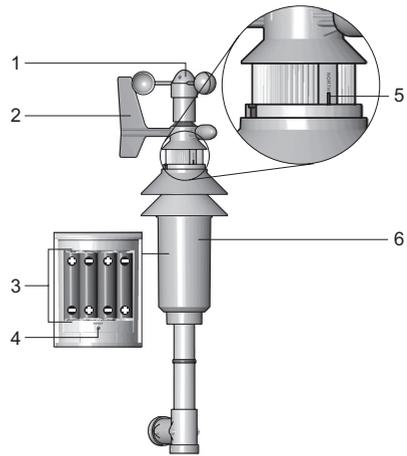
Merci d'avoir choisi ce Capteur de vent thermo-hygométrique intégré (modèle WTGR800) Oregon Scientific™.

Les capteurs au logo suivant  sont compatibles avec cet appareil.

**REMARQUE** Veuillez conserver ce manuel pour toutes références ultérieures. Il contient toutes les instructions pratiques, les caractéristiques techniques et les avertissements à prendre en compte.

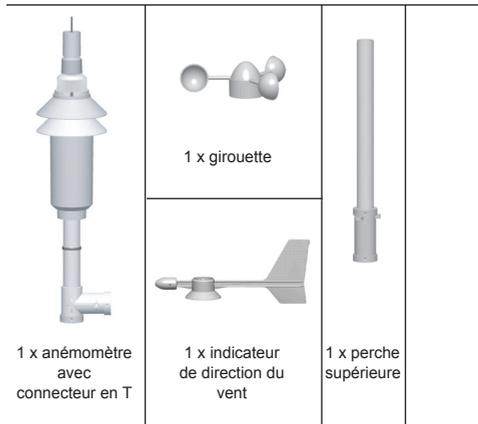
### VUE D'ENSEMBLE

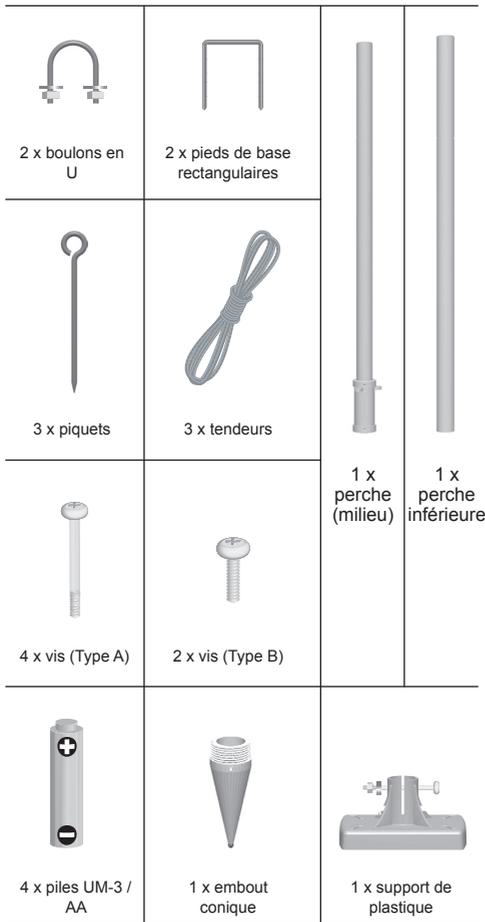
FIG. 1



1. Girouette mesurant la vitesse du vent
2. Capteur de direction du vent
3. Compartiment des piles
4. Fente **RESET (Réinitialiser)**
5. Indicateur du nord
6. Manchon de plastique protégeant les piles

FIG. 2





## AU COMMENCEMENT

### INSTALLATION DE L'CAPTEUR

L'capteur peut enregistrer jusqu'à 4 relevés:

- La vitesse et les directions du vent
- La température extérieure
- L'humidité relative extérieure
- La indice de chaleur, de la sensation de froid due au vent et du point de rosée

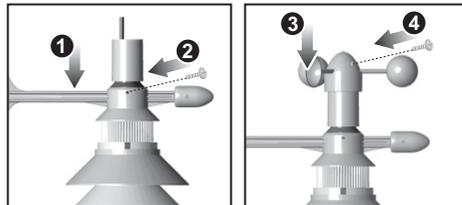
Le capteur est alimenté par des piles et peut transmettre les données à la station de base dans un champ de 100 m (328 pieds).

