

## WS 3500

### ✓ Quelle est la distance maximale entre le transmetteur thermo/hygro et la station de base ?

Dans le cas d'une transmission par 433 MHz :

La distance d'émission maximale est de 100 mètres, en champ libre, mais cela dépend de l'environnement et des interférences. Soustraire 6 à 10 mètres pour un mur extérieur ou tout autre obstacle similaire en épaisseur ou composition. Soustraire 3 à 10 mètres par mur intérieur ou tout autre obstacle similaire selon leur épaisseur ou leur composition (un obstacle représente tout ce qui est en ligne de mire, comme un toit, des murs, des sols, plafonds, arbres, etc.). Pensez également à placer la station de base à l'écart d'appareils électriques comme les téléviseurs, fours à micro-ondes, ordinateurs, réfrigérateurs et hauts parleurs.

Dans le cas d'une transmission par câble :

La distance d'émission maximale est de 10 mètres (câble fourni), avec un rajout possible de maximum 10 mètres de câble.

### ✓ Est ce que le capteur thermo/hygro a des difficultés à transmettre à travers des matériaux spécifiques ?

Oui et ...non. Nous avons des difficultés à maintenir un signal à travers le ferro-béton, les murs en stuc et le verre anti UV. La sonde extérieure peut transmettre à travers ces matériaux, mais il existe alors un risque d'erreur du signal. Réinitialiser la station météo comme indiqué et modifier l'angle de transmission du capteur à travers le métal ou le verre jusqu'à ce que les données extérieures (température et humidité) restent affichées à l'écran pendant un certain temps. Garder à l'esprit que le signal du capteur doit se déplacer dans l'air (10 cm d'air au minimum) avant de rencontrer un mur, une paroi en métal ou une fenêtre.

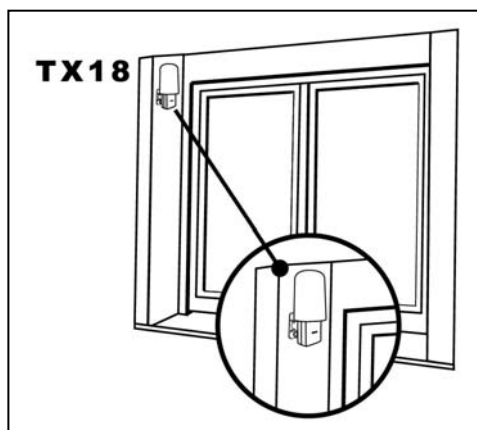
### ✓ Où puis-je installer la sonde extérieure ?

#### Installation du transmetteur thermo/hygro :

Afin d'obtenir une lecture précise et de prolonger la durée de vie de votre capteur, nous vous recommandons :

- de toujours veiller à ce que le capot protecteur du transmetteur soit correctement placé sur celui-ci
- de l'installer dans un endroit abrité, protégé du soleil et de la pluie. La brume et le brouillard n'affecteront pas le capteur, au contraire de l'immersion dans l'eau ou d'une exposition à la pluie.

Vous pouvez l'installer à l'extérieur sous l'avancée d'un toit ou tout autre emplacement à l'abri du soleil et de la pluie. Ne pas envelopper le capteur de plastique ni l'enfermer dans un sac plastique.



**✓ Comment faire apparaître (ou réapparaître lors d'une perte d'information) les informations extérieures à l'écran ?**

Réunir tous les éléments de la station (base + transmetteur thermo/hygro) à l'intérieur de votre maison et les placer 1 à 2 mètres l'un de l'autre, rien ne devant les séparer.

1. Retirer les piles de la station, puis du transmetteur thermo/hygro
2. Attendre que l'écran LCD soit parfaitement vierge afin d'effacer l'intégralité de la mémoire (nous conseillons 1 minute)
3. Ouvrir le logement des piles du thermo/hygro et insérer 2 piles AA/LR6 en respectant les polarités puis refermer le couvercle de logement des piles
4. En veillant à ne **SURTOUT** pas presser l'écran tactile de la base afin de ne pas activer de fonction, ré-installer les piles dans la station de base
5. **N'activer aucune fonction pendant au moins 10 minutes après l'installation des piles.** (Afin de laisser le temps d'établir une bonne connexion entre la station de base et le transmetteur thermo/hygro). Une pression de l'écran pendant cette phase couperait instantanément la recherche du transmetteur par la base.
6. Toutes les données extérieures (température et humidité) relevées par le transmetteur thermo/hygro devraient alors s'afficher à l'écran. Vous pouvez maintenant placer ou replacer le transmetteur à l'extérieur, à l'endroit choisi.

