

Pronostiqueur de météo à grande distance avec anémomètre Honeywell

(TE852W)
GUIDE D'UTILISATION

TABLE DES MATIÈRES

PRÉSENTATION	3
LE CONTENU STANDARD DE L'EMBALLAGE	3
L'INSTALLATION	4
AVANT DE COMMENCER	5
LE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ À DISTANCE	6
L'ANÉMOMÈTRE	9
L'UNITÉ PRINCIPALE	11
NAVIGATION D'UN MODE À L'AUTRE	17
PERSONNALISATION DU PRONOSTIQUEUR DE MÉTÉO	20
LE RÉTROÉCLAIRAGE	20
L'UTILISATION DES DIFFÉRENTS MODES D'AFFICHAGE	20
MODE PRESSION ET PRÉVISIONS	20
LE MODE HORLOGE ET ALARMES	26
LE MODE LEVER/COUCHER DE SOLEIL	33
LE MODE TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ	36
LE MODE VENT	40
L'ENTRETIEN	42
LE DÉPANNAGE	43
LES MESURES DE SÉCURITÉ	44
Annexe - Codes des villes	45
LES SPÉCIFICATIONS	49
LA DÉCLARATION DE LA FCC	51
LA DÉCLARATION DE CONFORMITÉ	52
LES INFORMATIONS DE GARANTIE STANDARD	Error! Bookmark not defined.

PRÉSENTATION



Nous vous remercions d'avoir choisi le Pronostiqueur de météo à grande distance avec anémomètre Honeywell. Cet appareil, tout en indiquant l'heure avec précision, peut enregistrer et afficher les données de vitesse de vent, de température et d'humidité à cinq emplacements distants.


Cet emballage contient :

- une unité principale (récepteur) **TE852W** ;
- un capteur (émetteur) de température et d'humidité à trois canaux **TS33C** ;
- un anémomètre (émetteur) **TS815** ;
- le matériel d'installation et de mise en place, avec une clé à vis pour l'anémomètre ;
- un Guide d'utilisation.

Veuillez garder le présent Guide d'utilisation à portée de la main lorsque vous utilisez votre nouvel appareil. Il contient des instructions détaillées et pratiques qui peuvent vous être utiles, ainsi que des spécifications techniques et des mesures de sécurité que vous devez connaître.

LE CONTENU STANDARD DE L'EMBALLAGE

Illustration	Composants
	Unité principale (récepteur)
	Capteur hygromètre-thermomètre (émetteur)

	Anémomètre (émetteur) incluant : bras, socle et godets
4 vis et une petite clé à vis	Matériel d'installation et de mise en place

L'INSTALLATION

La station météorologique professionnelle avec anémomètre Honeywell TE852W fonctionne sur une fréquence radio de 433 MHz, de sorte qu'il n'y a aucun fil à installer entre l'unité principale (récepteur) et les capteurs météo à distance (émetteurs).

Les capteurs météo à distance consistent en un capteur de température et d'humidité ainsi qu'un anémomètre pour enregistrer la vitesse du vent. Toutes les données mesurées par ces capteurs à distance sont transmises à l'unité principale par communication sans fil. Dans un environnement complètement dégagé, le rayon d'action va de 30 mètres (100 pieds) pour l'anémomètre à 100 mètres (328 pieds) pour les capteurs de température et d'humidité.

L'anémomètre à distance doit être installé **à l'extérieur** pour mesurer la vitesse du vent et en transmettre les données.

L'hygromètre-thermomètre à distance peut être placé **à l'intérieur** ou **à l'extérieur**, là où la **température et l'humidité doivent être mesurées**. Si vous désirez mesurer la température et l'humidité **extérieures**, installez le capteur **à l'extérieur**.

REMARQUE : Il est important de monter et d'alimenter en courant tous les capteurs météo à distance **AVANT** de régler et d'installer l'unité principale.

REMARQUE : Il est important de brancher l'alimentation en courant électrique et de **tester** les communications entre les capteurs et l'unité principale **AVANT** de faire l'installation permanente à l'extérieur.

AVANT DE COMMENCER

- Nous recommandons d'utiliser **des piles alcalines** pour les capteurs météo à distance et pour l'unité principale lorsque la température est **supérieure à 0 °C (32 °F)**. Nous recommandons d'utiliser des piles au **lithium** pour les capteurs météo à distance lorsque la température est **inférieure à 0 °C (32 °F)**.
- Évitez l'utilisation de piles rechargeables. (Les piles rechargeables ne peuvent pas maintenir le niveau d'alimentation requis.)
- Il faut **TOUJOURS** installer les piles dans les capteurs à **distance avant** celles de l'unité principale.
- Avant d'utiliser l'appareil, insérez les piles en alignant la polarité de chacune selon les indications du compartiment.
- Enlevez, s'il y en a un, l'écran de plastique qui recouvre et protège l'écran d'affichage.
- Pendant les réglages initiaux, placez les capteurs météo près de l'unité principale.
- Lorsque la réception du signal est établie (les données s'affichent à l'écran de l'unité principale), placez les capteurs et l'unité principale à une distance comprise dans le rayon effectif de transmission : 100 mètres (328 pieds) pour les capteurs de température et d'humidité, et 30 mètres (100 pieds) pour l'anémomètre. Idéalement on devrait installer les capteurs à distance dans un emplacement dégagé et « visible » de l'unité principale. Veuillez consulter, dans ce Guide d'utilisation, les conseils pour l'emplacement individuel de chacun des capteurs météo.
- Le rayon de transmission et de réception effectif peut être affecté par la présence d'arbres, de structures métalliques et d'appareils électroniques, par les matériaux des édifices environnants, ainsi que par l'emplacement du récepteur (unité principale) et des émetteurs

(capteurs à distance).

- L'unité principale doit être placée à l'intérieur.
- Placez chaque capteur de façon à ce qu'il soit orienté vers l'unité principale (récepteur), en vous assurant qu'il y a le moins d'obstacles possible (tels que portes, murs et meubles) entre les deux appareils.

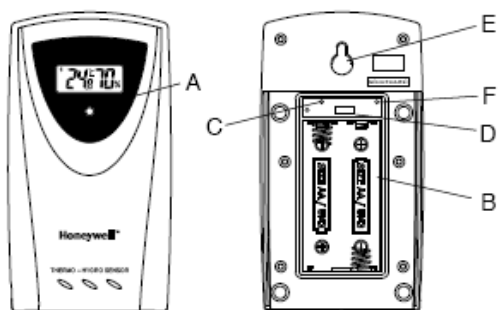
REMARQUE : La puissance de l'alimentation électrique et la distance de transmission des piles du capteur extérieur peuvent être réduites lorsque la température descend sous le point de congélation. Nous recommandons d'utiliser des piles au lithium lorsque la température est inférieure à 0 °C (32 °F).

IMPORTANT : Assurez-vous que les capteurs météo sont facilement accessibles pour pouvoir les nettoyer et les entretenir.

Nous recommandons de nettoyer régulièrement les capteurs à distance, pour éviter que la saleté et les débris puissent en affecter la précision.

LE CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ À DISTANCE LES CARACTÉRISTIQUES

- Transmission à distance des données vers l'unité principale, par signal radio de 433 MHz
- Affichage à cristaux liquides (ACL) de la température, de l'humidité et du canal
- Affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit
- Sélection de trois (3) canaux de transmission
- Installation murale possible grâce au dispositif d'accrochage intégré



A. INDICATEUR DEL

- Clignote une fois lorsque le capteur transmet des données à l'unité principale.
- Clignote deux fois lorsque les piles sont faibles.

B. COMPARTIMENT POUR PILES

- Peut recevoir deux (2) piles AA.

C. BOUTON RESET (RÉTABLIR)

- Permet de rétablir tous les paramètres.

D. SÉLECTEUR DE CANAL

- Permet de sélectionner un des trois canaux disponibles.

E. OUVERTURE ENCASTRÉE POUR ACCROCHAGE AU MUR

- Permet d'accrocher le capteur au mur.

F. COMMUTATEUR °C / °F

- Permet de sélectionner l'affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit.

REMARQUE : Installez les piles, puis sélectionnez le canal, ainsi que l'affichage en °C ou °F, avant de mettre le capteur en place.

L'INSTALLATION DES PILES

- Enlevez les vis du compartiment pour piles à l'aide d'un petit tournevis à

pointe cruciforme (Phillips).

- Réglez le canal de 1 à 3 au choix. Le sélecteur se trouve dans le compartiment pour piles. Le canal 1 est normalement sélectionné si on n'utilise qu'un seul capteur à distance.
- Placez-y deux (2) piles alcalines AA (non incluses) en alignant la polarité de chaque pile selon l'indication du compartiment.
- Sélectionnez l'affichage de la température en degrés Celsius ou Fahrenheit en appuyant sur le commutateur °C / °F avec un trombone ou un petit outil.
- Refermez et vissez le couvercle du compartiment.
- Mettez le capteur à distance en place là où vous désirez.

LA MISE EN PLACE

- Le capteur hygromètre-thermomètre à distance peut être placé sur une surface horizontale ou monté en position verticale sur un mur.
- Utilisez le matériel de montage mural et les vis lorsque vous installez l'hygromètre-thermomètre au mur.

