



Réf : 990062

Station météo professionnelle radio contrôlée couleur Wi-Fi avec anémomètre



1. Déclaration de conformité EU

SOCIETE (fabricant, mandataire ou personne responsable de la mise sur le marché de l'équipement)	
Société d'exploitation des établissements Normand 117 Bld Eugène Thomas 62110 Hénin-Beaumont- France Tél: +33 3 91 83 00 70 Fax: +33 3 91 83 00 99	
IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT	
Marque :	OPTEX
Désignation :	Station météo couleur avec anémomètre Wi-Fi - TUYA
Référence :	990062V2
Référence usine :	5133A+2002
Je soussigné,	
NOM et QUALITE DU SIGNATAIRE : M. NORMAND Eric, Président Directeur Général déclare sous mon entière responsabilité que le produit décrit ci-dessus est en conformité avec les exigences essentielles applicables aux directives 2014/53/EU et ROHS 2014/65/EU..	
Que sa conformité a été évaluée selon les normes applicables en vigueur :	
RED :	
EN IEC 62368-1: 2020+A11: 2020	
EN IEC 62311:2020	
EN 62479:2010	
ETSI EN 301 489-1 V2.3.3	
ETSI EN 301 489-3 V2.3.2	
ETSI EN 301 489-17 V3.3.1	
ETSI EN 300 328 V2.2.2	
ETSI EN 300 220-1 V3.1.1	
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1	
EN IEC 55014-1: 2021	
EN IEC 55014-2: 2021	
EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021	
EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021	
LVD (Alimentation) :	
EN62368-1: 2014+A11:2017	
A cet effet, déclare que toutes les séries d'essai radio ont été effectuées.	
Date : 01 juin 2025	
Signature :	
	NORMAND Eric PDG

Table des matières

1. Déclaration de conformité EU	2	10.12.Indicateur de confort	17
2. Composition de votre ensemble	4	10.13.Phase de la lune	17
3. Fonctionnement	4	10.14.Précipitations	17
4. Installation	4	10.15.Prévisions météo	18
4.1. Alimentation	4	10.16.Rétro-éclairage	18
5. Description	5	10.17.Piles faibles	18
5.1. La sonde extérieure	5	10.18.Connexion avec la sonde	18
5.2. La station	6	10.19.Connexion Wi-Fi	18
6. Pré-installation	8	10.20.Visualisation des données au travers de l'application	19
7. Démarrage rapide	8	11. Informations complémentaires	20
7.1. Alimentation de la sonde	8	12. Sélection pays/ville levé/couché du soleil21	
7.2. Alimentation de la station	8	13. Données techniques	23
8. Installation	8		
8.1. La station	8		
8.2. La sonde extérieure	8		
9. Connexion Wi-Fi	10		
9.1. Téléchargement de l'application	10		
9.2. Création de votre compte	11		
9.3. Ajout du produit dans l'interface	12		
10. Utilisation	13		
10.1. Réglages manuels	13		
10.2. Réglages des alarmes	13		
10.3. Activation des alarmes	14		
10.4. Activation des alertes températures	14		
10.5. Transmission station/sondes	15		
10.6. Vitesse/direction du vent	15		
10.7. Données minimales et maximales	16		
10.8. Indice UV	16		
10.9. Unité température	17		
10.10.Gel	17		
10.11.Pression barométrique	17		

2. Composition de votre ensemble

- Station météo x1
- Anémomètre/pluviomètre extérieur x1
- Tube et accessoires de fixation x1
- Adaptateur secteur x1
- Notice d'utilisation x1

3. Fonctionnement

Cet ensemble sans fil 7 en 1 est équipé d'un capteur extérieur permettant de mesurer les précipitations, la vitesse et direction du vent, les températures ainsi que les taux d'humidité. Ce capteur a été complètement assemblé et calibré pour une installation plus facile. Il envoie les données par un signal radio fréquence à la station jusqu'à une distance de 100 mètres en champ libre. La connexion Wi-Fi 2,4GHz permettra d'obtenir toutes les informations de n'importe où et également d'effectuer des réglages ainsi que de visionner les courbes de suivies et tendances.

4. Installation

4.1. Alimentation

Station météo

1. Utilisez 3 piles 1,5V de type AAA (LR03 non fournies).
2. Retirez pour cela, le couvercle situé au dos de la station.
3. Insérez ensuite 3 piles 1,5V AAA en faisant attention de bien respecter les polarités.
4. Refermez le couvercle.

IMPORTANT : Les piles ne servent que de sauvegarde en cas de coupure de courant.

5. Utilisez ensuite l'adaptateur secteur fourni en insérant la fiche sur l'entrée prévue.

Sonde extérieure

Votre ensemble de mesure est équipé d'un panneau solaire permettant d'être autonome. Celui-ci alimentera la sonde durant la journée mais il vous faudra insérer 3 piles 1,5V de type AA (LR06 non fournies) qui prendront le relais le reste du temps. (La nuit par exemple)

1. Munissez-vous d'un tournevis cruciforme puis dévissez la vis située sous la sonde.
2. Insérez vos 3 piles en faisant attention de bien respecter les polarités.
3. Le voyant Led clignotera de façon régulière ce qui indique que la transmission fonctionne.
4. Refermez ensuite le couvercle.
5. Lorsque la synchronisation est effectuée, le voyant Led clignotera toutes les minutes pour transmettre les données à la station.

