



**Professional Weather Center
Model: WMR200 / WMR200A**

USER MANUAL

**Station Météorologique
Professionnel**
Modèle : WMR200 / WMR200A
MANUEL DE L'UTILISATEUR

TABLE DES MATIERES

Introduction	1
Contenu de l'emballage	1
Station de base.....	1
Anémomètre-girouette / Thermo Hygromètre	1
Panneau Solaire	1
Pluviomètre.....	2
Pièces d'assemblage	2
Accessoires - Capteurs	2
Vue d'ensemble	2
Façade avant	2
Façade arrière	2
Ecran LCD.....	2
Vue détaillée de l'affichage LCD	3
Baromètre	3
Pluviomètre	3
UV	3
Heure / Phase Lunaire	3
Température / humidité extérieures	3
Température et humidité intérieures	3
Vitesse / direction du vent / windchill	3
Bar chart.....	4
Anémomètre-girouette	4
Pluviomètre	4
Thermo Hygromètre	4
Demarrage	4
Installation de l'anémomètre	4
Installation du thermo hygromètre.....	5
Montage d'un capteur	5
Autre montage: capteur de vent à distance sur un poteau existant	6
Autre montage : Thermo hygromètre montage séparé	7
Montage du pluviomètre.....	7
Demarrage	7
Installation de la station de base	7
Installation des piles	7
Transmission de données du capteur	7
Heure	8
Reception de l'heure	8
Réglage manuel de l'heure	8
Pression	8
Réglage de l'altitude.....	8
Pluviométrie	8
Précipitations accumulées	8
UV	8
Prévision météo	8
Température et humidité	9
Fonction lecture automatique	9
Tendances de température et humidité	9
Indice thermique	9
Vent	9
Phase de la lune	9
Bar Chart	9
Alarme	9
Mémoire	10
Enregistrements max / min	10
Enregistrements horaires.....	10
Enregistreur de données	10
Installation du Logiciel (Première Utilisation)	10
Etape supplémentaire pour les utilisateurs de Windows Vista seulement	10
Installation du logiciel	10
Désactiver Le Mode Veille	10
Pour désactiver le mode veille de l'ordinateur (Windows XP)	10
Pour désactiver le mode veille de l'ordinateur (Windows Vista)	10
Chargement de données sur le logiciel du PC	11
Mises à jour de logiciel	11
Reinitialisation	11
Précautions	11
Caractéristiques	11
À Propos d'Oregon Scientific	12
Europe – Déclaration de Conformité	12

INTRODUCTION

Merci d'avoir choisi le Station Météorologique Professionnel Oregon Scientific™ (WMR200 / WMR200A).

La station centrale est compatible avec d'autres capteurs. Pour acheter d'autres capteurs, veuillez contacter votre détaillant le plus proche.



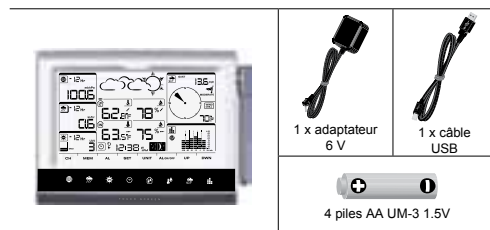
Les capteurs avec ce logo 3.O sont compatibles avec cet appareil.

REMARQUE Garder ce mode d'emploi à proximité lors de l'utilisation de ce nouvel appareil.

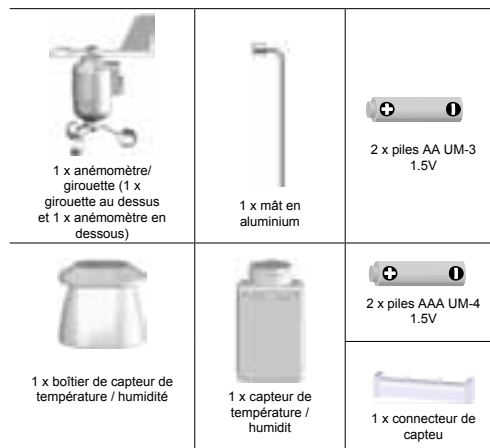
Il contient des instructions pratiques complètes ainsi que des détails techniques et des avertissements à connaître.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

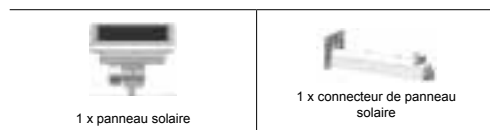
STATION DE BASE



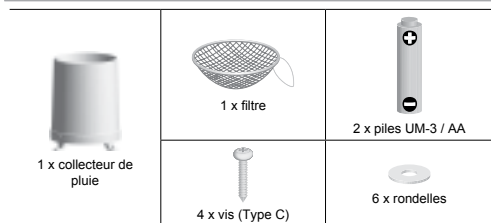
ANEMOMETRE-GIROUETTE / THERMO HYGROMETRE



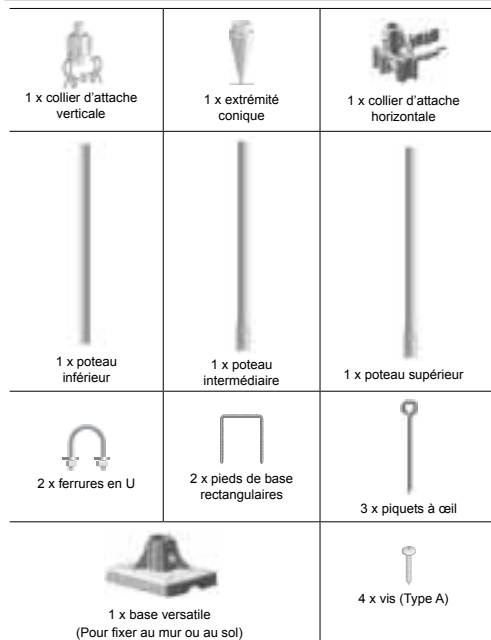
PANNEAU SOLAIRE



PLUVIOMETRE



PIECES D'ASSEMBLAGE



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, contactez le détaillant le plus proche.*

- Thermo-hygro THGR810 (10-Canaux)
- UV UVN800
- Sonde UV UVN800
- Sonde de piscine THWR800

