

RADDY

Station météo professionnelle Wi-Fi WF-100C Lite

Manuel d'utilisation



Site web : www.iraddy.com
Courriel : support@iraddy.com

Table of Contents

1. Introduction	127
2. Avertissements	127
3. Mise en route	127
3.1. Liste des pièces	127
3.2. Outils recommandés	129
3.3. Préparez l'installation	129
3.3.1. Installez les piles dans le capteur extérieur intégré	129
3.4. Console d'affichage	131
3.4.1. Disposition de la console d'affichage	131
3.4.2. Configuration de la console d'affichage	132
3.4.3. Connecter les capteurs (sondes) avec la console d'affichage	133
3.5. Vérification du fonctionnement du réseau de capteurs	133
4. Capteurs Pré-installation	134
4.1. Étude du site avant l'installation	134
4.2. Testez les capteurs avant de les fixer	134
4.3. Bonnes pratiques en matière de communication sans fil	134
5. Installation finale des capteurs	135
5.1. Installation d'un capteur extérieur intégré	135
5.1.1. Référence pour l'hémisphère Nord (NOR)	136
5.1.2. Pour la référence des hémisphères sud (SOU)	136
5.1.3. Installation de la semelle de montage	137
5.1.4. Installation du mât de montage	138
5.1.5. Installation du capteur extérieur	138
6. Icône de batterie faible	138
7. Fonctionnement de la console	139
7.1. Mode d'affichage rapide	139
7.2. Mode réglage (programme)	139
7.3. Mode de recherche des capteurs	141
7.4. Visualisation et réinitialisation de l'enregistrement Max/Min	141
7.4.1. Visualisation et réinitialisation de l'enregistrement MAX	141
7.4.2. Visualisation et réinitialisation de l'enregistrement MIN	141
7.5. Mode Snooze	142
7.6. Mode rétroéclairage	142
7.6.1. Luminosité du rétro-éclairage réglable	142
8. Mode alarme	143
8.1. Déclenchement de l'alarme	143
8.2. Vérification des valeurs des alarmes Max et Min	143
8.3. Réglage des alarmes	143
8.4. Alarme et signal sonore de touche ON/OFF	144

9. Autres caractéristiques de la console d'affichage	145
9.1. Prévisions météorologiques	145
9.2. Icônes météo	145
9.3. Phases de la lune	146
9.4. Température ressentie	146
9.4.1 Température ressentie	146
9.5. Réglage du seuil de pression	147
9.6. Calibration optionnelle	147
9.6.1. Calibration optionnelle de la température	148
9.6.2. Calibration optionnelle de l'humidité	148
9.6.3. Calibration optionnelle du capteur	149
10. Guide d'enregistrement du serveur météo	152
10.1. S'inscrire à WeatherCloud.net	152
10.2. S'inscrire sur Wunderground.com	156
11. Configuration WiFi du WF-100C Lite	161
11.1. Connecter votre appareil au Wi-Fi de la console d'affichage	161
11.1.1. Connectez votre PC au Wi-Fi de la console d'affichage	161
11.1.2. Connectez votre MAC au Wi-Fi de la console d'affichage	162
11.1.3. Connectez votre iPhone ou iPad au WiFi de la console d'affichage	162
11.1.4. Connectez votre smartphone Android au Wi-Fi de la console d'affichage	163
11.2. Ouvrir la page Web de configuration de la console d'affichage	163
11.2.1. Paramètres réseau de la console d'affichage et configuration du serveur météo	164
11.2.2. Paramètres du fuseau horaire	165
11.2.3. Sauvegarde permanente des données saisies via le WF-100C Lite	166
11.3. Statut de la connexion WiFi	166
12. Visualiser les données de la station météo via Internet	167
12.1. Visualisez les données de votre station météo sur Weathercloud	167
12.2. Visualisez les données de votre station météo sur Weather Underground	167
13. Mise à jour du micrologiciel sur la console d'affichage	168
13.1. Connecter le Wi-Fi de la console d'affichage (voir 12)	168
13.2. Processus de mise à jour	168
14. Restaurer la valeur par défaut de l'usine	169
15. Maintenance	169
16. Guide de dépannage	171
17. Spécifications	173
17.1. Spécifications des mesures	173
17.2. Spécifications de la liaison sans fil	173
17.3. Consommation d'énergie	173
17.4. Spécifications WiFi	174

1. Introduction

Nous vous remercions d'avoir acheté la station météorologique professionnelle sans fil WIFI Raddy WF100C Lite. Le guide d'utilisation suivant fournit des instructions étape par étape pour l'installation, le fonctionnement et le dépannage.

2. Avertissements

Avertissement

Les objets métalliques, comme le mât de montage de votre station météorologique, peuvent attirer la foudre. N'INSTALLEZ JAMAIS votre station météorologique par temps d'orage. Si vous prévoyez d'installer l'émetteur extérieur sur votre toit, veuillez monter un paratonnerre.

Avertissement

L'installation de votre station météorologique dans un endroit élevé peut entraîner des blessures ou des risques mortels. Effectuez autant que possible la vérification initiale et le fonctionnement.

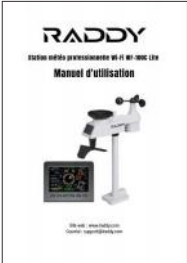
3. Mise en route

La station météo WF-100C Lite se compose d'une console d'affichage, d'un capteur extérieur intégré et de matériel de montage.

3.1 Liste des pièces

La station météorologique WF-100C Lite se compose des éléments suivants:

Image	Article	QTÉ
	Console d'affichage Dimensions du cadre (L x l x H) : 6.4" x 0.7" x 5.3" (15,24 cm x 1,78 cm x 13,56 cm) Dimensions de l'écran LCD (L x l) : 5.0" x 3.1" (12,7 cm x 7,87 cm)	1
	Capteur extérieur Dimensions (L x l x H) : 11.8" x 5.9" x 11" (29,97 cm x 14,98 cm x 27,94 cm)	1
	Montage sur pied (avec réservation pour mât) Dimensions : 3.3" x 6.0" x 8.5" (8,38 cm x 15,24 cm x 21,59 cm)	1

Image	Article	QTÉ
	Support de montage - plaque arrière (montage sur poteau) Dimensions : 3.0" x 4.7" x 1.5" (7,62 cm x 11,93 x 3,81 cm)	1
	Pôle de montage Dimensions : 1,2" x 0,8" x 11,8 (3,04 cm x 2,03 cm x 29,97 cm)	1
	Vis et écrous M3 x 29 mm Pour le montage sur mât	2
	Vis et écrous M5 x 35 mm Fixation du pied de montage au moyen de la plaque de support sur un tube.	4
	Vis universelles M4 x 35mm Fixation du pied de montage sur une surface en bois ou, avec des chevilles, sur de la pierre ou du béton.	4
	Manuel de l'utilisateur	1
	Adaptateur secteur 100...240V AC	1

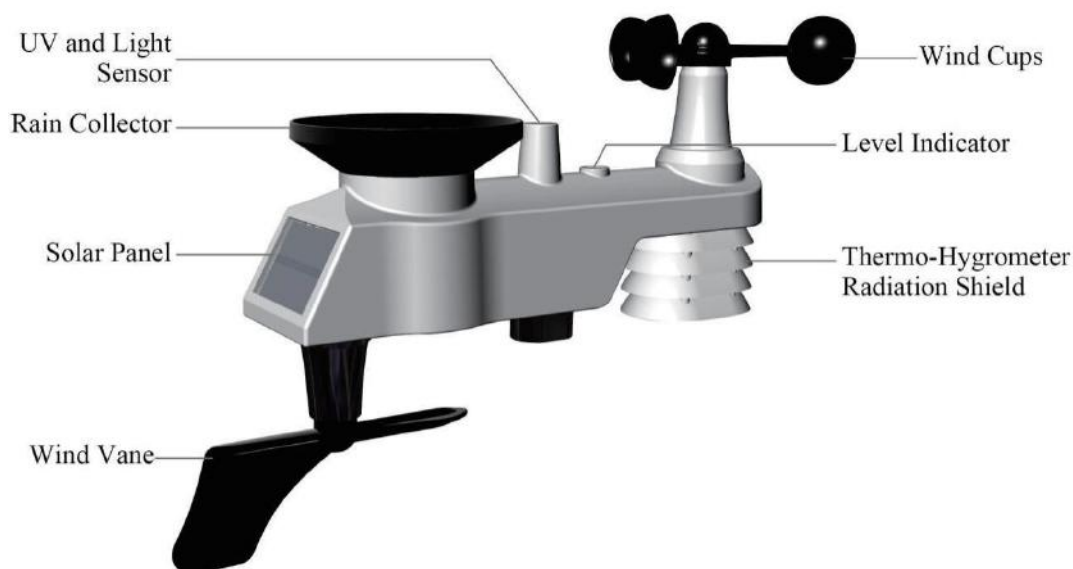
3.2 Outils recommandés

- Tournevis de précision (pour les petites vis Phillips)
- Boussole ou GPS (pour l'étalonnage de la direction du vent)
- Clé à molette

3.3 Préparez l'installation

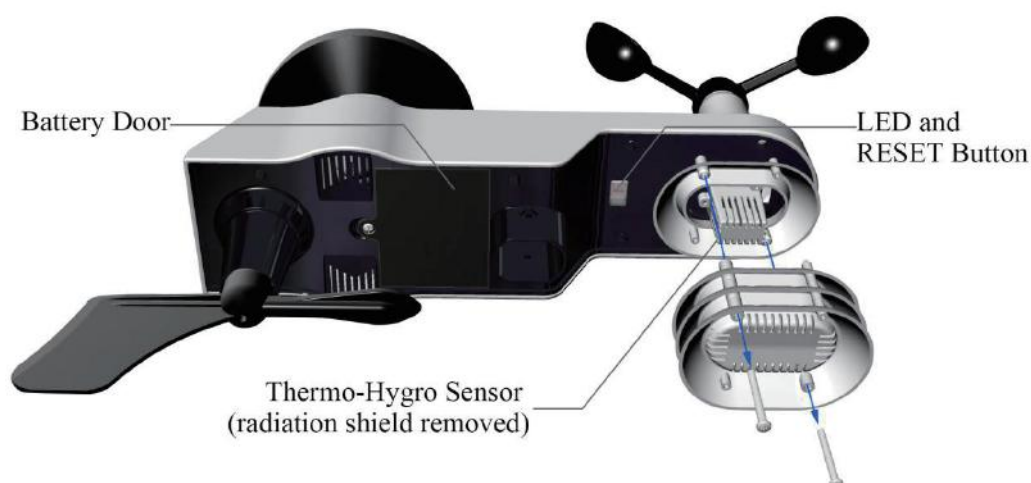
 **Note:** le panneau solaire peut fournir de l'énergie au capteur extérieur en cas d'ensoleillement, mais doit également être alimenté par une batterie dans l'obscurité. Le réseau de capteurs doit donc être alimenté et mis à jour avant de mettre la console sous tension, sinon la console cessera de scanner et de se connecter aux capteurs.

L'image suivante montre le segment complet du capteur extérieur intégré: Il est composé d'un thermohygromètre, d'un anémomètre, d'un pluviomètre et d'un panneau solaire.



3.3.1 Installez les piles dans le capteur extérieur intégré

Localisez le couvercle de la batterie au bas du capteur, et ouvrez le compartiment de la batterie.



Retirez le couvercle de la batterie, situé à l'arrière du capteur, en enlevant la vis de blocage.



Installez 3 piles AA neuves (nous vous recommandons d'utiliser des piles Li-ion, qui peuvent généralement durer plus d'un an) dans le compartiment à piles.



Fermez la trappe du compartiment à piles. Pour assurer son étanchéité, assurez-vous de la bonne mise en place du joint dans son logement (autour du compartiment de la batterie) avant de fermer la trappe. Serrez la vis de réglage.

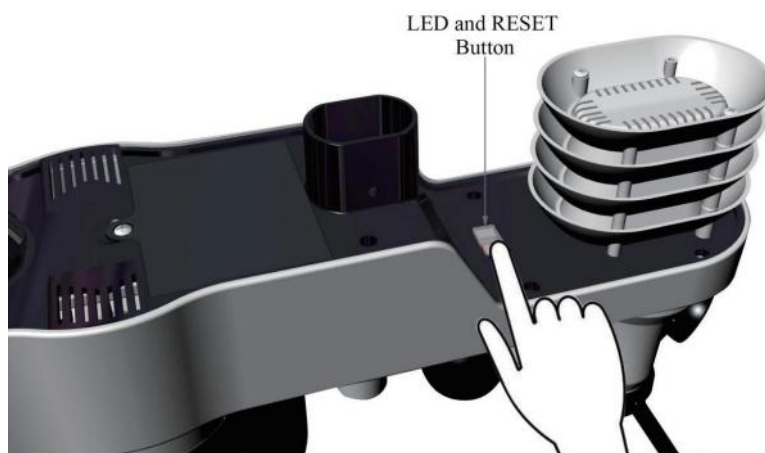
 Avertissement

Veiller à la bonne installation des piles en respectant les polarités. Vous pourriez endommager définitivement les capteurs. Le panneau solaire ne chargeant pas les piles, les batteries rechargeables ne sont donc pas recommandées.

 **Note:** Nous recommandons d'installer des piles AA au lithium pour les capteurs. (Lorsque la température extérieure est inférieure à -20°C (-4°F), la pile risque de ne pas fonctionner correctement). Le voyant DEL du capteur s'allume pendant 3 secondes, puis clignote une fois toutes les 16 secondes par la suite.

Chaque fois qu'il clignote, le capteur transmet des données. Remettez le couvercle de la pile en place et poussez pour le serrer.

 **Note:** si le capteur ne s'allume pas après l'installation des piles, appuyez sur le bouton de réinitialisation situé en bas du capteur.



3.4 Console d'affichage

3.4.1 Disposition de la console d'affichage

La console d'affichage indique instantanément la température, l'humidité, la pression, la tendance, les phases de la lune et l'heure, la vitesse du vent, les rafales de vent, la direction du vent et la hauteur de précipitation.

 **Note:** le contraste des caractères est optimal à partir d'un angle de vue légèrement surélevé.

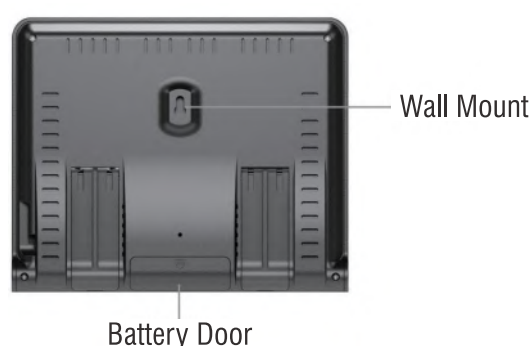


1. Affichage des rafales de vent 2. Unités de mesure de la vitesse du vent 3. Direction du vent 4. Affichage de la vitesse moyenne du vent 5. - 6. Affichage de la température extérieure 7. Icône d'alarme HI/LO de la température extérieure 8. Unités de température (°F ou °C) 9. Indication de changement de température du capteur 10. Indicateur de faible tension de la batterie 11. Point de rosée extérieur et température 12. ressentie Affichage du point de rosée extérieur et de la température ressentie 13. Affichage de l'humidité extérieure 14. Icône d'alarme HI/LO de la température et de l'humidité intérieures. 15. Affichage de la température intérieure	16. Affichage de l'humidité intérieure 17. Réseau WIFI 18. Remise à zéro de l'icône Min/Max pour 24h 19. Semaine 20. Date 21. Heure 22. Icône de l'alarme de l'heure 23. Prévisions météorologiques 24. Unités de mesure de la pression 25. Affichage de la pression (REL et ABS) 26. Pression relative et absolue 27. Phase de la Lune 28. Unités de mesure des précipitations 29. Affichage des précipitations (1h, 24h, SEMAINE, MOIS, CUMUL) 30. Durée relative des précipitations 31. Icône d'alarme HI de pluie
--	--

3.4.2 Configuration de la console d'affichage

1) Installer les piles dans la console d'affichage

Retirez le couvercle des piles situé à l'arrière de l'écran, installez trois piles AAA (alcalines ou au lithium) dans le compartiment à piles. L'écran émet un bip et l'écran s'allume pendant quelques secondes.



Remettez le couvercle de la batterie, dépliez le support de bureau et placez la console en position verticale.

2) Branchez la console d'affichage avec l'adaptateur



 **Note:** Il est recommandé de brancher l'adaptateur d'alimentation pour réduire la consommation de la batterie et prolonger sa durée de vie.

 **Note:** Si l'adaptateur d'alimentation est branché, **BL ON** s'affiche dans la zone d'heure pendant trois secondes lors de la mise sous tension. Inversement, l'icône de déconnexion du secteur s'affichera.

3.4.3 Connecter les capteurs (sondes) avec la console d'affichage

Une fois que la console d'affichage est sous tension, elle balaie automatiquement les sondes extérieures situées à proximité.