**✓ Comment consulter et réinitialiser les données MIN/MAX enregistrées ?**

Pour consulter les valeurs mini/maxi, il suffit d'appuyer sur l'écran tactile de la station, sur les zones pour lesquelles les mini/maxi veulent être consultés.

La réinitialisation des mini/maxi, heures et dates d'enregistrement, se fait pour chacune des valeurs : lorsque la valeur mini ou maxi est affichée à l'écran, il faut appuyer une nouvelle fois sur l'affichage mini ou maxi (dans la partie basse de l'écran). L'affichage « RESET RECORD » apparaît. Il suffit alors de confirmer en pressant sur « CONFIRM ».

Les valeurs mini et maxi qui s'afficheront alors seront celles enregistrées au moment de la réinitialisation, avec heure et date de cette réinitialisation.

## Que faire si l'écran n'affiche rien ?

Vérifier la polarité des piles et s'assurer qu'elles sont installées comme sur le diagramme figurant dans le compartiment des piles. Assurez-vous également d'utiliser des piles de qualité alcaline, à pleine charge lors de la mise en service (l'utilisation de piles rechargeables est fortement déconseillée).

## Pourquoi l'heure est-elle incorrecte ou ne s'affiche-t-elle pas ?

1. L'horloge de cette station météo reçoit le signal DCF-77 de Francfort qui lui permet de régler automatiquement l'heure et le calendrier en fonction du signal émis. Parfois, en raison d'interférences locales ou de conditions atmosphériques défavorables, vous ne pouvez recevoir ce signal immédiatement. La meilleure façon d'obtenir le signal est de placer votre station près d'une fenêtre, orientée vers Francfort jusqu'à l'apparition de l'icône du pylône DCF. Dans les cas extrêmes, laissez passer une nuit entière, le signal étant beaucoup moins perturbé durant les nuits.
2. Si l'heure est décalée très exactement d'une heure, deux, ou plus, régler le mode "TIME ZONE" sur zéro afin de ne pas caler de fuseau horaire sur l'heure émise par le signal DCF 77, en l'occurrence l'heure CET (Central European time = Bruxelles, Paris, Rome, Berlin, Madrid...). Régler le fuseau horaire à "-1" si la station de base est en Grande-Bretagne ou au Portugal... Ajuster à n'importe quel fuseau horaire selon l'endroit où l'on se trouve, et qui reçoit le signal DCF 77.
3. Pour cette station, le réglage du fuseau horaire peut aller de +12 à -12 heures.

## Comment régler manuellement l'heure et la date de cette station météo ?

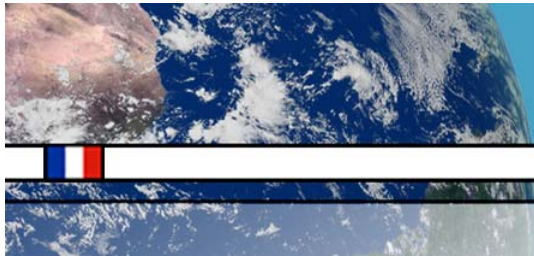
1. Pour régler l'heure, appuyez sur l'écran tactile de la station au niveau de l'affichage de l'heure (en haut à gauche)
2. Vous allez pouvoir régler l'heure à partir de la partie basse de l'écran
3. Appuyez sur **\*TIME\*** ; l'heure va s'afficher. Vous allez pouvoir la régler à l'aide de **\*UP\*** ou **\*DOWN\***
4. Une fois le réglage effectué, appuyez sur **\*NEXT\*** pour passer au réglage des minutes
5. Les minutes s'affichent. Vous allez pouvoir les régler à l'aide de **\*UP\*** ou **\*DOWN\***
6. Une fois le réglage effectué, appuyez sur **\*EXIT\*** pour sortir du réglage

Le réglage de la date se fait de la même manière, en commençant par effleurer l'affichage au niveau de la date (en haut à droite).

## Comment régler manuellement les autres fonctions de cette station météo ?

Tous les réglages de base se font à partir de la partie basse de l'écran. Celle-ci s'active en appuyant sur le coin droit, tout en bas de l'écran.

Appuyez ensuite sur **\*SETUP\***.



