



**USB Weather Station Kit  
Model: WMRS200**

**USER MANUAL**

# Kit Station Météo USB

## Modèle: WMRS200

### MANUEL DE L'UTILISATEUR

#### TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION .....	1
CONTENU DE L'EMBALLAGE .....	1
Hub de Communication USB .....	1
Anémomètre-Girouette / Thermo Hygromètre .....	2
Pluviomètre .....	2
Pièces d'assemblage .....	2
ACCESSOIRES - CAPTEURS .....	2
VUE D'ENSEMBLE .....	2
Face Avant .....	2
Vue Arrière .....	2
Anémomètre-Girouette .....	3
Pluviomètre .....	3
Thermo Hygromètre .....	3
DEMARRAGE .....	3
Installation de l'anémomètre .....	3
Installation du thermo hygromètre .....	4
MONTAGE D'UN CAPTEUR .....	4
Anémomètre-Girouette .....	4
Thermo hygromètre Montage séparé .....	4
Réglage du Pluviomètre .....	4
DEMARRAGE .....	5
Réglage du Hub de Communication USB .....	5
Transmission de Données du Capteur .....	5
VISUALISATION DES RELEVÉS SUR LE PC .....	5
Désactiver le Mode Veille du PC .....	6
REINITIALISATION .....	6
DEPANNAGE .....	6
SPECIFICATIONS .....	6
PRECAUTIONS .....	7
A PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC .....	7
EUROPE - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ .....	7

#### INTRODUCTION

Nous vous remercions d'avoir choisi ce Kit station Météo USB (WMRS200) de Oregon Scientific™.

Grâce à sa capacité simplifiée de téléchargement sur votre PC par câble USB, le Kit Station Météo (modèle WMRS200) affiche sur votre écran d'ordinateur les relevés météorologiques de manière pratique et intuitive.

La station météorologique peut être connectée à un ordinateur à l'aide d'une connexion USB. Le logiciel lit les dernières données collectées depuis la station de base. Veuillez télécharger le logiciel à l'adresse suivante:

<http://10.1.6.110/wmrs200.exe>

Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'instruction du logiciel.

#### Spécifications requises

La spécification minimum requise pour l'utilisation du logiciel est:

- Système d'exploitation : Microsoft Windows 98 ou version supérieure
- Processeur: 300Mhz ou version supérieure
- RAM: 128Mb au minimum
- Espace libre sur le disque dur : 50 Mb au minimum
- CD-ROM

Le Hub de communication USB est compatible avec d'autres capteurs. Si vous désirez acheter des capteurs supplémentaires, veuillez contacter votre revendeur local.

Les capteurs avec ce logo  sont compatibles avec cet appareil.

**REMARQUE** Garder ce mode d'emploi à proximité lors de l'utilisation de ce nouvel appareil. Il contient des instructions pratiques complètes ainsi que des détails techniques et des avertissement à connaître.

#### CONTENU DE L'EMBALLAGE

##### HUB DE COMMUNICATION USB



1 x Hub de communication USB



1 x câble USB

## ANEMOMETRE-GIROUETTE / THERMO HYGROMETRE

 <p>1 x Anémomètre/ Girouette (1 x girouette au dessus et 1 x anémomètre en dessous)</p>	 <p>1 x Mât en aluminium</p>	 <p>2 piles AA UM-3 1.5V</p>  <p>2 piles AAA UM-4 1.5V</p>
 <p>1 x Boîtier de capteur de température / humidité</p>	 <p>1 x Capteur de température / humidité</p>	 <p>4 x vis (Type C)</p>  <p>1 x connecteur de capteur</p>

## PLUVIOMETRE

 <p>1 x Collecteur de pluie</p>	 <p>1 x Filtre</p>  <p>2 piles AA UM-3 1.5V</p>	 <p>4 x vis (Type C)</p>  <p>6 x Rondelles</p>
---	---	--

## PIECES D'ASSEMBLAGE

 <p>1 x Collier d'attache horizontale</p>	 <p>1 x Base versatile (Pour fixer au mur ou au sol)</p>	 <p>2 x Ferrures</p>
---	---	---

## ACCESSOIRES - CAPTEURS

Cet appareil peut fonctionner avec jusqu'à 10 capteurs à tout moment pour détecter la température extérieure, l'humidité relative ou les rayons UV en divers lieux.