Lorsque la connexion aux sondes est établie, les mesures (température extérieure, humidité, précipitations, pression, vitesse et direction du vent, etc.) s'affichent sur la console d'affichage.

 **Note:** Assurez-vous que le réseau de capteurs de la station météo soit comprise entre 3 et 30 à 30 m de la console. Si la station météo est trop proche ou trop éloignée, il se peut qu'elle ne reçoive pas le signal approprié. Si vous avez plus d'un émetteur à sonde thermo-hygrométrique, assurez-vous qu'ils soient tous sous tension et qu'ils émettent sur des canaux différents.

 **Note:** N'appuyez sur aucun bouton du menu avant que la mesure des capteurs extérieurs ne s'affiche à l'écran. À défaut, les capteurs extérieurs ne pourront se connecter à la console.

3.5 Vérification du fonctionnement du réseau de capteurs

(1) Vérifiez le bon fonctionnement du pluviomètre. Faire basculer le capteur d'avant en arrière plusieurs fois. Vous devez entendre un « clic » dans le pluviomètre. Vérifiez que la lecture des précipitations sur la console d'affichage n'indique pas 0.00. Chaque « clic » représente une précipitation de 0,1 pouce (2,54 mm).

(2) Vérifiez le bon fonctionnement de l'anémomètre. Faites tourner l'anémomètre à la main ou avec un ventilateur à vitesse constante. Vérifiez que la vitesse du vent n'est pas égale à 0.0.

(3) Vérifiez le bon fonctionnement des thermomètres intérieur et extérieur. Vérifiez que les températures intérieure et extérieure correspondent bien à la console et au réseau de sondes placées au même endroit (à environ 3 m de distance). Les capteurs doivent se situer à moins de 4°F (la précision est de $\pm 2^\circ$ F). Laissez environ 30 minutes aux deux sondes pour se stabiliser.

(4) Vérifiez le bon fonctionnement de l'humidité intérieure et extérieure. Vérifiez que l'humidité intérieure et extérieure corresponde bien à la console et au réseau de sondes situées au même endroit (à environ 3 m de distance). Les mesures doivent être à 10 % près (la précision est de $\pm 5\%$). Laissez environ 30 minutes aux deux sondes pour se stabiliser.

4. Capteurs Pré-installation

4.1 Étude du site avant l'installation

Faites une étude du site avant d'installer la station météo. Prenez les points suivants en considération:

- (1) Vous devez nettoyer le pluviomètre une fois par an et changer les piles tous les deux ans. Prévoyez un accès facile à la station météorologique.
- (2) Évitez le transfert de chaleur par rayonnement depuis les bâtiments et les structures. En général, installez le réseau de capteurs à au moins 1,5 m de tout bâtiment, structure, sol ou toit.
- (3) Évitez les obstacles au vent et à la pluie. La règle générale est d'installer le réseau de capteurs à au moins quatre fois la distance de la hauteur de l'obstacle le plus haut. Par exemple, si le bâtiment mesure 6 mètres de haut, installez $4 \times (6 - 1,5)$ mètres = 18 mètres de distance. Faites preuve de bon sens. Si la station météorologique est installée à côté d'un grand bâtiment, la mesure du vent et de la pluie ne sera pas précise.
- (4) Portée sans fil. La liaison radio entre le récepteur et l'émetteur en champ ouvert peut atteindre une distance de 91,4 m, à condition qu'il n'y ait pas d'obstacles tels que des bâtiments, des arbres, des véhicules ou des lignes à haute tension. Les signaux H.F. ne pénètrent pas dans les bâtiments métalliques. La plupart des applications n'atteindront qu'une trentaine de mètres en raison des obstacles constitués par des bâtiments, des murs ou en présence d'interférences.
- (5) Les interférences radio telles que celles générées par des PC, des récepteurs radio ou les téléviseurs peuvent, dans le pire des cas, interrompre complètement la liaison radio. Veuillez en tenir compte lors du choix de la console ou de l'emplacement de montage.

4.2 Testez les capteurs avant de les fixer

Nous vous recommandons de tester votre station météorologique pendant une semaine avant de l'installer à son emplacement permanent, afin de pouvoir en vérifier toutes les fonctions, de vous assurer de son bon fonctionnement et de vous familiariser avec votre équipement ainsi qu'avec les procédures d'étalonnage. Cela vous permettra également de tester la portée sans fil de votre station météorologique.

4.3 Bonnes pratiques en matière de communication sans fil

La communication sans fil est sensible aux interférences, à la distance, aux murs et aux obstacles métalliques. Nous recommandons les bonnes pratiques suivantes pour une liaison radio sans difficultés.

- (1) **Interférences électromagnétiques (EMI).** Gardez la console à distance des écrans d'ordinateur et des téléviseurs.
- (2) **Interférences par des fréquences radio (RFI).** Si vous avez d'autres appareils fonctionnant sur 433 MHz et que la liaison radio est intermittente, essayez d'éteindre ces appareils pour tenter un dépannage. Vous devrez peut-être déplacer les émetteurs ou les récepteurs pour éviter une liaison radio intermittente.
- (3) **Évaluation de la ligne de visée.** La portée de votre appareil peut atteindre 90 m en vue directe de (sans obstacles, barrières ou murs) mais dans la pratique vous obtiendrez une portée maximum d'une trentaine de mètres en intégrant la présence d'obstacles (barrières ou murs).

(4) Barrières métalliques. Les hautes fréquences ne traversent pas les obstacles métalliques comme les revêtements de bâtiments en aluminium. Si vous avez un tel revêtement, alignez la télécommande et la console à travers une fenêtre pour obtenir une vue directe.

Voici un tableau des pertes de réception en fonction du support de transmission. Chaque « mur » ou obstruction diminue la portée de transmission par le facteur indiqué ci-dessous.

Matériau	Réduction de l'intensité du signal HF
Verre (non traité)	5-15%
Plastiques	10-15%
Bois	10-40%
Brique	10-40%
Béton	40-80%
Métal	90-100%

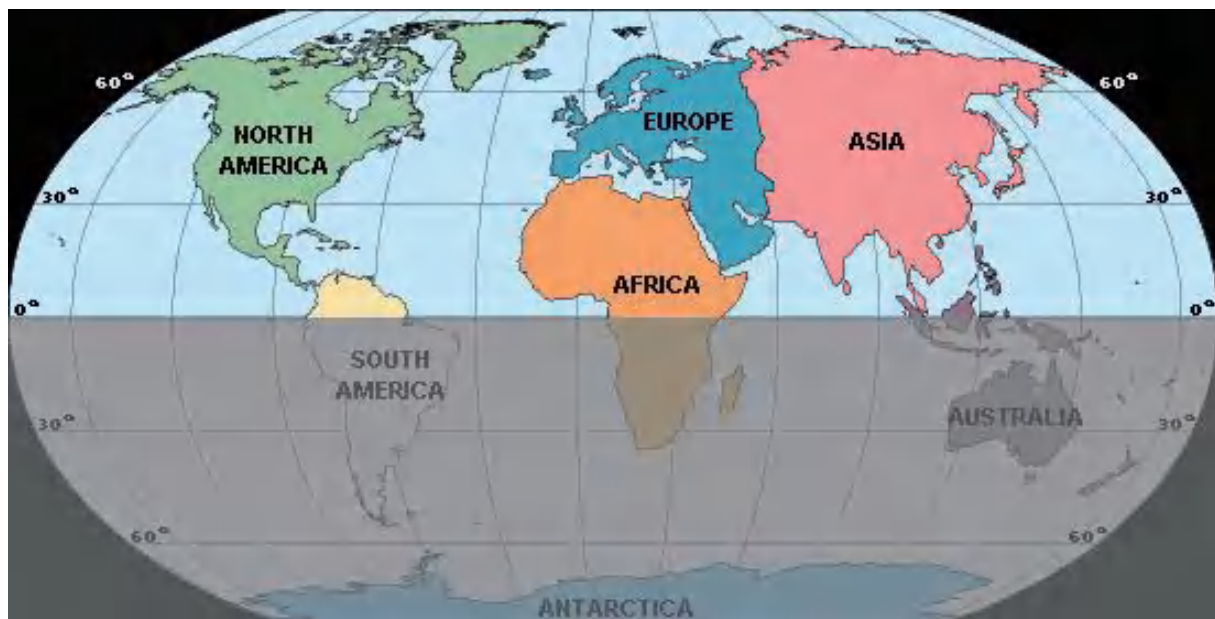
5. Installation finale des capteurs

5.1 Installation d'un capteur extérieur intégré

Le WF-100C Lite peut être utilisé dans les hémisphères nord et sud. Avant l'installation, vous aurez besoin de calibrer la direction du vent.

* Les lettres N, E, S, W indiquent les directions du vent : N= Nord, E = Est, S = Sud, W = Ouest

Northern Hemispheres



Southern Hemispheres

5.1.1 Référence pour l'hémisphère Nord (NOR)

Les directions cardinales (N, S, E, W) indiquées en relief sur le corps de la sonde extérieure sont des repères qui ne concernent que l'hémisphère Nord.

Étape 1 : Il y a un repère « S » sur la girouette qui indique le Sud, vérifiez cette direction avec la boussole et alignez ce marqueur « S » dans la direction du Sud.



Étape 2 : Le fonctionnement de la console est défini sur l'hémisphère nord (NOR dans la zone horaire) dans la division Localisation. (Voir l'étape détaillée du réglage de la zone horaire dans la partie 17 du chapitre 7.2).

5.1.2 Pour la référence des hémisphères sud (SOU)

Pour les installations dans l'hémisphère Sud, ignorez les directions (N, S, E, W) et orientez le panneau solaire vers le Nord (et dans une position ensoleillée) au moment d'installer le capteur extérieur intégré.

Étape 1 : installez le capteur extérieur intégré et orientez le panneau solaire vers le Nord.



Étape 2 : Le fonctionnement de la console est réglé sur Hémisphère Sud (SOU dans la zone horaire) dans la division Localisation. (Voir l'étape détaillée du réglage de la zone horaire dans la partie 17 du chapitre 7.2).

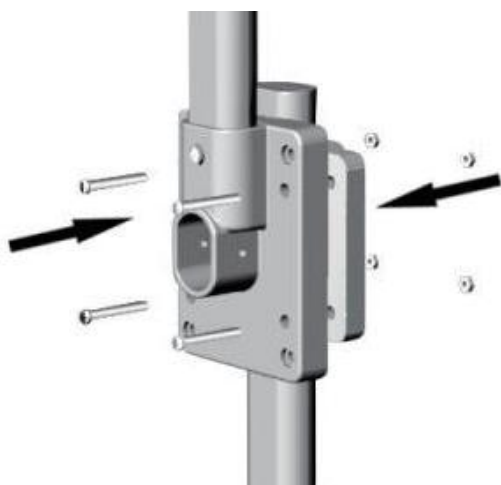
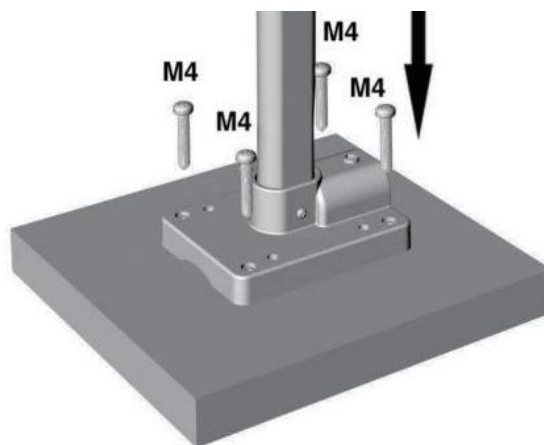
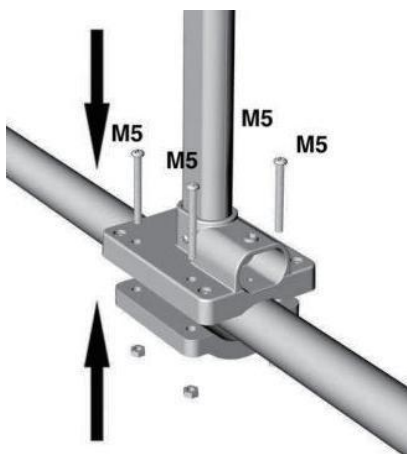
 **Note:** la division de l'emplacement (NOR ou SOU) sur la console d'affichage et les directions du capteur doivent être ajustées pour correspondre à votre emplacement réel.

Si le capteur de direction du vent n'est pas correctement positionné lors de l'installation, une erreur permanente sur la direction du vent sera introduite.

5.1.3 Installation de la semelle de montage

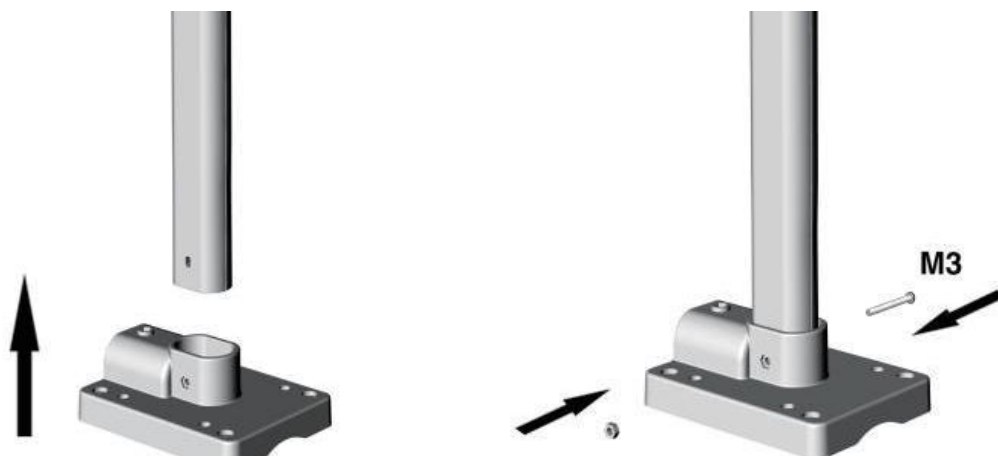
Après avoir repéré la direction convenable, commencez à fixer la semelle de montage. Montez d'abord la semelle sur une surface plane, celle-ci étant aussi petite que possible (pour ne pas fausser les valeurs mesurées).

Vous pouvez également utiliser les quatre vis M5 x 49 mm et les écrous M5 fournis pour fixer la base de montage à un tube existant avec la plaque de montage arrière, ou la fixer au mur avec quatre vis universelles M4.



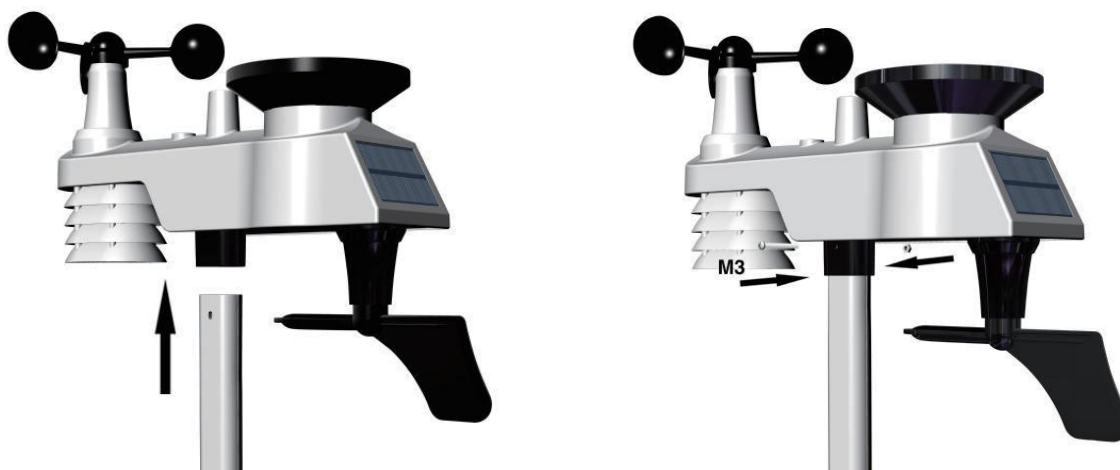
5.1.4 Installation du mât de montage

Insérez ensuite le mât dans le réceptacle correspondant de la semelle. Vissez les deux avec une vis M3 x 29 mm et un écrou M3.



5.1.5 Installation du capteur extérieur

Pour terminer, branchez le capteur extérieur à l'autre extrémité du poteau de montage et vissez-le à l'aide d'une vis M3 x 29 mm et d'un écrou M3.



6. Icône de batterie faible

Une icône d'indicateur de niveau de piles faibles s'affiche dans la fenêtre d'affichage du capteur extérieur. Lorsque l'icône de piles faibles s'affiche (la tension des piles de la sonde extérieure est inférieure à 3,6 V), remplacez les piles de la sonde par des piles neuves. Veillez à ne jamais mélanger des piles neuves et des piles usagées, et à ne jamais mélanger des types de piles tels que des piles alcalines et des piles au lithium.