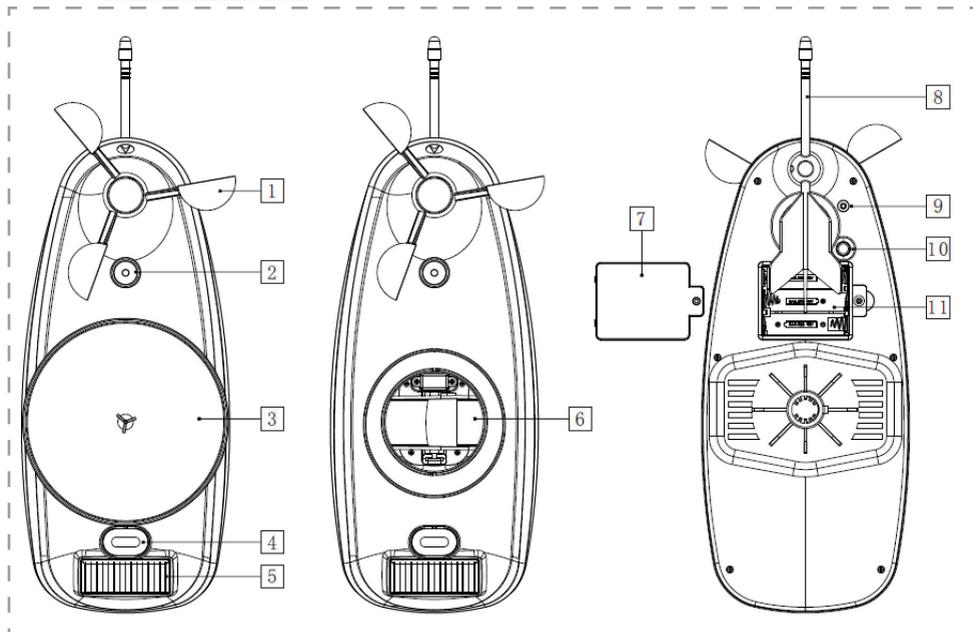
Remarque : Lorsque les piles sont insérées dans la station ainsi que dans la sonde, vous devriez recevoir toutes les informations sur la station dans les 3 minutes. (Cette durée peut être plus ou moins longue en fonction du lieu, des perturbations...)

Si ce n'est pas le cas, laissez appuyer le bouton «SEARCH» pendant plus de 3 secondes pour synchroniser à nouveau et recevoir les informations.

A chaque changement de piles, il vous faudra effectuer cette opération afin de synchroniser à nouveau la sonde avec la station.

5. Description

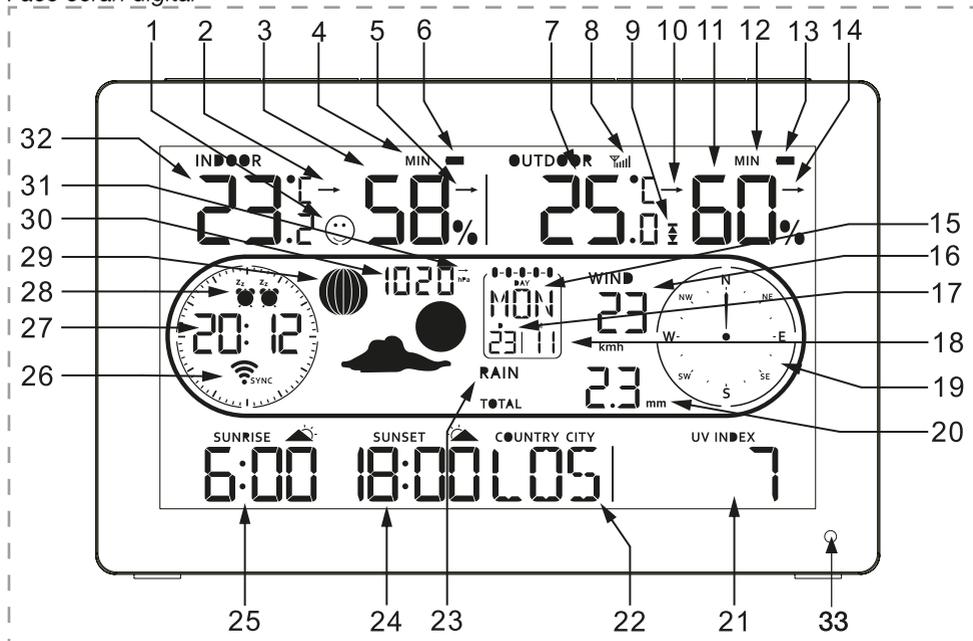
5.1. *La sonde extérieure*



1. Ailette pour la force du vent
2. Niveau à bulle
3. Entonnoir pour la pluie
4. Luminosité et capteur UV
5. Panneau solaire
6. Balancier pour la mesure des précipitations
7. Couvercle compartiment à piles
8. Grouette pour la direction du vent
9. Voyant Led
10. Bouton Reset
11. Compartiment à piles