L'EMPLACEMENT

- Le capteur hygromètre-thermomètre à distance devrait être placé dans un endroit où l'air circule librement et qui est à l'abri de l'ensoleillement direct et des conditions météorologiques extrêmes.
- Idéalement, placez l'hygromètre-thermomètre à un endroit assez élevé au-dessus du sol (ou autre, tel qu'une pelouse).
- Évitez de placer l'hygromètre-thermomètre près d'une source de chaleur, telle qu'une cheminée ou un élément chauffant.
- Évitez tout endroit où la chaleur du soleil s'accumule et s'irradie (métal, briques, béton, pavage, patio et galerie).
- Selon les normes internationales, les mesures de température de l'air devraient être prises à 1,25 mètre (4 pieds) au-dessus du sol.

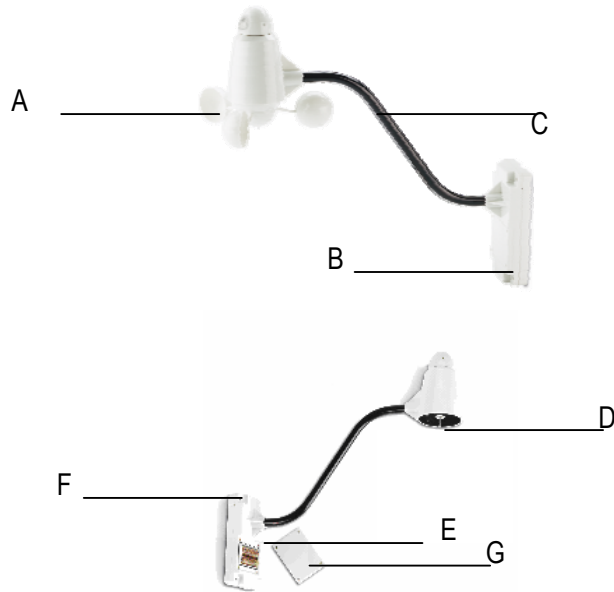
LA MISE EN OPÉRATION

Dès que les piles sont installées correctement, le capteur transmet les lectures de température et d'humidité à l'unité principale.

L'ANÉMOMÈTRE

LES CARACTÉRISTIQUES

- Mesure la vitesse du vent et des rafales
- Mesure la température à l'emplacement de l'anémomètre
- Transmet les données de température ainsi que la direction et la vitesse du vent et des rafales vers l'unité principale, par signal radio de 433 MHz
- Rayon d'action jusqu'à 30 mètres (100 pieds)
- Montage au mur ou sur poteau



A. GODETS

Mesurent la vitesse du vent et des rafales

B. SOCLE

- Renferme le compartiment pour piles.
- Permet d'installer l'anémomètre verticalement.

C. BRAS

Permet de maintenir en place les différentes pièces de l'anémomètre.

D. ARBRE D'ENTRAÎNEMENT DES GODETS

Retient les godets sur le bras de l'anémomètre.

E. COMPARTIMENT POUR PILES

Peut recevoir deux (2) piles AA.

F. TROUS (4) POUR VIS POUR ACCROCHAGE AU MUR

Permet d'installer et de maintenir en place l'anémomètre.

G. COUVERCLE DU COMPARTIMENT POUR PILES

Permet de maintenir en place les 2 piles AA dans le socle de l'anémomètre.

LE MONTAGE

- Placez les godets (A) sur l'arbre d'entraînement (D) du bras (C) de l'anémomètre.
- Insérez la clé à vis fournie dans l'ouverture des godets.
- Dévissez légèrement la petite vis qui s'y trouve, puis revissez-la fermement.
- Vérifiez si les godets sont bien fixés en place sur l'arbre.

L'INSTALLATION DES PILES

- Enlevez les quatre (4) vis du compartiment pour piles à l'aide d'un petit tournevis à pointe cruciforme (Phillips).
- Ouvrez le compartiment pour piles et placez-y deux (2) piles alcalines AA (non incluses) en alignant la polarité de chaque pile selon les

indications.

- Refermez et vissez le couvercle du compartiment.

LA MISE EN PLACE

Installez et fixez en place l'anémomètre sur une surface verticale, en utilisant le matériel de fixation (inclus).

L'EMPLACEMENT

- L'anémomètre doit être installé dans un endroit dégagé où l'air peut circuler librement et qui est suffisamment éloigné des arbres, édifices et autres structures environnantes.
- Nous conseillons de placer l'anémomètre à une hauteur de 10 mètres (33 pieds) au-dessus du sol dans un endroit dégagé.

LA MISE EN OPÉRATION

Dès que le montage est complété et que les piles sont installées correctement, l'anémomètre transmet les lectures de vent et de température à l'unité principale.

L'UNITÉ PRINCIPALE

L'unité principale mesure la pression barométrique, la température intérieure et l'humidité intérieure, et elle reçoit les données en provenance de l'horloge atomique des États-Unis et des capteurs météo à distance. L'unité principale doit être installée à l'intérieur.

LES CARACTÉRISTIQUES

L'heure

- Indication précise de l'heure et de la date grâce à la réception des signaux RF de l'horloge atomique des États-Unis
- Cycle de 12 ou 24 heures
- Réglage manuel de l'heure et de la date
- Calendrier affichant la date avec le jour de la semaine et le mois en 6 langues (français, anglais, allemand, italien, espagnol et

néerlandais)

- Calcul des heures du lever et du coucher de soleil, selon les informations géographiques entrées par l'utilisateur, pour 100 villes du monde pré-programmées
- Phases du calendrier lunaire et données historiques pour les derniers et prochains 39 jours
- Alarmes sonores doubles avec rappel d'alarme programmable
- Avertissement de gel par préalarme programmable

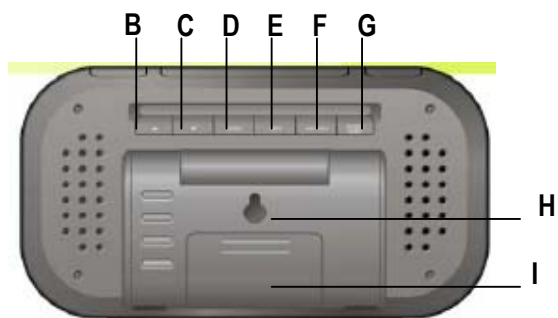
Les conditions météorologiques

- Prévisions météorologiques pour les prochaines 12 à 24 heures indiquées par six grandes icônes : Ensoleillé, Partiellement nuageux, Nuageux, Pluie, Orage et Neige
- Pression barométrique en mesures métriques ou impériales
- Réglage de l'altitude pour la compensation de pression
- Graphique de l'historique de la pression barométrique au cours des dernières 24 heures
- Alarmes de météo multiples
- Mesure des températures et humidités intérieures et extérieures dans 5 endroits distants (des capteurs additionnels sont alors requis)
- Indicateurs de point de condensation et de niveau de confort
- Moyennes et mémoire historique des vitesses du vent et des rafales
- Rayon d'action de 30 à 100 mètres (de 100 à 328 pieds)

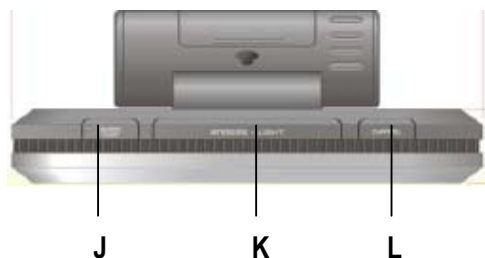
L'alimentation

- 2 piles AA (unité principale)
- 4 piles AA (capteurs à distance)

VUE ARRIÈRE



VUE DE DESSUS



VUE DE CÔTÉ



A. LA TEMPÉRATURE ET L'HEURE EN CHIFFRES FACILES À LIRE

B. Bouton HAUT (▲)

- Permet de passer d'un mode à l'autre, dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Permet d'augmenter les paramètres.
- Permet d'activer la recherche manuelle du signal horaire atomique.
- Permet d'activer ou de désactiver les alarmes de l'heure (**W**-hebdomadaire et **S**-Simple), ainsi que la préalarme de gel.

C. Bouton BAS (▼)

- Permet de passer d'un mode à l'autre, dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Permet de diminuer les paramètres.
- Permet d'activer la recherche manuelle des signaux provenant des capteurs.
- Permet d'activer ou de désactiver les alarmes de l'heure (**W**-hebdomadaire et **S**-Simple), ainsi que la préalarme de gel.

D. Bouton SET (RÉGLER)

- Permet de passer d'un mode à l'autre.
- Si maintenu enfoncé, permet de passer au mode de programmation ou de modifier les données (chiffres) du paramètre sélectionné.
- Permet de confirmer le réglage des paramètres.

E. Bouton MEM (MÉMOIRE)

- Permet de sélectionner les lectures actuelle, minimum et maximum de température et d'humidité intérieures et à distance.
- Permet d'afficher les lectures de vitesse du vent et des rafales qui sont en mémoire.
- Si maintenu enfoncé, permet d'effacer les données en mémoire.
- Permet d'activer un mode de recherche des données de lever et de coucher de soleil qui sont en mémoire.

F. Bouton HISTORY (HISTORIQUE)

- Permet d'afficher l'historique de la pression au **niveau de la mer**.