7. Fonctionnement de la console

La console dispose de cinq touches pour une utilisation facile: **MAX/MIN/**, **ALARM**, **SET**, **CHANNEL/+** et **SNOOZE/LIGHT**.

7.1 Mode d'affichage rapide

 **Note:** Pour quitter le mode d'affichage rapide à tout moment, appuyez sur la touche de la console d'affichage.

En mode normal, appuyez (sans la maintenir enfoncée) sur la touche **SET** pour accéder au mode d'affichage rapide comme suit:

- Une fois pour Heure, Heure / Semaine et Date
- Deux fois pour les précipitations.
- Trois pour la pression
- Quatre pour la température extérieure

(1) Heure, Heure / Semaine et Seconde. Appuyez sur la touche **CHANNEL +** ou **MAX/MIN/** pour basculer entre l'heure, l'heure / semaine et la seconde.

(2) Précipitations. Appuyez sur la touche **CHANNEL +** ou **MAX/MIN/** pour basculer entre l'heure, l'heure/semaine et la seconde.

Pour effacer le cumul des précipitations, appuyez sur le bouton **CHANNEL +** ou **MAX/MIN/** ou jusqu'à ce que la somme des précipitations s'affiche. Le cumul des précipitations clignotera. Appuyez sur le bouton et **SET** et maintenez-le enfoncé pendant cinq secondes jusqu'à ce que le cumul des précipitations indique 0,0.

(3) Pression absolue et pression relative. Appuyez sur la touche **CHANNEL +** ou **MAX/MIN/** pour basculer entre la pression absolue et la pression relative.

(4) Température extérieure. Appuyez sur la touche **CHANNEL/+** ou **MIN/MAX/-** pour basculer entre la température intérieure, le point de rosée et la température ressentie.

7.2 Mode réglage (programme)

En mode Normal, appuyez sur la touche **SET** et maintenez-la enfoncée pendant au moins trois secondes pour accéder au mode de réglage. Le premier réglage se met à clignoter. Vous pouvez appuyer à nouveau sur la touche **SET** pour sauter une étape, comme indiqué ci-dessous.

 **Note:** En mode Réglage, appuyez sur la touche **CHANNEL/+** ou sur la touche **MAX/MIN/-** pour modifier ou faire défiler la valeur. Maintenez la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** pendant trois secondes pour augmenter/diminuer la valeur en mode rapide.

 **Note:** Pour quitter le mode Réglage à tout moment, appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT** de la console d'affichage.

(1) Format 12/24 heures (par défaut : 12h) : appuyez à nouveau sur la touche **[SET]** pour régler le format 12/24 heures (FMT). Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou sur la touche **[MAX/MIN/-]** pour passer du format 12 heures au format 24 heures.

(2) Modifier l'heure. Appuyez de nouveau sur la touche **[SET]** pour régler l'heure. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou la touche **[MAX/MIN/-]** pour augmenter ou diminuer l'heure. Notez que l'icône « PM » est présente pendant les heures de l'après-midi.

(3) Modifiez les minutes. Appuyez à nouveau sur la touche **[SET]** pour régler les minutes. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou **[MAX/MIN/-]** pour augmenter ou diminuer les minutes.

(4) Format de la date (par défaut : D-M) : Appuyez de nouveau sur la touche **[SET]** pour passer au mode de format jour/mois. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** pour passer de M-D à D-M.

(5) Modifier le mois. Appuyez à nouveau sur la touche **[SET]** pour régler le mois du calendrier. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou la touche **[MAX/MIN/-]** pour régler le mois du calendrier.

(6) Modifier le jour. Appuyez à nouveau sur la touche **[SET]** pour définir le jour du calendrier. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou la touche **[MAX/MIN/-]** pour régler le jour du calendrier.

(7) Modifier l'année. Appuyez à nouveau sur la touche **[SET]** pour régler l'année civile. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou la touche **[MAX/MIN/-]** pour régler l'année calendaire.

(8) Effacement Max/Min (par défaut : ON). Appuyez une nouvelle fois sur la touche **[SET]** pour définir le mode d'effacement max/min (CLR). Le Max/Min peut être programmé pour s'effacer quotidiennement (à minuit) ou manuellement. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou sur **[Unités de mesure de la température (par défaut : °F-)]** pour basculer entre « Effacement 24h » et « Effacement manuel ».

(9) Appuyez à nouveau sur la touche **[SET]** pour modifier les unités de mesure de la température. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou sur la touche **[MAX/MIN/-]** pour basculer entre les unités de mesure en °F et en °C.

(10) Unités de mesure de la vitesse du vent (par défaut : m/s). Appuyez à nouveau sur la touche **[SET]** pour modifier l'unité de mesure de la vitesse du vent. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou sur la touche **[MAX/MIN/-]** pour basculer les unités de vitesse du vent entre m/s, km/h, mph, nœuds ou en unité Beaufort.

(11) Unités de mesure des précipitations (par défaut : mm). Appuyez à nouveau sur la touche **[SET]** pour modifier l'unité de mesure des précipitations. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou sur la touche **[MAX/MIN/-]** pour basculer les unités de mesure des précipitations entre mm et pouces.

(12) Unités d'affichage de la pression barométrique (par défaut : hPa). Appuyez à nouveau sur la touche **[SET]** pour changer les unités de mesure de la pression. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou sur la touche **[MAX/MIN/-]** pour faire alterner les unités de pression entre mmHg, inHg ou hPa.

(13) Réglage du seuil de pression (niveau 2 par défaut). Appuyez à nouveau sur la touche **[SET]** pour modifier le seuil de pression. Appuyez sur la touche **[CHANNEL/+]** ou sur la touche **[MAX/MIN/-]** pour modifier le seuil de pression de 2 mbar/heure à 4 mbar/heure. (Pour plus de détails, veuillez vous référer à la section 9.5)

(14) Réglage des icônes météo (par défaut : partiellement nuageux). Appuyez à nouveau sur la touche **SET** pour modifier l'icône météo initiale. Appuyez sur la touche **CHANNEL/+** ou sur la touche **MAX/MIN/-** pour sélectionner l'icône météo initiale : ensoleillé, nuageux, partiellement nuageux ou pluvieux. (Pour des informations plus détaillées, veuillez vous reporter aux sections 9.1 et 9.2).

(15) Emplacement géographique (par défaut : Hémisphère Nord). Appuyez à nouveau sur la touche **SET** pour modifier l'emplacement géographique. Appuyez à nouveau sur la touche **SET** pour modifier la division géographique. Appuyez sur la touche **CHANNEL/+** ou sur la touche **MAX/MIN/-** pour changer les unités d'ensoleillement Hémisphère Nord (NOR) et Hémisphère Sud (SOU). (Se référer au paragraphe 5.0 Installation finale de la sonde extérieure intégrée).

7.3 Mode de recherche des capteurs

Si un capteur perd la communication, des tirets (--) seront affichés. Si un canal spécifique est perdu, appuyez sur le bouton **CHANNEL/+** pour afficher ce canal avant d'entrer en mode de recherche.

Pour récupérer le signal perdu, appuyez sur le bouton **CHANNEL/+** et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour accéder au mode de recherche de capteur.

7.4 Visualisation et réinitialisation de l'enregistrement Max/Min

7.4.1. Visualisation et réinitialisation de l'enregistrement MAX

En mode normal, appuyez (sans la maintenir enfoncée) sur la touche **MAX/MIN/-**, l'icône MAX s'affiche dans la zone de la date.

Appuyez sur la touche **SET** pour afficher les valeurs maximales de la pluviométrie (1h, 24h, semaine ou mois), des rafales de vent et vitesse moyenne du vent (m/s, unités Beaufort, nœuds, mph ou km/h), de la pression (ABS ou REL), de la température et de l'humidité extérieures (température, rosée, température ressentie) et la température et l'humidité intérieures.

Appuyez sur la touche **MAX/MIN/-** pendant trois secondes pour effacer toutes les valeurs maximales (pluie, vent, rafales et vitesse moyenne du vent, pression, température et humidité intérieures).

Appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT** pour quitter le mode de vérification et d'effacement des valeurs min/max, revenir au mode d'affichage normal.

 **Note:** Les valeurs maximales afficheront les valeurs actuelles après la réinitialisation.

7.4.2. Visualisation et réinitialisation de l'enregistrement MIN

Appuyez à nouveau sur la touche **MAX/MIN/-** (sans la maintenir enfoncée), l'icône MIN s'affiche. Appuyez sur la touche **SET** pour afficher les valeurs minimales de la pression (ABS ou REL), de la température et de l'humidité extérieures (température, point de rosée ou température ressentie), et de la température et de l'humidité intérieures.

Appuyez sur la touche **MAX/MIN/-** pendant trois secondes pour effacer toutes les valeurs Min (pression, de température et d'humidité).

Appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT** pour quitter le mode de vérification et d'effacement des valeurs min/max, revenir au mode d'affichage normal.

 **Note:** Les valeurs minimales afficheront les valeurs actuelles après la réinitialisation.

7.5 Mode Snooze

Si l'alarme retentit et que vous souhaitez la faire taire, appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT**, le rétroéclairage s'allume. L'icône de l'alarme continue de clignoter et l'alarme s'arrête pendant cinq minutes. L'icône de l'alarme continue de clignoter et l'alarme se coupe pendant cinq minutes pour sortir définitivement du mode Snooze.

7.6 Mode rétroéclairage

Si le voyant est éteint, appuyez une fois sur le bouton **SNOOZE/LIGHT**. Le rétroéclairage s'allume pendant cinq secondes, et si aucune opération n'est effectuée pendant trois secondes, le rétroéclairage s'éteint.

Le fonctionnement du rétroéclairage est différent lorsque l'appareil fonctionne sur piles afin d'économiser de l'énergie.

7.6.1 Luminosité du rétro-éclairage réglable

Il existe 3 niveaux de luminosité pour le rétro-éclairage. Lorsque le rétroéclairage est activé, appuyez sur **SNOOZE/LIGHT** pour passer d'un niveau à l'autre.

Lorsque le rétroéclairage est éteint, appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT** pendant deux secondes. Le rétroéclairage s'allume définitivement et l'icône **BL ON** s'affiche pendant trois secondes dans la zone de la date.

Pour éteindre le rétroéclairage à tout moment, appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT** pendant deux secondes. L'icône **BL OFF** s'affiche pendant trois secondes dans la zone de la date.

 **Note:** Si l'appareil est branché sur le secteur, l'heure affichera AC ON et le rétroéclairage restera allumé. Il n'est pas recommandé de laisser le rétroéclairage allumé pendant une longue période lorsque l'appareil fonctionne uniquement sur piles afin de ne pas les décharger rapidement.

8. Mode alarme

Le WF-100C Lite comprend les alarmes suivantes :

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| (1) Heure (Alarme 1 et Alarme 2) | (8) Précipitations horaires |
| (2) Rafales | (9) Pluie sur 24 heures |
| (3) Vitesse moyenne du vent | (10) Pression absolue |
| (4) Température extérieure | (11) Pression relative |
| (5) Humidité extérieure | (12) Température intérieure |
| (6) Température extérieure ressentie | (13) Humidité intérieure |
| (7) Point de rosée extérieur | |

8.1 Déclenchement de l'alarme

Lorsqu'une consigne d'alarme est dépassée, l'icône d'alarme clignote à l'adresse (visuel) et le signal sonore d'alarme retentit (sonore). Pour arrêter le signal sonore, appuyez sur n'importe quelle touche.

8.2 Vérification des valeurs des alarmes Max et Min

Pour visualiser les réglages courants de l'alarme, appuyez sur la touche **ALARM** pour passer en mode alarme. HI AL 1 s'affiche dans la zone de la date. En même temps, l'heure de l'alarme 1 et les paramètres d'alarme HI de la température et de l'humidité intérieures, de la température et de l'humidité extérieures, des précipitations sur 1h, de la pression absolue, des rafales de vent, de la moyenne du vent sont affichés.

Appuyez à nouveau sur la touche **ALARM** pour afficher les alarmes LOW avec l'heure du réveil de la même manière que les alarmes HI.

Appuyez à nouveau sur la touche **ALARM** pour revenir au mode normal.

Appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT** à tout moment pour revenir au mode normal en mode alarme.

8.3 Réglage des alarmes

Appuyez sur la touche **ALARM** pour passer en mode alarme.

Appuyez sur la touche **SET** pendant trois secondes. Le premier paramètre d'alarme se met à clignoter (heure de l'alarme).

Pour enregistrer le réglage de l'alarme et passer au paramètre suivant, appuyez sur la touche **SET** (sans la maintenir enfoncée).

Appuyez sur la touche **SET** (sans la maintenir enfoncée).

Pour régler le paramètre d'alarme, appuyez sur la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** pour augmenter ou diminuer les paramètres d'alarme, ou maintenez enfoncée la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** pendant trois secondes pour augmenter ou diminuer rapidement les paramètres de l'alarme.

Appuyez sur la touche **ALARM** pour activer (l'icône de l'alarme s'affiche) et désactiver l'alarme. Appuyez sur la touche **SNOOZE/LIGHT** à tout moment pour revenir au mode normal. Après 30 secondes d'inactivité, le mode alarme s'arrête et revient au mode normal.

Voici une liste des différents paramètres d'alarme qui sont réglés (dans l'ordre) :

- | | |
|---|---|
| (1) Heure de l'alarme (alarme 1) | (13) Alarme HI du point de rosée extérieur |
| (2) Alarme minute (alarme 1) | (14) Alarme basse du point de rosée extérieur |
| (3) Heure de l'alarme (alarme 2) | (15) Précipitations (1h) HI alarme |
| (4) Alarme minute (alarme 2) | (16) Précipitations (24h) HI alarme |
| (5) Alarme HI de rafale de vent | (17) pression absolue HI alarme |
| (6) Alarme HI de la moyenne du vent | (18) pression absolue basse alarme |
| (7) Alarme HI de température extérieure | (19) pression relative HI alarme |
| (8) Alarme basse de température extérieure | (20) pression relative basse alarme |
| (9) Alarme HI de l'humidité extérieure | (21) Alarme HI de température intérieure |
| (10) Alarme basse d'humidité extérieure | (22) Alarme basse de température intérieure |
| (11) L'extérieur ressemble à une alarme HI | (23) Alarme HI d'humidité intérieure |
| (12) L'extérieur ressemble à une alarme basse | (24) Alarme basse d'humidité intérieure |

 **Note:** pour éviter que les alarmes de température ne se répètent, il existe une bande de tolérance de 0,5 °F. Par exemple, si vous réglez l'alarme haute à 26,7°F et que vous faites taire l'alarme, l'icône d'alarme continuera à clignoter jusqu'à ce que la température descende en dessous de 26,2°F, auquel cas l'alarme se réinitialisera et devra remonter au-dessus de 26,7 °F pour se réactiver.

 **Note:** pour éviter que l'alarme d'humidité ne se déclenche de manière répétitive, il existe une bande de tolérance de 4 % dans l'alarme d'humidité. Par exemple, si vous réglez l'alarme haute à 60 % et que vous faites taire l'alarme, l'icône d'alarme continuera à clignoter jusqu'à ce que l'humidité descende en dessous de 56 %, auquel cas l'alarme se réinitialisera et devra remonter au-dessus de 60 % pour se réactiver.

8.4 Alarme et signal sonore de touche ON/OFF

Cliquez aléatoirement sur n'importe quelle touche pour faire arrêter le son de l'alarme.

En mode normal, maintenez la touche **ALARM** enfoncée pendant trois secondes pour activer ou désactiver le signal sonore (en fonction du réglage actuel).

L'icône **BZ ON** (signal sonore activé) ou **BZ OFF** (signal sonore désactivé) s'affiche dans la zone de l'heure pendant trois secondes. Appuyez à nouveau sur la touche **ALARM** pendant trois secondes pour basculer la commande **BZ ON** ou **BZ OFF**.

9. Autres caractéristiques de la console d'affichage

9.1 Prévisions météorologiques

Les prévisions météorologiques ou la tendance de la pression sont basées sur le taux de changement de la pression barométrique. En général, lorsque la pression augmente, le temps s'améliore (ensoleillé à partiellement nuageux) et lorsque la pression diminue, le temps se dégrade (nuageux à pluvieux).