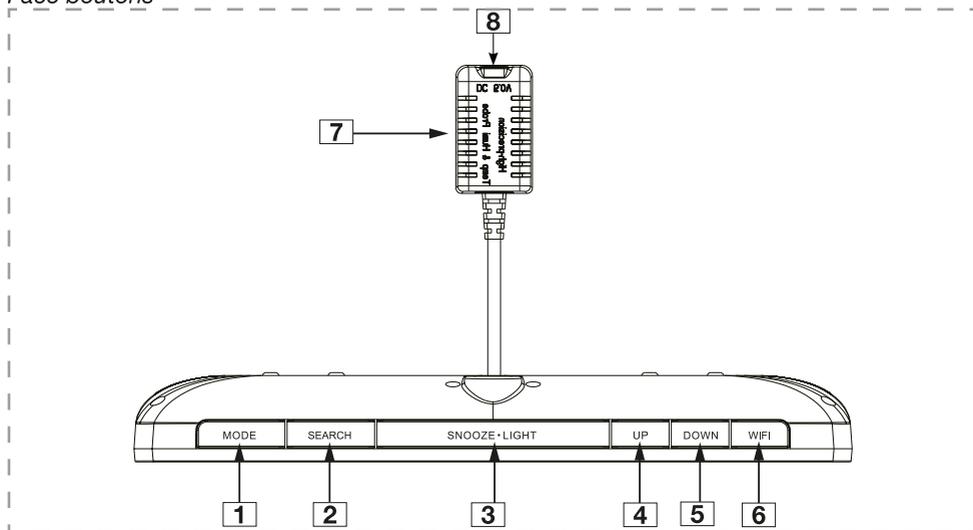
5.2. La station

Face écran digital



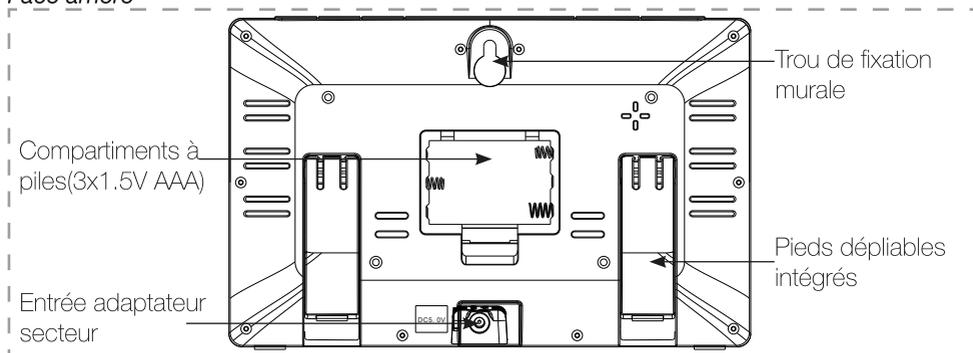
1. Indice de confort température intérieure
2. Indicateur de tendance pour la température intérieure.
3. Affichage de l'humidité intérieure.
4. Affichage des données mini/maxi pour le taux d'humidité intérieur.
5. Indicateur de tendance pour le taux d'humidité intérieur.
6. Indicateur de piles faibles pour la station.
7. Affiche la température extérieure.
8. Voyant de signal radio (Station/sonde)
9. Indicateur d'alerte températures
10. Indicateur de tendance pour la température extérieure.
11. Affichage de l'humidité extérieure.
12. Affichage des données mini/maxi pour la température extérieure.
13. Indicateur de piles faibles pour la sonde extérieure.
14. Indicateur de tendance pour le taux d'humidité extérieur.
15. Affichage du nom du jour de la semaine.
16. Affichage de la vitesse moyenne du vent.
17. Affichage du jour.
18. Affichage du mois.
19. Affichage de la direction du vent.
20. Unité d'affichage pour la pluviométrie
21. Affichage de l'indice UV, point de rosée, indice de chaleur et température ressentie.
22. Affichage de la ville pour le couché et levé du soleil.
23. Affichage des précipitations (1H, 24H et total)
24. Affichage de l'heure du couché du soleil
25. Affichage de l'heure du levé du soleil
26. Voyant de connexion et état du Wi-Fi
27. Affichage de l'heure
28. Indicateur de l'alarme
29. Affichage de la phase de la lune.
30. Affichage de la pression barométrique et des prévisions météo.
31. Indicateur de tendance pour la pression barométrique
32. Affichage de la température intérieure
- 33.

Face boutons



1. Bouton «**MODE**» permet d'accéder aux réglages manuel de la station.(Date, heure,...)
2. Bouton «**SEARCH**» permet de changer l'unité d'affichage pour les valeurs de la pression barométrique ou de forcer la connexion avec la sonde extérieure.
3. Bouton «**SNOOZE/LIGHT**» permet de changer le rétro-éclairage et/ou de prolonger l'alarme.
4. Bouton «**UP**» permet d'augmenter les valeurs en mode réglage ou d'afficher les données mini/maxi pour les températures et taux d'humidité.
5. Bouton «**DOWN**» permet de diminuer les valeurs en mode réglage ou de changer l'affichage des précipitations entre 1H, 24 heures et total.
6. Bouton «**WIFI**» permet d'activer ou non la connexion Wi-Fi.
7. Sonde température/humidité. Elle permet de mesurer avec précision les données de températures et taux d'humidité intérieure.
8. Entrée alimentation. Elle permet d'alimenter la station au moyen de l'adaptateur secteur fourni.

Face arrière



1. Bo

6. Pré-installation

Ci-dessous les accessoires nécessaires à l'installation de votre station qui ne sont pas fournis :

- Tournevis cruciforme
- Piles : 3 piles 1,5V AAA pour la station, 3 piles AA pour la sonde extérieure.
- Retirez les 2 produits de l'emballage et placez-les à proximité pour effectuer la connexion.

7. Démarrage rapide

7.1. Alimentation de la sonde

1. Ouvrez le couvercle situé sous la sonde puis insérez 3 piles 1,5V de type AA (non fournies) en respectant les polarités, puis remplacez le couvercle.

7.2. Alimentation de la station

1. Insérez ensuite 3 piles 1,5V de type AAA (non fournies) dans le compartiment à piles situé à l'arrière de la station en veillant à respecter la polarité puis remplacez et fermez le couvercle.

Remarque : *L'utilisation des piles n'est pas une obligation mais elle permet de sauvegarder les données en cas de coupure de courant.*

2. Utilisez l'adaptateur secteur fourni pour alimenter la station météo.
3. Effectuez les réglages de base (la date, l'heure, les unités...)
4. Patientez 5 minutes avant de placer la sonde extérieure à l'endroit de votre choix à l'écart d'éléments perturbateurs comme une télévision, un ordinateur...