# FAQ



LA CROSSE<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY

1. Le premier réglage est celui du contraste du LCD. Appuyez sur **\*LCD CONTRAST\***, puis effleurez **\*UP\*** ou **\*DOWN\*** pour régler le contraste. Pour passer au réglage suivant, appuyez sur **\*NEXT\***.
2. Le réglage suivant est celui du fuseau horaire. Appuyez sur **\*ZONE\***, puis effleurez **\*UP\*** ou **\*DOWN\*** pour régler le fuseau horaire. Pour passer au réglage suivant, appuyez sur **\*NEXT\***.
3. Le réglage suivant est celui de l'activation ou de la désactivation de la réception du signal DCF. Appuyez sur **\*RCC ON/OFF\***, puis effleurez **\*ON\*** ou **\*OFF\*** pour activer ou désactiver la réception. Pour passer au réglage suivant, appuyez sur **\*NEXT\***.
4. Le réglage suivant est celui du format d'affichage 12 ou 24 heures. Appuyez sur **\*12/24h MODE\***, puis effleurez **\*12h\*** ou **\*24h\*** pour choisir le format. Pour passer au réglage suivant, appuyez sur **\*NEXT\***.
5. Le réglage suivant est celui des unités de mesure. Appuyez sur **\*UNIT\*** pour entrer dans le réglage.
6. Vous pourrez choisir l'unité de mesure de la température entre Celsius et Fahrenheit en appuyant soit sur **\*°C\*** soit sur **\*°F\***. Pour passer au réglage suivant, appuyez sur **\*NEXT\***.
7. Vous pourrez ensuite choisir l'unité d'affichage de la pression en appuyant sur **\*hPa\*** ou **\*inHg\***. Pour passer au réglage suivant, appuyez sur **\*NEXT\***.
8. Vous pourrez ensuite régler la pression relative. Appuyez sur **\*REL PRESSURE\***, puis effleurez **\*UP\*** ou **\*DOWN\*** pour régler la pression par rapport à l'altitude où l'on se trouve. Pour passer au réglage suivant, appuyez sur **\*NEXT\***.
9. Vous pourrez ensuite régler la sensibilité des icônes météo. Appuyez sur **\*TENDENCY\***, puis effleurez **\*UP\*** ou **\*DOWN\*** pour régler la sensibilité (le changement des icônes de prévision météo dépendra du réglage de la sensibilité, de 2 à 4 hPa). Pour passer au réglage suivant, appuyez sur **\*NEXT\***.
10. Vous pourrez ensuite régler l'alarme de tempête. Appuyez sur **\*STORM WARNING\***, puis effleurez **\*UP\*** ou **\*DOWN\*** pour régler la sensibilité de chute de la pression atmosphérique sur une période de 6 heures (de 3 à 9 hPa). Pour passer au réglage suivant, appuyez sur **\*NEXT\***.
11. Vous verrez alors apparaître **\*RELEARN TX\*** : cette fonction permet à la station de rechercher les signaux du transmetteur extérieur (par exemple, après un changement de piles dans le transmetteur extérieur), sans être obligé de ré-initialiser tous les éléments de la station. Appuyez sur **\*RELEARN TX\***, puis sur **\*CONFIRM\***. Vous aurez alors le choix de faire un **\*FACTORY RESET\***, c'est à dire une ré-initialisation de toutes les valeurs enregistrées. Les valeurs seront alors celles par défaut.  
Appuyez sur **\*CONFIRM\*** pour exécuter cette fonction. **\*\*Attention : Cette phase de ré-initialisation peut prendre environ 5 minutes. Pendant cette phase, l'écran affichera : « FACTORY RESET IN PROGRESS ». La ré-initialisation terminée, l'écran LCD va s'éteindre pour afficher : « REMOVE BATTERY ». Retirer les piles et redémarrez l'ensemble de la station.**
12. Si vous ne souhaitez pas procéder à la recherche des signaux du transmetteur extérieur, appuyez sur **\*NEXT\***.
13. Vous allez ensuite avoir à nouveau la possibilité de procéder à un **\*FACTORY RESET\*** : si vous ne le souhaitez pas, appuyez sur **\*EXIT\***.



## Que signifie l'inscription « OFL » à la place d'une donnée ?

Cette inscription s'affiche lorsque le relevé de l'information (températures ou humidités intérieures et extérieures) est en dehors de la plage de relevé.