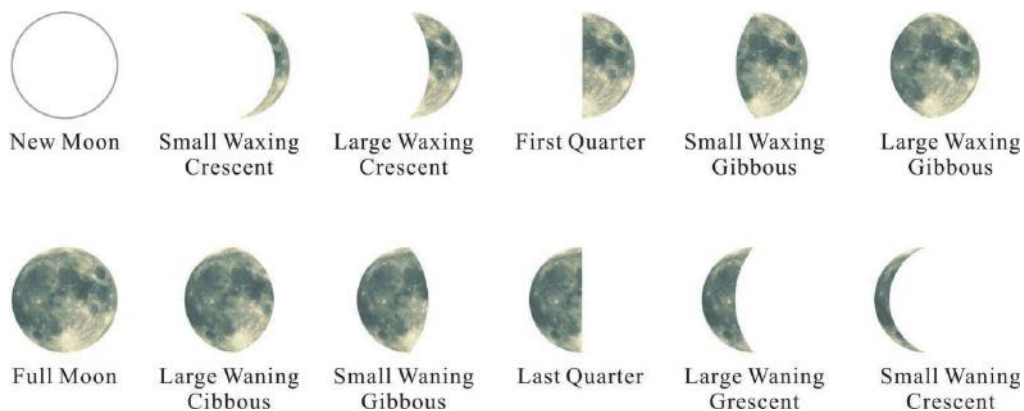
La prévision météorologique est une estimation ou une généralisation des changements météorologiques dans les 24 à 48 heures à venir, et varie d'un endroit à l'autre. Elle est simplement un outil de projection des conditions météorologiques et ne doit jamais être considérée comme une méthode précise de prévision du temps.

9.2 Icônes météo

Condition	Icône	Description
Ensoleillé		La pression est en hausse et l'état antérieur est partiellement nuageux.
Partiellement nuageux		La pression baisse et la condition précédente est ensoleillée ou La pression augmente et l'état antérieur est nuageux.
Nuageux		La pression est en baisse et les conditions précédentes sont partiellement nuageuses ou La pression est en hausse et les conditions précédentes sont pluvieuses.
Pluie		La pression est en baisse et l'état antérieur est nuageux.

9.3 Phases de la lune

Les phases de lune suivantes sont affichées en fonction de la date du calendrier.

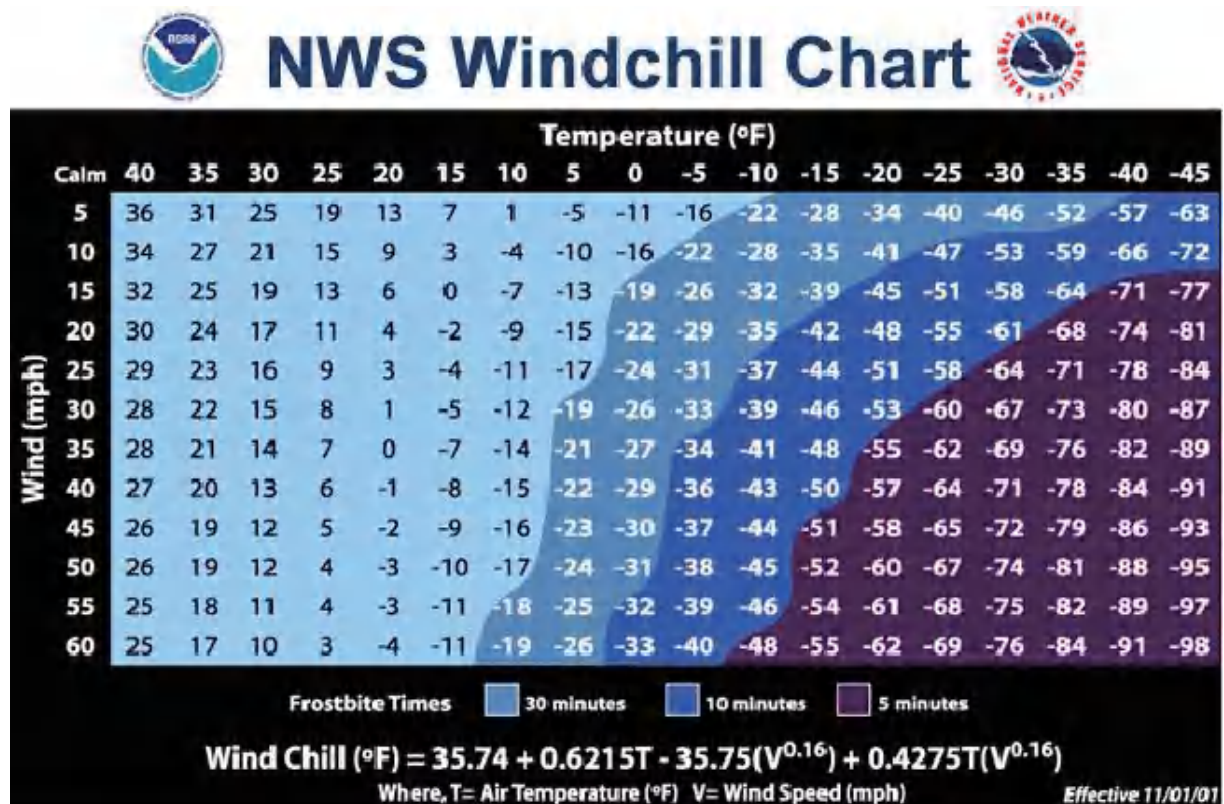


9.4 Température ressentie

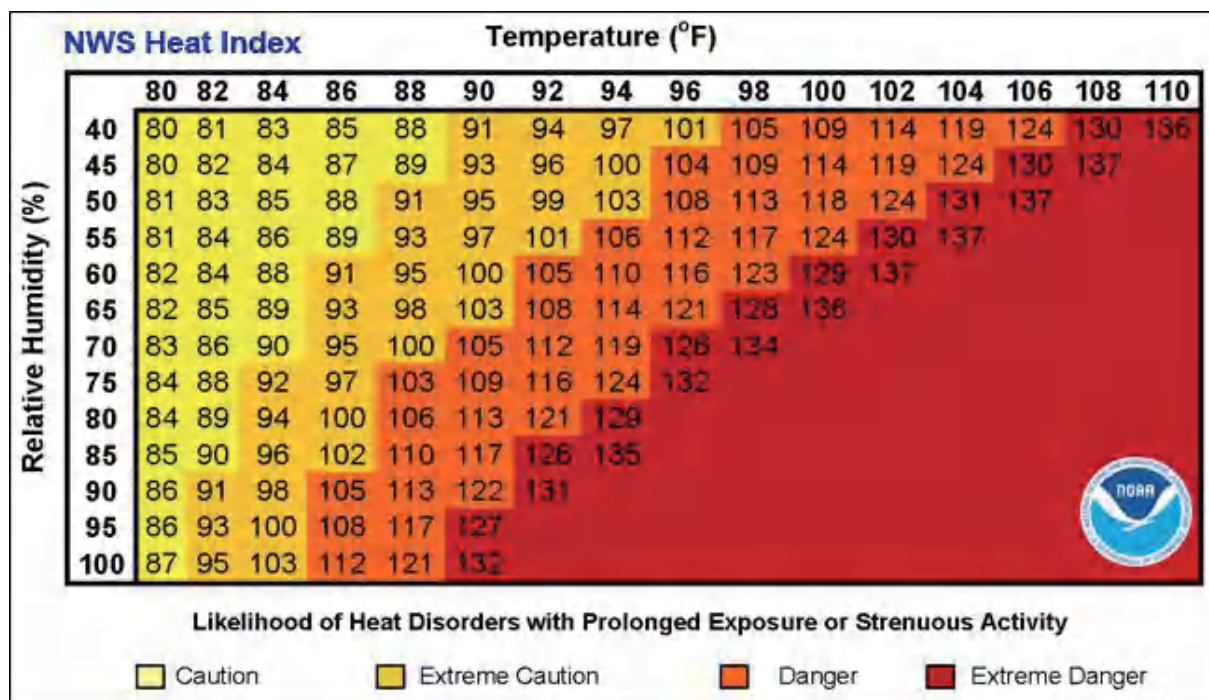
9.4.1 Température ressentie

La température ressentie est une combinaison de l'indice de chaleur et du refroidissement dû au vent.

Pour les températures inférieures à 40°F (4.4°C), le refroidissement dû au vent est affiché, comme le montre le tableau de refroidissement éolien du National Weather Service ci-dessous :



Si la température est supérieure à 80°F (26,6°C), l'indice de chaleur est affiché, comme le montre le tableau des indices de chaleur du National Weather Service ci-dessous :



Lorsque la température est comprise entre 40°F (4,4°C) et 80°F (26,6°C), la température OUT est affichée (la température Feels Like est identique à la température OUT).

9.5 Réglage du seuil de pression

Le seuil de pression (le taux de variation négatif ou positif de la pression signifiant un changement de temps) peut être réglé de 2 mbar/heure à 4 mbar/heure (niveau par défaut 2 mbar/heure).

Plus le réglage du seuil de pression de niveau est bas, plus la sensibilité aux changements de prévisions météorologiques est élevée. Les endroits qui connaissent de fréquents changements de pression atmosphérique nécessitent un réglage plus élevé par rapport aux endroits où la pression atmosphérique est généralement stagnante.

9.6 Calibration optionnelle

Le but de l'étalonnage est d'ajuster ou de corriger toute erreur de capteur liée à la précision de mesure de l'appareil ou à l'emplacement de la mesure. La mesure peut être corrigée à partir de l'unité d'affichage afin de l'étalonner à l'aide d'une variable mesurée connue.

L'étalonnage n'est utile que lorsque vous disposez d'une source étalonnée connue avec laquelle vous pouvez comparer les valeurs mesurées de votre station météorologique, il est donc facultatif.

Le contenu suivant des pratiques, procédures et sources d'étalonnage des capteurs, permet de réduire les tolérances de fabrication et de variance. Vous ne devez en aucun cas comparer vos relevés avec des sources telles que l'Internet, la radio, la télévision ou les journaux. Les données météorologiques utilisées ont été déterminées à d'autres endroits et ne sont généralement mises à jour qu'une fois par heure.

Le but de votre station météo est de mesurer les conditions de la zone où vous vous trouvez. Celles-ci peuvent varier considérablement d'un endroit à l'autre.

 **Note:** la valeur calibrée ne peut être réglée que sur l'unité d'affichage. Le capteur radio (s) indique toujours la valeur non calibrée ou la valeur mesurée par le capteur radio local.

 **Note:** la plage d'humidité mesurée est comprise entre 10 % et 99 %. En dehors de cette plage, l'humidité ne peut être mesurée avec précision. Par conséquent, l'humidité ne peut pas être étalonnée en dessous de 10 % ou au-dessus de 99 %.

9.6.1 Calibration optionnelle de la température

En mode normal, appuyez simultanément sur les touches **SET** et **CHANNEL/+** et maintenez-les enfoncées pendant cinq secondes pour entrer dans le mode d'étalonnage de la température. La température intérieure se met à clignoter.

Appuyez sur la touche **CHANNEL/+** ou sur la touche **MAX/MIN/-** pour augmenter ou diminuer la température (par incréments de 0,1). Maintenez enfoncée la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** pendant trois secondes pour augmenter ou diminuer rapidement.

Appuyez sur le bouton **ALARM** pour rétablir la valeur actuelle.

Pour quitter le mode d'étalonnage à tout moment, appuyez sur le bouton **SNOOZE/LIGHT** en haut de la console d'affichage. Si aucune opération n'est effectuée, le mode d'étalonnage sera se fermera automatiquement dans 30 secondes.

9.6.2 Calibration optionnelle de l'humidité

Appuyez simultanément sur les boutons **SET** et **MAX/MIN/-** pendant cinq secondes pour accéder au mode de calibrage de l'humidité. L'humidité intérieure se met à clignoter.

Appuyez sur la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** pour augmenter ou diminuer le taux d'humidité (par incréments de 1%). Appuyez et maintenez la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** pendant trois secondes pour augmenter ou diminuer rapidement le taux d'humidité.

Appuyez sur le bouton **ALARM** pour réinitialiser la valeur courante.

Pour quitter le mode d'étalonnage à tout moment, appuyez sur le bouton **SNOOZE/LIGHT**. Si aucune opération n'est effectuée, le mode d'étalonnage se termine dans 30 secondes.

 **Note:** L'humidité est un paramètre difficile à mesurer avec précision et ce dernier dérive dans le temps. La fonction d'étalonnage vous permet d'éliminer cette erreur. Pour étalonner l'humidité, vous une source précise, telle qu'un psychromètre à boule mouillée ou un kit d'étalonnage Humidipaks One Step.

9.6.3 Calibration optionnelle du capteur

1) Guide par étape

Appuyez simultanément sur les boutons **SET** et **ALARM** pendant cinq secondes pour entrer dans le mode de calibrage du baromètre, de la vitesse du vent et des précipitations. Pour passer au paramètre suivant, appuyez sur le bouton **SET**. Le mot CAL s'affiche au bas de l'écran.

2) Calibrage de la pression absolue

En mode d'étalonnage, le symbole « ABS » s'affiche dans la section PRESSION, l'offset de pression absolue clignote. Le décalage par défaut est de 0,00 inHg.

Appuyez sur le bouton **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** pour augmenter ou diminuer le décalage de la pression absolue.

Maintenez la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** enfoncée pendant trois secondes pour augmenter ou diminuer rapidement.

Appuyez sur la touche **ALARM** pour réinitialiser la valeur actuelle.

Exemple: La source de pression étalonnée mesure 28,00 inHg. L'affichage de pression absolue indique 28.83 inHg sur la console.

$$\text{Offset} = 28.00 - 28.83 = 0.83 \text{ inHg.}$$

3) Étalonnage de la pression relative

En mode étalonnage, appuyez une fois sur la touche **SET**, le symbole « REL » s'affiche dans la section PRESSURE, le décalage de la pression relative clignote. La valeur par défaut est de 0.00 inHg.

Appuyez sur la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** pour augmenter ou diminuer le décalage de la pression relative.

Maintenez la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** enfoncée pendant trois secondes pour augmenter ou diminuer rapidement.

Appuyez sur la touche **ALARM** pour réinitialiser la valeur actuelle.

Exemple: Le baromètre officiel local mesure 30,00 inHg. L'affichage de la pression relative est de 29.92 inHg sur la console.

$$\text{Offset} = 30.00 - 29.92 = 0.08 \text{ inHg.}$$



Note: la console d'affichage affiche deux pressions différentes : absolue (mesurée) et relative (corrigée au niveau de la mer).

Pour comparer les conditions de pression d'un endroit à un autre, les météorologues corrigent la pression aux conditions du niveau de la mer. Étant donné que la pression de l'air diminue à mesure que l'on s'élève en altitude, la pression corrigée au niveau de la mer (la pression à laquelle votre emplacement serait soumis s'il était situé au niveau de la mer) est généralement plus élevée que votre pression mesurée.

Ainsi, votre pression absolue peut indiquer 28,62 inHg (969 mb) à une altitude de 1000 pieds (305 m), mais la pression relative est de 30,00 inHg (1016 mb).

La pression standard au niveau de la mer est de 29,92 in Hg (1013,2 hpa). Il s'agit de la pression moyenne au niveau de la mer dans le monde entier. Les mesures de pression relative supérieures à 29,92 inHg (1013,2 hpa) sont considérées comme une haute pression et les mesures de pression relative inférieures à 29,92 inHg sont considérées comme une basse pression.

Pour déterminer la pression relative de votre lieu, localisez une station d'observation officielle près de chez vous (l'internet est la meilleure source pour les conditions barométriques en temps réel, comme Weather.com ou Wunderground.com), et réglez votre station météo pour qu'elle corresponde à la station d'observation officielle.

4) Calibration du vent

En mode d'étalonnage, appuyez deux fois sur la touche **SET** et la valeur de la vitesse du vent clignote. La valeur par défaut est 1.00 (l'écran affiche 100 mais il s'agit en fait de 1.00. Il n'y a pas d'affichage pour le point décimal).

Appuyez sur la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** pour régler le facteur d'étalonnage de la vitesse du vent de 0,75 à 1,25, où :

Vitesse du vent calibrée = facteur de calibrage x vitesse du vent mesurée.

Maintenez la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** enfoncée pendant trois secondes pour augmenter ou diminuer rapidement.

Appuyez sur le bouton **ALARM** pour réinitialiser la valeur actuelle.

 **Note:** La rafale de vent est également affectée par le facteur de calibration de la vitesse du vent.

 **Note:** La vitesse du vent et les rafales sont affectées par les contraintes d'installation. La règle empirique est d'installer la station météo à quatre fois la distance de la hauteur de l'obstacle le plus haut (par exemple, une maison de 6 m nécessiterait une installation à 24 m de distance).

Dans de nombreux cas, en raison de la présence d'arbres et d'autres obstacles, cela n'est pas possible. L'étalonnage de la vitesse du vent permet de corriger l'incidence de ces obstacles.

En plus des difficultés d'installation, les paliers de vitesse du vent (toute pièce mobile) s'usent avec le temps. Pour corriger l'usure, la valeur de correction peut être augmentée jusqu'à ce que les ailettes de l'anémomètre doivent être remplacées.

Sans source calibrée, la vitesse du vent est un paramètre difficile à mesurer. Nous recommandons l'utilisation d'un anémomètre étalonné et d'un ventilateur constant à haute vitesse.

5) Calibration de la pluie

En mode étalonnage, appuyez 3 fois sur la touche **SET**, la valeur de calibration de la pluie se met à clignoter (la valeur par défaut est 1.0). Appuyez sur le bouton **CHANNEL+/-** ou **MAX/MIN** pour ajuster le facteur d'étalonnage de la pluie de 0.75 à 1.25.