Remarque : *La station météo possède une fonction de calibration de l'horloge par le signal internet.*

Après avoir alimenté la station, celle-ci se mettra à rechercher la sonde extérieure pendant 3 minutes et passera en mode radio contrôlé.

8. Installation

Une fois toutes les données affichées, il ne vous reste plus qu'à placer les différents équipements aux endroits désirés.

8.1. La station

Installation : Posée sur un meuble

Utilisez dans ce cas les pieds intégrés qu'il suffira de déplier.

Installation : Fixée au mur

Dans ce cas, il vous faudra fixer une vis dans votre mur. Laissez-la dépasser d'environ 5 mm pour pouvoir la positionner dans le trou situé à l'arrière de la station.

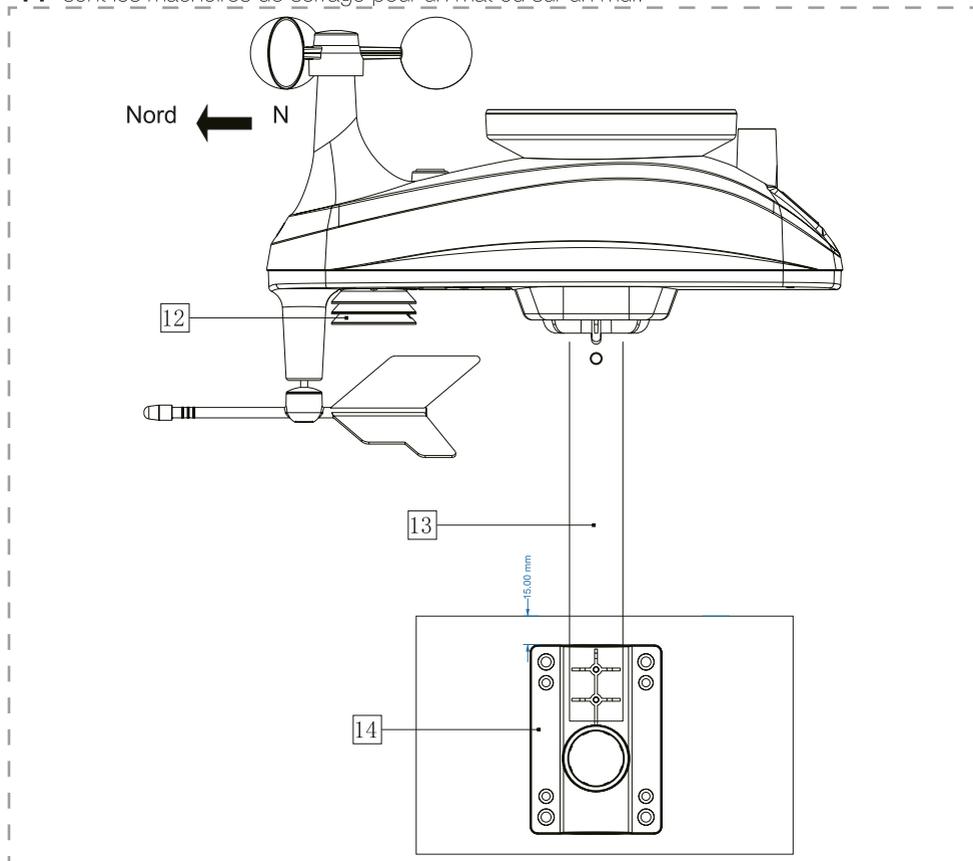
8.2. La sonde extérieure

Il est recommandé d'installer cette sonde dans un endroit dégagé sans obstruction à côté ou autour de celle-ci de façon à obtenir les mesures les plus précises pour le vent ainsi que pour les précipitations.

» Cette sonde doit être fixée sur une surface plane ou sur un mat à une hauteur minimum de 1,5m du sol.

1. Placez la sonde vers le nord (symbole «**N**») comme sur le schéma ci-dessous. Le panneau solaire doit lui être orienté vers le sud.
2. Placez le morceau de tube dans l'encoche prévue sous la sonde.
3. Vissez la vis fournie dans le trou prévu pour fixer l'ensemble.
4. Utilisez les 2 mâchoires de fixation pour la fixer à l'endroit désiré. (Voir schéma ci-dessous)

- «12» est le capteur pour la température et l'hygrométrie.
- «13» est le tube de fixation.
- «14» sont les mâchoires de serrage pour un mat ou sur un mur.



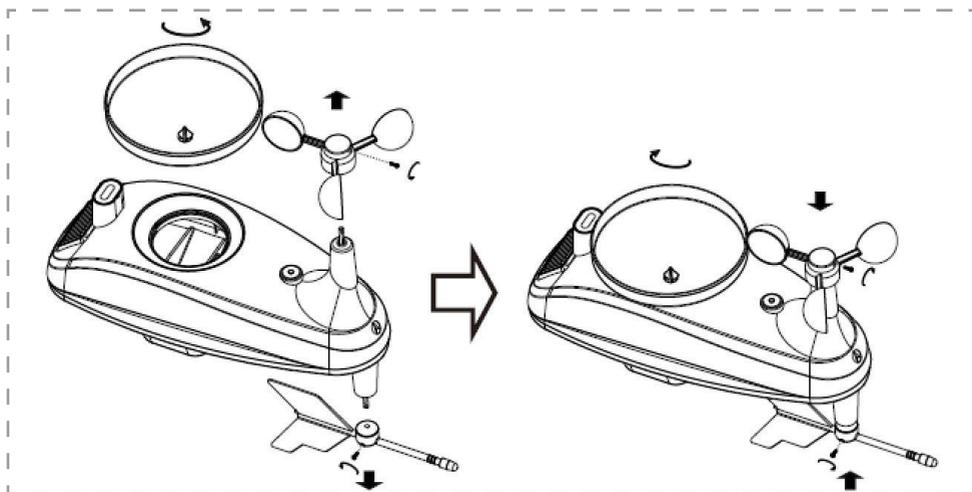
Aidez-vous d'une boussole (non fournie) ainsi que du niveau à bulle intégré à la sonde pour la mettre de niveau. Serrez l'ensemble avec les 2 vis fournies sur le haut du tube.