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

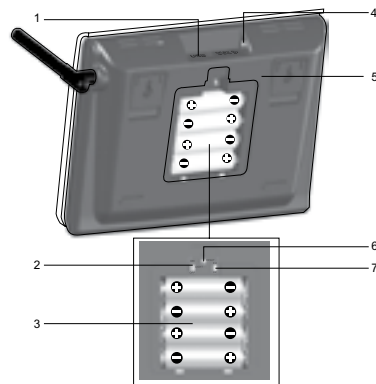
VUE D'ENSEMBLE

FAÇADE AVANT



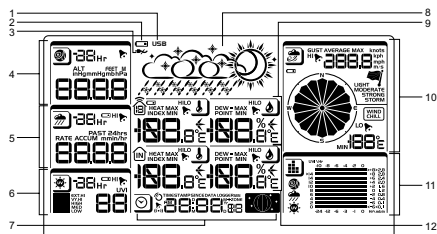
1. **MEM**: Afficher les lectures courantes de maxima et minima.
2. **CH**: Naviguer entre 10 canaux différents.
3. **AL**: Régler et voir le statut de l'heure et des alarmes hautes et basses (HI / LO)
4. **SET**: Entrer les modes de réglage.
5. Antenne
6. **UP / DWN**: Augmenter / diminuer les valeurs des lectures sélectionnées
7. **AL ON/OFF**: Activer et désactiver les alarmes
8. **UNIT**: Changer les unités affichées

FAÇADE ARRIERE



1. Interface USB
2. Rétro-éclairage (continu) Arrêt/Marche
3. Compartiment à piles
4. Prise d'alimentation
5. Orifices de montage au mur / pied
6. **RESET**: restaurer les réglages par défaut
7. Réglage **EU/UK** (VMR200 seulement)

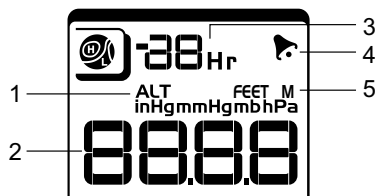
ECRAN LCD



1. Indicateur de connexion USB réussie
2. Indicateur de pile faible
3. Indicateur d'absence d'alimentation principale
4. Zone de baromètre
5. Zone de pluviométrie
6. Zone de rayons UV
7. Zone heure / alarme / phase lunaire
8. Zone de prévisions météo
9. Zone de température et d'humidité extérieure
10. Zone de vent
11. Zone de graphique en bâtonnets (Bar Chart)
12. Zone de température et d'humidité intérieure

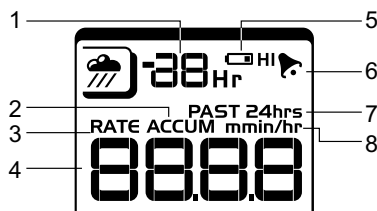
VUE DETAILLEE DE L'AFFICHAGE LCD

BAROMETRE



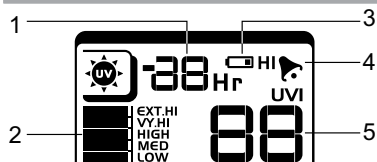
1. Indicateur d'altitude
2. Lecture altitude / pression
3. Données barométriques 0 (courantes) à - 24 heures
4. Indicateur d'alarme de pression activée
5. Altitude réglable par l'utilisateur / unité de mesure de pression

PLUVIOMETRE



1. Données pluviométriques 0 (courantes) à - 24 heures
2. Précipitation totale accumulée (se référer à l'indicateur de date SINCE dans la zone heure pour plus de détails)
3. Indicateur de taux de précipitation
4. Lecture de pluviométrie
5. Piles du capteur faibles
6. Indicateur d'alarme forte pluie activée
7. Montre la pluie accumulée dans les dernières 24 heures
8. Unité de pluviométrie

UV



1. Données UV 0 (courantes) à - 10 heures
2. Index de niveau UV
3. Piles du capteur faibles
4. Indicateur d'alarme UV élevés activée
5. Lecture d'index UV

HEURE / PHASE LUNAIRE

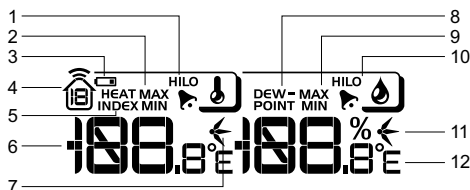


1. Affichage de l'heure de enregistrements, du temps pour les capteurs de température / humidité intérieures / extérieures et la date initiale (date SINCE) pour la pluviométrie.
2. Horloge radio contrôlée
3. Indique que l'alarme journalière est activée
4. Affiche l'horloge avec les secondes, l'horloge avec le jour, le calendrier, l'enregistreur de données
5. Enregistreur de données affichant le nombre de jours restant en mémoire pour la collecte de données
6. Réglage de la fréquence d'enregistrement des données (se référer à la section Mémoire)

7. Affichage des phases lunaires

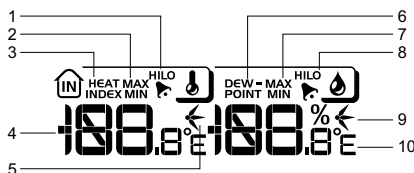
8. Zone horaire décalée

TEMPERATURE / HUMIDITE EXTERIEURES



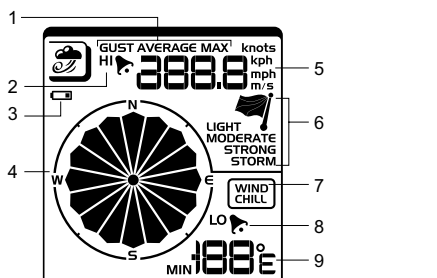
1. Indique que les alarmes de température extérieure HI / LO sont activées
2. Températures MAX / MIN (se référer à l'enregistreur de date dans la zone heure pour plus de détails)
3. Piles du capteur faibles
4. Affiche les capteurs extérieurs 1-10
5. Indice thermique
6. Lecture de température extérieure
7. Indicateurs de tendance de température
8. Température de point de rosée
9. Humidité MAX / MIN
10. Indique que les alarmes HI / LO d'humidité extérieure sont activées
11. Indicateurs de tendance d'humidité
12. Unités de température sélectionnables par l'utilisateur

TEMPERATURE ET HUMIDITE INTERIEURES



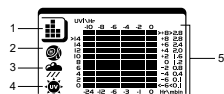
1. Indique que les alarmes de température HI / LO sont activées
2. Températures MAX / MIN
3. Indice thermique
4. Lecture de température intérieure
5. Indicateurs de tendance de température
6. Température de point de rosée
7. Humidité intérieure MAX / MIN
8. Indique que les alarmes d'humidité HI / LO sont activées
9. Indicateurs de tendance d'humidité
10. Unités de température sélectionnables par l'utilisateur