Pluie calibrée = Facteur de calibrage x Pluie mesurée

Maintenez la touche **CHANNEL/+** ou **MAX/MIN/-** enfoncée pendant trois secondes pour augmenter ou diminuer rapidement le volume.

Appuyez sur la touche **ALARM** pour réinitialiser la valeur actuelle.

 **Note:** Le collecteur de pluie est étalonné en usine en fonction du diamètre de l'entonnoir. L'auget bascule tous les 0,01" de pluie (appelé résolution). Les précipitations accumulées peuvent être comparées à celles d'un pluviomètre à verre de visée dont l'ouverture est d'au moins 4".

 **Note:** des débris et des insectes peuvent s'accumuler à l'intérieur du mécanisme de basculement. Retirez soigneusement l'entonnoir et vérifiez l'absence de débris dans le mécanisme de basculement avant de procéder au calibrage.

Ordre des commandes (*)	Mode	Défaut	Paramètres
[SET] + [ALARME] + 5 secondes	Offset absolu du baromètre	0.00	Appuyez sur CHANNEL/+ ou MAX/MIN/- pour augmenter ou diminuer la pression absolue. Notez que vous n'étalonnez normalement pas la pression absolue, sauf si vous avez une application spécifique, par exemple la mesure de la densité de l'air.
[SET]	Offset barométrique relatif	0.00	Appuyez sur CHANNEL/+ ou MAX/MIN/- pour régler le décalage de la pression relative vers le haut ou vers le bas. Voir la discussion ci-dessous sur la façon de calibrer la pression relative en fonction des conditions d'un aéroport local.
[SET]	Gain de vent	1.00	Appuyez sur la touche CHANNEL/+ ou MAX/MIN/- pour augmenter ou diminuer le gain du vent.
[SET]	Gain de pluie	1.00	Appuyez sur la touche CHANNEL/+ ou MAX/MIN/- pour augmenter ou diminuer le gain de la pluie.
[SET]	Quitter le mode d'étalonnage		

* **[SET] + [ALARM] + 5 secondes**

= appuyez sur les touches **SET** et **ALARM** en même temps pendant 5 secondes.

[SET]

= appuyez sur le bouton **SET** (mais sans le maintenir enfoncé).

10. Guide d'enregistrement du serveur météo

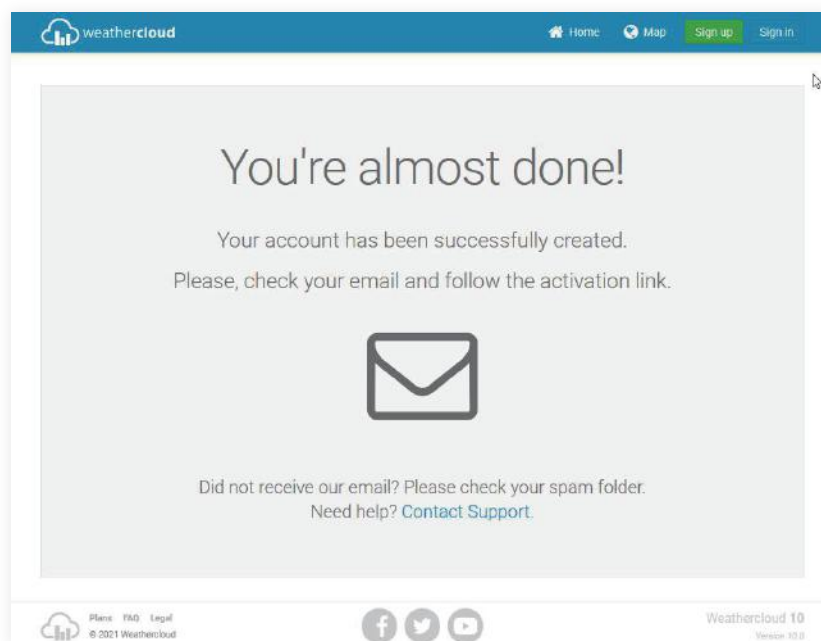
10.1 S'inscrire à WeatherCloud.net

1) Visitez <https://weathercloud.net/>, puis saisissez un nom d'utilisateur, une adresse électronique et un mot de passe, puis cliquez sur « S'inscrire » pour créer votre compte.

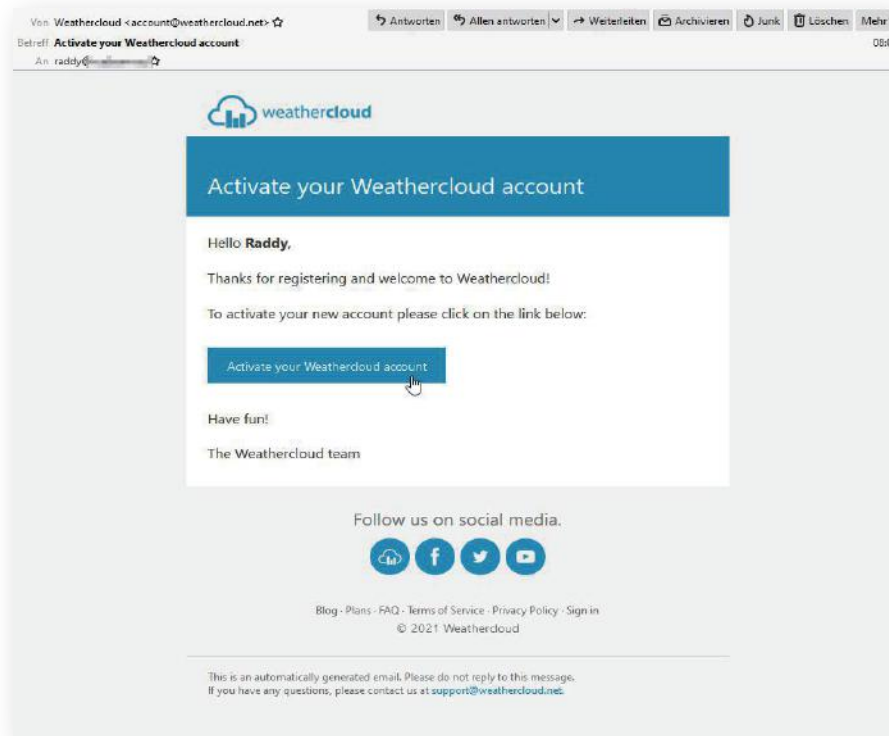


The screenshot shows the WeatherCloud website's registration page. The background is a scenic image of snow-capped mountains. On the left, the text reads "Welcome to Weathercloud" followed by "The easiest way to share your weather data with the world." On the right, there is a "Join us today" section with three input fields for "Username", "Email", and "Password". Below these fields is a blue "Sign up" button. A red arrow points to this button. At the bottom of the sign-up section, a small line of text states: "By clicking Sign up, you agree to our [Terms of Service](#) and [Privacy Policy](#)."

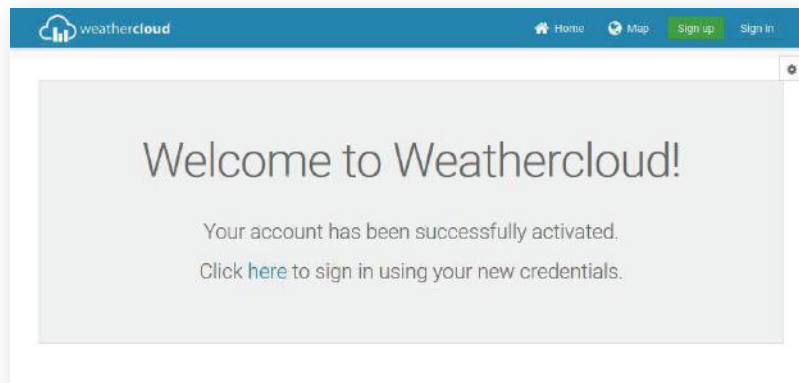
2) Vous recevrez un courriel de confirmation dans votre boîte aux lettres enregistrée.



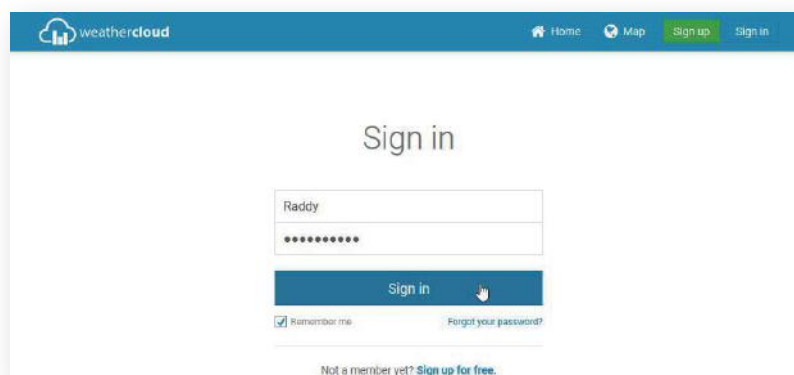
3) Vérifiez l'email de confirmation puis cliquez sur « Activer votre compte Weathercloud » .



4) Cliquez « ici » pour accéder à la page d'accueil de **Weathercloud.net**.



5) Saisissez l'adresse électronique et le mot de passe de l'inscription pour vous connecter à **weathercloud**.



6) Sélectionnez « Créer un appareil » et saisissez les informations relatives à votre station météorologique et à son emplacement. Les espaces vides avec une * rouge doivent être remplis. (Remarque : sélectionnez le modèle « Autre ».)

The image shows two overlapping screenshots of the weathercloud website. The background screenshot shows the 'Your devices' page with the message 'You have no devices.' and a 'Create device' button. The foreground screenshot shows the 'Create new device' form. The form is divided into 'Basic information' and 'Location' sections. The 'Basic information' section includes fields for Name (WF-100C), Model (Weather Station), Link type (Weather Display), Website (www.example.com), and Description. The 'Location' section includes fields for Country (United States), State / Province (Nevada), City (Las Vegas), Time zone ((UTC-07:00) Phoenix), and Coordinates (Latitude and Longitude). A 'Get coordinates' button is located below the coordinates fields.

7) Cliquez sur « Get coordinates » pour identifier votre emplacement sur la carte. La croix au milieu de la fenêtre pop-up devrait maintenant marquer l'emplacement de votre station météorologique. Utilisez les boutons marqués « + » et « - » pour effectuer un zoom avant ou arrière sur la carte affichée. Vous pouvez déplacer la croix sur la carte en maintenant le bouton de la souris enfoncé. Cliquez ensuite sur « Done » pour confirmer.

The image shows two screenshots. The top screenshot is a close-up of the 'Create new device' form, focusing on the 'Coordinates' section. It shows the 'Get coordinates' button with a red arrow pointing to it, and the 'Latitude' and 'Longitude' input fields. The bottom screenshot shows the 'Get coordinates' pop-up window. It features a world map with a crosshair in the center of Europe. There are zoom in (+) and zoom out (-) buttons in the top left corner, and a 'Done' button in the bottom right corner. The text '© OpenStreetMap contributors' is visible at the bottom of the map.

8) Complétez la saisie des informations, puis glissez jusqu'en bas et cliquez sur « Créer ».

The screenshot shows a web form for creating a new device. It includes fields for 'Website' (www.example.com), 'Time zone' (UTC-07:00 Phoenix), 'Coordinates' (with a 'Get coordinates' button), 'Latitude' (-78.08415849757611), 'Longitude' (113.600559234619084), 'Elevation' (0.0 m), and 'Height' (0.0 m). A red arrow points to the green 'Create' button at the bottom right.

9) L'appareil est ajouté avec succès à Weathercloud, comme le montre la capture d'écran ci-dessous. Veuillez cliquer sur « Lien » dans les « Paramètres » pour enregistrer l'ID Weathercloud et les informations de clé pour relier votre WF-100C Lite par Wi-Fi ultérieurement. (Voir 10.3)

Your devices + New

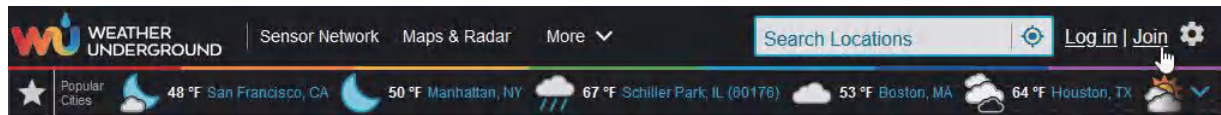
Status	Name	Model	Location	Gallery
	WF-100C Unlinked	Other Other	Las Vegas 36° 12' 40" N 115° 10' 25" W 1000.0 m	0 followers 0 views Settings

The screenshot shows the 'Las Vegas' device details page. The 'Link' option in the 'Settings' dropdown menu is highlighted.

The 'Link device' modal window displays the link details for the device **WF-100C**. It shows the Weathercloud ID (3a[redacted]85) and the Key (2a[redacted]33). A link to follow instructions is provided at the bottom.

10.2 S'inscrire sur Wunderground.com

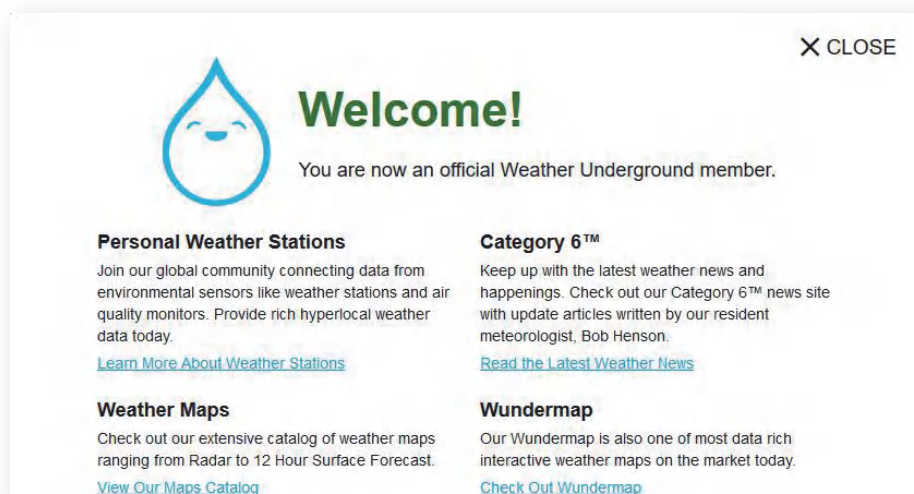
1) Visitez le site <https://Wunderground.com>, et sélectionnez « Join » pour créer un compte gratuit.



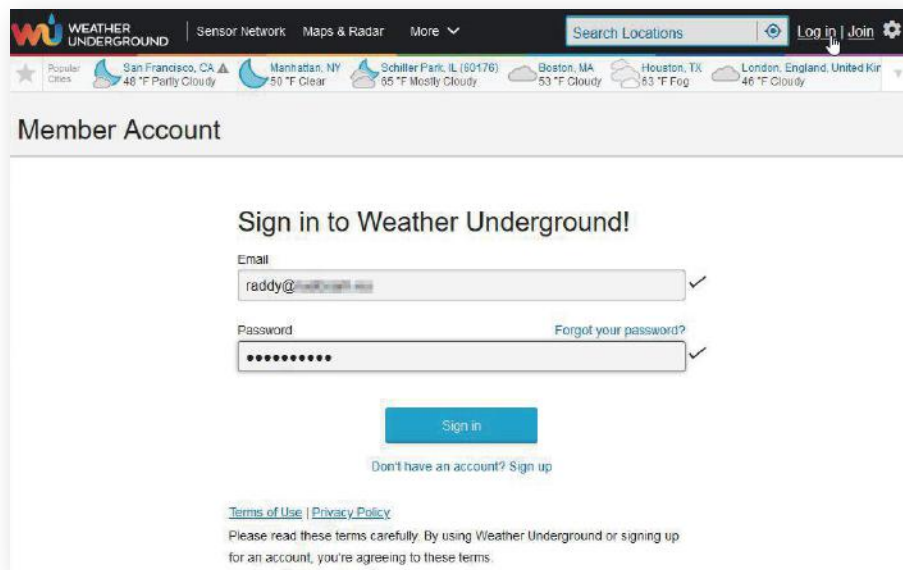
2) Entrez ensuite dans la page d'inscription, saisissez un nom d'utilisateur, une adresse électronique et un mot de passe. Cliquez ensuite sur « S'inscrire gratuitement ».

The image shows the 'Join Weather Underground' registration page. It features a list of bullet points: 'Choose real-time alerts for your city.', 'Choose adding your webcam or personal weather station.', and 'You can delete your account at any time from your member settings.' Below this, a message states: 'The Weather Company needs your email to create your Weather Underground account.' The form contains three input fields: 'Email' (with the value 'raddy@...'), 'Password (5-30 characters)' (with a 'Show' link), and 'Confirm New Password:'. Each field has a checkmark icon to its right. Below the fields is a checkbox labeled 'I agree to the Terms of Use'. A blue button labeled 'Sign up for free' is positioned below the checkbox. Below the button is a link: 'Already have an account? Sign in'. At the bottom, there are links for 'Terms of Use' and 'Privacy Policy', followed by the text: 'Please read these terms carefully. By using Weather Underground or signing up'.