Des capteurs à distance sans fil comme ceux-ci-dessous peuvent être achetés séparément. Pour plus d'information, contacter le détaillant le plus proche.\*

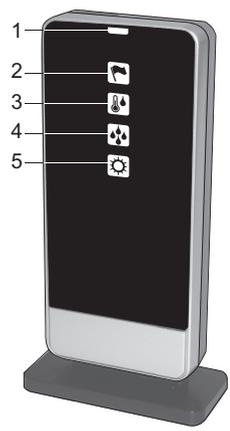
- Panneau solaire STC800 connectable à l'anémomètre et au thermo hygromètre

- Thermo-hygro THGR800 (3-Canaux)
- Thermo-hygro THGR810 (10-Canaux)
- UV UVN800

\* Caractéristiques et accessoires ne seront pas valables pour tous les pays.

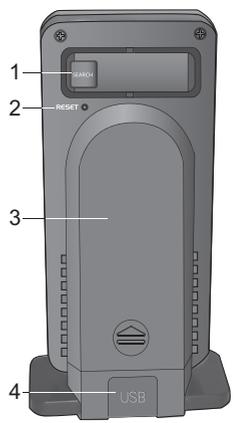
## VUE D'ENSEMBLE

### FACE AVANT



1. Indique que la connexion USB est activée / que l'appareil est mis en marche (ON)
2. Indique le statut de réception de l'anémomètre
3. Indique le statut de réception du capteur thermo-hygromètre
4. Indique le statut de réception du pluviomètre
5. Indique le statut de réception du capteur UV

### VUE ARRIERE

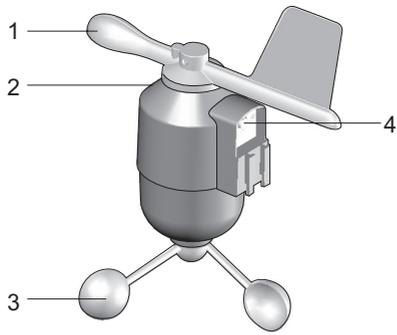


1. **SEARCH:** Permet d'initier une recherche de capteurs à distance
2. **RESET (REINITIALISER) :** Réinitialise l'appareil aux réglages par défaut
3. Compartiment des piles

- 4. Prise USB : Permet de télécharger les relevés sur votre PC / de recharger la batterie rechargeable

### THERMO HYGROMETRE

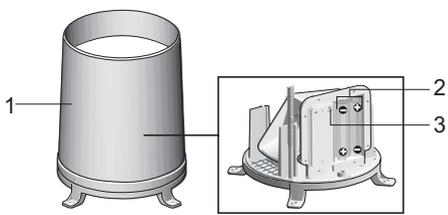
### ANEMOMETRE - GIROUETTE



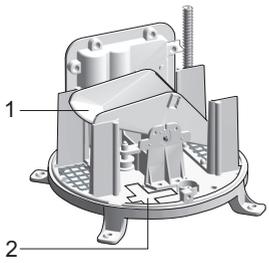
- 1. Direction du vent
- 2. Boîtier de la girouette
- 3. Anémomètre
- 4. Prise de connexion au panneau solaire

### PLUVIOMETRE

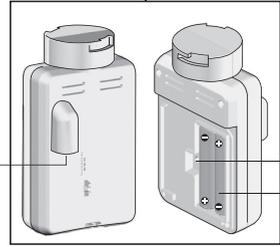
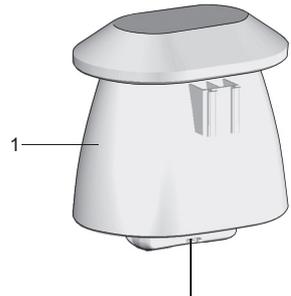
Base et entonnoir:



- 1. Pluviomètre
- 2. Compartiment à piles
- 3. Bouton **RESET**



- 1. Entonnoir
- 2. Indicateur



- 1. Boîtier du capteur de température / humidité
- 2. Prise de connexion au panneau solaire
- 3. Bouton **RESET**
- 4. Compartiment à piles

### DEMARRAGE

#### INSTALLATION DE L'ANEMOMETRE

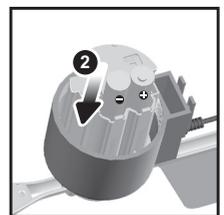
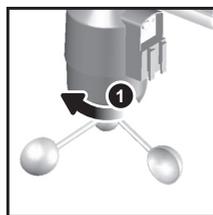
Le capteur de vent fait des lectures de la vitesse et la direction du vent.

Le capteur est alimenté par des piles. Il est à même de transmettre des données à distance au Hub de communication USB à une portée de fonctionnement de 100 mètres (328 pieds).