G et J. Boutons ALARM (ALARME)

- Permettent d'afficher toutes les alarmes disponibles pour l'heure, la température et la pression.
- Si maintenus enfoncés, permettent de passer au mode de programmation des alarmes pour le paramètre sélectionné.
- Si maintenus enfoncés en mode Pression et prévisions, permettent

d'afficher les différents graphiques de l'historique des données de température et d'humidité.

H. OUVERTURE ENCASTRÉE POUR ACCROCHAGE AU MUR

- Permet d'accrocher l'appareil au mur.

I. COMPARTIMENT POUR PILES

- Logement pour deux (2) piles alcalines UM-3 ou AA 1.5 V.

K. Bouton SNOOZE/LIGHT (RAPPEL D'ALARME/ÉCLAIRAGE)

- Permet d'interrompre momentanément toutes les alarmes.
- Permet d'activer le rétroéclairage pendant 5 secondes.

L. Bouton CHANNEL (CANAL)

- Permet d'activer la lecture des données d'un des cinq (5) capteurs à distance.
- Permet d'activer la fonction de balayage automatique (« auto-scan ») des canaux à distance.

NAVIGATION D'UN MODE À L'AUTRE

L'unité principale offre cinq (5) différents modes (ou fenêtres) pour l'affichage d'autant de catégories de données. Lorsqu'un mode est sélectionné, l'icône correspondante clignote.

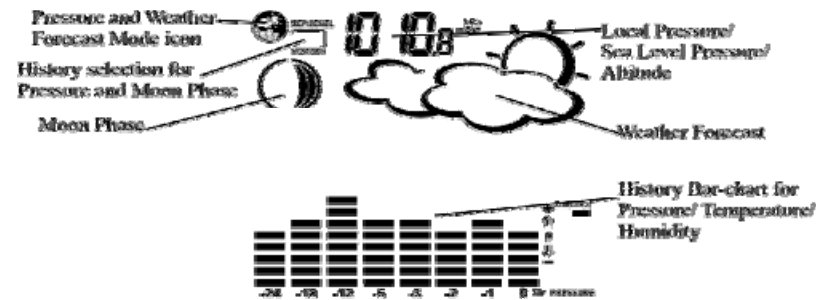
Appuyez sur le bouton **HAUT** à l'arrière de l'unité principale pour naviguer d'un mode, ou d'une fenêtre, à l'autre dans le sens des aiguilles d'une montre ; ou appuyez sur le bouton **BAS** pour naviguer dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

MODE PRESSION ET PRÉVISIONS

Affichage :

- Pression actuelle (locale ou au niveau de la mer) et graphique historique
- Prévisions météorologiques

- Phases de la lune



MODE HORLOGE ET ALARMES

Affichage :

- Heure et calendrier
- Alarme simple, alarme hebdomadaire et préalarme de gel
- Carte des États-Unis
- État des piles de l'unité principale



MODE LEVER/COUCHER DE SOLEIL

Affichage :

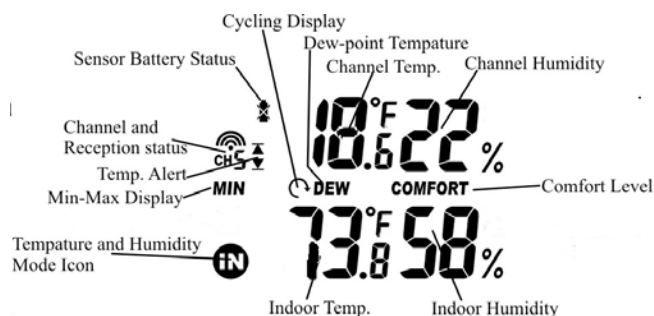
- Heures du lever et du coucher de soleil
- Longitude et latitude



TM MODE TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ

Affichage :

- Lectures de la température et de l'humidité à l'intérieur et sur le canal sélectionné
- Indicateur du niveau de confort
- Température du point de condensation
- Alarmes de haute et basse températures
- État des piles du capteur hygromètre-thermomètre à distance



WIND MODE VENT

Affichage :

- Température avec facteur éolien (indice de refroidissement - « wind chill »)
- Température à l'endroit où est l'anémomètre
- Vitesse du vent
- Vitesse des rafales de vent

- Alarme pour la vitesse du vent et des rafales
- État des piles de l'anémomètre à distance

PERSONNALISATION DU PRONOSTIQUEUR DE MÉTÉO

Vous devez programmer les paramètres suivants :

- Les paramètres de pression pendant la configuration initiale (voir Mode Pression et prévisions, en page 00).
- L'heure, la date et la langue d'affichage des jours de la semaine (voir Mode Horloge et alarmes, en page 00).
- Les données sur le lieu (voir Mode Lever/coucher de soleil, en page 00).

Réglages facultatifs :

- Les alarmes d'heures (voir Mode Horloge et alarmes, en page 00).
- Les alarmes de températures (voir Mode Température et humidité, en page 00).
- Les alarmes de vent (voir Mode Vent, en page 00).

LE RÉTROÉCLAIRAGE

Pour activer le rétroéclairage, appuyez une fois sur le bouton **SNOOZE/LIGHT (RAPPEL D'ALARME/ÉCLAIRAGE)** ; l'affichage s'éclaire alors pendant cinq secondes.

L'UTILISATION DES DIFFÉRENTS MODES D'AFFICHAGE

MODE PRESSION ET PRÉVISIONS

- Ce mode indique la pression barométrique actuelle, la pression au niveau de la mer, les prévisions météorologiques et les phases de la lune.
- Il affiche également certaines statistiques historiques : la pression au niveau de la mer au cours des 24 dernières heures, les phases de la

lune pour les derniers et les prochains 39 jours, ainsi qu'un graphique de l'historique de la pression barométrique, de la température et de l'humidité.


- La pression peut être affichée en mesures inHg (pouces de mercure), hPa/mBar ou mmHg (millimètres de mercure), et l'altitude peut être indiquée en mètres ou en pieds.

IMPORTANT : Deux options sont offertes pour l'affichage de la pression barométrique : au **NIVEAU DE LA MER** et **LOCAL**. Nous recommandons de ne sélectionner et de n'utiliser qu'une seule option.

Si vous désirez connaître les changements de pressions à votre **emplacement** (votre **résidence**), sélectionnez l'option **LOCAL**. Dans ce cas, il faut programmer l'altitude et l'élévation locales, selon les informations obtenues par un système de positionnement global (SPG), ou sur Internet, ou ailleurs.

Si vous désirez connaître les changements de pressions dans votre **région immédiate**, sélectionnez l'option **SEA LEVEL (NIVEAU DE LA MER)**. Dans ce cas, les valeurs de pression barométrique au **NIVEAU DE LA MER** peuvent être réglées selon les informations obtenues au centre de météo de votre région. (Ces sources d'informations peuvent être les stations de radio ou de télévision locales, etc.)

LA MISE EN OPÉRATION

Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** jusqu'au clignotement de l'icône de prévisions  dans le coin supérieur gauche de la fenêtre.

LE RÉGLAGE DES PARAMÈTRES DE PRESSION

IMPORTANT : Pendant la période de configuration initiale, après que l'unité principale a été alimentée en courant électrique, toutes les fonctions du mode **Pressions et prévisions** restent verrouillées pendant un court moment, le

temps que les paramètres de pressions aient été configurés. La fenêtre affiche alors l'icône de pression et l'abréviation « **inHg** » (pouces de mercure) clignote. Pour déverrouiller l'unité principale, réglez les paramètres de pression et d'altitude, puis programmez l'altitude.

Si vous ne programmez aucun paramètre lors de la configuration initiale, l'appareil utilisera les paramètres par défaut.

- Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour sélectionner les mesures de pression en inHg (pouces de mercure), en hPa/mBar ou en mmHg (millimètres de mercure).
- Appuyez sur **SET (RÉGLER)** pour confirmer la sélection et pour passer au mode de sélection de l'unité de mesure pour l'altitude.
- Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour sélectionner l'unité de mesure pour le calcul de l'altitude en mètres ou en pieds.
- Appuyez sur **SET** pour confirmer la sélection et pour passer au mode de programmation de l'altitude.
- Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour régler les valeurs de l'altitude. Maintenez enfoncé le même bouton pour passer aux paramètres avancés.
- Appuyez sur **SET** pour confirmer votre programmation.

L'AFFICHAGE DES INFORMATIONS DE PRESSIONS ET D'ALTITUDE

Pour afficher les informations concernant la pression ou l'altitude, appuyez sur le bouton **SET (RÉGLER)** pour passer de la fenêtre de la pression au niveau de la mer, à celle de la pression locale, puis à celle de l'altitude.

LA PROGRAMMATION DE LA PRESSION AU NIVEAU DE LA MER

- Appuyez sur le bouton **SET (RÉGLER)** jusqu'à l'affichage de la pression au niveau de la mer et de la légende « **SEA LEVEL** ».

- Maintenez enfoncé le bouton **SET** jusqu'à ce que les chiffres de pression clignotent.
- Réglez la pression au niveau de la mer en appuyant sur un des boutons **HAUT** ou **BAS**. Maintenez enfoncé le même bouton pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Appuyez sur **SET** pour confirmer votre sélection.