3) Lorsque l'enregistrement est terminé avec succès, la page ci-dessous s'affiche.

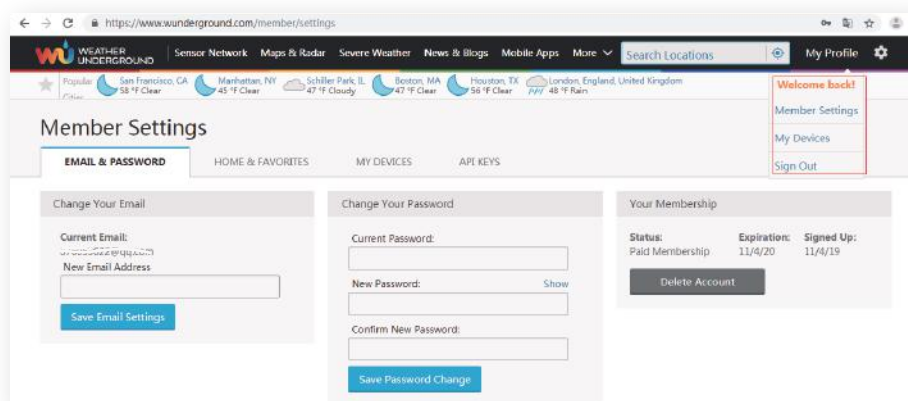


4) Connectez-vous ensuite à votre compte avec l'e-mail et le mot de passe d'inscription.



The screenshot shows the Weather Underground 'Sign in' page. At the top, there's a navigation bar with the logo, links for Sensor Network, Maps & Radar, and More, along with a search bar and 'Log in | Join' links. Below this is a 'Member Account' section. The main heading is 'Sign in to Weather Underground!'. There are two input fields: 'Email' with the value 'raddy@weather.com' and a checkmark, and 'Password' with masked characters and a checkmark. A 'Forgot your password?' link is next to the password field. A blue 'Sign in' button is centered below the fields. Below the button is a link 'Don't have an account? Sign up'. At the bottom, there are links for 'Terms of Use' and 'Privacy Policy', followed by a disclaimer: 'Please read these terms carefully. By using Weather Underground or signing up for an account, you're agreeing to these terms.'

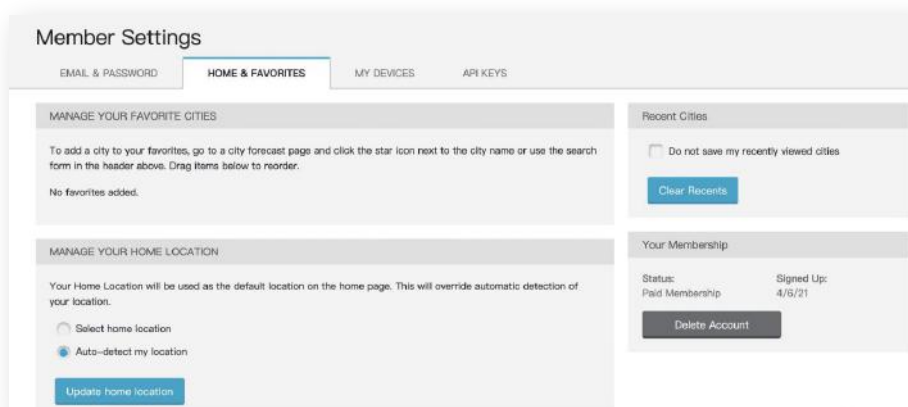
5) Cliquez sur « Mon profil », et accédez à « Paramètres des membres ».



The screenshot shows the 'Member Settings' page on the Weather Underground website. The URL is 'https://www.wunderground.com/member/settings'. The page has a navigation bar with the logo, links for Sensor Network, Maps & Radar, Severe Weather, News & Blogs, Mobile Apps, and More, along with a search bar and 'My Profile' link. Below this is a 'Member Settings' section with tabs for 'EMAIL & PASSWORD', 'HOME & FAVORITES', 'MY DEVICES', and 'API KEYS'. The 'EMAIL & PASSWORD' tab is active. It contains three main sections: 'Change Your Email' with fields for 'Current Email' and 'New Email Address' and a 'Save Email Settings' button; 'Change Your Password' with fields for 'Current Password', 'New Password', and 'Confirm New Password' and a 'Save Password Change' button; and 'Your Membership' showing 'Status: Paid Membership', 'Expiration: 11/4/20', 'Signed Up: 11/4/19', and a 'Delete Account' button. A 'Welcome back!' message is visible in the top right corner.

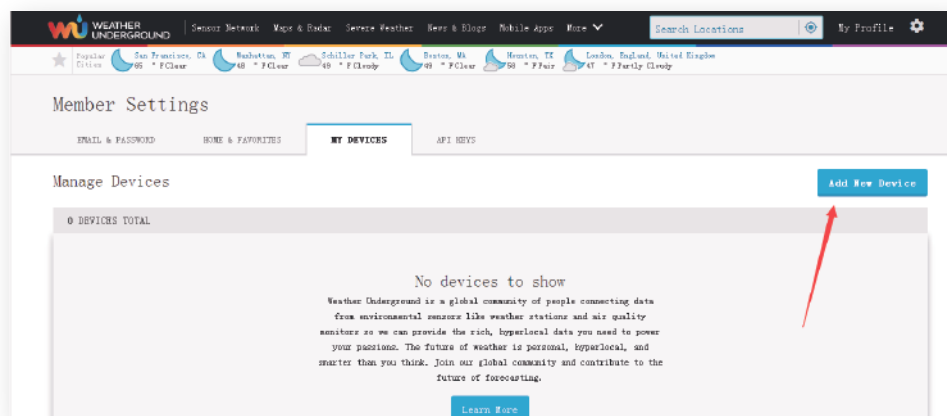
6) Cliquez sur l'onglet « HOME & FAVORITES » et choisissez la façon de marquer votre emplacement, puis cliquez sur « Update Location » (« Mettre à jour l'emplacement du domicile »).

 **Note:** Si vous ne saisissez pas de lieu ici, une tentative sera faite pour déterminer votre emplacement sur la base de votre connexion Internet. Selon le fournisseur d'accès à Internet, cela peut être associé à une inexactitude non négligeable.

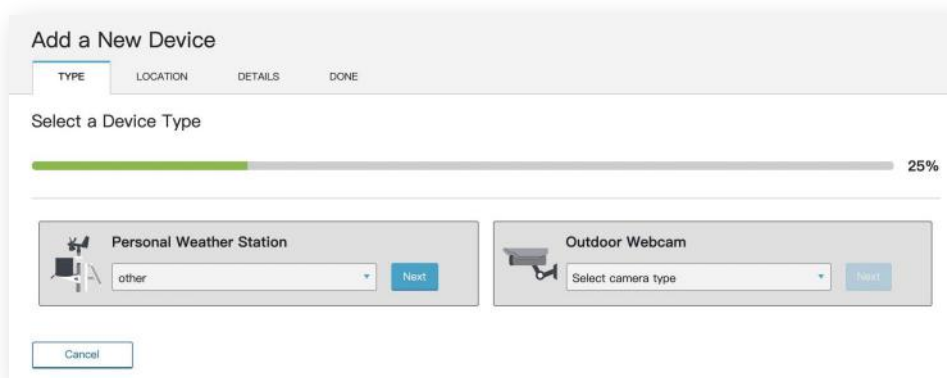


The screenshot shows the 'Member Settings' page with the 'HOME & FAVORITES' tab selected. The page has a navigation bar with the logo, links for Sensor Network, Maps & Radar, Severe Weather, News & Blogs, Mobile Apps, and More, along with a search bar and 'My Profile' link. Below this is a 'Member Settings' section with tabs for 'EMAIL & PASSWORD', 'HOME & FAVORITES', 'MY DEVICES', and 'API KEYS'. The 'HOME & FAVORITES' tab is active. It contains two main sections: 'MANAGE YOUR FAVORITE CITIES' with instructions on how to add and reorder cities, and 'MANAGE YOUR HOME LOCATION' with instructions on how to set the home location and a 'Update home location' button. A 'Recent Cities' section is also visible, with a checkbox for 'Do not save my recently viewed cities' and a 'Clear Recents' button. The 'Your Membership' section is also present, showing 'Status: Paid Membership', 'Expiration: 11/4/20', 'Signed Up: 4/6/21', and a 'Delete Account' button.

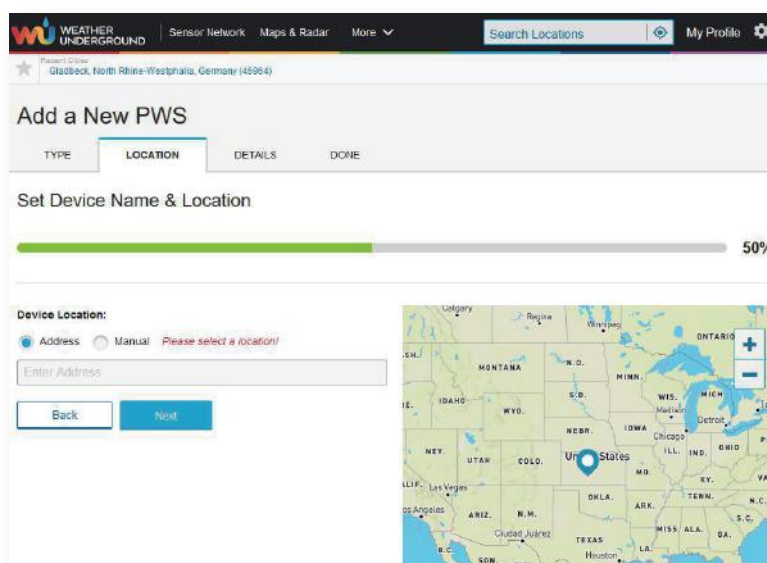
7) Maintenant que vous avez saisi votre localisation, vous devez faire connaître votre station météo au site web. Pour ce faire, sélectionnez l'onglet « MY DEVICES » en cliquant dessus. Cliquez ensuite sur « Add New Device ».



8) Sélectionnez « Other » sous « Personal Weather Station ».



9) Il suffit maintenant d'entrer l'adresse la plus proche de l'emplacement de votre station météorologique dans le champ de sélection intitulé « Enter Address ». La base de données travaillant dans le Wunderground détermine automatiquement le quartier associé et montre l'emplacement sur une petite carte.



10) Une fois que vous aurez cliqué sur le bouton « Next » sous les coordonnées de l'emplacement déterminé sur le site Web, vous serez invité à fournir des informations supplémentaires sur l'emplacement de votre station météorologique.

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Set Device Name & Location

50%

Device Location:

☐ Address ☒ Manual

34.590, -112.330

Your Location has been verified and added!

Elevation: 5125 ft.
Lat, Lon: 34.590, -112.330
Neighborhood: Castle Canyon Mesa
Time Zone: America/Phoenix

Back Next

11) Les champs marqués d'un « (Required) » rouge sont obligatoires. En règle générale, vous n'avez pas à modifier les champs pré-remplis, de sorte qu'il suffit généralement de donner un nom à votre station météo. Avec Weather Underground, vous devez, en tant qu'utilisateur, accepter les conditions liées à l'utilisation du portail en cliquant sur « I accept », puis sur « Next ». Ce n'est qu'ensuite que vous pourrez compléter les entrées en cliquant sur le bouton intitulé « Next ».

WEATHER UNDERGROUND | Sensor Network | Maps & Radar | Severe Weather | News & Blogs | Mobile Apps | More

Search Locations My Profile

Robert C. Bick
Gladbeck, North Rhine-Westphalia, Germany (45964)

Add a New PWS

TYPE LOCATION DETAILS DONE

Tell Us More About Your Device

75%

Names: (Required)

WF-100C

Surface Type:

Elevation: (Required)

236

Associate Webcam:

Select WebCams

Device Hardware: (Required)

other

Height Above Ground:

Ft. Above Ground

You Make Our Forecasts More Accurate, We Respect Your Privacy

Contribute to the Weather Underground community by sharing some information about yourself and your sensor. We use this information to manage your account and to improve the experience from the Weather Underground community. We may also share certain data for commercial purposes, such as your sensor location.

[Learn more about how we take your privacy seriously](#)

(Required)

☒ I Accept ☐ I Deny

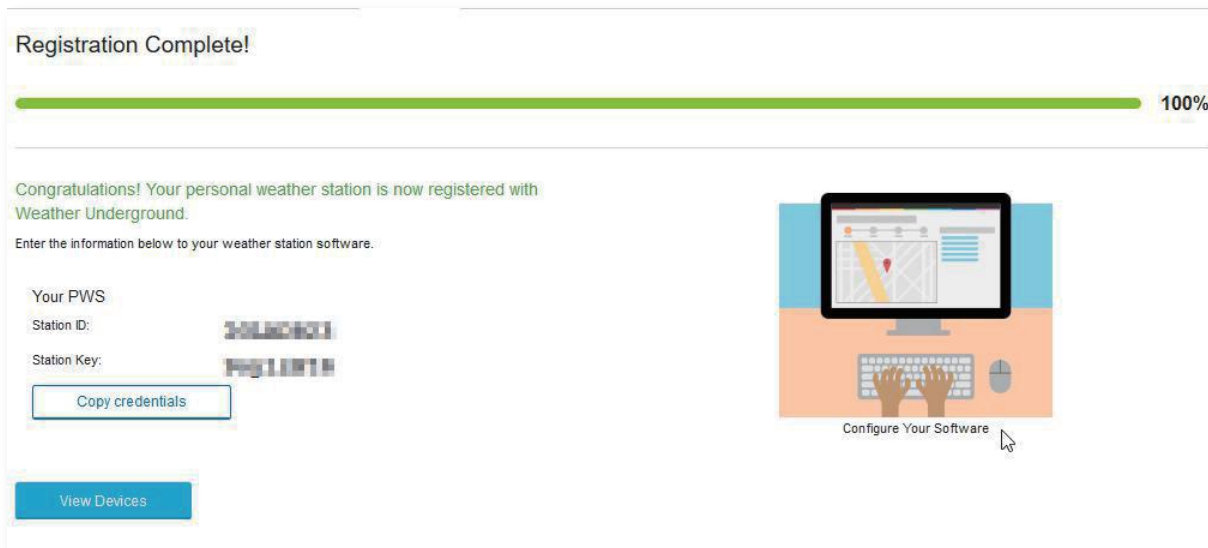
Email Preferences:

☐ I would like to receive PWS notifications.

Back Next

12) Notez soigneusement le contenu des deux champs (si nécessaire, cliquez sur « Copy credentials » pour copier le contenu dans un fichier en utilisant la fonction couper-coller pour une utilisation ultérieure). Les deux champs « Station ID » et « Station Key » doivent être enregistrés dans l'unité d'affichage via l'interface web. Sinon, aucune donnée ne peut être transmise de votre station météo à Weather Underground. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans la section 10.3.

 **Note:** Si vous cliquez maintenant sur le bouton « View Devices », votre station météo ainsi que l'ID et la clé qui lui sont associés s'afficheront.



Registration Complete!

100%

Congratulations! Your personal weather station is now registered with Weather Underground.

Enter the information below to your weather station software.

Your PWS

Station ID: **25LWCH2U**

Station Key: **P43L10T4**

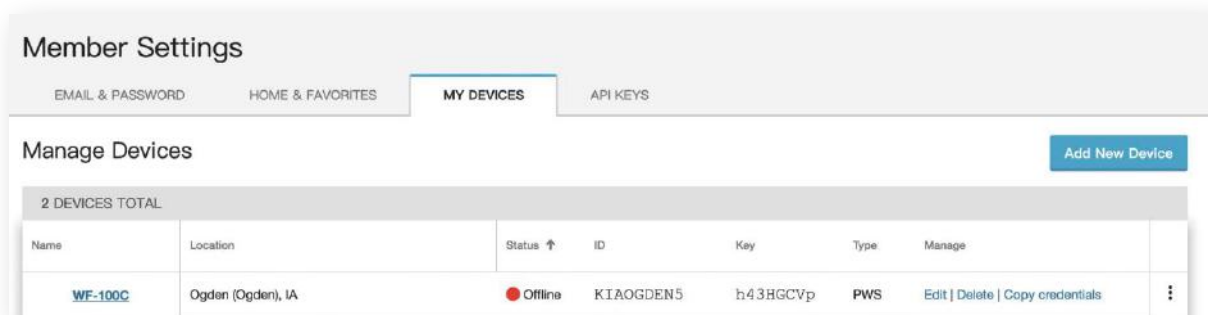
[Copy credentials](#)

[View Devices](#)



Configure Your Software

13) Vous avez maintenant configuré votre compte utilisateur sur Weather Underground et enregistré les données de votre station météo.