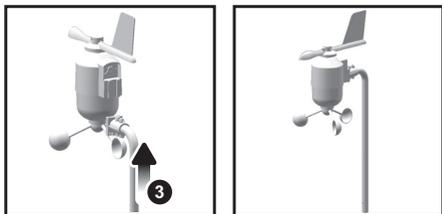
**IMPORTANT** S'assurer que le capteur pointe vers le nord pour lui permettre d'enregistrer des données précises.

**REMARQUE** Le capteur doit être placé dans une zone ouverte loin des arbres ou autre obstacle.

#### Installation des piles :



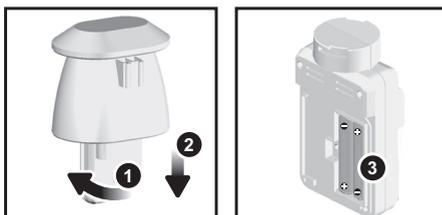
- 1. Dévisser l'anémomètre du capteur de vent soigneusement.
- 2. Installer les piles en veillant à la polarité correcte (+ / -) et replacer l'anémomètre. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.



3. Faire glisser la girouette sur le bout de l'attache en plastique située sur le mât en aluminium.

**REMARQUE** Utiliser des piles alcalines pour une plus grande longévité et des piles au lithium en vente aux particuliers pour des températures en dessous de 0°C.

## INSTALLATION DU THERMO HYGROMETRE



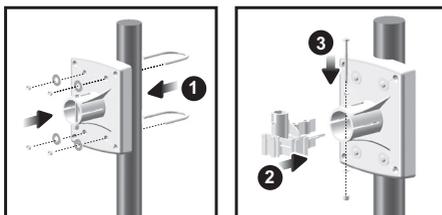
1. Tenir le capteur, tourner et cliquer vers la gauche.
2. Retirer le capteur du boîtier.
3. Installer les piles en veillant à la polarité correcte (+ / -) et replacer le capteur. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.



4. Insérer le capteur dans le boîtier, tourner et cliquer vers la droite pour bien fermer.
5. Faire glisser le capteur de température et d'humidité sur la petite extrémité du connecteur de capteur.

## MONTAGE D'UN CAPTEUR

### ANEMOMETRE - GIROJETTE



1. Fixer la base en plastique sur le poteau existant avec la ferrure en U, les rondelles et les écrous.

2. Insérer le collier d'attache horizontale dans la base.
3. Fixer fermement en place par une vis.



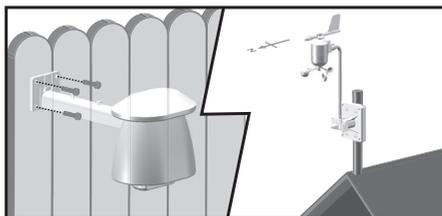
4. Insérer le capteur de vent dans le haut du collier.
5. Fixer le mât en aluminium fermement en place par une vis.
6. Faire glisser le capteur extérieur sur le collier.

**IMPORTANT** Pour de meilleurs résultats, orienter la girouette au nord.



## THERMO HYGROMETRE MONTAGE SEPRE

1. Insérer 4 vis de type A dans les trous du connecteur de capteur. Visser fermement en place, par exemple sur une palissade.



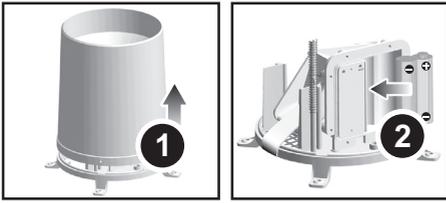
## REGLAGE DU PLUVIOMETRE

Le pluviomètre collecte les précipitations ; relève le total des précipitations et l'intensité pluviale sur une période donnée. Le capteur transmet les données au Hub de communication USB.

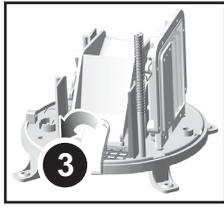
Le Hub de communication USB et le pluviomètre doivent se situer à une distance de : environ 100 mètres (328 pieds) en plein air.

Le pluviomètre doit être monté horizontalement à environ 1 mètre (3 pieds) du sol dans une zone découverte loin d'arbres ou autres obstacles pour permettre à la pluie de tomber naturellement pour obtenir des données précises.

### Installation du pluviomètre :



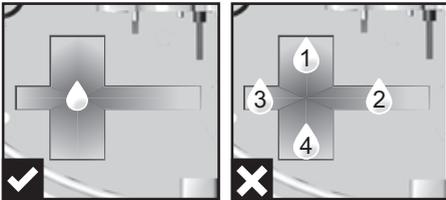
1. Enlever les vis et faire glisser le couvercle vers le haut.
2. Installer les piles (2 x UM-3 / AA) en faisant correspondre les polarités (+ / -). Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.