**REMARQUE** Pour obtenir de meilleurs résultats, assurez-vous que l'indicateur de direction du vent situé sur l'anémomètre pointe vers le nord, afin d'obtenir des relevés exacts. Le capteur doit être également placé dans un espace ouvert sans arbres ni obstructions.

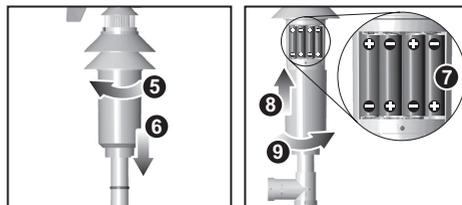
### Installation du corps principal de l'anémomètre sur la perche d'acier:

1. Fixez le pointeur de direction au sommet de l'anémomètre.

2. Utilisez la vis (type B) pour le fixer.
3. Fixez la girouette au sommet du pointeur de vent.
4. Utilisez la vis (type B) pour la fixer.

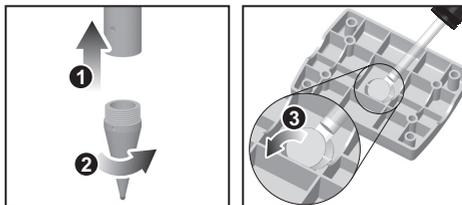


5. Tenez l'anémomètre droit et tournez le manchon de protection vers la gauche pour le déverrouiller.
6. Enlevez le manchon de protection pour ouvrir le compartiment des piles.
7. Insérez les piles (4 piles UM-3 / AA) dans le compartiment, en respectant les polarités (+ / -) puis appuyez sur **RESET (Réinitialiser)**.
8. Remettez le manchon de protection pour fermer le compartiment.
9. Tournez le manchon vers la droite pour le verrouiller.



### Installation du support de la perche d'acier:

1. Fixez l'embout conique à la base de la perche d'acier.
2. Visez l'embout à la perche dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Retirer la protection située sur le trou de la base de plastique.

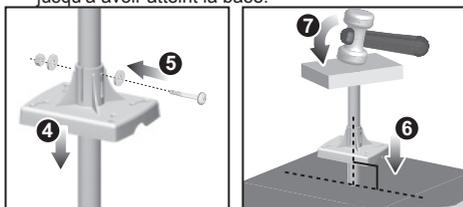


4. Insérez la perche dans la base de plastique jusqu'à ce que le trou des vis s'aligne avec le support.
5. Utilisez les vis déjà attachées à la base à l'aide des rondelles et des boulons.
6. Utilisez l'embout pour commencer à insérer la perche d'acier perpendiculairement au sol.

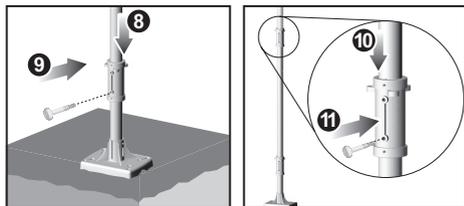
**AVERTISSEMENT** Assurez-vous qu'il N'Y A PAS de câbles électriques / lignes à haute tension / conduites d'eau / gaz à l'endroit où vous installez la perche d'acier. N'enterrez pas la perche dans un sol rocheux, elle pourrait casser ou se plier. Fixez-la dans un sol plus mou.