Rappel :

- plage de relevé de la température intérieure : de -40 °C à +59.9 °C
- plage de relevé de la température extérieure : de -40 °C à +59.9 °C
- plage de relevé de l'humidité intérieure et extérieure : de 1 à 99% (stations équipées du nouveau capteur Suisse d'humidité haute définition)

Cette inscription peut également s'afficher lors de perturbations (dans le cas de la transmission des données extérieures) : en effet, si lors de la transmission une interférence quelconque survient, la station traduit cette information sur son écran par « OFL ».

La bonne transmission de l'information est en général rétablie lors du prochain relevé des données. Si cela n'est pas le cas, il convient alors de réinitialiser votre station (voir plus haut).

### Pourquoi l'installation du logiciel Heavy Weather pro 3500 est-elle impossible ?

Dans le cas où vous n'arriveriez pas à installer le logiciel de la station WS 3500, procéder à la vérification de votre configuration de votre système d'exploitation.

Si vous utilisez Windows XP avec le service Pack 2 "SP2" (attention, si votre PC est paramétré pour recevoir les mises à jour automatiques, il y a de fortes chances que "SP2" soit installé sur votre ordinateur), celui-ci peut être la cause du dysfonctionnement.

Pour vérifier que SP2 est installé, vérifiez les propriétés du Poste de travail (clique droit sur icône Poste de travail).

Si SP2 est installé, assurez-vous que le Firewall (ou pare-feu) est paramétré correctement et permet l'installation et l'utilisation des logiciels, dont le logiciel Heavy Weather Pro.

Vous pourrez autoriser ou refuser l'exécution des programmes installés sur votre PC à partir du bouclier rouge ou bleu avec une croix blanche à l'intérieur (dans la barre des tâches), avec un clic droit sur la souris.

### Quelques conseils lors de l'utilisation d'un adaptateur USB

1/ Veillez à avoir correctement installé le « Driver » (CD Rom d'installation) de l'adaptateur

2/ Un numéro de port COM est alors attribué au port USB d'origine. C'est ce numéro de port qu'il vous faut paramétrer dans le programme Heavy Weather afin que la transmission entre la station de base et le PC puisse se faire.

Pour aller chercher le numéro de port attribué en local sur votre PC :

- > Bouton droit sur "Poste de Travail" -> Propriétés
  - > Onglet Matériel -> Gestionnaire de périphériques -> Ports COM
- Vous verrez apparaître dans cette dernière section le port COM attribué.

3/ Il faut ensuite, dans le programme Heavy Weather, choisir le port COM. Pour se faire :

- > Ouvrez le programme

- > Allez dans l'onglet « Extras », puis « Options »
- > Au niveau du champ « Port », paramétrez le même numéro de port que celui attribué au COM créé
- > Validez votre choix en cliquant sur « OK »

4/ Refermez le programme Heavy Weather. Il est ensuite important de redémarrer votre ordinateur, afin que toutes les modifications soient prises en compte.

Une fois votre PC redémarré, connectez votre station à votre ordinateur, puis rouvrez le programme.

6/ La transmission des informations devrait alors se faire correctement. La transmission est plus longue avec un adaptateur USB.

Nous vous conseillons donc, si elle ne se fait pas tout de suite, de fermer puis rouvrir, autant de fois que nécessaire, le programme Heavy Weather.



### Icône de prévision météo

Les icônes affichées prévoient le temps en termes d'amélioration ou de dégradation et non nécessairement en termes de soleil ou de pluie immédiats comme l'indique chaque icône.

*Exemple : si le temps actuel est nuageux et que l'icône de pluie est affichée, ceci n'implique pas que l'appareil est défectueux parce qu'il ne pleut pas, mais signifie simplement que la pression atmosphérique a chuté et que le temps va se dégrader, sans qu'il pleuve nécessairement.*

Une fois la station installée, il est recommandé d'ignorer les prévisions des 24 à 48 premières heures, afin de laisser le temps à la station de fonctionner à poste fixe et à altitude constante.

Chaque changement notable et important de la pression atmosphérique se traduira par un changement d'icône. Dans les climats soumis à des changements de temps brusques (par exemple de soleil à pluie), la station météo sera plus précise que dans un climat dans lequel le temps ne change presque jamais (par exemple presque toujours ensoleillé). On estime par ailleurs que la précision de la prévision est de l'ordre de 75%.

Les stations météo **La Crosse Technology** sont les seules à être équipées d'un capteur de pression qui enregistre les variations de pression toutes les 3 heures et qui, sur une moyenne de 12 heures, calcule des moyennes pour afficher les tendances. Dès lors, les stations **La Crosse Technology** sont plus sensibles et plus précises que tous les autres produits concurrents.