VITESSE / DIRECTION DU VENT / WINDCHILL



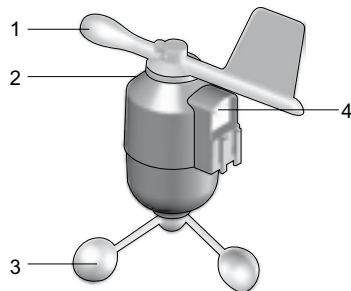
1. Mesures de vents sélectionnables par l'utilisateur : Rafales / Moyenne; affiche les vitesses de vent maxi enregistrées
2. Indique que l'alarme HI est activée
3. Piles du capteur faibles
4. Indicateur de direction du vent
5. Unités de vitesse du vent sélectionnables par l'utilisateur
6. Indicateur de niveau de vitesse du vent
7. Affichage de la température de Windchill
8. Indique que l'alarme LO de windchill est activée
9. Lecture de Windchill

BAR CHART



1. Zones d'icônes du Bar chart
2. Affichage en bar chart du baromètre
3. Affichage du bar chart de pluviométrie
4. Affichage du bar chart des rayons UV
5. Axe de mesure

ANEMOMETRE / GIRQUETTE



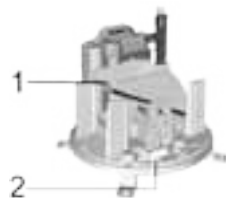
1. Direction du vent
2. Boîtier de la girouette
3. Anémomètre
4. Prise de connexion au panneau solaire

PLUVIOMETRE

Base et entonnoir :

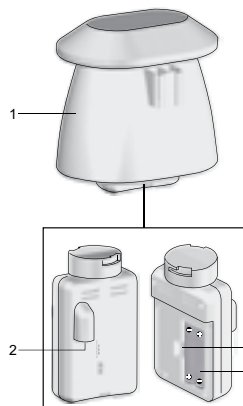


1. Pluviomètre
2. Compartiment à piles
3. Bouton **RESET**



1. Entonnoir
2. Indicateur

THERMO HYGROMETRE



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

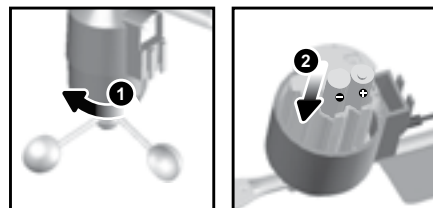
Le capteur de vent fait des lectures de la vitesse et la direction du vent.

Le capteur est alimenté par pile et par panneau solaire. Il transmet des données à la base sans fil avec une portée d'environ 100 mètres (328 pieds).

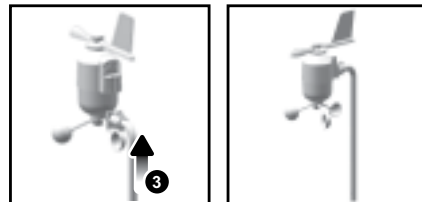
IMPORTANT S'assurer que le capteur pointe vers le nord pour lui permettre d'enregistrer des données précises.

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

Installation des piles :

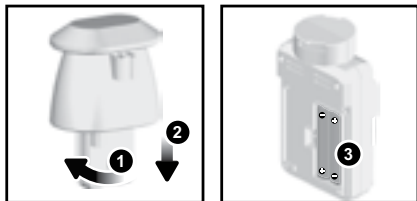


1. Dévisser l'anémomètre du capteur de vent soigneusement.
2. Installer les piles en veillant à la polarité correcte (+ / -) et replacer l'anémomètre. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.



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.

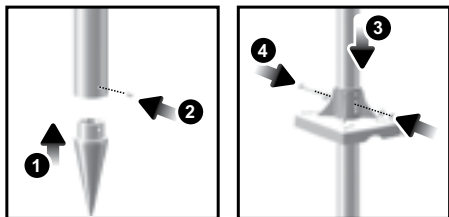


1. Tenir le capteur, tourner et cliquer vers la gauche.
2. Retirer le capteur du boîtier.
3. Installer les piles en veillant à la polarité correcte (+ / -) et remplacer le capteur. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.



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



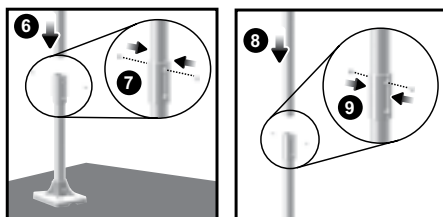
1. Insérer l'extrémité conique dans le poteau.
2. Utiliser 2 vis pour le fixer fermement en place.
3. Insérer la base versatile en plastique dans le poteau. Aligner les trous du poteau avec ceux de la base en plastique.
4. Attacher la base en plastique en insérant les vis et en vissant fermement dans les trous de la base en plastique et du poteau.



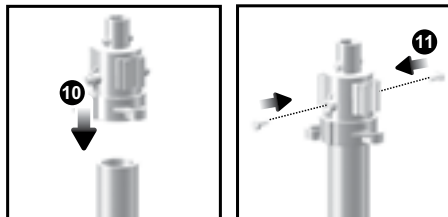
IMPORTANT Le capteur doit être positionné en terrain découvert loin des arbres ou autres obstacles.

5. Enfoncer le poteau dans le sol à coups de marteau (cône en bas) à l'endroit désiré jusqu'à ce que la base versatile en plastique soit au niveau du sol.

ASTUCE Placer un morceau de bois entre le poteau et le marteau pour éviter d'endommager le poteau.



6. Monter le poteau intermédiaire sur le poteau inférieur.
7. Avec deux vis, le fixer fermement en place.
8. Monter le poteau supérieur sur le poteau intermédiaire.
9. Avec deux vis, le fixer fermement en place.

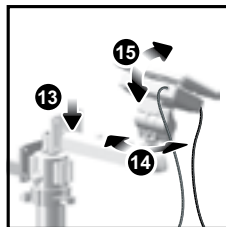


10. Faire glisser le collier d'attache verticale sur le haut du poteau supérieur.
11. Avec deux vis, le fixer fermement en place.