Remarque :

Le panneau solaire ne sert en aucun cas à recharger les piles insérées dans la sonde. Il permet de l'alimenter dans les moment où les conditions climatiques sont moins bonnes. Vous pouvez donc utiliser des piles standards.

» Il est conseillé de nettoyer régulièrement l'entonnoir pour la mesure des précipitations. (Tous

les 1 à 3 mois en fonction des précipitations)



1. Retirez l'entonnoir en suivant la direction de déverrouillage indiquée sur celui-ci. (Sens inverse des aiguilles d'une montre)
2. Retirez les éventuelles feuilles.
3. Replacez l'entonnoir en n'oubliant pas de le serrer. (Sens horaire)

9. Connexion Wi-Fi

9.1. Téléchargement de l'application

La station est capable de se connecter sur votre réseau Wi-Fi et il vous sera possible via une application de consulter l'ensemble des données.

L'application permet d'ajouter très facilement votre station et de consulter ses données depuis n'importe où.

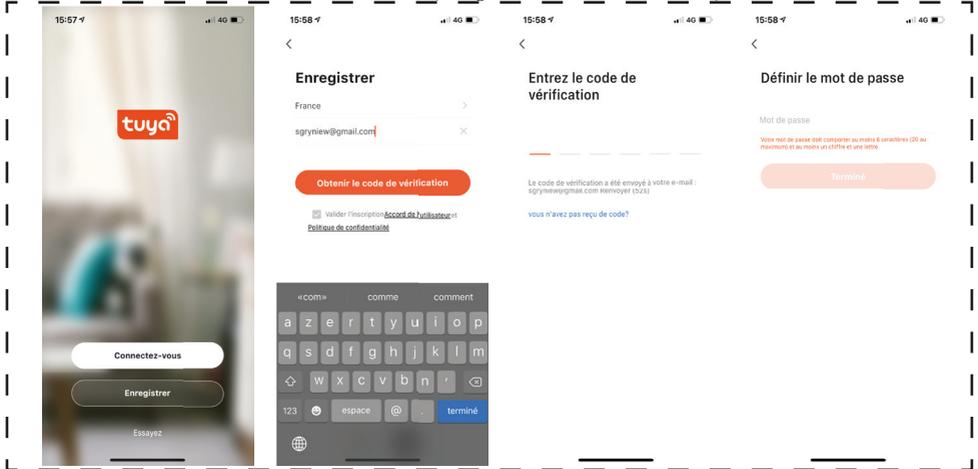
Assurez-vous que votre téléphone ou tablette est bien connecté à internet en Wifi puis rendez-vous dans «**App Store**» pour les iPhone/iPad ou sur «**Play Store**» pour les systèmes sous Android puis recherchez l'application «**TuyaSmart**». Une fois trouvée, procédez à son installation. Vous pouvez également scanner le QRcode ci-contre, vous serez automatiquement redirigé vers la bonne application à télécharger.



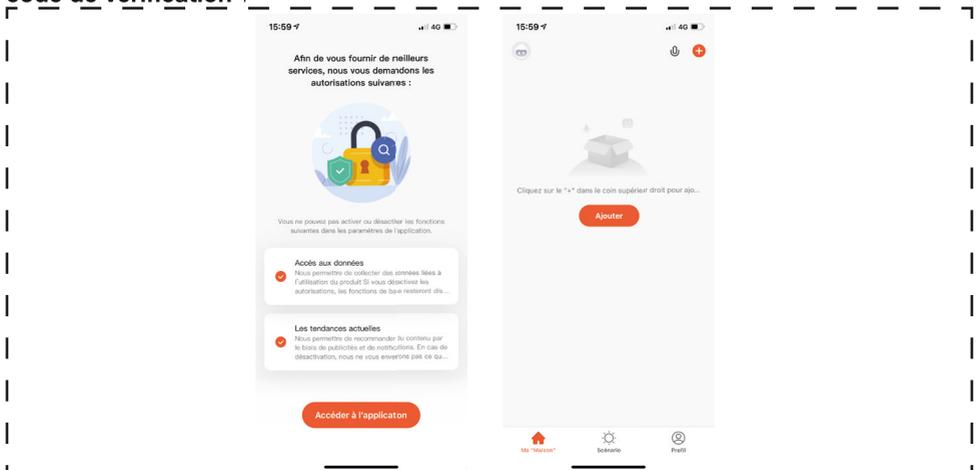
Une fois installée, cliquez sur l'icône de l'application comme ci-dessus.

9.2. Création de votre compte

1. Il vous faudra tout d'abord créer un compte gratuit en suivant les étapes décrites ci-dessous :



2. Cliquez sur la mention **«Enregistrer»** puis sélectionnez votre pays puis renseignez votre adresse mail. Cochez la case d'accord de confidentialité puis cliquez sur le bouton **«Obtenir le code de vérification»**.