3. Enlever le ruban en fibre.

#### Pour s'assurer d'un niveau horizontal :

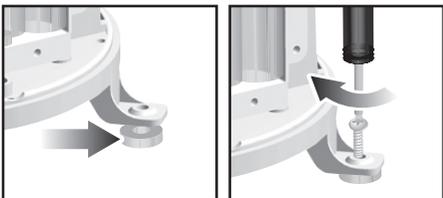
Mettre quelques gouttes d'eau sur la croix à la base de l'entonnoir pour vérifier le niveau horizontal.



L'eau va se concentrer au centre de la croix quand le pluviomètre est à niveau.

Si de l'eau reste sur 1-4, le pluviomètre n'est pas horizontal.

Si nécessaire, ajuster le niveau avec la vis.



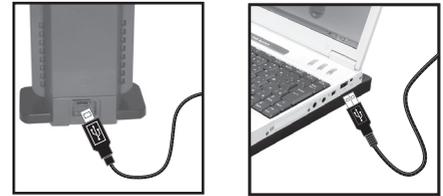
**REMARQUE** Pour de meilleurs résultats, s'assurer que la base est horizontale pour permettre l'écoulement maximum de toute pluie reçue.

## DEMARRAGE

### REGLAGE DU HUB DE COMMUNICATION USB

**REMARQUE** Insérez les piles des capteurs en respectant les polarités (+/-) avant d'installer le Hub de communication USB.

Pour une utilisation continue, connectez le Hub de communication USB à l'ordinateur via le câble USB fourni. Une batterie rechargeable est incluse en secours uniquement.



**REMARQUE** N'exposez pas les piles à une chaleur excessive comme les rayons du soleil et le feu.

### TRANSMISSION DE DONNEES DU CAPTEUR

#### Recherche d'un capteur :

Appuyez et maintenez **SEARCH** situé à l'arrière du Hub de communication USB.



Les icônes clignotent en mode recherche.

Un affichage continu des icônes indique que le capteur respectif a été enregistré avec succès.

**REMARQUE** L'appareil recherchera uniquement le capteur enregistré ou le nouveau capteur réinitialisé dans les 30 dernières minutes. Pour enregistrer un nouveau capteur, réinitialisez le capteur avant d'effectuer la recherche.

**ASTUCE** La portée de transmission peut varier en fonction de nombreux facteurs. Il peut être nécessaire d'essayer plusieurs emplacements pour obtenir les meilleurs résultats.

### VISUALISATION DES RELEVÉS SUR LE PC

#### Télécharger les relevés sur votre PC :

Branchez le cordon USB et téléchargez les données sur votre PC.

Pour plus de commodité, la batterie sera automatiquement rechargée.

**REMARQUE** Le logiciel doit être installé sur le PC avant de télécharger les relevés à partir du Hub de communications USB.

**IMPORTANT** Assurez-vous que le mode Veille de l'ordinateur soit désactivé, cela pourrait affecter le fonctionnement de l'appareil.

**DESACTIVER LE MODE VEILLE DU PC**

1. Cliquez droit sur le Bureau.
2. Sélectionnez Propriétés.
3. Cliquez sur l'onglet "Ecran de veille" dans la fenêtre Propriétés.
4. Cliquez sur "Gestion de l'alimentation" en bas de la fenêtre.
5. Une nouvelle fenêtre s'affiche : "Propriétés des options d'alimentation".
6. Sous l'option "Mise en veille", sélectionnez "Jamais" dans le menu déroulant.
7. Cliquez sur "Appliquer" et sur "OK".
8. Vous reviendrez à la fenêtre précédente. Appuyez sur « OK » pour confirmer et sortir.

**REINITIALISATION**

Appuyer sur **RESET** pour revenir aux réglages par défaut.

**DEPANNAGE**

PROBLEME	SYMPTOME	REMEDE
Capteur	 Les icônes ne s'affichent pas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez les piles du capteur</li> <li>2. Vérifiez si les capteurs ne sont pas hors de portée</li> <li>3. Vérifiez que le Hub de communication USB est connecté à l'aide du câble USB</li> </ol>
PC	Téléchargement impossible	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vérifiez que le logiciel est installé et qu'il fonctionne</li> <li>2. Vérifiez que le PC est connecté au Hub de communication par le câble USB</li> </ol>

**SPECIFICATIONS****UNITE PRINCIPALE**

Dimensions (L x l x H)	68 x 46 x 136 mm (2.7 x 1.8 x 5.4 pouces)
Poids	92 g (0.2 lbs) sans piles

