

# LA CROSSE<sup>®</sup> TECHNOLOGY

## Station Météo Colorée Radio-pilotée WS6828

### | Manuel d'Utilisation

Cette Station Météo Colorée Radio-pilotée affiche l'heure, la date, la prévision météo, les températures et hygrométries intérieure/extérieure avec leur tendance respective et enregistrement des mini/maxi et permet le réglage d'alertes de température, le tout sur un écran design, coloré et parfaitement lisible. La distance de transmission du transmetteur vers la Station Météo est de 90 mètres (300 pieds).

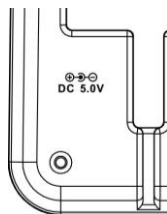
### Station Météo Colorée Radio-pilotée



### Mise en Oeuvre

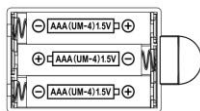
#### ETAPE 1:

- Insérez l'adaptateur secteur 5-volt A/C dans la fiche prévue à cet effet au dos de la station.
- Branchez ensuite l'adaptateur secteur à une prise pour un rétro éclairage continu (ON/OFF), et l'activation de la fonction de variateur d'éclairage.



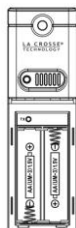
#### ETAPE 2: (utilisation optionnelle de piles)

- Retirez le couvercle du compartiment à piles de la Station Météo.
- Insérez 3 piles neuves de type AAA LR3 (non incluses). Veillez à respecter la polarité (voir le marquage). La station va s'allumer et afficher la température et l'hygrométrie intérieures et l'heure.
- (Appuyez brièvement sur la touche HI/LOW/OFF pour allumer le rétro éclairage pendant 10 secondes, si l'alimentation se fait par piles uniquement)
- **Ne mélangez pas des anciennes piles avec des piles neuves.**
- **Ne mélangez pas des piles alcalines, standard, au lithium ou rechargeables entre elles.**



#### ETAPE 3:

- Assurez-vous que le transmetteur se trouve à une distance de 3 mètres (10 pieds) de la Station Météo.
- Retirez le couvercle du compartiment des piles du transmetteur en le faisant glisser vers le bas
- Insérez 2 piles neuves de type AA LR6. Veillez à respecter les polarités.
- Dans les 3 minutes, les données extérieures devraient être affichées sur la Station Météo.

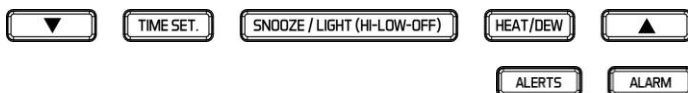


**Note:** utilisez des piles de qualité alcaline (ou des piles au Lithium pour des températures en-dessous de -28.8°C(- 20°F).

### Problèmes

- Si les données extérieures ne sont pas affichées sur la station dans les 3 minutes, ouvrez le compartiment des piles du transmetteur extérieur pour faire apparaître le bouton TX. Maintenez le bouton TX durant 3 secondes pour envoyer un signal à la station.
- Maintenez la touche HEAT/DEW située sur la station durant 3 secondes afin de lancer une recherche du transmetteur extérieur.
- Si la station ne réceptionne toujours pas les données extérieures, retirez l'adaptateur secteur ainsi que toutes les piles (station et transmetteur) pendant 15 minutes, puis recommencez la mise en œuvre depuis l'étape 1.
- Pour une réception optimale le transmetteur extérieur doit être placé dans un rayon maximal de 90 mètres (300 pieds) en champ libre de la station.

### Touches



### Réglages

Maintenez la touche TIME SET pour entrer dans les réglages. Utilisez les touches UP(flèche du haut)/DOWN(flèche du bas) pour sélectionner la valeur désirée.


