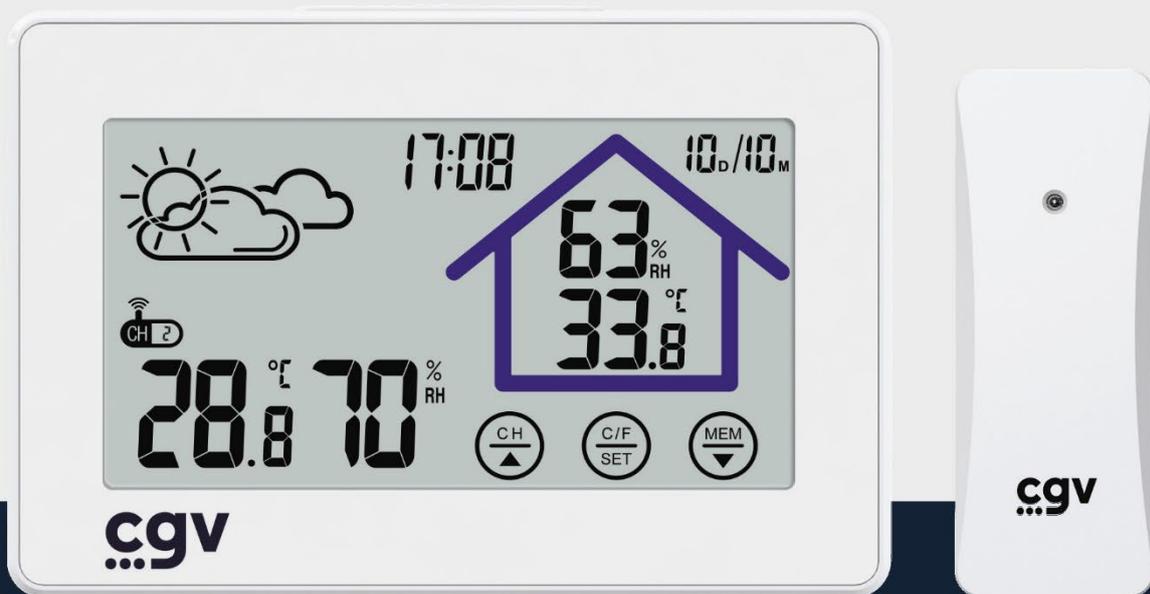


MY MÉTÉO 1BM

STATION MÉTÉO MULTIFONCTIONNELLE SANS FIL



Notice
d'emploi

cgv

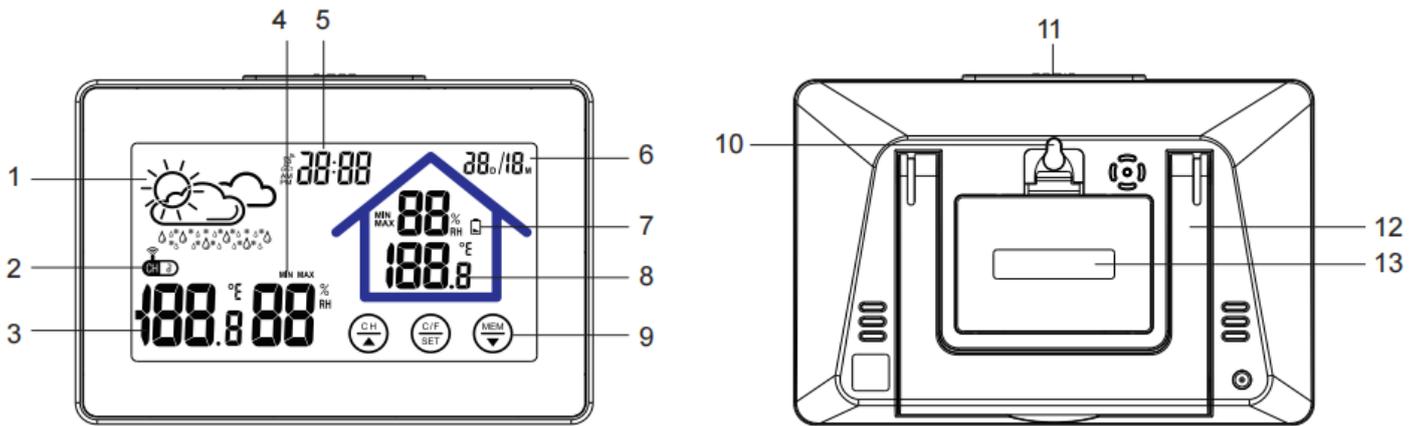
Table des matières

1	Contenu de la boîte.....	2
2	Description de la Station MyMétéo-1BM.....	3
3	Description du capteur externe.....	4
4	Installation.....	4
5	Températures et hygrométries	6
5.1	Températures.....	6
5.2	hygrométries	6
6	Mémoires Min et Max.....	6
7	Eclairage.....	6
8	Capteur externe	7
9	Resynchroniser : station météo ↔ capteur externe	7
10	Rajouter un capteur externe	8
11	Réinitialiser tout le système.....	9
12	Prévisions météo	9
13	Eviter les perturbations radiofréquences	9
14	Non-utilisation pendant longtemps	9
15	En cas de problème	10
16	Consignes de sécurité.....	11
17	Recyclage et normes.....	11
18	Garantie.....	12
19	Contacts fabricant.....	12

1 Contenu de la boîte

- 1 x Station météo MyMétéo-1BM
- 1 x Capteur externe sans fil
- 1 x La présente notice d'emploi

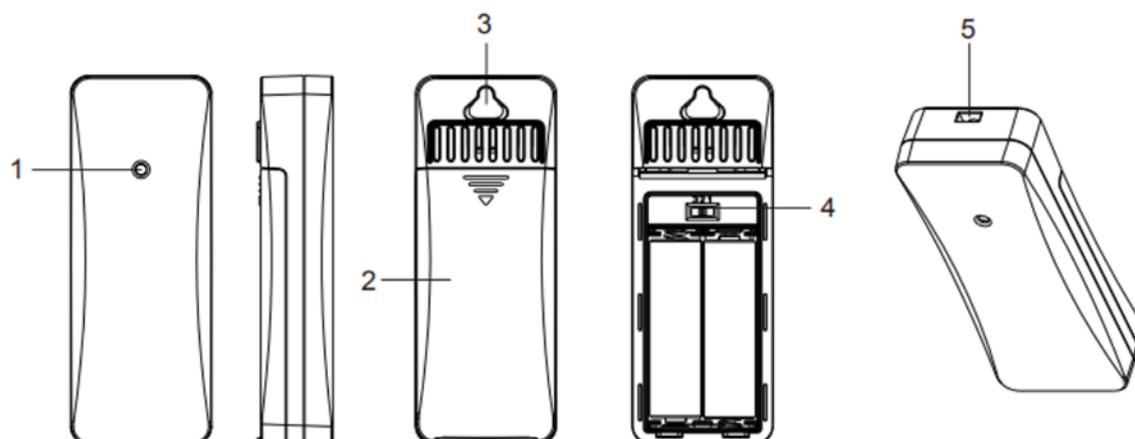
2 Description de la Station MyMétéo-1BM



s1	Prévision météo sous forme de cinq pictogrammes explicites :			
	 Soleil  , Soleil & Nuages  , Nuageux  , Pluie  , Neige 			
s2	Numéro du capteur externe (1 à 3) actuellement utilisé : par exemple :  pour le capteur n°2. Transmission en cours : Lorsque la station communique avec le capteur externe le symbole de transmission radio est actif :  ; le reste du temps, il est inactif : 			
s3	Température mesurée par le capteur externe :		Hors limites : trop bas :	 trop haut : 
s4	Hygrométrie mesurée par le capteur externe .		Hors limites : trop bas :	 trop haut : 
s5	Heure au format HH : MM.		Exemple : 	