7. Placez une cale de bois en haut de la perche. A l'aide d'un marteau, tapez sur la cale de bois pour

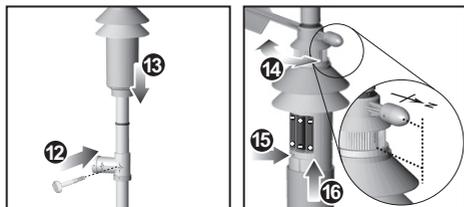
enfoncer la perche perpendiculairement dans le sol jusqu'à avoir atteint la base.



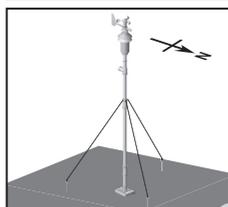
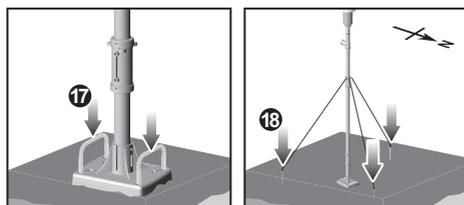
8. Assemblez la perche (moyenne) en haut de la perche inférieure.
9. Utilisez les vis pour la fixer.
10. Assemblez la perche supérieure sur la perche moyenne.
11. Utilisez les vis pour la fixer.



12. Assemblez le corps principal de l'anémomètre sur la perche supérieure. Utilisez la vis (type B) pour le fixer.
13. Ouvrez le compartiment des piles.
14. A l'aide d'un compas, tournez la partie direction du vent jusqu'à ce que l'indicateur **NORD** pointe vers le nord.
15. Appuyez sur **RESET**.
16. Fermez le compartiment des piles.

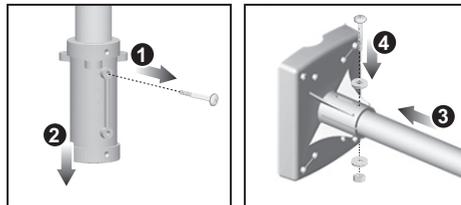


17. Insérez dans le sol les 2 pieds de base rectangulaires pour fixer fermement la perche.
18. Pour garder la perche stable, utilisez les 3 piquets pour fixer fermement les tendeurs au sol.

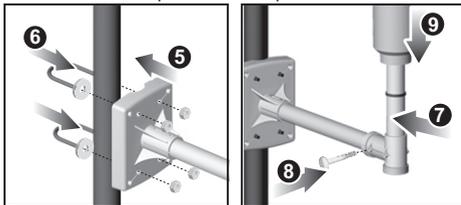


### Installation du corps principal de l'anémomètre sur une perche existante:

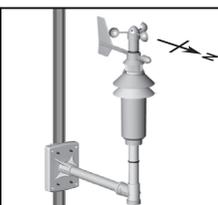
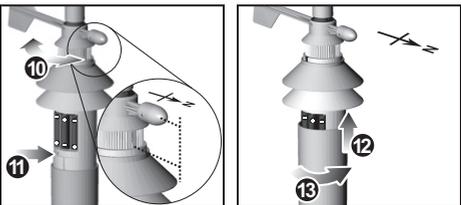
1. Retirez la vis qui fixe le connecteur plastique au bout de la perche supérieure.
2. Enlevez le connecteur plastique.
3. Détachez la base plastique de la perche d'acier si préliminairement installée.
4. Assemblez-la au bout de la perche d'acier à l'aide des vis d'ores et déjà attachées sur la base, utilisez les rondelles et les boulons pour la fixer.



5. Montez la base plastique sur la perche existante.
6. A l'aide des deux boulons en U, des quatre rondelles et des boulons, sécurisez la base de la perche.
7. Assemblez horizontalement le corps principal du capteur sur la perche.
8. Utilisez les vis pour la fixer.
9. Ouvrez le compartiment des piles.