Pour monter le capteur de température / humidité :



12. Faire glisser le capteur extérieur sur le collier d'attache verticale.

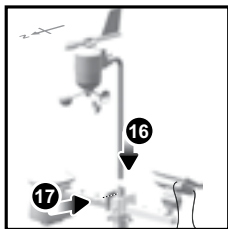


13. Faire glisser le connecteur de panneau solaire en place sur le côté opposé du collier. Emboîter le panneau solaire en place.
14. Ajuster le panneau solaire. Une fois orienté dans la direction voulue, utiliser une vis pour le fixer en place.
15. Desserrer la vis papillon et ajuster l'angle. Serre la vis papillon fortement pour garder le panneau solaire à l'angle voulu.

REMARQUE Pour de meilleurs résultats, orienter le panneau solaire comme suit :

Panneau solaire orienté :	si vous habitez :
Nord	L'hémisphère sud
Sud	L'hémisphère nord

Pour monter le capteur de vent :



16. Insérer la girouette dans le collier d'attache.
17. Visser le mât en aluminium fermement en place.

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



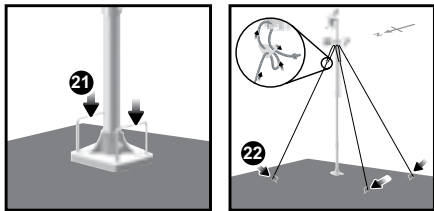
18. Retirer le capteur extérieur de son boîtier. Brancher le câble du panneau solaire dans la prise.
19. Remettre le capteur dans son boîtier.
20. Brancher le câble de l'autre panneau solaire dans la prise de la girouette.

Ceci fournira une source d'alimentation supplémentaire.

REMARQUE Il y a des fentes pour insérer le câble de panneau solaire pour un rangement pratique. Il y a aussi des attaches pour aider à tenir les câbles solidement en place.

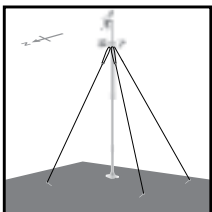
REMARQUE Le panneau solaire sert à économiser l'énergie. C'est une manière écologique de fournir de l'alimentation en électricité supplémentaire et de prolonger la vie des piles; Cependant, il ne peut pas remplacer complètement les piles. Les capteurs peuvent fonctionner sur piles uniquement.

Sécuriser le capteur à distance monté :

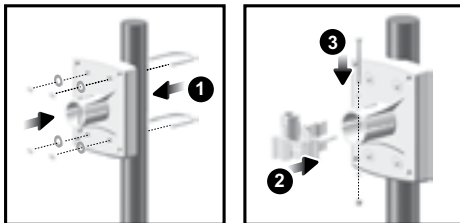


21. Insérer les 2 pieds de base rectangulaires à travers les trous de la base versatile les les enfoncer à coups de marteau.
22. Si vous utilisez une corde, attacher la avec un noeud à un piquet. Enfoncer chaque piquet dans le sol avec un angle de 90°.

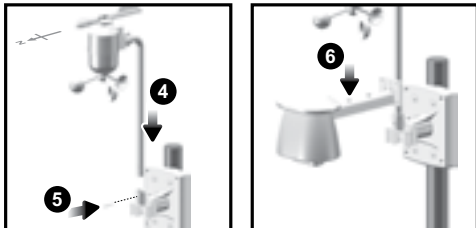
IMPORTANT Serrer les haubans en utilisant les attaches. Pour serrer, tirer les attaches vers le bas. Pour desserrer, faire remonter le hauban à travers l'œillet de l'attache.



AUTRE MONTAGE: CAPTEUR DE VENT A DISTANCE SUR UN POTEAU EXISTANT

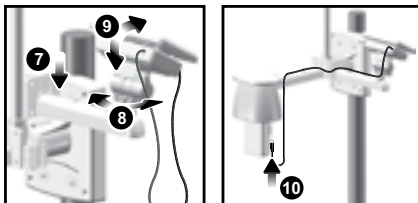


1. Fixer la base en plastique sur le poteau existant avec la ferrure en U, les rondelles et les écrous.
2. Insérer le collier d'attache horizontale dans la base.
3. Fixer fermement en place par une vis.



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.

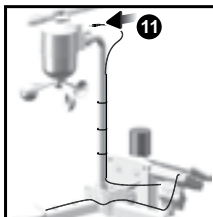
IMPORTANT Pour de meilleurs résultats, orienter la girouette au nord.



7. Faire glisser le connecteur de panneau solaire en place de l'autre côté du collier. Faire glisser le panneau solaire en place.
8. Ajuster le panneau solaire. Une fois orienté dans la direction voulue, fixer en place par une vis.
9. Desserrer la vis papillon et ajuster l'angle. Serrer la vis papillon pour garder le panneau solaire à l'angle voulu.
10. Enlever le capteur extérieur de son boîtier. Brancher un câble de panneau solaire dans la prise. Remettre le capteur dans son boîtier.

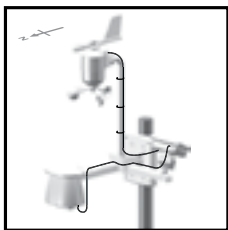
REMARQUE Pour de meilleurs résultats, orienter le panneau solaire comme suit :

Panneau solaire orienté :	si vous habitez :
Nord	L'hémisphère sud
Sud	L'hémisphère nord



11. Brancher l'autre câble de panneau solaire dans la prise de la girouette.

REMARQUE Il y a des fentes pour insérer le câble de panneau solaire pour un rangement pratique. Il y a aussi des attaches pour aider à tenir les câbles solidement en place.



AUTRE MONTAGE THERMO HYGROMETRE MONTAGE SEPARÉ

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



MONTAGE DU PLUVIOMETRE

Le pluviomètre collecte la pluie et relève des données de précipitations et les précipitations totales sur une période. Le capteur peut transmettre les données à distance à la station de base.

La station de base et le pluviomètre devraient être positionnés à une portée efficace : environ 100 mètres (328 pieds) en terrain découvert.

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 et obtenir des données précises.

Installation du pluviomètre :



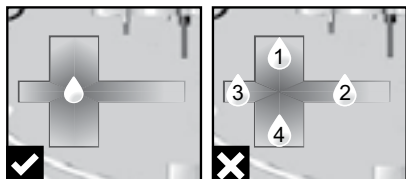
1. Enlever les vis et faire glisser le couvercle vers le haut.
2. Installer les piles (2 x UM-3 / AA) en faisant correspondre les polarités (+ / -). Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.