LA PROGRAMMATION DE LA PRESSION ET DE L'ALTITUDE

- Appuyez sur le bouton **SET (RÉGLER)** jusqu'à l'affichage de la pression locale et de la légende « **LOCAL** ».
- Maintenez enfoncé le bouton **MEMORY (MÉMOIRE)** jusqu'à ce que les chiffres de pression clignotent.
- Réglez la valeur de la pression locale en appuyant sur un des boutons **HAUT** ou **BAS**.
- Appuyez sur le bouton **MEMORY** pour confirmer votre sélection.
- Appuyez sur le bouton **SET** jusqu'à l'affichage de la valeur pour l'altitude locale.
- Maintenez enfoncé le bouton **MEMORY** jusqu'à ce que l'unité de l'altitude clignote.
- Réglez l'unité de calcul de l'altitude en mètres ou en pieds, en appuyant sur un des boutons **HAUT** ou **BAS**.
- Appuyez sur le bouton **MEMORY** pour confirmer votre sélection.
- Appuyez sur le bouton **SET** jusqu'à l'affichage de la pression au niveau de la mer et de la légende « **SEA LEVEL** ».
- Maintenez enfoncé le bouton **MEMORY** jusqu'à ce que les chiffres de pression clignotent.
- Réglez la pression au niveau de la mer en appuyant sur un des boutons **HAUT** ou **BAS**.

- Appuyez sur le bouton **MEMORY** pour confirmer votre sélection.

L'AFFICHAGE DE L'HISTORIQUE DE PRESSION AU NIVEAU DE LA MER

- Dans tous les modes, appuyez sur le bouton **HISTORY (HISTORIQUE)** pour passer à l'affichage de la pression au niveau de la mer.
- Lorsque la légende **SEA LEVEL (NIVEAU DE LA MER)** est affichée, appuyez plusieurs fois sur **HISTORY** pour voir l'historique de la pression au niveau de la mer, heure après heure, au cours des 24 dernières heures.
- Si aucun bouton n'est enfoncé pendant 5 secondes, l'unité principale passe automatiquement en mode Pression et prévisions.

L'AFFICHAGE DES GRAPHIQUES DE PRESSION, DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ

Le graphique à barres dans la fenêtre **Pression et prévisions** peut être configuré pour afficher les données historiques de la pression au niveau de la mer, ainsi que pour la température et l'humidité sur le canal 1.

Après avoir sélectionné le mode **Pression et prévisions**, maintenez enfoncé le bouton **ALARM (ALARME)** pour afficher tour à tour le graphique de la pression au niveau de la mer (avec le mot « **PRESSURE** » (**PRESSION**)) affiché dans le coin inférieur droit du graphique), de la température (avec l'icône d'un thermomètre et l'abréviation « **CH1** » (**CANAL 1**)), et de l'humidité (avec l'icône « **RH** » (**HUMIDITÉ RELATIVE**) et l'abréviation « **CH1** »).







L'AFFICHAGE DE L'HISTORIQUE DES PHASES DE LA LUNE ET DES PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

- Après avoir sélectionné le mode **Pression et prévisions**, appuyez sur **MEMORY (MÉMOIRE)** jusqu'à ce que clignote la légende « **+ 0 days** »

(+ 0 jour).

- Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour sélectionner, à partir de la date d'aujourd'hui, une journée passée (**BAS**) ou future (**HAUT**) pour laquelle la phase de la lune sera affichée. Maintenez enfoncé le même bouton pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Pour quitter, appuyez sur le bouton **MEMORY**.

L'EXPLICATION DES ICÔNES DE PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES

Illustration	Prévisions météorologiques
	Ensoleillé
	Partiellement nuageux
	Nuageux
	Pluie
	Orage
	Neige

Remarque : L'exactitude des prévisions météorologiques est d'environ 70 %.

L'affichage indique les prévisions futures du temps et non pas les conditions actuelles. L'icône ENSOLEILLÉ indique un temps clair, même si c'est pendant la nuit.

L'EXPLICATION DES ICÔNES DES PHASES DE LA LUNE



LE MODE HORLOGE ET ALARMES

L'unité principale peut être réglée manuellement pour afficher l'heure, le calendrier ou l'heure universelle coordonnée UTC. Trois alarmes d'heure sont disponibles sur l'unité principale : alarme Simple (**S**), alarme Jour de la semaine (**W**) et Préalarme de gel (**Pre-AI**).


- Si l'alarme **Jour de la semaine (W)** est activée, elle se fera entendre et l'icône clignotera, chaque jour de la semaine (du lundi au vendredi), à l'heure sélectionnée.
- Si l'alarme **Simple (S)** est activée, elle se fera entendre à l'heure sélectionnée et l'icône ne clignotera que pour la journée sélectionnée (et non pas pour chaque jour).
- La préalarme de **Gel (Pre-AI)** est activée selon les intervalles de temps pré-programmés (de 15 à 90 minutes) avant l'alarme Jour de la semaine ou l'alarme Simple, si la température captée sur le canal 1 descend au-dessous du point de congélation.

Remarque : La préalarme de gel ne peut être activée que si une autre alarme (Jour de la semaine ou Simple) est également programmée.

La durée du rappel d'alarme (« snooze ») peut aussi être programmée pour une durée pouvant aller jusqu'à 15 minutes.

L'ACCÈS AU MODE HORLOGE ET ALARMES

Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** jusqu'au clignotement de l'icône de

l'horloge  près de l'affichage de l'heure et de la date dans la fenêtre.

LA PROGRAMMATION DU LIEU OÙ VOUS VOUS TROUVEZ

IMPORTANT : Deux options sont offertes pour la programmation du lieu où vous vous trouvez : **automatique** et **manuelle**.

Pour une **programmation automatique**, sélectionnez le code de la ville la plus près de chez-vous dans la liste des codes pré-programmés de l'unité principale ; toutes les données requises (longitude, latitude, fuseau horaire et heure avancée) seront alors réglées automatiquement.

Pour une **programmation manuelle**, sélectionnez le code **USR (UTILISATEUR)** dans la liste des codes de villes, puis réglez vous-même manuellement les données requises (longitude, latitude, fuseau horaire et heure avancée).

LA PROGRAMMATION AUTOMATIQUE

- En mode **Horloge et alarmes**, maintenez enfoncé le bouton **SET (RÉGLER)** jusqu'au clignotement de l'abréviation « **FRA** » indiquant la langue d'affichage du jour de la semaine.
- Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour sélectionner la langue d'affichage du jour de la semaine : anglais, allemand, français, italien, espagnol ou néerlandais.
- Appuyez sur **SET** pour confirmer votre sélection.
- Sélectionnez le code de la ville pour le lieu où vous vous trouvez, en appuyant sur un des boutons **HAUT** ou **BAS**. Veuillez consulter le tableau des codes disponibles, en page 00.
- Appuyez sur **SET (RÉGLER)** pour confirmer la sélection et pour passer au mode de programmation de l'année, du calendrier et de l'heure.
- Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour sélectionner l'année, la date, le mois, le format de l'heure, l'heure et les minutes.
- Appuyez sur le bouton **SET** pour confirmer chacune des sélections

avant de passer à la suivante.

LA PROGRAMMATION MANUELLE

- En mode **Horloge et alarmes**, maintenez enfoncé le bouton **SET (RÉGLER)** jusqu'au clignotement de l'abréviation « **FRA** » indiquant la langue d'affichage du jour de la semaine.
- Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour sélectionner la langue d'affichage du jour de la semaine : anglais, allemand, français, italien, espagnol ou néerlandais.
- Appuyez sur **SET** pour confirmer votre sélection.
- Sélectionnez le code **USR (UTILISATEUR)** en appuyant sur un des boutons **HAUT** ou **BAS**.
- Appuyez sur **SET** pour confirmer la sélection et pour passer au mode de programmation de la latitude et de la longitude (les chiffres des degrés de la latitude clignotent).
- Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour régler les valeurs de la latitude (degrés, minutes et direction). Maintenez enfoncé le même bouton pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Appuyez sur **SET (RÉGLER)** pour confirmer votre sélection.
- Réglez ensuite la longitude (degrés, minutes et direction) en procédant de la même manière.
- Appuyez sur **SET** pour confirmer la sélection ; le clignotement de « **0:00+tz** » vous invite à passer en mode **Fuseau horaire** (les données de Fuseau horaire se trouvent en page 00).
- Réglez le fuseau horaire (« Time zone ») en appuyant sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour choisir l'heure par intervalles de 30 minutes. Maintenez enfoncé le même bouton pour faire défiler les chiffres plus rapidement.

- Appuyez sur **SET** pour confirmer la sélection ; le clignotement de « **DST no** » vous invite à régler l'option d'heure avancée (Daylight Saving Time).
- Appuyez sur le bouton **HAUT** pour activer ou le bouton **BAS** pour désactiver la fonction d'heure avancée (DST).
- Appuyez sur **SET** pour confirmer la sélection ; les chiffres de l'année clignotent.
- Poursuivez, selon les mêmes procédures, pour régler l'année, le mois, le jour, le format du calendrier (jour/mois ou mois/jour), le format de l'heure (12 ou 24 heures), ainsi que l'heure et les minutes locales.

Lorsque la programmation est terminée, l'affichage retourne au mode **Horloge et alarmes** qui est le mode par défaut.

Remarque : Maintenez enfoncé le bouton **SET (RÉGLER)** en tout temps pendant la configuration pour retourner au mode par défaut, **Horloge et alarmes**, et pour annuler tous les paramètres précédents.