Member Settings

EMAIL & PASSWORD HOME & FAVORITES **MY DEVICES** API KEYS

Manage Devices [Add New Device](#)

2 DEVICES TOTAL

Name	Location	Status ↑	ID	Key	Type	Manage
WF-100C	Ogden (Ogden), IA	Offline	KIAOGDEN5	h43HGCVp	PWS	Edit Delete Copy credentials ⋮

11. Configuration WiFi du WF-100C Lite

 **Note:** pour obtenir un Wi-Fi stable, veuillez placer la distance entre le routeur et l'écran à moins de 5 mètres (16 pieds).

11.1 Connecter votre appareil au Wi-Fi de la console d'affichage

Lorsque vous mettez la console d'affichage sous tension (adaptateur secteur) pour la première fois, appuyez sur la touche **MAX/MIN/-** pendant trois secondes en mode normal, l'icône de la console (à droite de l'écran) apparaît. L'icône du WiFi clignote pour signifier qu'il est passé en mode WAP (point d'accès sans fil) et qu'il est prêt pour les réglages WIFI.

Vous pouvez utiliser votre ordinateur de bureau, votre ordinateur portable, votre tablette ou votre smartphone pour vous connecter au WiFi de la console d'affichage. Le nom de réseau de la console d'affichage est « WeatherHome ».

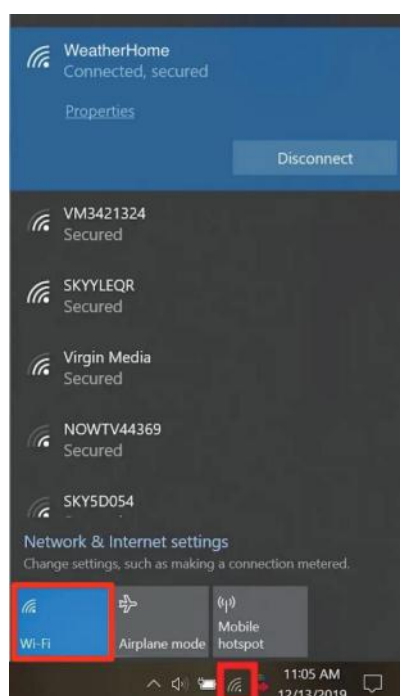
 **Note:** Assurez-vous de revenir à votre réseau WiFi normal après avoir terminé les réglages effectués via WiFi sur l'unité d'affichage.

 **Note:** Notez qu'en mode WAP, deux ou plusieurs appareils ne peuvent pas se connecter à l'unité d'affichage en même temps.

 **Note:** en principe, le Wi-Fi ne peut être utilisé qu'avec le bloc d'alimentation fourni. Sinon, les batteries s'épuiseraient beaucoup trop vite.

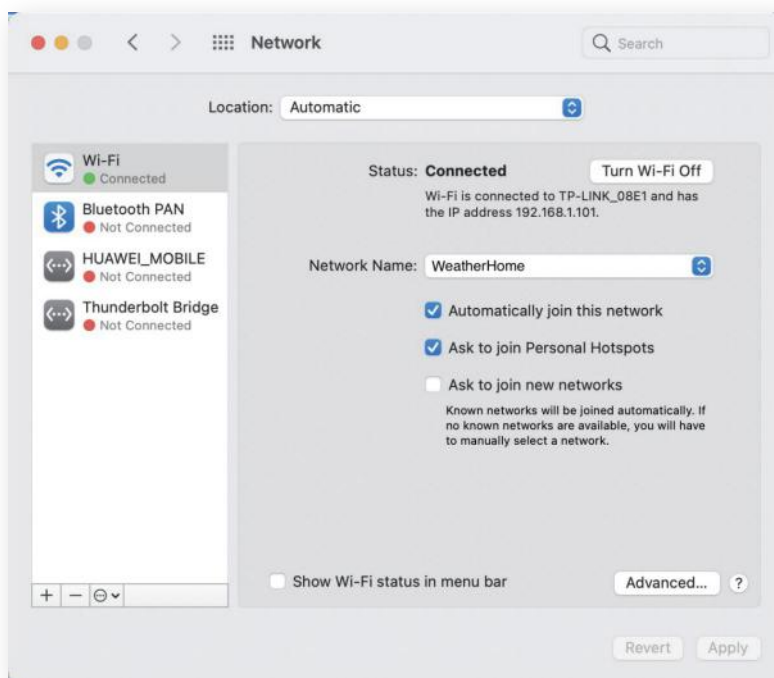
11.1.1 Connectez votre PC au Wi-Fi de la console d'affichage

Dans Windows, sélectionnez les paramètres réseau de votre carte WLAN (ou recherchez « paramètres WLAN » dans Windows) et connectez-vous au réseau WLAN « WeatherHome ». Le nom de votre réseau WiFi peut être légèrement différent mais il commencera toujours par « WeatherHome ».



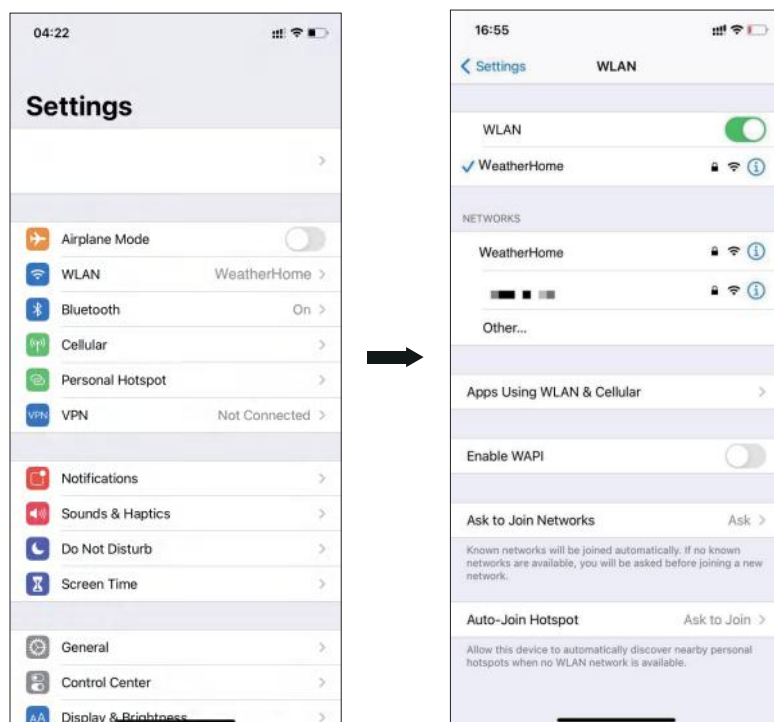
11.1.2 Connectez votre MAC au Wi-Fi de la console d'affichage

Cliquez d'abord sur l'icône « Paramètre » et ensuite sur l'icône « Réseau ». Ensuite, connectez-vous au réseau WLAN « WeatherHome », comme indiqué dans la figure suivante. Le nom de votre réseau WiFi peut être légèrement différent, et il commencera toujours par « WeatherHome ».



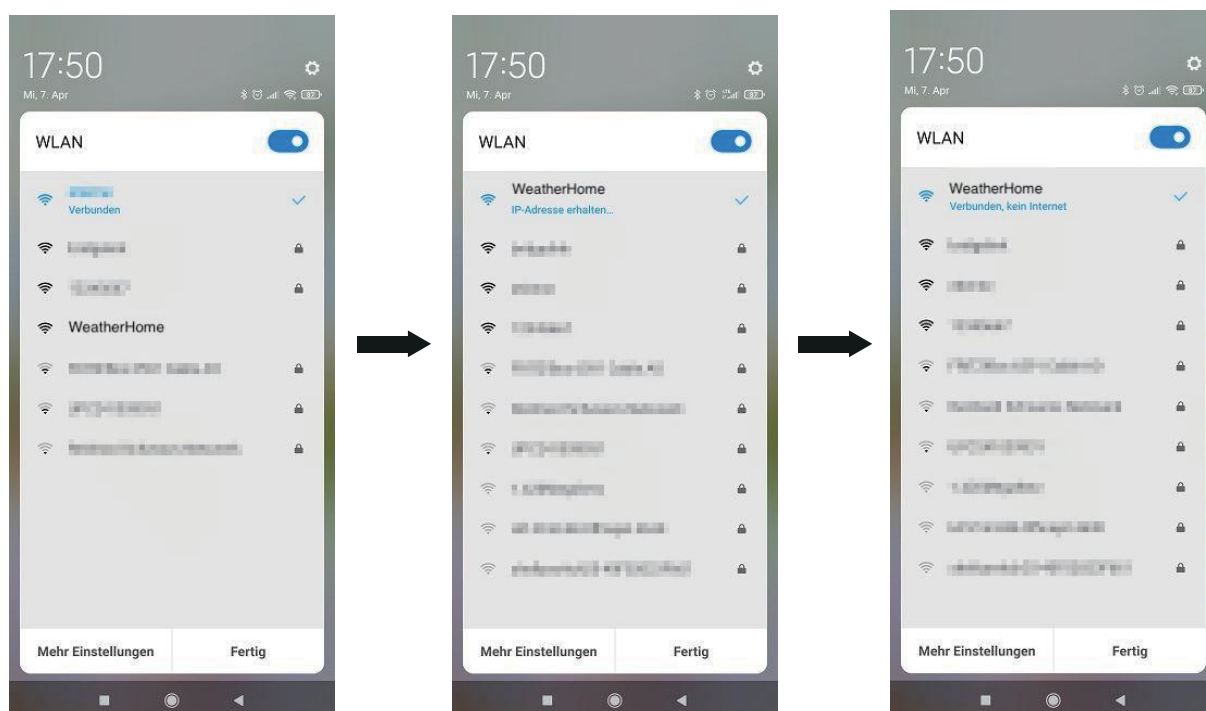
11.1.3 Connectez votre iPhone ou iPad au WiFi de la console d'affichage

Cliquez sur l'icône « Paramètres » et ensuite sur l'icône « WLAN ». Puis connectez-vous au réseau WLAN « WeatherHome », comme indiqué dans la figure suivante. Le nom de votre réseau WLAN peut être légèrement différent mais il commencera toujours par « WeatherHome ».



11.1.4 Connectez votre smartphone Android au Wi-Fi de la console d'affichage

Cliquez sur l'icône « Paramètres » sur votre smartphone Android. Sélectionnez ensuite « WLAN ». Connectez-vous maintenant au réseau WLAN « WeatherHome », comme indiqué dans la figure suivante. Le nom de votre réseau WLAN peut être légèrement différent mais il commencera toujours par « WeatherHome ».



11.2 Ouvrir la page Web de configuration de la console d'affichage

Une fois que vous avez connecté votre appareil au WLAN fourni par le WF-100C Lite, entrez l'adresse IP suivante dans la barre d'adresse de n'importe quel navigateur : <http://192.168.5.1>. pour accéder au site Web de configuration de l'unité d'affichage.

 **Note:** certains navigateurs traitent l'adresse IP 192.168.5.1 comme une recherche. Dans ce cas, assurez-vous que vous spécifiez également le protocole « http:// », c'est-à-dire « http://192.168.5.1 » au lieu de simplement « 192.168.5.1 ».

11.2.1 Paramètres réseau de la console d'affichage et configuration du serveur météo

The screenshot shows the 'Weather Setting' interface with several sections and fields. Red arrows point from the annotations on the right to the corresponding fields in the interface.

- Wi-Fi network setup**
 - Network**: A dropdown menu with a list icon. Annotation: 'Select your WiFi Router (SSID) from the list'. Below it, text says: 'Select the menu and choose your 2.4 GHz WiFi router or type in your router name above.'
 - Password**: A text input field with a lock icon. Annotation: 'Router's Wi-Fi password'.
 - Status**: Shows a Wi-Fi icon, 'Connected', and 'IP: 172.16.1.55'. Annotation: 'Check to connect IP status if saved setting'.
- Weather server setup**
 - Upload wunderground.com**: A checkbox that is checked. Annotation: 'Check to confirm upload to Weather underground server'.
 - ID**: A text input field. Annotation: 'Enter Your Station ID'.
 - Password**: A text input field. Annotation: 'Enter Your Station Key/Password'.
 - Upload weathercloud.net**: An unchecked checkbox. Annotation: 'Check to confirm upload to weathercloud.net'.
 - ID**: A text input field. Annotation: 'Enter Your Weathercloud ID'.
 - Key**: A text input field. Annotation: 'Enter Your Weathercloud Key/Password'.
- Time Zone Setup**
 - Time Zone**: A dropdown menu showing '(UTC-07:00) Mountain Time (US & Canada)'. Annotation: 'Time Zone Settings'.
 - Automatically adjust clock for Daylight Saving Time**: An unchecked checkbox. Annotation: 'DST ON/OFF'.
- Internet Time Server Setup**
 - Server**: A dropdown menu showing 'time.nist.gov'. Annotation: 'Internet time server'.
- Save**: A blue button at the bottom. Annotation: 'Click Save to confirm the settings'.

 **Note:** les réseaux WLAN dont le SSID est masqué ne peuvent pas être reconnus et sélectionnés pour l'entrée « Network ». Si le SSID de votre WLAN est masqué, vous devez alors le saisir manuellement dans le champ « Network ».

 **Note:** Si la case à cocher a été activée pour l'élément « Régler automatiquement l'horloge pour l'heure d'été » et que l'heure d'été est en cours, ceci est indiqué par « DST » (Daylight Saving Time) sur l'unité d'affichage, au-dessus de l'heure.

 **Note:** si vous ne parvenez pas à connecter le Wi-Fi lorsque vous choisissez le serveur de temps Internet time.nist.gov, essayez deux autres serveurs répertoriés dans les sélections.

11.2.2 Paramètres du fuseau horaire

Basé sur le nombre d'heures du temps universel coordonné, ou temps moyen de Greenwich (Greenwich Mean Time - GMT).

Le tableau suivant indique les fuseaux horaires dans le monde entier. Les lieux situés dans l'hémisphère oriental sont positifs, et les lieux situés dans l'hémisphère occidental sont négatifs.

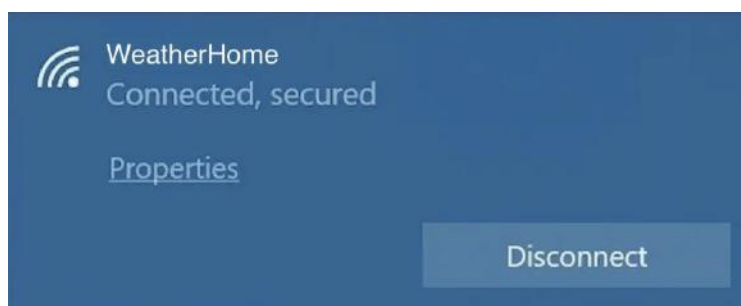
Heures à partir de l'heure GMT	Fuseau horaire	Villes
-12	IDLW: International Date Line West	---
-11	NT: Nome	Nome, AK
-10	AHST : Alaska-Hawaii Standard CAT : Alaska central HST : Hawaii Standard	Honolulu, HI
-9	YST : Yukon Standard	Territoire du Yukon
-8	PST : Pacific Standard	Los Angeles, CA, USA
-7	MST : Mountain Standard	Denver, CO, USA
-6	CST : Standard Central	Chicago, IL, USA
-5	EST : Eastern Standard	New York, NY, États- Unis
-4	AST : Standard atlantique	Caracas
-3	---	São Paulo, Brésil
-2	AT : Açores	Açores, îles du CapVert
-1	WAT : Afrique de l'Ouest	---
0	GMT : Greenwich Mean Time WET : Europe occidentale	Londres, Angleterre
1	CET : Central European Time	Paris, France
2	EET : Europe de l'Est	Athènes, Grèce
3	BT : Bagdad	Moscou, Russie
4	---	Abu Dhabi, EAU
5	---	Tashkent
6	---	Astana
7	---	Bangkok
8	CCT : Côte de la Chine	Beijing
9	JST : Japan Standard	Tokyo
10	TPS : Standard de Guam	Sydney
11	---	Magadan
12	IDLE : Ligne de date internationale Est NZST : Standard néo-zélandais	Wellington, Nouvelle-Zélande

11.2.3 Sauvegarde permanente des données saisies via le WF-100C Lite

Vérifiez à nouveau tous les réglages que vous avez effectués sur le site de configuration de la console d'affichage. Si vous êtes sûr que toutes les informations sont correctes, cliquez sur le bouton **[SAVE]** pour confirmer.



Une fois les paramètres enregistrés, déconnectez à nouveau votre appareil du WLAN de l'unité d'affichage en cliquant sur le bouton **[Disconnect]**, comme indiqué dans la figure ci-dessous, puis reconnectez votre appareil au WLAN de votre routeur.



11.3 Statut de la connexion WiFi

L'icône WiFi est toujours allumée : Lorsque la console se connecte avec succès à votre routeur Wi-Fi, l'icône de signal Wi-Fi s'affiche sur l'écran LCD (situé à droite de la valeur d'humidité extérieure).