s6	Date au format JJ : MM. (L'année est réglée mais non affichée)		Exemple : 	
s7	Niveau des piles faible : Lorsque ce symbole  est visible, cela indique que les trois piles AAA de la station doivent être remplacées. Le reste du temps, ce symbole n'est pas visible.			
s8	Hygrométrie et température intérieures mesurées par la station à l'endroit où elle est posée. En haut l'hygrométrie, en bas la température,		Exemple : 	
s9	Boutons tactiles de commande :			
		→ Appui court : Change le n° du capteur externe (1 à 3 en boucle) → Appui long : Lance la synchronisation entre station et capteur choisi. (voir §9 p7) → <u>En cours de réglage d'un paramètre</u> : Appui court : Augmente de +1 la valeur du paramètre ; Appui long : Augmente rapidement la valeur tant que l'appui est maintenu.		
		→ Appui court : Change l'unité de température °C / °F → Appui long : Pour faire le réglage manuel de tous les paramètres.. (voir §4 p4)		
		→ 1 appui court unique : Affiche la T° MAX pendant 10 sec puis retour à la T° courante → 2 appuis courts consécutifs : Affiche la T° MIN pendant 10 sec puis retour à la T° courante → 1 appui long réinitialise la T° MAX et la T° MIN aux valeurs courantes → <u>En cours de réglage d'un paramètre</u> : Appui court : Diminue de -1 la valeur du paramètre ; Appui long : Diminue rapidement la valeur tant que l'appui est maintenu.		
s10	Point de fixation au mur : Utilisez ce trou pour fixer la station au mur à l'aide d'une vis (non fournie).			
s11	Eclairage : Faites un appui court pour allumer le rétro-éclairage pendant 20 secondes.			
s12	Pied rétractable : Dépliez-le pour poser la station sur un meuble ; rentrez-le pour fixer au mur.			