3. Enlever le ruban en fibre.

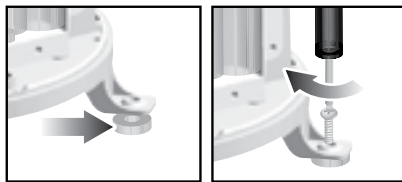
Pour s'assurer d'un niveau horizontal :

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.

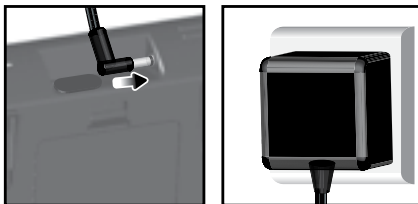


REMARQUE Pour de meilleurs résultats, s'assurer que la base est horizontale pour permettre l'écoulement maximum de toute pluie reçue.

DEMARRAGE

INSTALLATION DE LA STATION DE BASE

REMARQUE Installer les piles en faisant correspondre les polarités (+ / -) dans le capteur à distance avant d'installer la station de base.

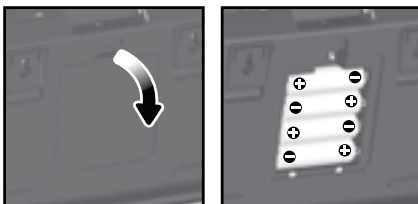


Pour usage continu, installer l'adaptateur secteur. Les piles sont en secours seulement.

REMARQUE Assurez-vous que l'adaptateur ne soit pas obstrué et qu'il soit facilement accessible à l'appareil.

REMARQUE N'exposez pas l'adaptateur ni la station de base à l'humidité. Ne placez aucun récipient rempli d'eau comme les vases sur la station de base ou l'adaptateur.

INSTALLATION DES PILES



1. Retirer le compartiment à piles.
2. Installer les piles, en faisant correspondre les polarités (+ / -).
3. Appuyer sur **RESET** après chaque changement de piles.

REMARQUE Ne pas utiliser de piles rechargeables. Il est recommandé d'utiliser des piles alcalines avec cet appareil pour de meilleures performances.

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

LIEU	SIGNIFICATION
Zone prévision météo	Piles de la station de base faibles
Zone Pluviométrie / UV / Vent / Température / humidité extérieures	Piles de capteur faibles

TRANSMISSION DE DONNEES DU CAPTEUR

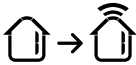
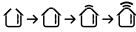
Pour chercher un capteur :

1. Choisie la zone à activer voulue.
2. Appuyer et tenir **CH** et **MEM**.

3. Les icones  vont clignoter 5 minutes.

REMARQUE L'appareil cherchera seulement les capteurs déjà enregistrés ou les nouveaux capteurs redémarrés pendant les dernières 30 minutes. Pour enregistrer un nouveau capteur, redémarrer le capteur avant toute recherche.

L'icone de réception dans la zone de capteur à distance montre le statut :

ICONE	DESCRIPTION
	L'unité principale cherche le(s) capteur(s)
	A canal a été trouvé
	Données du capteur 1 reçues
	Le capteur ne peut pas être trouvé

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.

HEURE

RECEPTION DE L'HEURE

Cet appareil est conçu pour synchroniser son horloge automatiquement avec un signal horaire.

WMR200:

Sélectionner **EU / UK** pour recevoir le signal voulu.

- UE: signal DCF-77: dans un rayon de 1500km (932 miles) de Francfort, Allemagne.
- RU: signal MSF-60: dans un rayon de 1500km (932 miles) d'Anthonr, Angleterre.

WMR200A:

Signal WWVB-60: dans un rayon de 3200km (2000 miles) de Fort Collins Colorado. Régler l'heure manuellement pour choisir la zone horaire (Pacific, Mountain, Central ou Eastern).

 indique le statut du signal de réception de l'horloge.

ICONE	SIGNIFICATION
	L'heure est synchronisée Le signal de réception est fort
	L'heure n'est pas synchronisée Le signal de réception est faible

REMARQUE La réception prend 2-10 minutes. Si le signal est faible, cela peut prendre jusqu'à 24 heures pour obtenir un signal valable.

Pour activer / désactiver la réception de signal:

Appuyer et tenir **zone horloge**  pour activer / désactiver la réception de signal. Un bip sonore confirme l'action.

REMARQUE Pour une meilleure réception, la station de base doit être placée sur une surface plate, non-métallique près d'une fenêtre à un étage supérieur de votre habitation. L'antenne doit être éloignée des appareils électriques et ne doit pas être déplacée pendant la recherche de signal.

REGLAGE MANUEL DE L'HEURE

1. Appuyer sur **zone horloge**  pour activer.
2. Appuyer sur **SET** pour basculer entre les zones horaires, le format 12/24 hr, heures, minutes, an, jour / mois, mois, jour, zone horaire.
3. Une fois le réglage fait, appuyer sur **UP** ou **DWN** pour changer les réglages.
4. Appuyer sur:
 - **SET** pour confirmer et continuer au prochain réglage OU
 - toucher la zone du panneau (sauf la barre d'outils) pour confirmer et sortir.

WMR200: Le décalage de zone horaire règle l'horloge +/- 23 heures du signal horaire reçu.

WMR200A: Sélectionne la zone horaire: (PA) Pacific, (EA) Eastern, (CE) Central ou (MO) Mountain.

REMARQUE Les options de langue sont Anglais (E), Alemand (D), Français (F), Italien (I), et Espagnol (S).

Pour choisir le mode d'affichage de l'heure :

Appuyer sur **zone horloge**  de façon répétée pour alterner entre :

- Heure et secondes
- Heure et jours de la semaine
- Date et an
- Enregistreur de données (se référer à la section Mémoire / Enregistreur de données)

PRESSION

Pour alterner l'unité baromètre :

1. Appuyer sur **zone baromètre**  pour alterner entre Altitude / baromètre courant.
2. Appuyer sur **UNIT** pour sélectionner PIEDS / M ou inHg / mmHg / mb / hPA.

REGLAGE DE L'ALTITUDE

Régler l'altitude pour refléter la hauteur par rapport au niveau de la mer à l'endroit actuel.