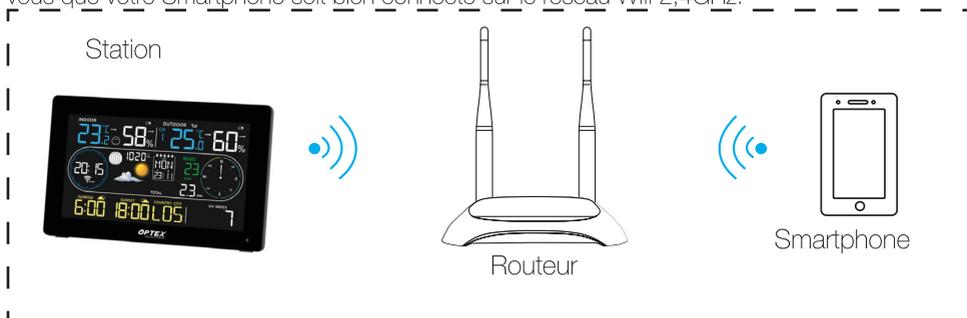
3. Consultez votre boîte mail, vous allez recevoir le code de confidentialité qu'il faudra renseigner.
4. Indiquez ensuite un mot de passe de connexion puis cliquez sur le bouton **«Terminer»** puis sur **«Accéder à l'application»**.
5. L'application est prête pour ajouter un nouveau produit.

9.3. Ajout du produit dans l'interface

- Connexion Wifi

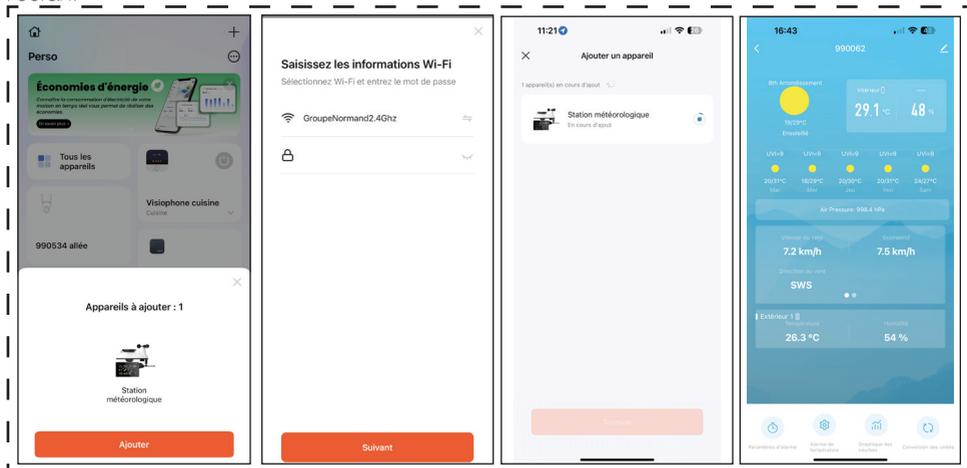
IMPORTANT : Assurez-vous que vous êtes bien connecté au Wifi 2,4GHz de votre box internet.

1. Placez la station et votre Smartphone à proximité de votre routeur ou box internet et assurez-vous que votre Smartphone soit bien connecté sur le réseau Wifi 2,4GHz.



2. Assurez-vous que la station soit bien alimentée sur le secteur.

3. La station sera en mode association et vous pourrez voir le symbole WIFI «26» clignoter sur l'écran.



4. Lancez l'application, celle-ci va détecter automatiquement le nouveau produit à proximité. Cliquez simplement sur le bouton «Ajouter» pour valider.

5. Sélectionnez votre réseau Wi-Fi puis entrez la clé de sécurité. (Généralement, celle-ci figure sur votre routeur ou box internet) puis cliquez sur le bouton «Suivant».

IMPORTANT : Assurez-vous que votre réseau est bien en 2,4GHz et non 5GHz.

4. Patientez jusqu'à ce que la barre de progression soit arrivée à 100%, vous aurez ainsi accès au détail des informations pour votre station dans l'application.

5. Le symbole WIFI «26» arrêtera de clignoter et la mention «SYNC» s'affichera pour indiquer que la station est bien connectée au Wi-Fi. Le symbole Wi-Fi sera affiché avec les barres indiquant la puissance du signal. Le voyant «33» sera allumé de couleur bleue fixe.

Remarque : Si l'adaptateur secteur est déconnecté, la station coupera le mode Wi-Fi. Le mode Wi-Fi n'est pas actif lorsque la station est alimentée uniquement sur pile.

10. Utilisation

10.1. Réglages manuels

Cette partie permet d'effectuer manuellement l'ensemble des réglages pour votre station.

- » Pour passer en mode réglage, laissez appuyer 3 secondes le bouton «**MODE**» situé sur le dessus de la station.
- » Utilisez les boutons «**UP et DOWN**» pour changer les valeurs. Pour faire défiler rapidement les valeurs, laissez appuyer le/les boutons.
- » Appuyer à nouveau sur le bouton «**MODE**» pour valider vos changements et passer au réglage suivant.

L'ordre de réglage sera affiché comme suit :

1. Année : Permet de régler l'année.
2. Affichage date : Permet de sélectionner le format d'affichage de la date entre Mois/Jour ou Jour/mois.
3. Mois : Permet d'indiquer le mois.
4. Jour : Permet d'indiquer le jour.
5. Heure : Permet de régler l'heure.
6. Minutes : Permet de régler les minutes.
7. Format heure : Permet de sélectionner l'affichage pour l'heure entre 24H ou 12H.
8. Nom du jour : Permet de sélectionner la langue pour l'affichage du jour de la semaine. (Voir tableau ci-après)
9. Unité température : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage de la température entre °C et °F.
10. Unité pression : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage de la pression atmosphérique hPa ou inHg.
11. Unité vitesse du vent : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage de la vitesse du vent entre km/H ou mph.
12. Unité précipitation : Permet de sélectionner l'unité pour l'affichage des précipitations entre mm ou inch.
13. Choix pays et ville pour le lever et coucher du soleil. (Voir au chapitre «**12. Sélection pays/ville levé/couché du soleil**», page 21)

Remarque : Si aucune action n'est réalisée pendant 20 secondes, la station quittera le mode réglage.