s13	Trappe amovible du compartiment à piles : Pour insérer les 3 piles AAA dans la station, déverrouillez la trappe amovible en appuyant vers la bas sur le clip qui se trouve juste en dessous du point de fixation au mur [10] et retirez-la. Insérez les 3 piles AAA en respectant la polarité puis remettez la trappe amovible en place en la verrouillant (un « clac » de verrouillage doit se faire entendre).
-----	---

3 Description du capteur externe



c1	Voyant de transmission : Clignote rouge pendant ~2 sec lorsque le capteur transmet les informations de température et d'hygrométrie (humidité dans l'air) à la station météo.
c2	Trappe du compartiment à piles : Faites coulisser la trappe vers le bas pour ouvrir le compartiment à piles.
c3	Point de fixation au mur : Utilisez ce trou pour fixer le capteur au mur à l'aide d'une vis (non fournie).
c4	Réglage n° de capteur : Sélectionnez le numéro de capteur (1 à 3) en positionnant l'interrupteur à glissière sur le numéro choisi. Il faut ouvrir le compartiment à piles pour accéder à cet interrupteur.
c5	Point de fixation par une dragonne : si vous souhaitez suspendre le capteur à l'aide d'une dragonne ou d'une simple ficelle, utilisez ce point de fixation.

4 Installation

Avant de commencer, assurez-vous d'avoir en main les piles suivantes :

- Trois piles neuves non rechargeables 1.5V de taille **AAA** (LR3)
- Deux piles neuves non rechargeables 1.5V de taille **AA** (LR6)

⚠ Il est fortement recommandé d'utiliser des piles **alcalines**.

Suivez ensuite la procédure d'installation suivante :

- 1) **Station météo** : Ouvrez le compartiment à piles [s13] de la **station météo**, comme indiqué dans le §2 en page 3 point n° [s13]. **N'INSEREZ PAS ENCORE LES 3 PILES AAA DEDANS.**
- 2) **Capteur externe** : Ouvrez le compartiment à piles [c2] du **capteur externe**, comme indiqué dans le §3 Description du capteur externe en page 4 point n° [c2]. **N'INSEREZ PAS ENCORE LES 2 PILES AA DEDANS.**
- 3) **Capteur externe** : A l'aide du petit interrupteur à glissière [c4] qui se trouve dans le compartiment à piles du **capteur externe** (voir §3 en page 4, point n° [c4]), choisissez le numéro (1 à 3) que vous

souhaitez associer à votre **capteur externe**. **Note** : Il est recommandé de choisir le n° 1 afin de simplifier l'installation.

4) **Station météo** : Maintenant, insérez les trois piles 1.5V **AAA** (LR3) dans le compartiment à piles [s13] de la **station météo** en faisant bien attention à la polarité (les contacts à ressort sont toujours le moins). (Voir §2 en page 3, point n° [s13]).

5) **Station météo** : Si vous avez réglé votre capteur externe sur un numéro autre que le n° 1 alors, dès l'allumage de la **station météo**, faites des appuis courts sur le bouton tactile  afin de sélectionner le même numéro que celui réglé dans le capteur externe lui-même (voir §2, page 3, point n° [s9]). **Note** : si vous avez réglé votre capteur externe sur le n° 1, alors cette étape n'est pas à faire car la station météo démarre toujours sur le n° 1.