1. Appuyer sur **zone baromètre**  pour afficher **ALT**.
2. Appuyer sur **SET**.
3. Appuyer sur **UP / DWN** pour régler l'altitude en écarts de 10 M (33 ft) de -100 m (-328 ft) à 2500 m (8202 ft).
4. Appuyer sur **SET** ou toucher le panneau (sauf la barre d'outils / la zone prévisions) pour confirmer.

PLUVIOMETRIE

Pour sélectionner le mode d'affichage de pluviométrie :

Appuyer sur **zone de pluviométrie**  pour alterner entre :

- Taux de précipitations
- Précipitation horaire
- Précipitations accumulées
- Précipitations enregistrées dans les dernières 24 heures

Appuyer sur **UNIT** pour sélectionner mm / in.

PRECIPITATIONS ACCUMULEES

Pour afficher SINCE DATE:

1. Appuyer sur **zone de pluviométrie**  de façon répétée jusqu'à ce que l'affichage de Précipitations Accumulées apparaisse. (**Zone heure**  affichera la date / heure de départ de l'enregistrement des précipitations).

Pour remettre à jour SINCE DATE:

Appuyer et tenir **MEM** pour sélectionner l'heure actuelle comme point de départ des enregistrements de précipitation accumulée.

UV

Les niveaux d'indice UV sont comme suit :

INDICE UV	NIVEAU DE DANGER	ICON
0-2	Bas	LOW
3-5	Modéré	MED
6-7	Elevé	HI
8-10	Très élevé	V.HI
11 et au-dessus	Extrêmement élevé	EX.HI

PREVISION METEO

Ce produit prévoit le temps des prochaines 12 à 24 heures dans un rayon de 30-50 km (19-31 mile) (USA- avec une précision de 75%).

	Ensoleillé
	Nuit claire
	Couvert
	Couvert la nuit
	Nuageux

	Pluvieux
	Neigeux

TEMPERATURE ET HUMIDITE

Pour alterner les unités de température :

- Appuyer sur la **zone Température / Humidité Intérieures** / Extérieures



- Appuyer sur **UNIT** pour sélectionner °C / °F.

Pour lire les divers capteurs (Extérieur) :

- Appuyer sur la **zone de Température / Humidité Extérieures**.
- Appuyer et tenir **CH** pour afficher les données de chaque capteur.

FONCTION LECTURE AUTOMATIQUE

Pour activer la fonction de lecture automatique de température et humidité extérieures :

- Appuyer et tenir **CH** pour activer la lecture automatique. L'affichage de température et humidité se déroulera d'intérieur à canal 1 jusqu'à canal 10.
- Appuyer sur **CH / MEM** pour arrêter la lecture automatique.

REMARQUE Canal 1 est utilisé pour le capteur de température et humidité extérieurs fourni. D'autres capteurs de température et d'humidité peuvent utiliser les autres canaux.

Pour changer de canal :

Appuyer sur **CH** pour changer de canal.

TENDANCES DE TEMPERATURE ET HUMIDITE

Les icônes de tendances de température et d'humidité sont basées sur les lectures récentes des capteurs.

Les tendances sont affichées à côté des lectures de température et d'humidité. La tendance apparaît comme suit.

HAUSSE	STABLE	BAISSE

INDICE THERMIQUE

Appuyer sur la **zone Température / Humidité Intérieures** / Extérieures pour afficher la température réelle sentie :

EVENTAIL DE TEMPERATURE	AVERTISSEMENT	SIGNIFICATION
27°C - 32°C (80°F - 89°F)	Danger Extrême	Fort risque de déshydratation / coup de chaleur
32°C - 40°C (90°F - 104°F)	Danger	Choc thermique possible
27°C - 32°C (105°F - 129°F)	Extrême Précaution	Possibilité de déshydratation due à la chaleur
27°C - 32°C (130°F - 151°F)	Précaution	Possibilité de fatigue thermique

REMARQUE L'indice thermique ne se calcule que quand la température est de 80° F / 27°C ou plus.

VENT

Pour sélectionner le mode d'affichage du vent :

Appuyer sur **zone vent** pour alterner entre :

- Rafale
- Moyenne

Appuyer sur **UNIT** pour sélectionner l'unité: noeuds / kph / mph / m/s.

Le niveau de vent est montré par une série d'icônes :

Capteur perdu	Léger	Modéré	Fort	Tempête
	3-13 km/h (0-8 mph)	14-41 km/h (9-25 mph)	42-87 km/h (26-54 mph)	>88 km/h (>55 mph)

PHASE DE LA LUNE

- Appuyer sur **zone heure** pour activer.
- Appuyer sur **SET** de façon répétée pour afficher la date Année / Calendrier.
- Appuyer sur **UP / DOWN** pour voir les phases de la lune pour une date donnée.

	Nouvelle Lune		Plaine Lune
	Croissant Montant		Descendante Gibbeuse
	Premier quartier		Dernier quartier
	Montante Gibbeuse		Croissant descendant

BAR CHART

Pour sélectionner le mode d'affichage de bar chart :

Appuyer sur **zone bar chart** pour alterner entre les affichages en bar chart

- Baromètre
- Précipitation
- UV

ALARME

Les alarmes météo sont utilisées pour vous alerter de certaines conditions météo. Une fois activée, l'alarme s'arrêtera quand certains critères sont remplis.

Zone	Type d'alarme	
Baromètre	Baromètre	HI
Précipitation	Taux de précipitation	HI
UV	UV	HI
Température	Température actuelle	HI LO
	Indice thermique	HI
Humidité	Humidité actuelle	HI LO
	Point de rosée	HI LO
Horloge	Alarme journalière	
Vent	Vitesse des rafales	HI
	Windchill bas	LO

Pour régler l'alarme :

- Appuyer sur la zone à activer.
- Appuyer sur **AL** pour afficher l'heure et l'alarme HI / LO.
- Appuyer et tenir **AL**.
- Appuyer sur **UP / DOWN** pour entrer les valeurs désirées.
- Appuyer sur **AL** pour confirmer et continuer au prochain réglage OU.
- Toucher n'importe où sur l'écran (sauf la barre d'outils / la zone de prévisions météo) pour confirmer et sortir.

Pour activer / désactiver les alarmes :

- Appuyer sur la zone désirée pour activer.
- Appuyer sur **AL** pour afficher le temps réglé et l'alarme HI / LO.
- Appuyer sur **AL ON/OFF** pour allumer/éteindre les alarmes.

"- -" indique que l'alarme n'est pas réglée / désactivée.