Pour le choix de la langue, sélectionnez l'option correspondante à la langue désirée du tableau ci-après parmi les 7 disponibles :

Sélection	Langue
GER	Allemand
ENG	Anglais
FRE	Français
ITA	Italien
SPA	Espagnole
DUT	Néerlandais
DAN	Danois

10.2. Réglages des alarmes

Il est possible de configurer avec ce produit 2 alarmes différentes nommées «**A1 et A2**».

1. Appuyez sur le bouton «**MODE**» pour afficher le symbole «**A1**»
2. Appuyez et laissez appuyer le bouton «**MODE**» jusqu'à ce que l'heure de l'alarme 1 se mette à clignoter.
3. Utilisez les boutons «**UP et DOWN**» pour indiquer la valeur désirée.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton «**MODE**», les minutes de l'alarme se mettront à clignoter. Utilisez les boutons «**UP et DOWN**» pour indiquer la valeur désirée.
5. Appuyez à nouveau sur le bouton «**MODE**» pour mémoriser.
6. Procédez de la même manière pour régler l'alarme N°2.

Remarque : *Si aucune touche n'est appuyée pendant 20 secondes, la station quittera le mode réglage en mémorisant les données.*

10.3. Activation des alarmes

Lorsque vous avez configuré les alarmes à l'étape précédente, il suffit ensuite de les activer.

1. Appuyez sur le bouton «**MODE**» pour afficher l'alarme 1.
 2. Appuyez sur le bouton «**UP**», le symbole en forme de réveil restera allumé, cela signifie que l'alarme est activée.
 3. Procédez de la même manière pour activer l'alarme N°2.
- ☞ : Ce symbole indique que l'alarme 1 est active.
☞ : Ce symbole indique que l'alarme 2 est active.
Aucun icône : Aucune alarme n'est active.

Report de l'alarme

Lorsque l'alarme sonne, vous avez la possibilité de la reporter en appuyant sur le bouton «**SNOOZE/LIGHT**».

1. Après déclenchement de l'alarme, appuyez sur le bouton «**SNOOZE/LIGHT**». L'alarme sera reportée pour une durée de 5 minutes.
2. L'icône «**Zz**» clignotera à l'écran pour vous indiquer que l'alarme est reportée.
3. Appuyez sur n'importe quelle autre touche pour arrêter l'alarme.

PS : *Il est possible de reporter l'alarme indéfiniment.*

Arrêt de l'alarme

Lorsque l'alarme sonne, si vous désirez l'arrêter immédiatement, il vous suffit d'appuyer sur n'importe quel bouton.

1. L'icône de l'alarme restera affiché à l'écran mais ne sonnera de nouveau que le lendemain.
2. Sans action de votre part durant l'alarme, celle-ci sonnera pendant 2 minutes.

10.4. Activation des alertes températures

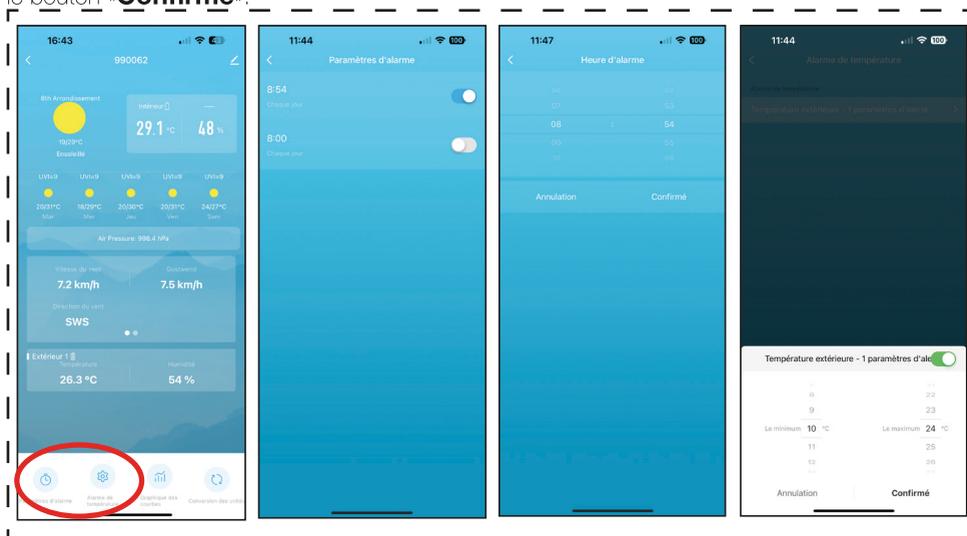
Il est possible avec cette station de configurer des alertes sur la température extérieure.

1. Appuyez successivement sur le bouton «**MODE**» jusqu'à ce que le symbole «**▲**» pour la température maximale s'affiche dans la zone «**OUTDOOR**».
2. Appuyez et laissez appuyer le bouton «**MODE**» jusqu'à ce que la température maximale se mette à clignoter.
3. Utilisez les boutons «**UP et DOWN**» pour indiquer la valeur désirée.
4. Appuyez à nouveau 1 fois sur le bouton «**MODE**», le symbole «**▼**» pour la température minimale s'affiche.
5. Utilisez les boutons «**UP et DOWN**» pour indiquer la valeur désirée.
6. Appuyez sur le bouton «**MODE**» pour mémoriser.