6) **Capteur externe** : Immédiatement après, insérez les deux piles 1.5V **AA** (LR6) dans le compartiment à piles [c2] du **capteur externe** en faisant attention à la polarité (les contacts à ressort sont toujours le moins) (voir §3 en page 4, point n° [c2]).

/!\ Note : Il est important de suivre la procédure ci-dessus en respectant l'ordre des opérations afin que la station météo et le capteur externe soient correctement synchronisés.

7) **Station météo** : A ce point, votre **station météo** devrait maintenant afficher les informations en provenance du capteur externe, en bas à gauche de l'écran, comme indiqué dans le §2 en page 3 points n° [s3] et [s4].

8) **Station météo** : Cette étape consiste à régler successivement tous les paramètres de votre station météo, dans cet ordre :

Année → Mois → Jour → 24/12H → Heures → Minutes → Sortie

8.1) Pour **démarrer la séquence de réglage** donnée ci-dessus, faites un **appui long** sur le bouton tactile  jusqu'à ce que **l'année** s'affiche, **clignotante**, sur l'écran en position [s5] en lieu et place de l'heure (voir §2 p3, point n° [s5]).

8.2) **Avant** que le clignotement s'arrête (~20 sec), utilisez les boutons tactiles  et/ou  pour régler **l'année** (voir §2 p3, point n° [s9]). Puis faites un **appui court** sur le bouton tactile  pour **valider** votre réglage et **passer au réglage suivant** selon l'ordre indiqué ci-dessus.

8.3) Répétez l'étape 8.2 jusqu'à avoir réglé successivement tous les paramètres, dans l'ordre indiqué ci-dessus.

9) **Station météo** : **°C / °F** : (Par défaut en **°C**) Faites un appui court sur le bouton tactile  pour régler l'unité utilisée pour les températures en degrés **Celsius (°C)** ou **Fahrenheit (°F)**, comme indiqué dans le §2 p3, point n° [s9].

5 Températures et hygrométries

5.1 Températures

1. Températures intérieure et extérieure en degrés Celsius ou degrés Fahrenheit (Voir §2 p3, point n° [s9] et §4 p4, point n° 9)
2. Plage de température intérieure : 0 °X à +50 °X
3. Plage de température extérieure : -20 °X à +60 °X
4. Hors plage, l'affichage est : en dessous du min : $\Lambda\Lambda.\Lambda^{\circ X}$; Au-dessus du MAX : $HH.H^{\circ X}$
5. Précision : $\pm 1^{\circ X}$ de 0 °X à +40 °X ; $\pm 1,5^{\circ X}$ de +40 °X à +50 °X

5.2 hygrométries

1. Plage d'hygrométrie intérieure et extérieure : 20% à 95%
2. Hors plage, l'affichage est : en dessous du min : $\Lambda\Lambda^{\%RH}$; Au-dessus du MAX : $HH^{\%RH}$
3. Précision : $\pm 7\%$ de 20% à 40% ; $\pm 5\%$ de 40% à 70% ; $\pm 7\%$ de 70% à 95%

6 Mémoires Min et Max

La station météo enregistre en permanence les températures et hygrométries min et max aussi bien pour l'intérieur (capteurs internes de la station météo) que pour l'extérieur (capteurs externes).

Pour les afficher, procédez comme suit (voir §2 p3, point n° [s9]) :



Bouton tactile à utiliser :

- 1 appui **court** unique : Affiche les T° MAX pendant 10 sec puis retour à la T° courante
- 2 appuis **courts** consécutifs : Affiche la T° MIN pendant 10 sec puis retour à la T° courante
- 1 appui **long** : Réinitialise les T° MAX et la T° MIN à leur valeur courante.

7 Eclairage

Il est possible d'activer l'éclairage de l'écran LCD pour une durée fixe de 20 secondes en appuyant sur le bouton physique se trouvant sur la tranche supérieure de la station météo. (voir §2 p3, point n° [s11])

/! ATTENTION : L'éclairage de l'écran LCD est un gros consommateur d'énergie. Utilisez-le avec parcimonie pour préserver une bonne autonomie de la station météo.