- **FUSEAU HORAIRE:** le fuseau horaire clignote. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour régler votre fuseau horaire de -12H à +12H. Appuyez sur TIME SET pour confirmer et passer à l'étape suivante.
  - **LANGUE:** FR clignote. A l'aide des touches UP et DOWN, sélectionnez la langue d'affichage du jour de la semaine entre les langues suivantes : FR – français, GE – allemand, IT – italien, NE – néerlandais, ES – espagnol, DA – danois et EN – anglais. Appuyez sur TIME SET pour confirmer et passer à l'étape suivante.
  - **FORMAT DE L'HEURE 12/24H:** 12Hr clignote. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour passer à l'affichage 24Hr. Appuyez sur TIME SET pour confirmer et passer à l'étape suivante.
  - **HEURE:** L'heure clignote. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour sélectionner l'heure correcte. Appuyez sur TIME SET pour confirmer et passer à l'étape suivante.
  - **MINUTES:** Les minutes clignent. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour sélectionner les minutes correctes. Appuyez sur TIME SET pour confirmer et passer à l'étape suivante.
  - **ANNEE:** L'année clignote. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour sélectionner l'année correcte. Appuyez sur TIME SET pour confirmer et passer à l'étape suivante.
  - **MOIS:** Le mois clignote. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour sélectionner le mois correct. Appuyez sur TIME SET pour confirmer et passer à l'étape suivante.
  - **DATE:** La date clignote. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour sélectionner la date correcte. Appuyez sur TIME SET pour confirmer et passer à l'étape suivante.
- Note:** Le jour de la semaine se réglera automatiquement après avoir réglé l'année, le mois et la date actuels.
- **FAHRENHEIT/CELSIUS:** C/F clignote. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour sélectionner un affichage en degrés Fahrenheit ou en degrés Celsius. Appuyez sur TIME SET pour confirmer et revenir à l'affichage principal.

Si aucune touche n'est pressée durant 20 secondes, l'écran reviendra automatiquement à son affichage principal.


### Réglages de l'Alarme

- **HEURE DE L'ALARME:** Maintenez la touche ALARM pour rentrer dans les réglages de l'alarme. L'heure de l'alarme clignote. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour sélectionner l'heure souhaitée. Appuyez une fois sur la touche ALARM pour confirmer et passer au réglage suivant.
- **MINUTES DE L'ALARME:** Les minutes de l'alarme clignent. Appuyez sur les touches UP et DOWN pour sélectionner les minutes souhaitées. Appuyez une fois sur la touche ALARM pour confirmer et pour quitter les réglages.

## Activation/Désactivation de l'Alarme

- Appuyez une fois sur la touche ALARM pour faire s'afficher l'heure de l'alarme.
- Lorsque l'heure de l'alarme est affichée, appuyez une fois sur la touche ALARM pour activer l'alarme. L'icône de l'alarme  apparaît lorsque l'alarme est activée.
- Lorsque l'heure de l'alarme est affichée, appuyez une fois sur la touche ALARM pour désactiver l'alarme. L'icône de l'alarme disparaît lorsque l'alarme est désactivée.
- Note: La durée de l'alarme (crescendo) est de 2 minutes.


## Snooze

- Lorsque l'alarme retentit, appuyez sur la touche SNOOZE/LIGHT pour relancer l'alarme dans 10 minutes. L'icône Snooze Zz clignote lorsque la fonction Snooze est activée.
- Pour arrêter l'alarme, appuyez sur la touche ALARM. L'icône d'alarme  restera active pour le lendemain.

## Heure Radio-Pilotée DCF-77

Le signal pour l'heure radio-pilotée est basé sur une horloge atomique au césium exploitée par la Physikalisch Technische Bundesanstalt Braunschweig, exacte à une seconde en un million d'années. L'heure est codée, puis émise depuis Mainflingen, près de Francfort, sur la fréquence DCF-77 (77.5 kHz) sur un rayon d'environ 1500 km. Votre réveil radio-piloté reçoit ce signal et le convertit pour afficher l'heure exacte, été et hiver.

La qualité de réception dépend de la situation géographique. En temps normal, il ne doit pas y avoir de problème de réception dans un rayon de 1500km autour de Francfort.

 **ICONE DE RECEPTION DCF-77:** cette icône indiquant une force de transmission maximale s'affichera sur l'écran, si la réception du signal DCF a été effectuée. Si la station réceptionne le signal DST (heure d'été), l'icône DST s'affichera.