LES DIFFÉRENTS MODES DU CALENDRIER ET DE L'HORLOGE

En mode **Horloge et alarmes**, appuyez sur **SET (RÉGLER)** pour choisir l'un ou l'autre des formats suivants :

- heure et minutes avec le jour de la semaine ;
- heure et minutes avec l'abréviation de la ville ;
- heure et minutes avec les secondes ;
- mois avec le jour et l'année ;
- heure et minutes pour le Temps universel coordonné (UTC).

L'ACTIVATION ET LA DÉSACTIVATION DES ALARMES

- Appuyez sur **ALARM (ALARME)** pour afficher l'heure de l'alarme Jour de la semaine (**W**), de l'alarme Simple (**S**) ou de la pré-alarme de gel

(**Pre-AI**). Si ces alarmes ne sont pas réglées, le mot « **OFF** » (**DÉSACTIVÉ**) est affiché.

- Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour activer ou désactiver ces alarmes.

Remarque : Appuyez sur le bouton **SET (RÉGLER)** en tout temps, en mode de sélection de l'alarme, pour retourner à l'affichage par défaut de l'horloge.

LA PROGRAMMATION DES ALARMES

- En mode **Horloge et alarmes**, appuyez sur **ALARM (ALARME)** pour choisir l'une ou l'autre des alarmes (**W**, **S** ou **PRE-AL**).
- Maintenez enfoncé le bouton **ALARM** jusqu'à ce que les chiffres de l'heure clignotent.
- Sélectionnez l'heure désirée de l'alarme avec un des boutons **HAUT** ou **BAS**. Maintenez enfoncé le même bouton pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Appuyez sur **ALARM** pour confirmer votre sélection.
- Sélectionnez les minutes désirées de l'alarme avec un des boutons **HAUT** ou **BAS**. Maintenez enfoncé le même bouton pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Appuyez sur **ALARM** pour confirmer la sélection ; les chiffres de l'intervalle de rappel d'alarme clignotent.
- Réglez un intervalle de rappel d'alarme (« snooze ») avec un des boutons **HAUT** ou **BAS** (les trois types d'alarme partagent la même durée de rappel). Maintenez enfoncé le même bouton pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Appuyez sur **ALARM** pour confirmer votre sélection.

Lorsque la programmation est terminée, l'affichage retourne à la fenêtre de sélection de l'alarme.

Remarque : Pour que la pré-alarme de gel (**PRE-AL**) puisse être réglée, il faut qu'au moins une autre alarme (**W** ou **S**) soit activée.

L'ACTIVATION ET LA DÉSACTIVATION DU RAPPEL D'ALARME

Pour activer la fonction de rappel d'alarme, appuyez sur le bouton **SNOOZE/LIGHT (RAPPEL D'ALARME/ÉCLAIRAGE)**.

Remarque : L'alarme entre automatiquement en mode de rappel si aucun bouton n'a été enfoncé après un délai de 2 minutes suivant le déclenchement de l'alarme. Cela se reproduira à trois reprises au maximum.

Pour désactiver les alarmes :

Appuyez sur le bouton **ALARM (ALARME)** pour passer au mode de l'alarme désirée, puis appuyez de nouveau sur le bouton **ALARM** pour désactiver cette alarme.


Remarque : Pour l'alarme Jour de la semaine (**W**), le fait d'appuyer sur **ALARM** ne désactive que l'alarme pour la journée en cours. L'alarme se réactivera automatiquement le lendemain, du lundi au vendredi.

L'HEURE RÉGLÉE PAR LA RADIO WWVB

La station de radio WWVB de l'institut américain NIST (« National Institute of Standards and Technology ») qui se trouve à Fort-Collins, dans l'état du Colorado, transmet, à une fréquence de 60 kHz, un signal horaire continu indiquant l'heure exacte, sur l'ensemble du territoire des États-Unis. Grâce à son antenne interne, l'horloge atomique à projection peut capter ce signal de la station WWVB sur une distance de 3 000 kilomètres (2 000 milles). De par la nature de l'ionosphère terrestre, la réception des signaux radiophoniques est plus faible le jour que la nuit. L'horloge contrôlée et réglée par radio effectuera alors un balayage pour trouver toute autre station qui reçoit également le signal horaire provenant de l'horloge atomique de l'institut NIST au Colorado. L'icône visuelle de la tour de radio WWVB clignote sur l'affichage de l'appareil pour indiquer la réception d'un signal radio de cette station. Si cette icône n'est pas totalement illuminée, ou si l'heure et la date ne sont pas réglées

automatiquement, veuillez procéder tel qu'indiqué ci-dessous.

- Pendant la nuit, les perturbations atmosphériques sont généralement moins sévères et le signal radio devrait s'améliorer. Il suffit d'une seule réception du signal au cours de la journée pour conserver la précision de votre horloge à une (1) seconde près.
- Assurez-vous que l'appareil est placé à au moins 2,5 mètres (8 pieds) de tout appareil pouvant brouiller la transmission, tels que téléviseur, moniteur d'ordinateur, appareil à micro-ondes, ou autres.
- Le signal peut être affaibli si l'appareil se trouve dans une pièce dont les murs sont en béton (dans un sous-sol ou un immeuble de bureaux). Il est conseillé de placer l'appareil près d'une fenêtre pour profiter d'une meilleure réception du signal.




Lorsque le signal horaire atomique est reçu, l'heure et la date se règlent automatiquement, et l'icône  apparaît sur l'écran d'affichage.

Après avoir réglé l'horloge manuellement, placez l'unité principale près d'une fenêtre pour profiter d'une meilleure réception du signal. Le récepteur de l'horloge atomique est programmé pour rechercher le signal horaire atomique chaque nuit entre 1 h 00 et 4 h 30.

Une fois le signal capté correctement, l'heure et la date sont mises à jour automatiquement.

Pour activer ou désactiver le récepteur du signal horaire atomique :

- Maintenez enfoncé le bouton UP ; si la réception de l'heure atomique est activée, une icône triangulaire représentant une tour de transmission clignote près de l'icône de l'horloge. Si la réception est désactivée, l'icône triangulaire disparaît.

icône	Puissance de réception du signal horaire atomique
 (Clignotant)	Données non définies
	Échec de la réception pendant 24 heures
	Signal faible, mais reçu et traité



Signal puissant



LE MODE LEVER/COUCHER DE SOLEIL

L'unité principale peut calculer les heures du lever et du coucher de soleil selon le lieu défini par l'utilisateur. Le lieu est déterminé par les données de longitude, de latitude, de fuseau horaire et d'heure avancée.

Sélectionnez le code de la ville la plus près de chez vous ; l'unité principale pourra alors générer toutes les données correspondant à cet emplacement. Si le code de la ville la plus près ne se trouve pas dans la liste, ou si vous préférez entrer vous-même les données correspondant au lieu que vous désirez, sélectionnez **USR (UTILISATEUR)** comme code de ville pendant la configuration initiale.

Une fonction de recherche est également disponible. Elle permet d'afficher les heures de lever/coucher de soleil pour différentes dates.

L'AFFICHAGE DU MODE LEVER/COUCHER DE SOLEIL

Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** jusqu'au clignotement des icônes de lever  et de coucher  de soleil, dans le coin inférieur gauche de la fenêtre.

LA PROGRAMMATION DU LIEU OÙ VOUS VOUS TROUVEZ

- En mode **Lever/coucher de soleil**, maintenez enfoncé le bouton **SET (RÉGLER)** pour passer au mode de programmation de l'emplacement jusqu'au clignotement du code de la ville dans la fenêtre Heure.
- Sélectionnez le code de la ville la plus près du lieu où vous vous trouvez,

en appuyant sur un des boutons **HAUT** ou **BAS**. Veuillez consulter le tableau des codes disponibles, en page 00. Les données de longitude et de latitude correspondantes seront affichées dans la fenêtre Lever/coucher de soleil avec le code de ville.

- Si vous voulez entrer vous-même les coordonnées géographiques d'un lieu, sélectionnez **USR (UTILISATEUR)** comme code de ville.
- Appuyez sur **SET** pour confirmer la sélection et pour passer au mode de programmation des coordonnées géographiques ; les chiffres des degrés de latitude clignotent.

LA PROGRAMMATION DE LATITUDE, LONGITUDE, FUSEAU HORAIRE ET HEURE AVANCÉE

- Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour régler les valeurs de la latitude. Maintenez enfoncé le même bouton pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Appuyez sur **SET (RÉGLER)** pour confirmer votre sélection.
- Répétez la même procédure pour régler les minutes de latitude et de longitude, les degrés de longitude, le fuseau horaire et la sélection de l'heure avancée.
- Lorsque la programmation est terminée, l'affichage retourne au mode Lever/coucher de soleil.

L'AFFICHAGE DES DONNÉES DE LIEU

En mode **Lever/coucher de soleil**, appuyez sur le bouton **SET (RÉGLER)** pour sélectionner les paramètres suivants :

- heures du lever et du coucher de soleil ;
- calendrier ainsi que heures du lever et du coucher de soleil ;
- calendrier ainsi que longitude et latitude.

L’AFFICHAGE DES HEURES DE LEVER/COUCHER DE SOLEIL POUR DIFFÉRENTES DATES

- En mode **Lever/coucher de soleil**, appuyez sur le bouton **MEMORY (MÉMOIRE)** jusqu’au clignotement de la date dans la fenêtre Horloge.
- Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour sélectionner la date désirée. Maintenez enfoncé le même bouton pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Les heures du lever et du coucher de soleil sont alors affichées pour la date sélectionnée.
- Appuyez sur un des boutons **MEMORY** ou **SET** pour retourner au mode **Lever/coucher de soleil**.