8 Capteur externe

Le capteur externe fonctionne sur piles ; il envoie les informations de température et d'hygrométrie en utilisant un signal radiofréquence sur la bande 433.92MHz. Afin de préserver les piles du capteur externe, les informations ne sont envoyées qu'une fois de temps en temps :

- Si le capteur externe est réglé sur le **n° 1** : Envoi des infos toutes les **114 secondes**
- Si le capteur externe est réglé sur le **n° 2** : Envoi des infos toutes les **134 secondes**
- Si le capteur externe est réglé sur le **n° 3** : Envoi des infos toutes les **158 secondes**

Ce système permet une autonomie optimale des piles du capteur mais apporte une latence.

Pour la même raison d'économie des piles, la station météo active son récepteur radiofréquence uniquement lorsque nécessaire, en suivant la même période que le capteur et ce en fonction du n°

de capteur que l'utilisateur a programmé dans la station en utilisant le bouton tactile .

En conclusion :

Le n°1 permet une mise à jour des données extérieures plus rapide (toutes les 114 sec).

Le n°3 impose une mise à jour des données extérieures plus lente (toutes les 158 sec) mais a l'avantage de consommer 28% d'énergie en moins que le n° 1.

Ces mécanismes imposent ainsi la notion de synchronisation entre la station météo et son (ses) capteur(s) externe(s). → Voir le chapitre suivant §9 **Resynchroniser : station météo ↔ capteur externe** page 7.

9 Resynchroniser : station météo ↔ capteur externe

Lorsque le numéro de capteur réglé sur la station ne correspond pas au numéro d'un capteur valide (c.à.d. il n'y a pas de capteur ayant le numéro indiqué sur la station), la station affiche -- °C --%RH.

→ Si vous voyez que la station affiche -- °C --%RH, alors vérifiez en premier lieu que le numéro de

capteur réglé sur la station soit le bon ; en effet un appui involontaire sur le bouton tactile  qui aurait malencontreusement changé le n° de capteur est à envisager avant toute chose.

Lorsque la connexion radiofréquence entre la station et le capteur externe est réellement perdue, la station, qui n'arrive plus à recevoir les données, finit par afficher -- °C --%RH, au bout d'une heure.

Les raisons de la perte de connexion/synchronisation sont les suivantes :

- A) La station météo a été mise hors tension (typiquement du fait d'un remplacement des piles de la station) : Dans ce cas, il faut réinstaller complètement le système. Voir §4 **Installation**, page 4.
- B) Les piles du capteur externe sont vides ; le capteur externe ne peut plus envoyer les informations à la station météo.
- C) Le capteur externe a été déplacé hors de portée ; la station météo n'arrive plus à capter les signaux du capteur externe.
- D) Le numéro réglé dans le capteur externe a été changé.

Pour resynchroniser la station météo avec un capteur externe, veuillez suivre la procédure suivante :

1. **Capteur externe** : Prenez en main le capteur externe qui n'est plus synchronisé à la station météo.
2. **Capteur externe** : Retirez les 2 piles **AA** du capteur externe et vérifiez qu'elles soient encore bonnes. Si ce n'est pas le cas, munissez-vous de piles neuves. **NE PAS REMETTRE LES PILES DANS LE CAPTEUR EXTERNE POUR LE MOMENT.**
3. **Capteur externe** : Notez le numéro qui a été réglé sur ce capteur. (voir §3, page 4, point n° [c4] et §4, page 4, point numéro 3)
4. **Station** : Réglez la station sur le même n° que le capteur externe à l'aide du bouton . (voir §2, page 3, point n° [s9] et §4, page 4, point numéro 5)
5. **Station** : Une fois le numéro sur la station réglé identique au numéro du capteur, faites un appui long sur le bouton tactile  jusqu'à ce que vous voyiez le symbole de transmission radio s'animer :  (**Attention** : vérifiez que le numéro de capteur de la station n'a pas changé car, avec les boutons tactiles, il peut arriver que l'appui long ne soit pas fait correctement ; il faut bien appuyer au centre du bouton avec le bout du doigt et conserver la pression)
6. **Capteur externe** : Remettez alors les 2 piles **AA** (éventuellement des neuves) dans le capteur externe. Vous pouvez observer qu'environ 2 secondes après avoir remis les piles, le voyant rouge du capteur clignote deux fois, indiquant qu'il transmet les informations à la station.
7. **Station** : Vous pouvez alors observer que les informations en provenance du capteur externe sont maintenant affichées en bas à gauche de l'écran de la station. (Voir §2, page 3, points n° [s3] et n° [s4]).