- L'icône « tour » est permanente si le signal horaire DCF a été reçu.
- L'icône « tour » clignotera lorsque la station recherchera le signal horaire DCF.
- Si aucune icône « tour » n'est affichée, cela signifie que la station n'a pas réceptionné le signal horaire DCF. Déplacez la station pour une meilleure réception ou essayez une nouvelle fois de récupérer le signal durant la nuit.
- Une première tentative de réception DCF s'effectue tous les jours à 01h00, puis 2h00, puis 03h00 du matin. Si la réception ne réussit pas à 03h00, un nouvel essai a lieu à l'heure suivante et toutes les heures jusqu'à 05h00 ou jusqu'à ce que la réception réussisse. Si la réception ne réussit pas à 05h00, un nouvel essai a lieu le lendemain à 01h00.
- Si il n'y a aucun signal ou trop d'interférences, votre station recherchera le signal DCF durant 2 minutes.
- Si le signal est bon, la station le captera dans un délai de 2 à 3 minutes. Si le signal est marginal, alors la station recherchera le signal jusqu'à 10 minutes.

**Note:** Si la station ne peut pas détecter le signal horaire DCF (interférences, champ de transmission...) alors l'heure peut être ajustée manuellement (voir réglages).

**Note:** Maintenez la touche TIME/SET pour activer ou désactiver la recherche du signal DCF.

## Rétro éclairage

- ★ **Alimentation par adaptateur secteur:** le rétro-éclairage sera permanent, sauf si vous le désactivez manuellement.
- **ON Intensité Haute (High):** le rétro-éclairage est par défaut sur HI lorsque l'adaptateur est utilisé.
- **ON Intensité Basse (Low):** Appuyez une fois sur la touche HI-LOW-OFF.
- **OFF:** Appuyez une fois sur la touche HI-LOW-OFF.
- **ON:** Appuyez une fois sur la touche HI-LOW-OFF.
- **Note:** Lorsque l'adaptateur secteur n'est pas utilisé, les fonctions de rétro-éclairage High/Low/On/Off ne sont pas disponibles.

★ **Alimentation par piles:** Appuyez sur la touche HI-LOW-OFF pour activer le rétro-éclairage durant 10 secondes.

## Enregistrements des MINI/MAXI

La Station Météo affiche la température minimale et maximale quotidienne relevée depuis minuit (12:00 AM). La Station Météo réinitialisera automatiquement les températures et hygrométries min/max à minuit (12:00 AM).

- **Visualisation des données MAX :** appuyez brièvement sur la touche UP (flèche du haut) pour visualiser les maximum de températures et d'hygrométries intérieures/extérieures.
- **Réinitialiser les données MAX :** maintenez la touche UP pendant 5 secondes afin de réinitialiser les minimums de températures et d'hygrométries intérieures/extérieures aux valeurs actuelles.
- **Visualisation des données MIN :** appuyez brièvement sur la touche DOWN (flèche du bas) pour visualiser les maximum de températures et d'hygrométries intérieures/extérieures.
- **Réinitialiser les données MAX :** maintenez la touche DOWN pendant 5 secondes afin de réinitialiser les maximums de températures et d'hygrométries intérieures/extérieures aux valeurs actuelles.

## Indice de chaleur

L'indice de chaleur est une température qui résulte de la combinaison de l'effet de la chaleur et de l'humidité. C'est la température ressentie par le corps humain.

**Note:** la valeur de l'indice de chaleur sera identique à la température jusqu'à ce que la température extérieure soit au-dessus de 26.7°C (80°F).

**Visualisation de l'indice de chaleur :** A partir de l'affichage principal, appuyez une fois sur la touche HEAT/DEW et l'indice de chaleur va s'afficher à la place de la température.

## Point de Rosée

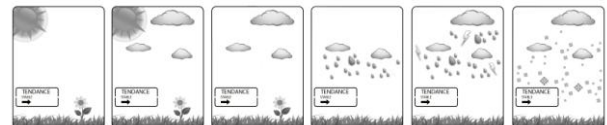
Le point de rosée de l'air est la température à laquelle la pression partielle de vapeur d'eau est égale à sa pression de vapeur saturante. Il s'agit donc de la température à laquelle il faut refroidir un volume d'air, à pression et humidité constantes, pour qu'il devienne saturé.

**Note:** Le point de rosée est généralement est plus bas que la température.

**Visualisation du point de rosée :** A partir de l'affichage principal, appuyez deux fois sur la touche HEAT/DEW et le point de rosée va s'afficher à la place de la température.