L’EXPLICATION DES INFORMATIONS DE LEVER/COUCHER DE SOLEIL

L’heure du lever de soleil affichée le matin sera différente de celle affichée en après-midi et en soirée.

Pour la période allant de minuit à midi, l’unité principale affiche l’heure du lever du soleil pour la journée en cours.

Pour la période allant de midi à minuit, l’unité principale affiche l’heure du lever du soleil pour le lendemain et l’icône « **NEXT DAY** » est affichée.

Pour certains lieux géographiques, spécifiquement ceux situés à de hautes latitudes, il se peut qu’il n’y ait ni lever ni coucher de soleil au cours d’une période de 24 heures.

Illustration	État du lever de soleil	Illustration	État du coucher de soleil
PLEIN	Lever de soleil de la veille	PLEIN	Coucher de soleil du lendemain ou plus tard
----	Aucun lever de soleil pendant la journée	----	Aucun coucher de soleil pendant la journée

LE MODE TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ

Le pronostiqueur de météo peut prendre en charge jusqu’à 5 hygromètres-thermomètres à distance, chacun correspondant à un canal de l’affichage de température et humidité relative. La température peut être affichée selon l’échelle Celsius ou Fahrenheit.

L’unité principale possède son propre capteur de température et d’humidité et utilise ces données pour calculer le niveau de confort intérieur : **Wet (Humide)**, **Comfort (Confortable)** ou **Dry (Sec)**.

Une fonction d’alarme de température est disponible pour chaque canal. L’alarme peut être programmée pour se faire entendre si la température à ce canal dépasse, en plus ou en moins, les limites maximums et minimums déjà pré-réglées.


L’INDICATEUR DE NIVEAU DE CONFORT

L’unité principale peut détecter et afficher les niveaux de confort actuels de l’atmosphère ambiante à l’intérieur. Le niveau de confort est calculé en fonction

des données de température et d'humidité intérieures. Les types de niveaux de confort suivants peuvent être affichés : **COMFORT (CONFORTABLE)**, **WET (HUMIDE)** et **DRY (SEC)**.

Indicateur affiché	Plage de température	Plage d'humidité relative	Affiche la condition actuelle
<i>CONFORT ABLE</i>	de 20 ° à 25 °C (de 68 ° à 77 °F)	De 40 % à 70 % d'HR	Condition idéale de température et d'humidité relative
<i>HUMIDE</i>	de -5 ° à 50 °C (de 23 ° à 122 °F)	plus de 70 % d'HR	Humidité excessive
<i>SEC</i>	de 5 ° à 50 °C (de 23 ° à 122 °F)	moins de 40 % d'HR	Humidité insuffisante

L'ACCÈS AU MODE TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ


Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** jusqu'au clignotement de l'icône  (INTÉRIEUR) dans la partie supérieure droite de la fenêtre.

L'AFFICHAGE DE LA TEMPÉRATURE ET DE L'HUMIDITÉ SUR UN CANAL DISTANT

L'affichage statique :

En mode **Température et humidité**, appuyez sur le bouton **CHANNEL (CANAL)** pour afficher un canal différent.

Affichage du balayage automatique des canaux

Pour activer le balayage automatique (« auto-scan ») des différents canaux, maintenez le bouton **CHANNEL** enfoncé jusqu'à l'affichage de l'icône . Chaque canal valide sera affiché à tour de rôle après un délai de 5 secondes.

REMARQUE : La fonction de balayage automatique du canal est activée uniquement s'il y a **deux ou plusieurs** capteurs à distance et s'ils sont réglés sur des canaux différents.

LE RAPPEL DES INFORMATIONS DE TEMPÉRATURE ET DE POINT DE CONDENSATION

En mode **Température et humidité**, appuyez sur le bouton **SET (RÉGLER)** pour afficher un des deux paramètres :

- température et humidité relative ;
- point de condensation et humidité relative.

LA PROGRAMMATION EN DEGRÉS CELSIUS OU FAHRENHEIT

En mode **Température et humidité**, maintenez enfoncé le bouton **SET (RÉGLER)** pour passer de l'échelle Celsius (°C) à l'échelle Fahrenheit (°F).

L'ACTIVATION ET LA DÉSACTIVATION DES ALARMES

En mode **Température et humidité**, appuyez sur **ALARM (ALARME)** pour réactiver soit une température actuelle pour le canal correspondant, soit l'alarme de température maximum avec l'icône ▲ (si désactivée, la légende **OFF** est affichée), soit l'alarme de température minimum avec l'icône ▼ (si désactivée, la légende **OFF** est affichée).

Lorsque les alarmes ci-dessus sont affichées, appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour activer ou désactiver l'alarme correspondante.

LA PROGRAMMATION DES ALARMES

- En mode **Température et humidité**, appuyez sur **ALARM (ALARME)** pour choisir l'une ou l'autre des alarmes.
- Maintenez enfoncé le bouton **ALARM** jusqu'au clignotement de la température à distance et de l'icône ▲ ou ▼ .
- Réglez les chiffres de température pour l'alarme de température avec un des boutons **HAUT** ou **BAS**. Maintenez enfoncé le même bouton pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Appuyez sur **ALARM** pour confirmer votre sélection et pour retourner à la fenêtre de sélection de l'alarme de température.

L'AFFICHAGE DES TEMPÉRATURES ET HUMIDITÉS

MAXIMUMS/MINIMUMS

En mode **Température et humidité**, appuyez sur le bouton **MEMORY (MÉMOIRE)** pour afficher les paramètres suivants :




- température et humidité actuelles ;
- température et humidité minimums ;
- température et humidité maximums à l'emplacement distant.

LE RÉGLAGE DE LA MÉMOIRE DE TEMPÉRATURE ET D'HUMIDITÉ À DISTANCE

En mode **Température et humidité**, maintenez enfoncé le bouton **MEMORY (MÉMOIRE)** pour effacer la mémoire de tous les canaux.

L'ÉTAT DES CAPTEURS À DISTANCE

L'icône en forme de vague, au-dessus de l'affichage du canal en cours, indique l'état de la connexion du capteur correspondant à ce canal.

icône	État
	Recherche des signaux provenant du capteur
	Réception réussie du signal du capteur à distance correspondant
	Aucun signal reçu depuis plus de 15 minutes

L'ACTIVATION DU SIGNAL POUR TOUS LES CAPTEURS À DISTANCE

L'unité principale peut être activée manuellement pour faire la recherche de signaux provenant de tous les capteurs à distance.


LE MODE VENT

La partie gauche de la fenêtre du mode **Vent** peut être programmée pour afficher soit la température à l'endroit où est placé l'anémomètre, soit la température ajustée avec l'indice du facteur éolien.

La partie droite de la fenêtre du mode **Vent** indique la vitesse moyenne du vent pendant les 10 dernières minutes, ainsi que les informations sur les rafales, l'alarme de vitesse de vent et l'alarme de rafales. Les statistiques records de la vitesse maximum du vent et des rafales pendant la journée peuvent aussi être affichées.

Les fonctions d'alarme de vitesse de vent et de rafale peuvent être programmées pour vous prévenir si la vitesse du vent ou des rafales dépasse une limite pré-établie. La vitesse du vent peut être affichée en kilomètres à l'heure (km/h), en milles à l'heure (m/h), en mètres par seconde (m/s) ou en nœuds.

L'ACCÈS

Appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** jusqu'au clignotement de l'icône de vent .

LA MISE EN OPÉRATION

En mode **Vent**, appuyez sur le bouton **SET (RÉGLER)** pour afficher un des deux paramètres :

- température avec facteur éolien et vitesse du vent ;
- température et vitesse du vent à l'emplacement de l'anémomètre.

LA PROGRAMMATION DES VALEURS

En mode **Vent**, maintenez enfoncé le bouton **SET (RÉGLER)** pour choisir l'unité de mesure de la vitesse du vent : km/h, m/h, m/s ou nœuds.

L'AFFICHAGE DES STATISTIQUES

En mode **Vent**, appuyez sur le bouton **MEM (MÉMOIRE)** pour afficher les paramètres suivants :

- la vitesse de vent actuelle ; la vitesse de vent maximum pour la journée, avec l'indicatif « **DAILY MAX** » (**MAXIMUM QUOTIDIEN**) affiché ; la vitesse de rafale, avec l'indicatif « **GUST** » (**RAFALE**) affiché ; la vitesse de rafale maximum pour la journée, avec l'indicatif « **GUST DAILY MAX** » (**MAXIMUM QUOTIDIEN DE RAFALE**) affiché.

LA SUPPRESSION DES STATISTIQUES DE LA MÉMOIRE

En mode **Vent**, maintenez enfoncé le bouton **MEM (MÉMOIRE)** pour rétablir toutes les statistiques de vent.

L'ACTIVATION ET LA DÉSACTIVATION DES ALARMES

En mode **Vent**, appuyez sur le bouton **ALARM (ALARME)** pour afficher les

paramètres suivants :

- la vitesse actuelle du vent ;
- l'alarme de vitesse de vent, avec l'indicatif « **ALARM HI** » ;
- l'alarme de vitesse de rafale, avec l'indicatif « **GUST ALARM HI** » ;
- la vitesse maximum du vent pour la journée, avec l'indicatif « **DAILY MAX** ».