La procédure ci-dessus est également celle à utiliser si l'on souhaite rajouter des capteurs externes supplémentaires (la station météo peut gérer jusqu'à 3 capteurs externes).

Note : Les capteurs externes supplémentaires (référence **MyMétéo-CES-B** – blanc – ou **MyMétéo-CES-N** – noir –) sont en vente sur le site internet www.cgv.fr.

10 Rajouter un capteur externe

La station sait gérer jusqu'à 3 capteurs externes.

Pour rajouter un capteur externe, c'est très simple : Il suffit de faire l'achat d'un capteur supplémentaire (référence **MyMétéo-CES-B** – blanc – ou **MyMétéo-CES-N** – noir –) sur le site internet de CGV (www.cgv.fr) puis d'installer ce capteur en lui allouant un n° qui n'est pas déjà utilisé puis de **procéder à une synchronisation de la station météo avec ce nouveau capteur**, en suivant les étapes 1 à 7 de la procédure donnée dans le §9 **Resynchroniser : station météo ↔ capteur externe** page 7.

11 Réinitialiser tout le système

En cas de besoin, il est possible de réinitialiser tout le système, afin effectuer en quelque sorte un « retour aux réglages d'usine ».

Pour cela, c'est très simple, il suffit de retirer les piles de la station et du(des) capteur(s) et d'attendre quelques secondes (10 à 15 secondes).

Il sera alors nécessaire de procéder à nouveau à l'installation du système, comme décrit dans le §4 Installation page 4.

12 Prévisions météo

La station météo peut faire des prévisions météo sur les 12 heures à venir avec un relativement bonne fiabilité de 70 à 75%. (Voir §2, page 3, point n° [s1])

La prévision météo sur les 12 heures à venir est donnée via 5 pictogrammes explicites :



13 Eviter les perturbations radiofréquences

La transmission des informations depuis le capteur externe vers la station météo se fait sur la fréquence de 433.92MHz.

Afin d'éviter des perturbations qui pourraient empêcher le système de fonctionner correctement, voici quelques recommandations :

1. Ne pas placer la station météo proche des appareils générateurs d'interférences tels que TV, écrans d'ordinateur, blocs secteur, ordinateurs, etc. Si possible éloignez la station météo de deux mètres de ce genre d'appareils générateurs d'interférences.
2. Ne pas placer la station météo contre une paroi métallique
3. Ne pas placer le capteur extérieur contre une paroi métallique
4. Pour éviter les perturbations, n'utilisez pas d'appareils sans fil utilisant la même bande de fréquence (433.92MHz) à proximité de la station météo (casque sans fil, télécommandes de domotique, enceintes sans fil, etc.)
5. Si vos voisins utilisent un appareil similaire à votre station météo, cela pourrait créer des interférences entre les informations du capteur externe de votre voisin et le vôtre.

14 Non-utilisation pendant longtemps

Si vous prévoyez de ne plus utiliser votre station météo pour un long moment, veuillez retirer les 3 piles AAA de la station météo et également les 2 piles AA du capteur externe, ceci afin d'éviter leur détérioration due à un éventuel coulage des piles.

15 En cas de problème

Dans le tableau ci-après, vous trouverez aides & conseils selon le problème rencontré.