## icône de prévision

La station météo affiche la prévision météo des 12 prochaines heures, se basant sur l'évolution de la pression atmosphérique, avec une précision de 70 à 75%. **Note:** les conditions météo ne pouvant être prédites correctement à 100%, nous déclinons toute responsabilité en cas de prévision s'avérant incorrecte.



ENSOLEILLE PARTIELLEMENT NUAGEUX PLUVIEUX ORAGEUX NEIGEUX  
ENSOLEILLE

**Note:** L'icône « neigeux » apparaît lorsque la température est inférieure à 0°C (32°F) et que l'icône de prévision actuelle est « pluvieux » ou « orageux ».

**La station météo calcule la pression atmosphérique, basée, après une période de fonctionnement, sur les relevés effectués en son lieu d'installation, afin d'afficher des prévisions précises et**

## personnelles. Le calibrage du senseur barométrique dure 3 à 4 jours.

La station météo met à jour le relevé de pression atmosphérique toutes les 12 minutes. Ces relevés servent à calculer une moyenne par heure et par jour, et sont stockés dans la mémoire non volatile de la station. Le changement de l'icône de prévision est déterminé par les relevés moyens des 4 dernières heures.

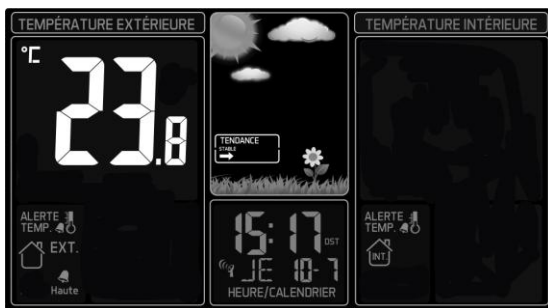
### IMPORTANT:

Lors de la mise en mémoire des données par la station météo, elle comparera la pression moyenne actuelle à la moyenne de pression des 40 derniers jours pour plus de précision.

Plus la station fonctionnera longtemps à poste fixe, plus les prévisions seront précises.

## Réglages des valeurs des alertes de température

Pour entrer dans le menu de réglage des alertes, maintenez la touche ALERTS pendant 5 secondes jusqu'à ce que la station météo sonne.

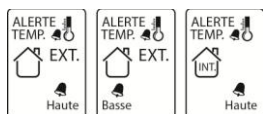


- **L'alerte haute de température extérieure** va clignoter. Utilisez les touches UP (flèche du haut) et DOWN (flèche du bas) afin de régler la valeur d'alerte, puis appuyez sur la touche ALERTS pour confirmer votre choix. Appuyez une nouvelle fois sur la touche ALERTS pour passer au réglage de l'alerte basse de température extérieure.
- **L'alerte basse de température extérieure** va clignoter. Utilisez les touches UP et DOWN afin de régler la valeur d'alerte, puis appuyez sur la touche ALERTS pour confirmer votre choix. Appuyez une nouvelle fois sur la touche ALERTS pour passer au réglage de l'alerte haute de température intérieure.
- **L'alerte haute de température intérieure** va clignoter. Utilisez les touches UP et DOWN afin de régler la valeur d'alerte, puis appuyez sur la touche ALERTS pour confirmer votre choix. Appuyez une nouvelle fois sur la touche ALERTS pour passer au réglage de l'alerte basse de température intérieure.
- **L'alerte basse de température intérieure** va clignoter. Utilisez les touches UP et DOWN afin de régler la valeur d'alerte, puis appuyez sur la touche TEMP ALERTS pour confirmer votre choix et quitter les réglages

**Note:** Après avoir sélectionné les valeurs des alertes de température, suivez les étapes ci-dessous pour activer/désactiver les alertes individuelles ON ou OFF.

## Activation/Désactivation des Alertes de Température

- A partir de l'affichage principal, appuyez sur la touche ALERTS pour afficher alternativement :



- Appuyez sur la touche UP (flèche du haut) pour activer l'alerte. L'icône d'alerte 📢 apparaît lorsque l'alerte est activée.
- Appuyez sur la touche DOWN (flèche du bas) pour désactiver l'alerte.