Si l'alarme est désactivée, la légende « **OFF** » est affichée ; sinon la valeur de l'alarme est affichée.

Lorsqu'une alarme de vent est affichée, appuyez sur un des boutons **HAUT** ou **BAS** pour l'activer ou la désactiver.

LA PROGRAMMATION DE L'ALARME DE VENT

- Dans la fenêtre du mode **Vent**, appuyez sur **ALARM (ALARME)** pour sélectionner l'alarme désirée (Vitesse de vent ou Vitesse de rafale).
- Maintenez enfoncé le bouton **ALARM** jusqu'à ce que les chiffres de vitesse clignotent.
- Réglez l'alarme avec un des boutons **HAUT** ou **BAS**. Maintenez enfoncé le même bouton pour faire défiler les chiffres plus rapidement.
- Appuyez sur **ALARM** pour confirmer votre sélection et pour retourner à la fenêtre de sélection de l'alarme de vent.

L'ENTRETIEN

LE CHANGEMENT DES PILES

L'état des piles pour chaque capteur météo est vérifié à chaque heure. Si l'indicateur de piles faibles s'allume, veuillez remplacer les piles dans le capteur correspondant.

LE CHANGEMENT DES PILES DANS L'UNITÉ PRINCIPALE

- Enlevez la porte du compartiment pour piles qui se trouve à l'arrière de l'appareil et remplacez toutes les piles. Il faut éviter d'utiliser en même temps des piles neuves et usagées.
- Refermez la porte du compartiment.

LE CHANGEMENT DES PILES DANS LES CAPTEURS

- Remplacez les piles en suivant les instructions d'installation spécifiques à chaque capteur.
- Dès que les piles sont installées correctement, le capteur météo à distance émet des signaux vers l'unité principale.
- Pour lancer une recherche immédiate des signaux à distance, maintenez enfoncé le bouton **BAS** sur l'unité principale.

LE NETTOYAGE

L'unité principale et le boîtier extérieur des capteurs météo à distance peuvent être nettoyés avec un tissu humide. Les plus petites pièces peuvent être nettoyées avec un coton-tige ou un nettoie-pipe.

N'utilisez surtout pas de produits abrasifs ou de solvants. Évitez de mettre les appareils qui contiennent des pièces électroniques en contact avec l'eau.

L'ANÉMOMÈTRE

Assurez-vous que les godets peuvent tourner librement et qu'ils ne sont pas couverts de saletés, de débris ou de toiles d'araignées.

LE DÉPANNAGE

Veuillez consulter la liste des problèmes et solutions ci-dessous avant de communiquer avec le service à la clientèle.

Problème	Symptôme	Solution
Unité principale	Le signal de l'heure atomique des États-Unis n'est pas reçu.	Placez et laissez l'appareil près d'une fenêtre pendant toute une nuit.

Unité principale	Les lectures de météo sont différentes de celles communiquées à la télévision, à la radio ou dans les rapports officiels de météo.	Les données de météo peuvent varier considérablement selon les différences de conditions environnementales et d'emplacements. Vérifiez les conseils pour l'emplacement contenus dans ce Guide afin de pouvoir placer vos capteurs météo aux meilleurs endroits possibles.
Capteur à distance	Impossible de trouver le capteur à distance.	Vérifiez les piles. Vérifiez l'emplacement.
		Maintenez enfoncé le bouton BAS (▼) sur l'unité principale pour lancer une recherche de signal.
	Impossible de changer le canal.	Appuyez sur RESET (RÉTABLIR) après avoir réglé le canal.
	Impossible de passer de °C à °F.	Appuyez sur RESET (RÉTABLIR) après avoir sélectionné °C ou °F.
	Les données ne correspondent pas aux données affichées sur l'unité principale.	Lancez une recherche de signaux à distance en maintenant enfoncé le bouton BAS (▼) sur l'unité principale.

LES MESURES DE SÉCURITÉ

Ce produit est conçu pour vous offrir de nombreuses années de bons services, si vous en prenez soin et suivez quelques règles de sécurité .

- Ne pas immerger l'appareil dans l'eau.
- Ne pas nettoyer l'appareil avec des produits abrasifs ou corrosifs qui risquent de rayer les pièces en plastique et de corroder les circuits électroniques.
- Ne pas soumettre l'appareil à des situations extrêmes de force, de chocs, de poussière, de chaleur et d'humidité qui peuvent causer un mauvais fonctionnement, réduire la durée de vie, et endommager les piles et les autres pièces de l'appareil.

- Ne pas altérer les composants internes. L'appareil pourrait ainsi être endommagé et la garantie pourrait être annulée. L'appareil ne contient aucune pièce qui peut être réparée par l'utilisateur.
- N'utiliser que des piles neuves. Ne jamais utiliser en même temps une pile neuve et une pile usagée.
- Prendre soin de bien lire ce Guide d'utilisation avant de mettre l'appareil en marche et de l'utiliser.

Annexe - Codes des villes

Villes au Canada et aux États-Unis

Ville	Code	Décalage horaire	Heure avancée
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU
Austin, TX	AUS	-6	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU
Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU
Calgary, Alba., Can.	YYC	-7	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU

Ville	Code	Décalage horaire	Heure avancée
Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU
Minneapolis, Minn.	MSP	-6	SU
Montréal, Qué., Can.	YMX	-5	SU
Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Nouvelle-Orléans, La.	MSY	-6	SU
New York, N.Y.	NYC	-5	SU
Oklahoma City, Okla.	OKC	-6	SU

Columbus, Ohio	CMH	-5	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU
Indianapolis, Ind.	IND	-5	NO
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU
Los Angeles, Calif.	LAX	-8	SU
Seattle, Wash.	SEA	-8	SU
St. Louis, Mo.	STL	-6	SU
Tampa, Fla.	TPA	-5	SU
Toronto, Ont., Can.	YTZ	-5	SU

Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Philadelphia, Pa.	PHL	-5	SU
Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
Pittsburgh, Pa.	PIT	-5	SU
Portland, Ore.	PDX	-8	SU
San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
San José, Calif.	SJC	-8	SU
Vancouver, B.C., Can.	YVR	-8	SU
Washington, D.C.	DCA	-5	SU
Vancouver, Canada	VAC	-8	SU

Villes dans le monde

Ville	Code	Fuseau horaire	Heure avancée
Addis-Abeba, Éthiopie	ADD	3	NON
Adelaïde, Australie	ADL	9.5	SA
Alger, Algérie	ALG	1	NON
Amsterdam, Pays-Bas	AMS	1	SE
Ankara, Turquie	AKR	2	SE
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp
Athènes, Grèce	ATH	2	SE
Bangkok, Thaïlande	BKK	7	NON
Barcelone, Espagne	BCN	1	SE
Beijing, Chine	BEJ	8	NON
Belgrade, Yougoslavie	BEG	1	SE
Berlin, Allemagne	BER	1	SE
Birmingham, Angleterre	BHX	0	SE
Bogotá, Colombie	BOG	-5	NON
Bordeaux, France	BOD	1	SE
Brême, Allemagne	BRE	1	SE
Brisbane, Australie	BNE	10	NON
Bruxelle, Belgique	BRU	1	SE
Bucarest, Roumanie	BBU	2	SE
Budapest, Hongrie	BUD	1	SE
Buenos Aires, Argentine	BUA	-3	NON
Kinshasa, Congo	FIH	1	NON
Kuala Lumpur, Malaisie	KUL	8	NON
La Paz, Bolivie	LPB	-4	NON
Lima, Pérou	LIM	-5	NON
Lisbonne, Portugal	LIS	0	SE

Ville	Code	Fuseau horaire	Heure avancée
Le Caire, Égypte	CAI	2	sg
Calcutta, Inde (aussi Kolkata)	CCU	5.5	NON
Cape Town, Afrique du Sud	CPT	2	NON
Caracas, Vénézuéla	CCS	-4	NON
Chihuahua, Mexique	CUU	-6	SU
Copenhague, Danemark	CPH	1	SE
Córdoba, Argentine	COR	-3	NON
Dakar, Sénégal	DKR	0	NON
Dublin, Irlande	DUB	0	SE
Durban, Afrique du Sud	DUR	2	NON
Francfort, Allemagne	FRA	1	SE
Glasgow, Écosse	GLA	0	SE
Guatemala, Guatemala	GUA	-6	NON
Hambourg, Allemagne	HAM	1	SE
La Havane, Cuba	HAV	-5	SH
Helsinki, Finlande	HEL	2	SE
Hong-Kong, Chine	HKG	8	NON
Irkutsk, Russie	IKT	8	SK
Jakarta, Indonésie	JKT	7	NON
Johannesburg, Afrique du Sud	JNB	2	NON
Kingston, Jamaïque	KIN	-5	NON
Oslo, Norvège	OSL	1	SE
Panama, Panama	PTY	-5	NON
Paris, France	PAR	1	SE
Perth, Australie	PER	8	NON
Prague, République	PRG	1	SE