Libellé/description du problème	Solution/aide proposée
1) Sur la station, on ne voit presque plus les indications sur l'écran LCD de la station	→ Lorsque le contraste de l'écran LCD devient très faible, au point qu'il devienne difficile de lire les indications, probablement que les piles sont vides. Vérifiez si le symbole de batterie est visible sur l'écran (Voir §2, page 3, point n° [s7]). Remplacez les piles de la station par des neuves.
2) Sur la station, les infos du capteur externe ne sont plus affichées, on voit : -- °C --%RH.	→ Voir §9 Resynchroniser : station météo ↔ capteur externe, page 7.
3) Sur la station, les infos du capteur externe ne semblent pas correspondre à mon capteur !	→ Peut-être un système similaire de station météo + capteur sans fil se trouve dans votre voisinage ; votre station météo capte peut-être les informations du capteur externe de votre voisin ! → Changez le n° dans votre capteur externe (Voir §3, page 4, point n° [s9] et §3, page 4, point n° [c4]), puis réglez le même numéro dans votre station météo et effectuez un resynchronisation (Voir §9 Resynchroniser : station météo ↔ capteur externe, page 7).
4) Sur la station, la date et l'heure ont une valeur incorrecte ou un format incorrect	→ Veuillez procéder au réglages de tous les paramètres de la station (Voir §4, page 4, en particulier le point n° 8).
5) La température est en °F au lieu de °C.	→ Utilisez le bouton tactile  : Voir §2, page 3, point n° [s9] et §4, page 4, point n° 9.
6) Le système semble ne pas fonctionner correctement	→ Veuillez effectuer une réinitialisation complète du système. → Voir §11 Réinitialiser tout le système, page 9).
7) Comment consulter les valeurs MIN et MAX ?	→ Voir §6 Mémoires Min et Max, page 6.
8) Comment réinitialiser les valeurs MIN et MAX ?	→ Voir §6 Mémoires Min et Max, page 6.
9) Comment éclairer l'écran LCD ?	→ Voir §7 Eclairage, page 6.
10) Les informations du capteur externe ne sont pas toujours mises à jour comme il se doit.	→ Il peut s'agir de perturbations de la transmission radiofréquence par des appareils proches de votre station météo. → Voir §13 Eviter les perturbations radiofréquences, page 9.
11) Non-utilisation pendant longtemps, que faire ?	→ Retirez les piles de la station et du capteur. → Voir §14 Non-utilisation pendant longtemps, page 9.

16 Consignes de sécurité

- Veuillez lire ce manuel dans son intégralité avant d'utiliser votre appareil.
- N'ouvrez jamais l'appareil. Cela vous ferait perdre le bénéfice de la garantie.
- Ne manipulez pas l'appareil avec les mains mouillées ou dans une atmosphère très humide.
- Lorsque votre appareil n'est pas utilisé pendant longtemps, retirez les piles. Une détérioration de votre appareil due à un coulage des piles n'est pas couverte par la garantie.
- N'exposez pas votre appareil à une chaleur excessive comme le plein soleil, le feu ou à toute autre source de chaleur intense.
- Ne posez jamais de récipient contenant un quelconque liquide à proximité ou sur votre appareil. Assurez-vous qu'aucun liquide n'entre dans l'appareil. N'utilisez jamais de détergents liquides pour le nettoyer. La présence d'un quelconque liquide à l'intérieur de l'appareil peut l'endommager irrémédiablement et vous ferait perdre le bénéfice de la garantie.
- Placez la station à l'intérieur de l'habitation, dans un endroit sec et correctement ventilé, à l'abri des rayons du soleil, suffisamment éloigné d'éventuelles sources de chaleur.
- Placez le capteur externe dans un endroit abrité de la pluie et du soleil.
- Déplacer l'appareil depuis un endroit froid vers un endroit chaud peut faire apparaître de la condensation. Dans ce cas, attendez au moins deux heures avant de le mettre en route pour permettre à la condensation de s'évacuer.

17 Recyclage et normes



Déchets d'équipements électriques et électroniques :

Ce symbole sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ce dernier est conforme à la Directive européenne **2012/19/UE**. Cela signifie que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. Veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. La mise au rebut citoyenne de votre ancien produit permet de protéger l'environnement et la santé, vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable. Les particuliers sont invités à contacter les autorités locales pour connaître les procédures et les points de collectes de ces produits en vue de leur recyclage. La Directive européenne **RoHS 2011/65/UE** s'applique également à ce produit.



MARQUAGE POUR L'EUROPE

Le marquage **CE** attaché à ce produit signifie sa conformité aux Directives Européennes **RED 2014/53/UE**, **EMC (2014/30/UE)** et **LVD (2014/35/UE)**. Note : Retrouvez la déclaration de conformité CE sur notre site : <http://www.cgv.fr/>

18 Garantie

La garantie, offerte par la société CGV se conforme aux dispositions légales à la date de l'achat. Les pièces détachées pour cet appareil sont au moins disponibles pendant toute la durée de la garantie.

19 Contacts fabricant

CGV Compagnie Générale de Vidéotechnique ZA la Vigie 18 rue Théodore Monod, BP 10095 67541 OSTWALD CEDEX France	
Contact Hotline :	
Internet : www.cgv.fr	Email : info@cgv.fr