

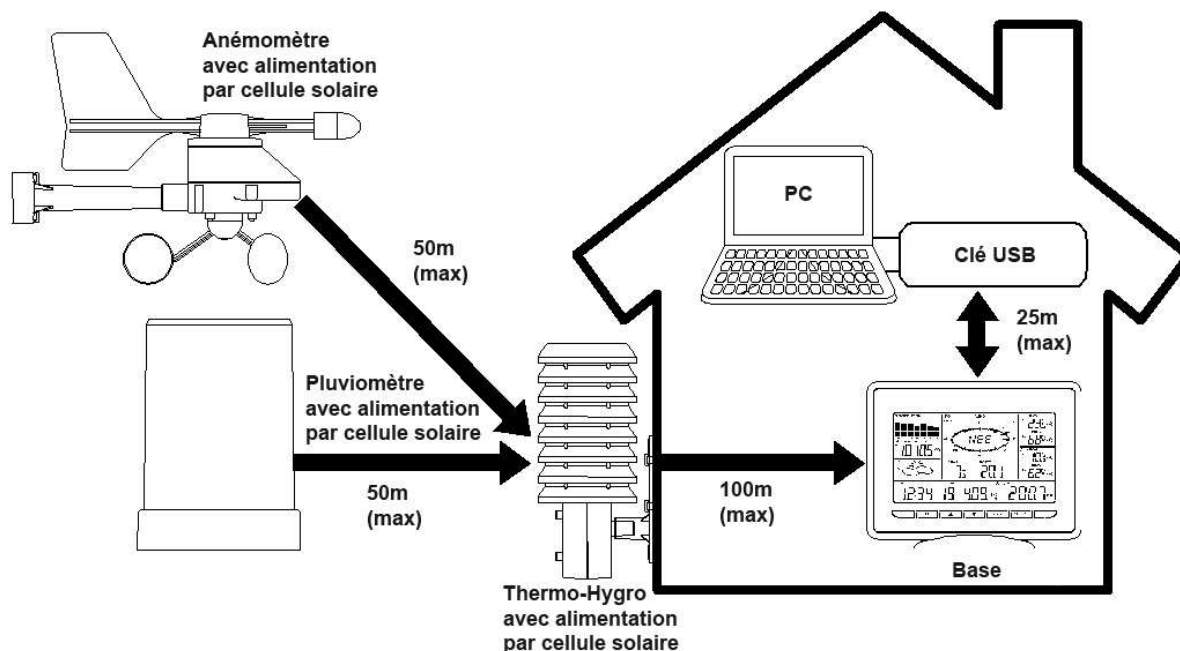
WS 2800

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

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.

Il convient également de respecter la distance maximale de 50 mètres entre le pluviomètre et l'anémomètre et le capteur thermo/hygro, car celui-ci centralise les informations avant transfert vers la station de base.

Le schéma ci-dessous vous détaille les transmissions.



✓ **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, vitesse et direction du vent, pluviométrie) 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 les différentes sondes extérieures ?**

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.

Installation de la jauge de pluie :

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 la jauge de pluie soit installée de niveau : une mauvaise installation peut entraîner de mauvais relevés, voire pas de relevés du tout
- de l'installer à plus d'un mètre du sol pour éviter que les saletés ne bouchent l'entonnoir
- de l'installer éloignée des arbres (feuilles pouvant boucher le réceptacle)
- de s'assurer que la bascule de comptage de la jauge de pluie soit libre de tout mouvement

Installation de l'anémomètre :

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 l'anémomètre soit installé de niveau : une mauvaise installation peut entraîner de mauvais relevés, voire pas de relevés du tout
- d'éviter de placer l'anémomètre à proximité d'une antenne de télévision ou d'une parabole
- d'éviter d'installer l'anémomètre sur un mât métallique
- de s'assurer que l'anémomètre soit accessible par le vent de toute part

Note importante : il est conseillé d'installer les différents capteurs sur le même côté du bâtiment ou de la maison, afin de garantir les transmissions.

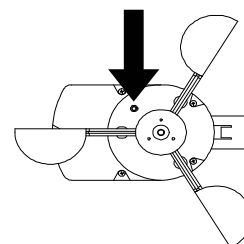
Comment faire apparaître (ou réapparaître lors d'une perte d'information) les informations extérieures à l'écran ?

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

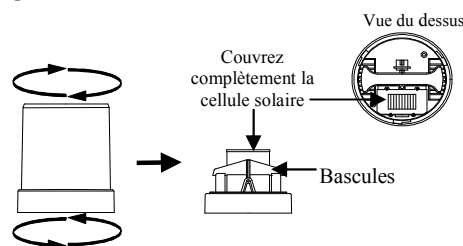
1/ Il est très important que la cellule solaire de l'anémomètre soit illuminée pendant la mise en œuvre.