10. A l'aide d'un compas, tournez la partie direction du vent jusqu'à ce que l'indicateur **NORD** pointe vers le nord.
11. Appuyez sur **RESET**.
12. Fermez le compartiment des piles.
13. Tournez le manchon vers la droite pour le verrouiller.



## REINITIALISATION

Appuyez sur **RESET** pour que l'appareil revienne aux réglages par défaut.

## DEPANNAGE

PROBLEME	SYMPTOME	SOLUTION
Sonde sans fil	Relevés anormaux / étranges	Appuyer sur <b>RESET</b>
	Impossible de localiser la sonde sans fil	Vérifier les piles
		Vérifier l'emplacement
	Impossible de changer de canal	Vérifier les sondes. Une seule sonde ne fonctionne
Les données ne correspondent pas à l'appareil principal	Lancer une recherche manuelle	

## PRECAUTIONS

- Ne pas soumettre le produit à une force excessive, au choc, à la poussière, aux changements de température ou à l'humidité.
- Ne pas couvrir les trous de ventilation avec des journaux, rideaux etc.
- Ne pas immerger le produit dans l'eau. Si vous renversez du liquide sur l'appareil, séchez-le immédiatement avec un tissu doux.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des matériaux corrosifs ou abrasifs.
- Ne pas trafiquer les composants internes. Cela invalidera votre garantie.
- N'utilisez que des piles neuves. Ne pas mélanger des piles neuves et usagées.
- Les images de ce manuel peuvent dif férer de l'aspect réel du produit.
- Lorsque vous désirez vous débarrasser de ce produit, assurez-vous qu'il soit collecté séparément pour un traitement adapté.
- Le poser sur certaines surfaces en bois peut endommager la finition du meuble, et Oregon Scientific ne peut en être tenu responsable. Consultez les mises en garde du fabricant du meuble pour de plus amples informations.
- Le contenu du présent manuel ne peut être reproduit sans la permission du fabriquant.
- Ne pas jeter les piles usagées dans les containers municipaux non adaptés. Veuillez effectuer le tri de ces ordures pour un traitement adapté si nécessaire.
- Veuillez remarquer que certains appareils sont équipés d'une bande de sécurité. Retirez la bande bande du compartiment des piles avant la première utilisation.

**REMARQUE** Les caractéristiques techniques de ce produit et le contenu de ce manuel peuvent être soumis à modifications sans préavis.

## CARACTERISTIQUES

TYPE	DESCRIPTION
Poids	556 g (19,6 onces) sans les piles
Etendue de mesure de la température	-30°C à 60°C (-40°F à 140°F)
Résolution	0,1°C (0,2°F)
Gamme de l'humidité	25% - 90%
Résolution de l'humidité	1%
Fréquence du signal	433 MHz
Champ de transmission	100 m (328 pieds) sans obstruction
Nombre de canaux	1 pour le Vent et 1 pour la température et l'humidité
Alimentation	4 piles UM 3 (AA) 1,5 V

## À PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

Pour plus d'informations sur les produits Oregon Scientific France, rendez-vous sur notre site:

[www.oregonscientific.fr](http://www.oregonscientific.fr)

Si vous êtes aux Etats-Unis, vous pouvez contacter notre support consommateur directement sur le site:

[www2.oregonscientific.com/service/support.asp](http://www2.oregonscientific.com/service/support.asp)

OU

par téléphone au: 1-800-853-8883

Pour des renseignements internationaux, rendez vous sur le site: [www2.oregonscientific.com/about/international.asp](http://www2.oregonscientific.com/about/international.asp).

## EUROPE - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente, Oregon Scientific déclare que Capteur de vent thermo-hygrométrique intégré (Modèle: WTGR800) est conforme à la directive européenne 89/336/CE. Une copie signée et datée de la déclaration de conformité est disponible sur demande auprès de notre Service Client.



**PAYS CONCERNES RTT&E**

Tous les pays Européens, la Suisse  et la Norvège 