## Sonneries d'alerte de température

- Lorsque l'alerte de température sonne, l'icône 📢 correspondante va clignoter.
- L'alerte sonnera une fois toutes les minutes, et ce tant que la température dépassera la valeur programmée.
- Appuyez sur n'importe quelle touche pour stopper l'alerte. L'icône d'alerte 📢 sera toujours affichée.
- Pour désactiver l'alerte : à partir de l'affichage principal, maintenez la touche ALERTS pour sélectionner l'alerte à désactiver. Lorsque l'alerte haute ou basse (HI ou LO) est sélectionnée, utilisez la touche DOWN (flèche du bas) pour désactiver l'alerte

## Indicateurs de tendance des températures et hygrométries

Les indicateurs de tendance pour les températures intérieure et extérieure sont mis à jour toutes les 30 minutes. Ces flèches de tendance représentent les changements de température des 3 dernières heures.

- ▲ En hausse  
La température a augmenté de plus de 1°C/ 2°F depuis les 3 dernières heures.  
L'hygrométrie a augmenté de plus de 3% RH depuis les 3 dernières heures.
- Stable  
La température n'a pas augmenté ou baissé de plus de 1°C/ 2°F depuis les 3 dernières heures. L'hygrométrie n'a pas augmenté ou baissé de plus de 3% RH depuis les 3 dernières heures.
- ▼ En baisse  
La température a baissé de plus de 1°C/ 2°F depuis les 3 dernières heures.  
L'hygrométrie a baissé de plus de 3% RH depuis les 3 dernières heures.
- ↔ Indicateur de tendance de l'hygrométrie.

## Indicateur de tendance météo

Les indicateurs de tendance météo situés dans la zone des prévisions indique l'évolution de la pression atmosphérique.



Une flèche vers le haut indique une amélioration du temps. Une flèche vers le bas indique une dégradation du temps. Si aucun indicateur ne s'affiche à l'écran, la pression est stable.

## Positionnement de la station météo

Grâce à son socle, la station peut être posée sur une surface plane ou peut être fixée au mur grâce aux encoches situées au dos de la station.

### Fixation au mur :

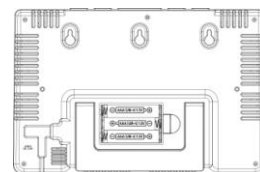
- Installez trois vis (non incluses) dans le mur choisi et laissez dépasser les têtes d'au moins 5 mm (0.2 inches).
- Accrochez la station à l'aide des trois vis et verrouillez sa position.

### Installation sur socle :

Rabattez le socle qui se trouve à l'arrière de la station et posez-la sur une surface plane.

### Position :

- Installez la station éloignée d'au moins 2 mètres (6 pieds) ou plus de tout appareil électronique comme des téléphones sans fils, consoles de jeu, télévisions, micro-ondes, routeurs, écouteurs de bébé, etc. qui peuvent empêcher la réception du signal.



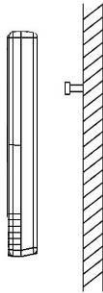
- Choisissez un emplacement pour la station météo qui se trouve dans le champ de transmission du transmetteur extérieur (90 mètres, 300 pieds).
- Soyez informés des câbles électriques et de plomb qui pourraient se trouver dans les murs. Ils peuvent interférer dans le champ de transmission.
- Des obstacles comme des murs, des fenêtres, du béton et des objets métalliques peuvent réduire cette distance.

### Positionnement du transmetteur extérieur

Une fois les données extérieures affichées sur la station, placez la Station Météo et le transmetteur aux endroits souhaités et attendez environ une heure avant de fixer définitivement le transmetteur. Celui-ci doit être installé verticalement, dans un endroit ombragé et protégé, à au moins 2 mètres du sol (6 pieds). Le transmetteur est résistant à l'eau, mais pas étanche, et doit donc ne jamais être immergé, ni mouillé par la pluie ou la neige. Choisissez donc un emplacement dans le champ de réception de la station, à l'abri du soleil et de la pluie directs. La distance maximale de transmission en champ libre est de 90 mètres (300 pieds).

#### Option 1 :

- Installez une vis dans le mur (non incluse) et laissez en dépasser la tête d'environ 12.7mm.
- Placez le transmetteur sur la vis à l'aide de l'encoche située au dos du transmetteur
- Tirez doucement sur le transmetteur afin de verrouiller sa position.



#### Option 2 :



- Insérez la vis (non incluse) dans l'encoche avant du transmetteur et vissez la au mur.
- Serrez délicatement la vis afin de verrouiller la position.

