



QUESTIONS FREQUENTES

Que sont les signaux DCF 77 et HBG ?

Ces 2 signaux sont des signaux horaires.

L'émetteur des signaux horaires DCF77 est situé en Allemagne, à Mainflingen (près de Francfort). L'émetteur HBG est situé à Prangins (Suisse).

Ces signaux couvrent à eux 2 la totalité de l'Europe, puisqu'ils ont chacun un rayon d'émission de 1500 km à partir des antennes.

Ces horloges sont très précises, puisque leur écart théorique est de ± 1 seconde pour 1 millions d'années.

Votre Station METEOTRONIC reçoit le signal horaire et le convertit pour afficher l'heure exacte, été comme hiver.

La qualité de réception dépend en grande partie de la situation géographique. En temps normal, il ne devrait y avoir aucun problème de réception dans un rayon de 1500 km autour des antennes DCF77 et HBG.

Les usagers peuvent néanmoins se trouver dans des zones dans lesquelles des perturbations atmosphériques sont la cause directe de l'absence de réception des signaux horaires. La nuit, les perturbations atmosphériques sont généralement moins sévères et la réception est possible dans la plupart des cas. Une simple réception quotidienne suffit à votre station pour indiquer l'heure avec une déviation inférieure à 0,5 secondes par 24 heures.

Quand la réception est en cours, l'icône de réception du signal horaire se met à clignoter sur l'écran de la station pour indiquer que le signal a été reçu et qu'il va être reçu. Une fois que le signal est verrouillé, l'icône de réception reste fixe à l'écran et l'heure et la date justes sont affichées.

... Les prévisions météo sont donc transmises en même temps que le signal horaire, à raison d'une mise à jour quotidienne (généralement la nuit, lorsque les perturbations sont plus faibles et moins nombreuses).

Comment mettre en œuvre ma station ?

La mise en œuvre de votre station se fait très simplement, en insérant les piles dans la station. La recherche du signal horaire est alors quasi immédiate (et automatique) et matérialisée par l'icône d'antenne qui clignote.

Au niveau de la partie « prévisions météo », seules des icônes de prévision sont visibles. Celles-ci ne sont que des icônes qui défilent de façon aléatoire, et ne sont pas de réelles prévisions.

Il vous faut alors à partir de là rentrer dans la partie des réglages et paramétrer votre région météo (cf tableau joint avec votre station).



Comment puis-je vérifier que la réception des prévisions météo s'est faite correctement ?

Une icône de réception située à côté de l'heure d'alarme vous permet de vérifier la réception.

Une icône fixe indique une réception totale des prévisions météo. Une icône clignotante indique une réception partielle des prévisions météo.

Dans le cas d'une icône clignotante, il faut attendre en général le lendemain (la transmission se faisant la nuit) pour une réception complète.

Comment recevoir les données météo de ma région ?

Il convient, après la mise en œuvre de la station, de paramétrer la région selon le tableau de correspondance Pays/Ville joint avec la station.

Une fois ce code entré dans la station, il ne faut activer plus aucune touche. La réception des données météo complètes peut mettre plus de 24 heures.

Attention ! Selon le code région paramétré, l'affichage des prévisions météo se fera soit sur 2 jours, soit sur 4 jours :

- pour les codes région de 0 à 59 : prévisions complètes sur 4 jours
- pour les codes région de 60 à 89 : prévisions sur 2 jours, avec indication du maxi de température uniquement

Il est donc normal, si vous possédez une station METEOTRONIC avec prévisions sur 4 jours, et si un code région entre 60 et 89 a été paramétré, de n'avoir un affichage des prévisions que des 2 premiers jours (hors indication « vent et pluie » si vous possédez une station de référence WM 5100 et WM 5107), et pour les 2 derniers jours, uniquement une animation des icônes, qui défile de façon aléatoire.

C'est pour cela que La Crosse Technology a décliné la gamme METEOTRONIC en divers modèles version « 2 jours » (WM 5400 et WM 5414) et en version « 4 jours » (WM 5000, WM 5014, WM 5100 et WM 5107) pour une parfaite lecture des mesures.

Quelle est la procédure à suivre si je déménage dans une autre ville ou un autre pays ?

Il vous suffit alors tout simplement de paramétrer le nouveau code région de votre localisation, suivant le tableau joint à votre station.

Comment sont établies les prévisions météo ?