**BAROMETRE**

Baromètre	mb/hPa, inHg and mmHg
Plage de mesure	700 – 1050mb/hPa
Précision	+/- 10 mb/hPa
Résolution	1mb (0.0 inHg)
Réglage d'altitude	Niveau de la mer L'utilisateur règle la compensation

Affichage météo	Ensoleillé, Nuit claire, Couvert, Nuageux, Nuit nuageuse, Pluvieux et Neigeux
Mémoire	Données historiques et graphique bâtonnets pour les dernières 24hrs

**TEMPERATURE INTERIEURE**

Unité Temp.	°C / °F
Plage affichée	0°C à 50°C (32°F à 122°F)
Plage opérationnelle	-30°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Précision	0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F)
Confort	20°C à 25°C (68°F à 77°F)
Mémoire	Temp. Actuelle, Min et Max
Alarme	Point de Rosée avec Min et Max Hi / Lo

**HUMIDITE RELATIVE INTERIEURE**

Plage affichée	2% à 98%
Plage opérationnelle	25% à 90%
Résolution	1%
Précision	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% à 70%
Mémoire	Actuelle, Min et Max
Alarme	Hi / Lo

**HORLOGE ATOMIQUE / RADIO-PILOTAGE**

Synchronisation	Auto ou désactivée
Affichage horaire	HH:MM:SS
Format horaire	12hr AM/PM ou 24hr
Calendrier	JJ/MM or MM/JJ
Jours de la semaine	(E, G, F, I, S)
en 5 langues	
Piles	4 x UM-3 (AA) 1.5V Adaptateur secteur 6V

**UNITE DE CAPTEUR DE VENT**

Dimensions (L x l x H)	178 x 76 x 214 mm (7 x 3 x 8.4 pouces)
Poids	100 g (0.22 lbs) sans piles
Unités vitesse du vent	m/s, kph, mph, noeuds
Précision de vitesse	2 m/s ~ 10 m/s (+/- 3 m/s) 10 m/s ~ 56 m/s (+/- 10%)
Précision de direction	16 positions
Transmission du signal vitesse du vent	Environ toutes les 14 secondes
Mémoire	Rafales max.
Piles	2 x UM-3 (AA) 1.5V

**UNITE DE TEMPERATURE / HUMIDITE EXTERIEURES TEMPERATURE RELATIVE**

Dimensions (L x l x H)	115 x 87 x 118 mm (4.5 x 3.4 x 4.6 pouces)
Poids	130 g (0.286 lbs) sans piles
Unité temp.	°C / °F
Plage affichée	-50°C à 70°C (-58°F à 158°F)
Plage opérationnelle	-30°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Précision	-20°C - 0°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 0°C - 40°C: +/- 1°C (+/- 2.0°F) 40°C - 50°C: +/- 2°C (+/- 4.0°F) 50°C - 60°C: +/- 3°C (+/- 6.0°F)
Confort	20°C à 25°C (68°F à 77°F)

Mémoire	Temp. Actuelle, Min and Max Point de Rosée avec Max et Min Temp. Windchill et min.
---------	--

## HUMIDITE RELATIVE

Eventail affiché	2% à 98%
Eventail opérationnel	25% à 90%
Résolution	1%
Précision	25% - 40%: +/- 7% 40% - 80%: +/- 5% 80% - 90%: +/- 7%
Confort	40% à 70%
Mémoire	Actuelle, Min and Max
Piles	2 x UM-4 (AAA) 1.5V

## TRANSMISSION RADIO

Fréquence RADIO	433MHz
Portée	Jusqu'à 100 mètres (328 pieds) sans obstacles
Transmission	Env. toutes les 60 secondes
No. de Canaux	1 pour Vent/ Pluie/ UV et 10 pour Temp. / Humidité

## PLUVIOMETRE A DISTANCE

Dimensions (L x l x H)	107 x 87 x 56 mm (4.2 x 3.4 x 2.2 pouces)
Poids	134 g (0.3 lbs) sans piles
Unité précipitation	Mm/hr et in/hr
Eventail	0 mm/hr – 999 mm/hr
Résolution	1 mm/hr
Précision	< 15 mm/hr: +/- 1 mm 15 mm à 9999 mm: +/- 7%
Mémoire	Dernières 24hrs, horaire et accumulée Depuis le dernier effaçage de mémoire
Piles	2 x UM-3 (AA) 1.5V

## 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 différer 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 fabricant.

- 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 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.

## A 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).

## EU - DECLARATION DE CONFORMITE

Par la présente Oregon Scientific déclare que l'appareil Kit Station Météo USB (Model:WMRS200) est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/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 de l'UE, Suisse (CH)  
et Norvège (N)