Pour des relevés corrects, n'installez pas le transmetteur à un endroit où le soleil peut l'atteindre. Installez le transmetteur au Nord, dans un endroit abrité, comme un auvent ou une avancée de toit. La distance maximale de transmission en champ libre est de 90 mètres (300 pieds). Des obstacles comme des murs, des fenêtres, du béton et des objets métalliques peuvent réduire cette distance.

### Entretien et Maintenance

- **Ne mixez pas des piles usées et des piles neuves.**
- **Ne mixez pas les types de piles (alcalines, standards, au lithium ou rechargeables).**
- N'exposez pas le produit à des températures extrêmes, aux vibrations et aux chocs.
- Nettoyez le produit avec un chiffon doux humide. N'utilisez pas de solvants.
- Un usage inapproprié ou une ouverture non autorisée du produit annule la garantie.
- Si la station ne fonctionne pas correctement, remplacez les piles ou vérifiez le bon fonctionnement de l'adaptateur secteur.

### Indicateurs de piles faibles

- Lorsque cette icône apparaît  dans la section „intérieure“ (IN), remplacez les piles ou vérifiez le bon fonctionnement de l'adaptateur secteur.
- Lorsque cette icône apparaît  dans la section „extérieure“ (OUT), remplacez les piles du capteur extérieur.

### Caractéristiques

**Intérieur :**  
 Plage de Température : De 0°C à 50°C (de +32°F à +122°F)  
 Précision : +/- 1°C (2°F)  
 Résolution : 0.1°C  
 Plage d'Hygrométrie: 1%-99% RH  
 Résolution : 1% RH

**Extérieur :**  
 Plage de Température: -40°C to 60°C (-40°F to 140°F)

Piles Alcalines :  
 de -28.8°C à 60°C (de -20°F à 140°F)  
 Piles au Lithium :  
 de -40°C à 60°C (de -40°F à 140°F)  
 +/- 1°C (2°F)  
 0.1°C  
 1%-99% RH  
 1% RH

Précision :  
 Résolution :  
 Plage d'Hygrométrie:  
 Résolution :  
 Distance de transmission : Jusqu'à 90 mètres (300 ft.) en champ libre  
 Fréquence 433MHz

**Alimentation :**  
 Station : Adaptateur secteur AC 5V (inclus)  
 3 x AAA, IEC, LR3 en option (non incluses)  
 Transmetteur extérieur : 2 x AA, IEC, LR6 (non incluses)

Durée de vie des piles: 12 mois environ

**Dimensions :**  
 Station: 212 x 26 x 140 mm  
 (8.34" L x 1.03" W x 5.48" H)  
 Transmetteur extérieur: 40 x 20 x 130 mm  
 (1.57" L x 0.79" W x 5.12" H)

### Informations du consommateur

- Les déchets électriques et électroniques contiennent des substances dangereuses. La décharge sauvage ou en milieu non autorisé des déchets électroniques provoque de sérieux dommages à notre environnement.
- Veuillez contacter les autorités locales pour connaître les adresses des centres de collecte ou de tri agréés.
- Désormais, tous les appareils électroniques doivent être recyclés. L'utilisateur doit participer activement à la réutilisation, le recyclage et la récupération des déchets électriques et électroniques.
- La mise au rebut non réglementée des déchets électroniques peuvent nuire à la santé publique et à la qualité de notre environnement.
- Comme indiqué sur l'emballage et sur le produit, nous vous conseillons vivement de lire le manuel d'instructions, ceci dans votre intérêt. Il est rappelé que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.
- Ni le fabricant ni le fournisseur ne peut être tenu responsable d'éventuels relevés incorrects et des conséquences qui pourraient en découler.
- Ce produit est conçu pour une utilisation domestique uniquement et comme indicateur de la température.
- Ce produit ne doit pas être utilisé à des fins médicales ou à titre d'information du public.
- Les caractéristiques de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.
- Ce produit n'est pas un jouet. Tenez-le hors de la portée des enfants.
- Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite sans l'autorisation préalable et écrite du fabricant.



### Directive R&TTE 1999/5/CE

Résumé de la Déclaration de Conformité : Nous certifions que ce dispositif de transmission sans fil est conforme aux dispositions essentielles de la Directive R&TTE 1999/5/CE.