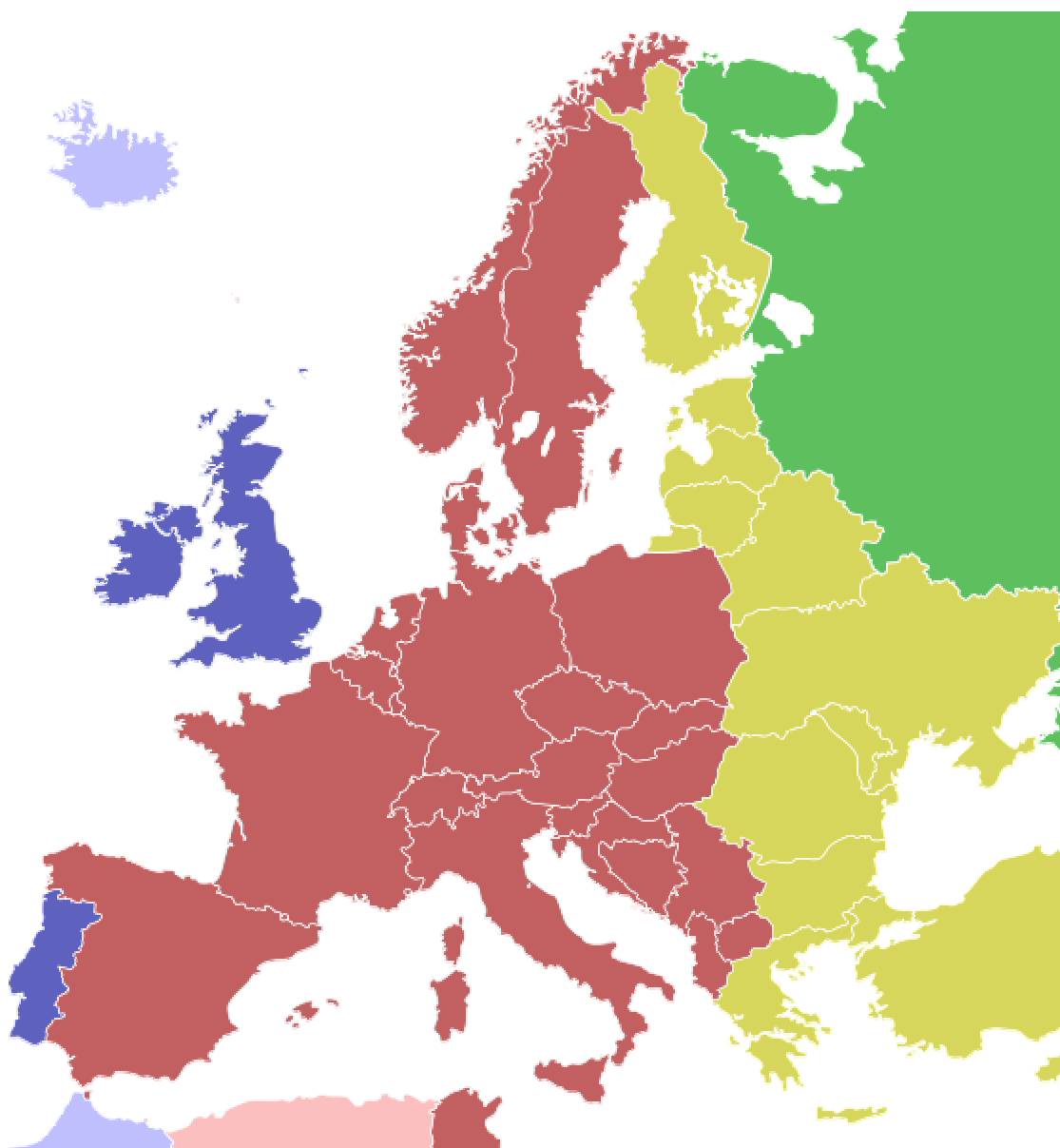
Les prévisions météo sont calculées et établies par une équipe de météorologues et climatologues professionnels suisses.



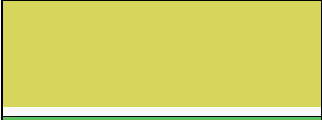

Comment paramétrer le fuseau horaire ?

Par défaut, le fuseau horaire est réglé sur GMT+1. Un réglage différent n'est pas nécessaire pour la quasi-totalité de l'Europe.



Vous trouverez ci-dessous une carte de référence avec légende de paramétrage du fuseau horaire :



	FUSEAU HORAIRE = 0
	CET (UTC+1) - FUSEAU HORAIRE = +1
	EET (UTC+2) – FUSEAU HORAIRE = +2
	MSK (UTC+3) – FUSEAU HORAIRE = +3



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).

Plus de détail concernant les références WM 5414, WM 5014 et WM 5107...

Quelle est la distance maximale entre le transmetteur 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.

Est ce que le capteur a des difficultés à transmettre à travers des matériaux spécifiques ?

Oui et ...non. Nous avons des difficultés à maintenir un signal à travers le ferrobéton, 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 mentionné plus haut et modifier l'angle de transmission du capteur à travers le métal ou le verre jusqu'à ce que la température extérieure reste



affichée 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 locale ?

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

Peut-on rajouter un ou plusieurs capteurs extérieurs ?

Non. Les stations de la gamme « METEOTRONIC » sont prévues pour ne gérer qu'un seul capteur extérieur.

Pourquoi mon émetteur extérieur local indique-t-il une température plus faible ou plus élevée que les valeurs max. ou min. annoncées pour la journée en cours ?

Les données mini et maxi de température de la journée en cours sont des valeurs générales, faisant parties intégrantes de la prévision météo globale du jour.

Le capteur relève la température (et l'hygrométrie) en son lieu d'installation, et peut donc être influencé par son environnement proche (structure des bâtiments, exposition directe au soleil...). Il y a donc nécessairement des ajustements

Après un changement de piles sur ma station de base, mon émetteur extérieur n'est plus reçu ?

Si le changement de piles n'a été effectué **que** sur la station de base, le capteur ne sera pas reconnu par cette même station.

En effet, un code de sécurité est attribué par la station de base au transmetteur au moment de leur mise en œuvre commune et selon la procédure conseillée (Voir ci-dessus). Si cette procédure n'est pas respectée, la station traduit cette non reconnaissance par « --« à la place des données extérieures locales.