REMARQUE Le son de l'alarme réveil est différent des alarmes météo pour permettre à l'utilisateur de différencier facilement.

Pour faire taire toute alarme: Appuyer n'importe où sur l'écran.

REMARQUE continuera de dignotermême si l'alarme a été arrêtée pendant au moins deux minutes ou jusqu'à ce que la situation cesse.

REMARQUE Quand l'alarme est en marche, le canal de l'alarme déclenchée s'affiche.

MEMOIRE

ENREGISTREMENTS MAX / MIN

Zone	Type de Memoire	
Température	Température actuelle	MAX
		MIN
Humidité	Indice thermique	MAX
		MIN
	Humidité actuelle	MAX
		MIN
	Point de rosée	MAX
		MIN
		MAX
Vent	Vitesse des rafales	MAX
	Windchill	MIN

Pour voir les données MAX / MIN :

- Appuyer sur la zone voulue pour activer.
- Appuyer sur **MEM** pour alterner entre les valeurs MIN / MAX enregistrées.

Pour effacer les données enregistrées d'une zone individuelle :

- Appuyer sur la zone voulue pour activer.
- Appuyer et tenir **MEM**.
- Le processus d'effaçage est complet quand l'affichage montre les lectures actuelles.

ENREGISTREMENTS HORAIRES

Affichage	Lectures horaires jusqu'à
Baromètre	24 heures en arrière
Précipitation horaire	24 heures en arrière
UV	10 heures en arrière

Pour voir les enregistrements horaires :

- Appuyer sur la zone désirée pour activer.
- Appuyer sur **UP / DOWN** pour voir les lectures courantes (0) / horaires.
Quand la lecture MAX / MIN s'affiche, l'horodatage correspondant sera affiché dans la zone horloge .

ENREGISTREUR DE DONNEES

Pour ajuster L'ENREGISTREUR DE DONNEES:

- Appuyer sur zone horloge  jusqu'à ce que DATA LOGGER s'affiche.
- Appuyer sur **SET**.
- Appuyer sur **UP / DOWN** pour sélectionner la fréquence d'enregistrement des données (1 / 2 / 5 / 10 / 15).
- Appuyer sur **SET**.
- Nombre de jours pour lesquels la mémoire permettra aux enregistrements de s'afficher.

Fréquence en minutes	No. de jours disponibles pour enregistrer les données avec la Mémoire disponible*
1	19
2	38
5	97
10	194
15	291

* basé seulement sur tous les capteurs fournis dans ce conditionnement étant utilisés et après que toute la mémoire ait été effacée.

Pour voir le nombre de jours restants pour enregistrer :

Appuyer sur zone horloge  jusqu'à ce que DATA LOGGER s'affiche.

REMARQUE Quand l'enregistreur de données est plein, c'est-à-dire qu'aucun enregistrement ne peut plus être stocké dans l'appareil, 'DATA LOGGER' et 'O Days' vont clignoter.

INSTALLATION DU LOGICIEL (PREMIERE UTILISATION)

La station de base 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.

Spécifications requises du système PC

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

- Système d'exploitation : Microsoft Windows XP SP2 ou Vista
- Processeur : Pentium 4 ou version supérieure
- RAM : Min. 512 MB

- Espace libre sur le disque dur : Min. 512 MB
- Zone d'affichage à l'écran : 1024 x 768 pixels (recommandé)

ETAPE SUPPLÉMENTAIRE POUR LES UTILISATEURS DE WINDOWS VISTA SEULEMENT

* Pour les utilisateurs de Windows XP, aller directement à la section **Installation du Logiciel**.

IMPORTANT Il faut absolument suivre les instructions ci-dessous **avant** d'installer le logiciel.

Déterminer le statut UAC (Contrôle du Compte d'utilisateur) :

- Cliquer sur  Démarrer.
- Dans le menu contextuel, aller à **Réglages** et sélectionner **Panneau de Configuration**.
- Cliquer deux fois sur **Compte d'utilisateur (et Sécurité Familiale)**.
- Cliquer deux fois sur **Changer votre mot de passe Windows**. (Si vous choisissez le lien **Panneau de Configuration classique** dans la colonne de gauche à l'étape 2, sautez cette étape).
- Dans l'écran **Activer ou désactiver le compte d'utilisateur**, identifiez si l'option **UAC** est activée (cochée) ou désactivée (décochée).

REMARQUE Nous recommandons fortement de désactiver cette option afin d'avoir un fonctionnement en douceur du logiciel OS Weather.

Pour Désactiver le Compte d'utilisateur :

- Désélectionner l'option UAC en décochant la case (cliquer une fois).
- Cliquer sur **OK**.
- Dans la boîte de dialogue **Vous devez redémarrer votre ordinateur**, cliquer **Redémarrer maintenant**.

INSTALLATION DU LOGICIEL

- Insérer le CD fourni dans le lecteur de disque.
- Exécuter le logiciel du CD.
- La boîte de dialogue **Assistant d'Installation** apparaîtra et vous guidera à travers le processus d'installation.
Si vous avez Windows Vista et UAC est activé (coché),
 - Dans la boîte de dialogue **Sélectionner le Fichier d'Installation**, à côté de la boîte de texte **Fichier** (C:\Program Files\Oregon Scientific\Weather OS), cliquer sur **Parcourir**.
 - Pour sélectionner un nouvel emplacement pour enregistrer le programme, sélectionner **C:\Utilisateurs\admin**. (Ou cliquer sur **C: Disque local, dossier Utilisateurs, dossier admin**.)
 - Cliquer sur l'icône  (**Créer un Nouveau Dossier**).
 - Taper **OS Weather** et cliquer **OK**.
 - Dans la boîte de dialogue **UAC**, cliquer sur **Autoriser**.
 - Continuer le processus d'installation.
- Pendant l'installation, la boîte de dialogue **Microsoft Visual C++ Redistributable Setup** pourrait apparaître. Sélectionner **Réparer** et cliquer sur **Suivant**.
- Une fois que l'installation a été complétée, cliquer sur **Finir**, puis **Fermer**.
- Après une installation réussie, cliquer deux fois sur le raccourci bureau .
- Cliquer sur **Affichage** dans la boîte de dialogue **Station Météo Oregon**.

DÉSACTIVER LE MODE VEILLE

Pour permettre des mises à jour de données continues, s'assurer que le Mode Veille de l'ordinateur a été désactivé.