Liverpool, Angleterre	LPL	0	SE
Londres, Angleterre	LON	0	SE
Lyon, France	LYO	1	SE
Madrid, Espagne	MA D	1	SE
Manille, Philippines	MNL	8	NON
Marseille, France	MRS	1	SE
Melbourne, Australie	MEL	10	SA
Mexico, Mexique	MEX	-6	SU
Milan, Italie	MIL	1	SE
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM
Moscou, Russie	MO W	3	SK
Munich, Allemagne	MUC	1	SE
Nairobi, Kenya	NBO	3	NON
Nanjing (Nanking), Chine	NKG	8	NON
Naples, Italie	NAP	1	SE
Nouvelle-Delhi, Inde	DEL	5.5	NON
Odessa, Ukraine	ODS	2	SE
Osaka, Japon	KIX	9	NON

tchèque			
Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NON
Reykjavik, Islande	RKV	0	NON
Rio de Janeiro, Brésil	RIO	-3	sb
Rome, Italie	ROM	1	SE
Salvador, Brésil	SSA	-3	NON
Santiago, Chili	SCL	-4	sc
São Paulo, Brésil	SPL	-3	sb
Shanghai, Chine	SHA	8	NON
Singapour, Singapour	SIN	8	NON
Sofia, Bulgarie	SOF	2	SE
Stockholm Arlanda, Suède	ARN	1	SE
Sydney, Australie	SYD	10	SA
Tokyo, Japon	TKO	9	NON
Tripoli, Libye	TRP	2	NON
Vienne, Autriche	VIE	1	SE
Varsovie, Pologne	WA W	1	SE
Zürich, Suisse	ZRH	1	SE

Définitions des symboles d'heure avancée

SA = en Australie.
SB = au sud du Brésil. Change chaque année.
SC = au Chili.
SE = en Europe.
SG = en Égypte.
SH = à Cuba.
SI = en Iraq et en Syrie.
SK = à Irkutsk et à Moscou.
SM = à Montevideo, Uruguay.
SN = à Namibie.
SP = au Paraguay.
SQ = en Iran. Peut changer chaque année.
ST = en Tasmanie.
SU = en Amérique du Nord.
SZ = en Nouvelle-Zélande.
NON = Lieu où on n'applique pas l'heure avancée ;
ON = Il faut toujours ajouter une (1) heure à l'heure normale locale.

LES SPÉCIFICATIONS

Fréquence radio : 433 MHz
Étendue de réception RF : de 30 à 100 mètres (de 100 à 328 pieds)
Pression barométrique
Rayon d'action des mesures : de 14,75 à 32,44 inHg (de 500 à 1 100 Hpa) ; (de 374,5 à 823,8 mmHg)
Résolution : 0,003 inHg (0,1 Hpa, 0,08 mmHg)
Précision : 0,015 inHg (5 Hpa ; 0,38 mmHg)
Intervalle d'échantillonnage : 20 minutes
Étendue de compensations de l'altitude : de -200 à 5 000 m (de -657 à 16 404 pi)
Température (à l'intérieur)
Plage effective : de -5 à 50 °C (de 23 à 122 °F)
Résolution : 0,1 °C (0,2 °F)
Précision : 1 °C (2 °F)
Intervalle d'échantillonnage : 10 secondes
Température (à distance)
Rayon d'action : de -40 à 80 °C (de -40 à 176 °F)
Résolution : 0,1 °C (0,2 °F)
Précision : 1 °C (2 °F)
Intervalle de transmission : environ 47 secondes
Humidité (à l'intérieur)
Plage effective : de 30 à 80 %
Résolution : 1 %

Précision : 5%
Intervalle d'échantillonnage : 10 secondes
Humidité (à l'extérieur)
Plage effective : de 30 à 80 %
Résolution : 1 %
Précision : 5 %
Intervalle d'échantillonnage : 10 secondes
Intervalle de transmission : environ 47 secondes
Lever et coucher de soleil
Précision : 1 minute (à une latitude de moins de 50°)
Vitesse du vent
Rayon d'action : de 0 à 199,9 km/h (199,9 m/h, 173,7 nœuds, 89,3 m/s)
Résolution : 0,16 km/h (0,1 m/h)
Précision : (2 m/h + 5 %)
Seuil de démarrage : 4,8 km/h (3 m/h)
Intervalle de mise à jour de la vitesse du vent et des rafales : 33 secondes
Intervalle d'échantillonnage du vent et des rafales : 11 secondes
L'alimentation
Unité principale : 2 piles UM-3 ou AA de 1,5 V
Hygromètre-thermomètre : 2 piles UM-3 ou AA de 1,5 V
Anémomètre distant : 2 piles UM-3 ou AA de 1,5 V
Durée de vie des piles (alcalines)
Unité principale : 2 mois
Hygromètre-thermomètre : plus de 12 mois
Anémomètre distant : plus de 12 mois
Poids (sans les piles)
Unité principale : 231 g (8,15 oz)
Hygromètre-thermomètre distant : 65 g (2,29 oz)
Anémomètre distant : 315 g (11,12 oz)
Dimensions
Unité principale : 197 (L) x 106 (H) x 46,4 mm (P) (7,766 x 4,17 x 1,83 po)
Hygromètre-thermomètre : 60 (L) x 101 (H) x 25 mm (P) (2,37 x 4 x 1 po)
Anémomètre : 486,6 (L) x 486,6 (H) x 390 mm (P) (19,16 x 19,16 x 15,35 po)

LA DÉCLARATION DE LA FCC

Cet appareil est conforme aux normes de la section 15 des règlements de la FCC des États-Unis. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne peut pas causer de brouillage nuisible et, (2) cet appareil doit accepter tout brouillage en réception, y compris le brouillage qui peut causer un fonctionnement non désiré.

Avertissement : Tout changement ou modification fait à cet appareil sans l'autorisation expresse de la partie responsable de la conformité risque de révoquer l'autorisation pour l'utilisateur de se servir de l'appareil.

Remarque : Cet appareil a été testé et trouvé conforme aux exigences les plus strictes concernant les appareils de Classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces exigences ont été définies de façon à assurer une protection raisonnable contre toute interférence nocive dans un milieu résidentiel. Cet équipement, installé et utilisé selon ce qui est indiqué dans les instructions, peut brouiller les communications radio.

Il n'est pas garanti que certaines interférences ne pourraient pas se produire dans le cas de certaines installations. Veuillez vérifier si l'appareil cause des interférences aux communications radio et télévision en mettant l'appareil en marche puis en l'arrêtant. Il est conseillé à l'utilisateur de tenter de corriger toute interférence en procédant selon une, ou plusieurs, des méthodes décrites ci-dessous.

- Réorienter l'antenne réceptrice ou la placer à un autre endroit.
- Éloigner davantage l'un de l'autre l'appareil et le récepteur.
- Connecter l'appareil sur une prise de courant différente de celle à laquelle le récepteur est connecté.
- Consulter le vendeur de l'appareil ou un technicien compétent en radio/télévision pour obtenir de l'aide.

LA DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Nous,

Nom : Meade Instruments Corp.

Adresse : 27 Hubble, Irvine, CA 92618

Tél. : 1-949-451-1450

déclarons que le produit

N° du produit : TE852W

Nom du produit : Pronostiqueur de météo à grande distance avec anémomètre

Fabricant : Hideki Electronics Ltd.

Adresse : Unit 2304-06, 23/F Riley House, 88 Lei Muk Road, Kwai Chung, New Territories, Hong-Kong

est conforme aux normes de la section 15 des règlements de la FCC des États-Unis. L'utilisation est sujette aux deux conditions suivantes :

cet appareil ne peut pas causer de brouillage nuisible ;

cet appareil doit accepter tout brouillage en réception, y compris le brouillage pouvant causer un fonctionnement non désiré.

Les informations publiées ci-dessus ne doivent pas être utilisées comme référence pour les services de ventes ou de support à la clientèle. Veuillez plutôt appeler notre ligne téléphonique de service à la clientèle (voir la section Information de garantie standard) pour tout cas de blessure.

LES INFORMATIONS DE GARANTIE STANDARD

Ce produit est garanti contre tout défaut de fabrication pendant une période d'un an suivant la date de l'achat. La garantie ne couvre pas les dommages ou l'usure résultant d'accident, de mauvaise utilisation, d'abus et d'utilisation commerciale, ainsi que d'ajustements ou de réparations non autorisés.

Si vous avez besoin d'aide pour utiliser et faire fonctionner le produit, veuillez communiquer avec notre ligne téléphonique de service à la clientèle (« Customer Service Hotline ») en composant le 1(800) 626 3233.

Si vous devez retourner l'appareil, veuillez le faire à l'endroit où vous l'avez acheté. Si ce n'est pas possible, veuillez contacter le service à la clientèle de Meade via notre ligne téléphonique (« Meade Customer Service Hotline ») pour obtenir de l'aide et pour demander une autorisation de retour de marchandise (« RGA - Return Goods Authorization »). Toute marchandise reçue sans le formulaire RMA sera refusée par nos services. Veuillez conserver votre reçu afin de pouvoir fournir cette preuve d'achat si elle vous est demandée.

Meade Instruments Corp. se réserve le droit de choisir soit de réparer soit de remplacer le produit.

Copyright (2010) Meade Instruments Corp. Tous droits réservés. La marque déposée Honeywell est utilisée sous licence de Honeywell International Inc. Honeywell International Inc. n'engage pas sa responsabilité sur ce produit et ne le garantit pas.