L'icône WiFi continue de clignoter : si le signal Wi-Fi n'est pas stable ou si la console essaie de se connecter au routeur, l'icône clignote.

L'icône WiFi a disparu : cela signifie que la console n'est pas connectée au routeur Wi-Fi.

 **Note:** si vous possédez un routeur bi-bande (2,4 GHz et 5,0 GHz), assurez-vous de vous connecter à la bande 2,4 GHz, sinon la station météo ne pourra pas se connecter au WiFi.

 **Note:** lorsque la console se connecte avec succès à n'importe quel site Web de serveurs météorologiques, l'icône de signal de données apparaît sur l'écran LCD (à droite de l'humidité extérieure). Si l'icône de signal de données clignote, la console est en train de télécharger vers le serveur. Si l'icône disparaît, la console n'est pas connectée au serveur météo depuis plus de 30 minutes.

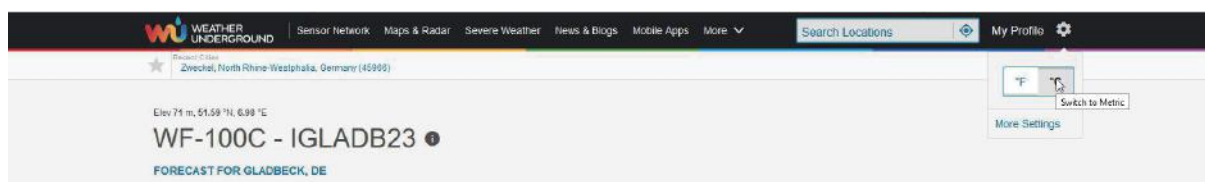
12. Visualiser les données de la station météo via Internet

12.1 Visualisez les données de votre station météo sur Weathercloud

Afin d'accéder aux données obtenues à partir de votre propre station météo sur le réseau **weathercloud.net**, connectez-vous à <https://weathercloud.net/> avec votre adresse e-mail et le mot de passe que vous avez précédemment enregistré. (voir 10.1) Après vous être connecté, vous serez automatiquement dirigé vers les données météo de votre station météo (si elle a récemment synchronisé ses données avec Weathercloud).

12.2 Visualisez les données de votre station météo sur Weather Underground

Vous n'avez pas besoin de vous connecter pour accéder aux données obtenues par votre propre station météorologique sur le portail [weathercloud.net](https://www.wunderground.com/). Il vous suffit de vous rendre sur le site suivant : <https://www.wunderground.com/dashboard/pws/STATIONID> où STATIONID est l'ID de votre station météo, par exemple <https://www.wunderground.com/dashboard/pws/IGLADB23>.



13. Mise à jour du micrologiciel sur la console d'affichage

Vous pouvez obtenir le dernier firmware de la console comme ci-dessous

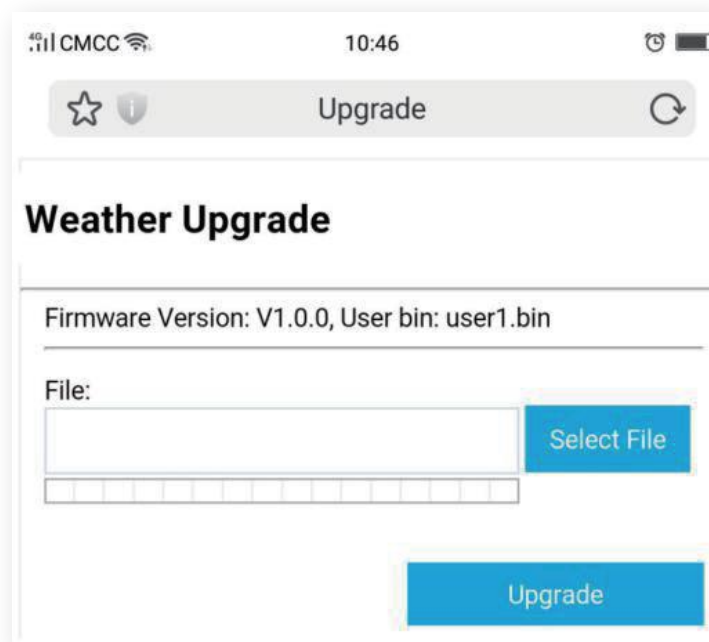
13.1 Connecter le Wi-Fi de la console d'affichage (voir 12)

13.2 Processus de mise à jour

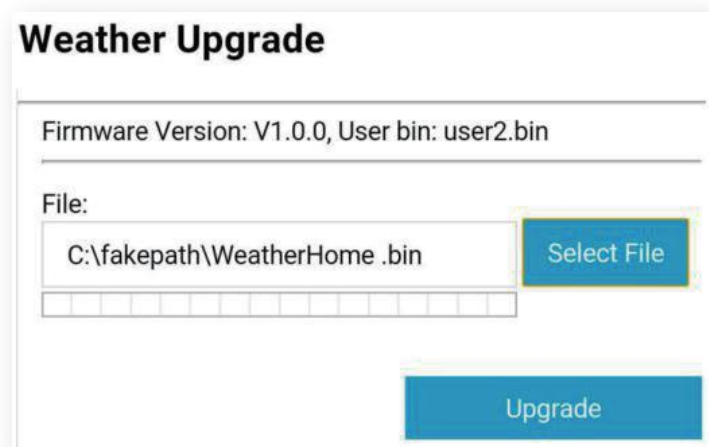
1) Une fois connecté, saisissez l'adresse IP suivante dans la barre d'adresse de n'importe quel navigateur: <http://192.168.5.1/upgrade.html>.



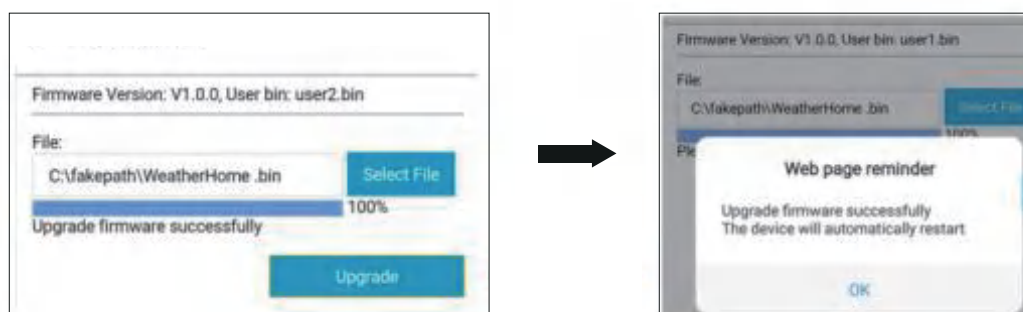
2) Cliquez ensuite sur le bouton « Ouvrir ». Le site web suivant s'affichera alors sur votre navigateur.



3) Cliquez maintenant sur le bouton **[Select File]** et sélectionnez le fichier binaire (extension « .bin ») destiné à la mise à jour de votre unité d'affichage dans la fenêtre qui s'ouvre sur votre terminal.



4) Cliquez ensuite sur **[Upgrade]** et lancez la mise à jour. Une fois le processus terminé avec succès, une fenêtr pop-up vous rappelle que l'unité d'affichage va être redémarrée.



 **Note:** Dans ce processus de mise à jour, seule la mise à jour du Wifi est effectuée. La console ne se réinitialise pas.

Une fois la mise à niveau terminée, la console quittera automatiquement le mode WAP.

14. Restaurer la valeur par défaut de l'usine

Pour réinitialiser la console aux paramètres d'usine (réseau WiFi, serveur météo et écran).

Appuyez et maintenez la touche **MAX/MIN/-** pendant 3 secondes lorsque la console n'est que sur batterie. Pendant ce processus, la console d'affichage ne doit pas être alimentée en tension par le bloc d'alimentation enfichable.

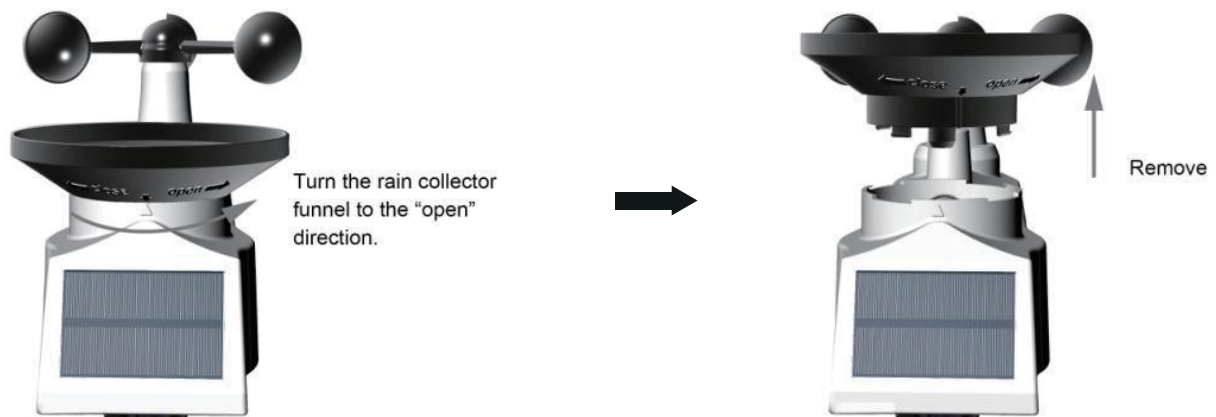
15. Maintenance

1) Nettoyez le pluviomètre du capteur extérieur intégré tous les 3 mois.

- Dévissez l'entonnoir du collecteur de pluie en le tournant de 30° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Retirez délicatement l'entonnoir du collecteur de pluie.
- Nettoyez et enlevez tous les débris ou insectes.
- Installez l'entonnoir collecteur après l'avoir entièrement nettoyé et séché.



A: Retirez l'entonnoir du collecteur de pluie.



B: Installez l'entonnoir du collecteur.



2) Remplacez les piles des capteurs de vent, de pluie et du thermo-hygromètre tous les 1 à 2 ans.

16. Guide de dépannage

Problème	Solution
La télécommande sans fil ne se rapporte pas à la console. Il y a des tirets (--.-) sur la console d'affichage.	Si la communication avec l'un des capteurs est perdue, des tirets (--.-) s'affichent à l'écran. Pour réacquérir le signal, appuyez sur la touche CHANNEL/+ pendant 3 secondes, choisissez le capteur perdu et l'icône de recherche à distance s'affichera en permanence. Une fois le signal récupéré, l'icône de recherche à distance s'éteint et les valeurs actuelles s'affichent. La portée maximale de communication en ligne de visée est comprise entre 30 mètres et 100 mètres dans la plupart des conditions. Rapprochez l'ensemble du capteur de la console d'affichage. Si la matrice de capteurs distants est trop proche, éloignez le montage du capteur de la console d'affichage. Assurez-vous que l'écran LCD de la télécommande fonctionne et que le voyant de l'émetteur clignote une fois toutes les 60 secondes. du capteur est trop proche (moins de 1,5 m), Installez un jeu de piles neuves dans le thermo-hygromètre distant. Pour les environnements à climat froid, installez des piles au lithium. Assurez-vous que les télécommandes ne transmettent pas à travers un métal solide (qui agit comme un écran HF), ou une barrière de terre (en bas d'une colline). Déplacez la console d'affichage à proximité d'appareils générant du bruit électrique, tels que des ordinateurs, des téléviseurs et d'autres émetteurs ou récepteurs sans fil. Déplacez le télé-capteur vers un endroit plus élevé. Déplacez le télé-capteur vers un endroit plus proche.
La sonde de température lit une température trop élevée pendant la journée.	Assurez-vous que le thermo-hygromètre est monté dans une zone ombragée. L'emplacement préféré est un mur orienté vers le nord parce qu'il est à l'ombre la plupart du temps.
Les températures intérieure et extérieure ne concordent pas	Laissez jusqu'à une heure pour que les capteurs se stabilisent en raison du filtrage du signal. Les capteurs de température intérieure et extérieure doivent s'accorder à 4°F près (la précision du capteur est de ± 4 °F). Utilisez la fonction d'étalonnage pour faire correspondre la température intérieure et extérieure à une source connue.

Problème	Solution
L'humidité intérieure et extérieure ne concordent pas	Laissez jusqu'à une heure aux capteurs pour se stabiliser en raison du filtrage du signal. Les capteurs d'humidité intérieurs et extérieurs doivent concorder à 10 % près (la précision du capteur est de $\pm 5\%$). Utilisez la fonction d'étalonnage pour faire correspondre l'humidité intérieure et extérieure à une source connue.
Le contraste de la console d'affichage est faible	Remplacez les piles de la console par un jeu de piles neuves.
Le WiFi ne s'affiche pas sur la console.	Vérifiez que votre routeur ne présente pas de problèmes. 1. Vérifiez le symbole WiFi sur l'écran. Si la connectivité sans fil est réussie, l'icône WiFi s'affiche dans le champ de l'heure. 2. Assurez-vous que les paramètres WiFi de votre modem sont corrects (nom du réseau et mot de passe). 3. Assurez-vous que la console est branchée sur le secteur. La console ne se connectera pas au WiFi si elle est alimentée uniquement par des piles. 4. La console ne prend en charge et ne se connecte qu'aux routeurs 2,4 GHz. Si vous possédez un routeur 5 GHz, et qu'il s'agit d'un routeur bi- bande, vous devrez désactiver la bande 5 GHz, et activer la bande 2,4 GHz. 5. La console ne prend pas en charge les réseaux d'invités.
Les données collectées ne sont transmises ni à www.wunderground.com ni à www.wunderground.com	1. Confirmez que votre mot de passe ou votre clé est correct. Il s'agit du mot de passe que vous avez enregistré sur Wunderground.com. Votre mot de passe Wunderground.com ne peut pas commencer par un caractère non alphanumérique (c'est une limitation de Wunderground.com, pas de la station). Par exemple, « \$worknet » n'est pas un mot de passe valide, mais « worknet\$ » l'est. 2. Confirmez que l'ID de votre station est correct. 3. Vérifiez que la date et l'heure sont correctes sur la console. Si elles sont incorrectes, il se peut que vous transmettiez d'anciennes données et non des données en temps réel. 4. Vérifiez que votre fuseau horaire est correctement réglé. S'il est incorrect, il se peut que vous transmettiez d'anciennes données et non des données en temps réel. 5. Vérifiez les paramètres du pare-feu de votre routeur. La console envoie des données via le port 80.

17. Spécifications

17.1 Spécifications des mesures

Le tableau suivant fournit les spécifications des paramètres mesurés.

Mesure	Gamme	Précision	Résolution
Température intérieure	De 32 à 140°F	± 1 °F	0.1 °F
Température extérieure	De -40 à 140°F	± 1 °F	0.1 °F
Humidité intérieure	10 à 99 %	± 5% (garantie uniquement entre 20 et 90%)	1 %
Humidité extérieure	De 10 à 99%	± 5% (garantie uniquement entre 20 et 90%)	1 %
Pluie	0 à 396in	<0.6in: ±0.04in, 0.6in to 396in: ±7%	<39.4in (0.012in) >39.4in (0.04in)
Direction du vent	0 - 360°	± 10° (16 point compass)	± 1° (16 point compass)
Vitesse du vent	De 0 à 112 mph	4.5 mph ~22.4mph: ±0.67mph, 22.4mph ~112mph: ±10% (whichever is greater)	0.1mph
Pression barométrique	8.85 à 32.50 inHg	± 0.08 inHg	0.01 inHg

17.2 Spécifications de la liaison sans fil

Portée de transmission sans fil (à l'air libre)	100m
Fréquence	433 MHz
Période de mise à jour des données du capteur extérieur intégré	16 secondes

17.3 Consommation d'énergie

Article	Source d'alimentation	Durée de vie de la batterie
Console d'affichage	3xAAA 1,5V piles alcalines ou lithium (non incluses)	Plus de 12 mois (doit placer l'emplacement à moins de -4°F)
Capteur extérieur intégré	Piles alcalines 3xAA ou piles au lithium (non incluses)	Plus de 12 mois (l'emplacement doit être inférieur à -4°F). Les batteries fournissent une alimentation de secours lorsque l'énergie solaire est limitée.
	Panneau solaire	-
Adaptateur	6V~ 500mA	-

17.4 Spécifications WiFi

WiFi Standard	802.11 b/g/n
Console WiFi Fréquence RF	2.4 GHz
Compatibilité des appareils	Dispositif intelligent WiFi intégré avec mode WAP, y compris les ordinateurs portables, les ordinateurs, les téléphones intelligents et les tablettes électroniques.
Compatibilité des navigateurs Web	HTML 5 (comme les dernières versions de Chrome, Safari, IE, Edge et Firefox ou Opéra).
Portée de transmission RF WiFi (en plein air)	80 pieds (24 mètres)

RADDY



support@iraddy.com



www.iraddy.com



Made in China