POUR DÉSACTIVER LE MODE VEILLE DE L'ORDINATEUR (WINDOWS XP)

- Cliquer avec le bouton droit sur le **Bureau**.
- Dans le menu contextuel, cliquer sur **Propriétés**.
- Cliquer sur l'onglet **Ecran de veille** dans la boîte de dialogue **Propriétés d'affichage**.
- Cliquer sur **Gestion de l'alimentation** située dans la moitié inférieure de la boîte de dialogue.
- Dans la nouvelle boîte de dialogue **Propriétés d'options d'alimentation**, cliquer sur l'onglet **Modes de gestion de l'alimentation**.
- Dans la section **Paramètres du mode Présentation**, sous l'option **Mise en veille**, choisir **Jamais** dans la liste déroulante.
- Cliquer sur **Appliquer** et puis cliquer sur **OK**.
- La fenêtre précédente réapparaîtra. Cliquer sur **OK** pour confirmer et sortir.

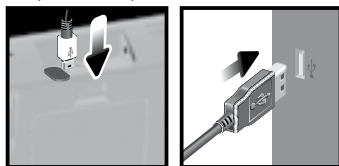
POUR DÉSACTIVER LE MODE VEILLE DE L'ORDINATEUR (WINDOWS VISTA)

- Cliquer avec le bouton droit sur le **Bureau**.
- Dans le menu contextuel, cliquer sur **Personnaliser**.
- Cliquer sur le lien **Ecran de veille** dans la boîte de dialogue **Personnaliser l'apparence et les sons**.
- Cliquer sur **Changer le Mode d'alimentation** situé dans la moitié inférieure de la fenêtre.
- Sélectionner **Haute Performance** et cliquer sur le lien **Changer les réglages**.
- Cliquer sur le lien **Changer les paramètres d'alimentation avancés**.
- Cliquer sur  à côté de **Veille**, dans le menu, cliquer sur  à côté de **Mise en veille prolongée après**.
- Cliquer sur le lien **Réglage** et sélectionner **Jamais** dans la liste déroulante.
- Cliquer sur **Appliquer** et puis sur **OK**.

CHARGEMENT DE DONNEES SUR LE LOGICIEL DU PC

REMARQUE La connexion USB est uniquement utilisée pour le téléchargement des données météorologiques. Elle ne doit pas être utilisée pour recharger les piles.

- Une fois l'installation terminée, double-cliquez sur le raccourci du bureau .
- Cliquez sur **Display** (Affichage) de la boîte de dialogue **Station météo Oregon**.
- Vous serez invité à sélectionner un numéro de modèle. Veuillez sélectionner votre modèle dans la liste déroulante et reportez-vous à l'image située à côté de votre sélection pour confirmer que le modèle est correct.



- Branchez l'extrémité du câble USB au port USB de la station de base et l'autre extrémité du câble dans le port USB de votre ordinateur.
- Le chargement commencera instantanément.

REMARQUE Ce produit doit être fourni par un port USB identique conforme aux spécifications de source d'alimentation limitée.

Pour effacer les enregistrements :

- Appuyer sur **zone horloge**  jusqu'à ce que DATA LOGGER s'affiche.
- Appuyer et tenir **MEM**.
- Tous les icones LED vont s'allumer et s'éteindre en succession (de droite à gauche). Le processus d'effacement est complet et réussi après que la dernière icône  arrête de clignoter.

Pour obtenir de plus amples informations relatives à la manière d'utiliser les fonctions disponibles sur le logiciel, veuillez vous reporter au manuel du logiciel PC téléchargeable sur la page web du logiciel.

IMPORTANT Vous devez tout d'abord installer le logiciel pour pouvoir y accéder.

- Sur la page d'accueil du logiciel PC, cliquez sur **MENU** situé en coin supérieur droit.
- Sélectionnez **HELP** (Aide) dans la liste déroulante. Vous serez dirigé vers une nouvelle page web. Cliquez sur l'icône  du **Manuel du logiciel PC**.

MISES A JOUR DE LOGICIEL

Comme nous cherchons continuellement les améliorations, le logiciel sera mis à jour de temps en temps.

S'il y a une nouvelle version, au moment où l'ordinateur sera connecté à l'Internet, une boîte de dialogue annonçant les mises à jour disponibles apparaîtra.

- Cliquez sur **OK**.
- Après quelques moments, une boîte de dialogue **Téléchargement de Fichier – Alerte de Sécurité** apparaîtra. Cliquez sur **Exécuter**.
- Dans **Internet Explorer – Alerte de Sécurité**, cliquez sur **Exécuter**.
- Suivre les étapes 3 - 7 de la section **Installation de Logiciel**.

REINITIALISATION

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

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 et.
- 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 collectionné 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.

REMARQUE Caractéristiques et accessoires ne seront pas valables pour tous les pays. Pour plus d'information, contactez le détaillant le plus proche.

CARACTERISTIQUES

STATION DE BASE

Dimensions	149 x 198 x 47 mm
(L x l x H)	(5.9 x 7.8 x 1.9 pouces)
Poids	510 g (18 onces) 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 Point de Rosée avec Min et Max
Alarme	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%
émoire	Actuelle, Min et Max
Alarme	Hi / Lo

HORLOGE ATOMIQUE / RADIO-CONTROLE

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

UNITE DE CAPTEUR DE VENT

Dimensions	178 x 76 x 214 mm
(L x l x H)	(7 x 3 x 8.4 pouces)
Poids	100 g (3,53 onces) 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

• température relative

Dimensions	115 x 87 x 118 mm
(L x l x H)	(4.5 x 3.4 x 4.6 pouces)
Poids	130 g (4,59 onces) sans piles
Unité temp.	°C / °F

Eventail affiché	-50°C à 70°C (-58°F à 158°F)
Eventail opérationnel	-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.
• humidité relative	
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 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)	114 x 114 x 145 mm (4,5 x 4,5 x 5,7 pouces)
Poids	241g (8,50 onces) sans piles
Unité précipitation	mm/hr et in/hr
Plage de mesure	0 mm/hr – 9999 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

A PROPOS D'OREGON SCIENTIFIC

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

Pour des renseignements internationaux, rendez vous sur le site: www2.oregonscientific.com/about/international.asp.

EUROPE - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Par la présente Oregon Scientific déclare que l'appareil [modèle: WMR200 / WMR200A] 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
et Norvège