Assurez-vous que les lumières sont allumées dans la pièce où se fait l'installation et que le panneau solaire soit bien exposé à une source lumineuse d'au moins 60W - ne couvrez pas la cellule solaire de vos mains ou de tout autre objet. Retirez le film noir protecteur couvrant la cellule photovoltaïque sur l'anémomètre et utilisez la tige fournie pour appuyer délicatement sur le bouton de ré-initialisation situé dans l'orifice, à la base des godets en ayant préalablement retiré le film de protection.

Appuyez sur le bouton de ré-initialisation situé sur l'anémomètre (le panneau solaire doit faire face à la lumière)



2/ Installation du pluviomètre. Tout d'abord, tournez le réceptacle du pluviomètre, puis retirez la bande de garantie de la balançoire et le cache protecteur noir du panneau solaire. Faites bouger les bascules afin d'activer le pluviomètre. Remplacez ensuite le réceptacle et installez le pluviomètre dans un endroit clair pour permettre la charge des piles rechargeables incluses.



3/ Insérez 2 piles de type "C" (LR14) dans le capteur thermo-hygro en veillant à respecter les polarités.

4/ Insérez 3 piles de type "C" (LR14) dans le compartiment des piles de l'écran en veillant à respecter les polarités

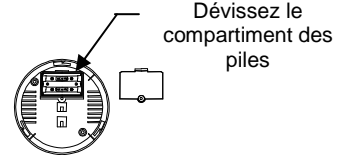
NOTE: A chaque réception par la station des données des capteurs, le symbole ☁ va clignoter puis rester fixe lorsque la réception a réussi. L'affichage « 0 » pour les données de vent et de pluie n'indique pas un échec de la transmission, mais simplement qu'il n'y avait pas de vent ni de pluie au moment du dernier relevé. Le capteur thermo-hygro collecte les données de l'anémomètre et du pluviomètre, et les transmet ensuite vers la station. Le capteur thermo-hygro tente de se synchroniser avec le pluviomètre et l'anémomètre durant 7 minutes. Si cette synchronisation échoue, le capteur thermo-hygro cessera la recherche d'autres capteurs.

5/ Problème à l'installation: Si les données des capteurs ne sont pas réceptionnées par la station dans les 10 minutes qui suivent la mise en oeuvre (celle-ci affichera "- -"), retirez alors toutes les piles (sauf celles de

l'anémomètre) durant 1 minute puis recommencez la procédure de mise en œuvre depuis le point 1(**ré-initialisez complètement le pluviomètre - voir ci-dessous/ Important**)

IMPORTANT: Ré-initialisation complète du pluviomètre :

- a. Dévissez le compartiment des piles situé sur le fond du pluviomètre et retirez les piles rechargeables.
- b. **Recouvrez complètement la cellule solaire**
- c. Attendez 20 secondes, puis ré-insérez les 2 piles rechargeables de type AA. Revissez ensuite les vis du compartiment des piles..
- d. Attendez 2 secondes, puis découvrez la cellule solaire.
- e. Faites bouger les bascules puis replacez le réceptacle
- f. Installez le pluviomètre dans un endroit illuminé pour permettre la charge des piles rechargeables



✓ 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 ?

L'heure correcte ne sera affichée que lorsque la synchronisation avec le PC sera réussie. La station, une fois synchronisée avec le PC, affichera alors l'heure de celui-ci. Il est donc important que l'horloge de votre ordinateur soit correctement réglée.

✓ 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, vitesse du vent) 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)
- plage de relevé de la vitesse du vent : de 0 à 180 km/h

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 la transmission des informations vers l'ordinateur ne se fait-elle pas ?

Avant le transfert des données vers le programme, il convient de synchroniser la station de base à la clé USB.

Pour synchroniser votre PC à la station, il faut **SIMULTANÉMENT** :

- cliquer sur "Synchronisation" dans le programme

ET

- appuyer sur la touche "flèche vers le bas" sur la station

La synchronisation base / PC doit-elle être effectuée à chaque démarrage du PC et ouverture du programme ?

Non, la synchronisation base / PC est automatique. Elle peut par contre prendre un certain temps (30 mn).

Comment créer un fichier un nouveau historique ?

La création d'un nouveau fichier se fait très simplement.

Allez dans l'onglet « Extras » puis « Options », puis dans le champ « Enregistrement du fichier historique », cliquez sur « Nouveau ».

Un nouveau fichier sera automatiquement créé et la page « Données » sera vidée.

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.