7. Pour activer les 2 alertes de températures, appuyez successivement sur le bouton «**MODE**» jusqu'à ce que le symbole «**▲**» s'affiche. Utilisez les boutons «**UP et DOWN**» pour que ce symbole reste affiché fixe, dans ce cas, les alertes seront activées. Pour les désactivées, utilisez les boutons «**UP et DOWN**» pour que ce symbole reste affiché clignotant, les alertes seront désactivées.
8. Lorsque les alertes sont activées, vous verrez apparaître ce symbole «**▲**» dans la zone «**OUTDOOR**».

Si vous avez connecté votre station dans l'application Tuya, il vous sera également possible d'effectuer les réglages des alarmes et alertes directement dans l'application. Cliquez pour cela sur le paramètre nommé «**Alertes température**».

Il suffit ensuite de cliquer dessus et d'indiquer les valeurs minimales et maximales souhaitées. Pour l'activer, cliquez sur le bouton pour la mettre sur la position «**ON**» et validez en cliquant sur le bouton «**Confirmé**».



10.5. Transmission station/sondes

- » La station démarre automatiquement la réception des données en provenance de la sonde extérieure pour récupérer la température et humidité une fois les piles insérées.
- » La sonde extérieure transmet automatiquement les données de température et humidité à la station une fois les piles insérées.
- » Si la station ne reçoit pas les données de la sonde extérieure, la mention «**---**» sera affichée à la place des données.

10.6. Vitesse/direction du vent

Dans la partie centrale droite de l'écran, vous pourrez visualiser toutes les informations concernant le vent.

Une flèche indiquera la direction du vent. (La donnée est actualisée toutes les minutes)

La vitesse du vent sera indiquée sur la gauche du rond central, il s'agit d'une vitesse moyenne affichée avec des mesures réalisées durant 1 minute. Elle sera affichée en km/h ou en m/h en

fonction de votre réglage. Vous pouvez visualiser une vitesse en rafale réalisée dans la dernière minute uniquement au travers de l'application Tuya dans la mention «**Rafales de vent**». L'échelle de Beaufort est également représentée sous le cercle de mesure de la vitesse du vent.

Indications des directions du vent :

Symbole	Direction du vent
N	Nord
S	Sud
E	Est
W	Ouest
NW	Nord Ouest
NE	Nord Est
SW	Sud Ouest
SE	Sud Est

10.7. *Données minimales et maximales*

- » Lorsque la température et l'humidité sont affichés sur l'écran LCD, la station météo commence à enregistrer les valeurs minimales et maximales.
- » Appuyez successivement sur le bouton «**UP**» pour changer l'affichage entre la température/humidité minimale, température/humidité maximale et revenir aux données actuelles. Les données minimales seront repérées par la mention «**MIN**», les données maximales par la mention «**MAX**».
- » Pour initialiser les données minimales/maximales enregistrées, appuyez sur le bouton «**UP**» pour afficher les données minimales ou maximales, puis laissez appuyer le bouton «**UP**» pendant 3 secondes, les données seront initialisées.
- » Un indicateur de tendance s'affichera en fonction des mesures de température et d'humidité représenté par les flèches ci-dessous :

↑ : La température/humidité augmente

→ : La température/humidité reste stable

↓ : La température/humidité diminue

10.8. *Indice UV*

Il y a 5 niveaux d'indication pour l'indice UV :

- Faible : 0 à 2
- Modéré : 3 à 5
- Elevé : 6 à 7
- Très élevé : 8 à 10
- Extrême : >11

Appuyez successivement sur le bouton «**SEARCH**» pour afficher cette valeur.

Il sera possible d'afficher les valeurs pour :

- Indice UV
- Température ressentie
- Point de rosée
- Sensation de froid
- Indice de chaleur

10.9. Unité température

Il est possible de modifier l'affichage des températures en degré Celsius ou en degré Fahrenheit.

Appuyez sur le bouton «**MODE**» pour afficher les réglages puis appuyez successivement sur ce bouton pour régler l'unité de mesure des températures à l'aide des boutons «**UP et DOWN**».

10.10. Gel

En cas de température très basse, le symbole gel s'affichera dans la zone «**OUTDOOR**» pour la sonde extérieure.

Ce symbole ❄️ clignotera lorsque la température sera comprise entre +1°C et -1°C.

Ce symbole ❄️ restera afficher lorsque la température sera en dessous de -1.1°C.

10.11. Pression barométrique

La pression barométrique s'affichera dans la partie gauche de l'écran en hPa ou inHg en fonction de vos réglages.

Il sera toutefois possible de modifier et d'ajuster cette valeur.

1. Laissez appuyer 3 secondes le bouton «**SNOOZE/LIGHT**» jusqu'à ce que la valeur se mette à clignoter.
2. Utilisez les boutons «**UP et DOWN**» pour indiquer la valeur désirée puis appuyez à nouveau sur le bouton «**SNOOZE/LIGHT**».
3. Les symboles de prévisions météo se mettront à clignoter. Utilisez les boutons «**UP et DOWN**» pour indiquer l'icône se rapprochant le plus de la météo actuelle.
4. Appuyez enfin sur le bouton «**SNOOZE/LIGHT**» pour mémoriser.

10.12. Indicateur de confort

La station météo utilise les données enregistrées afin de déterminer l'humidité dans votre espace de vie et affichera le symbole adéquate.

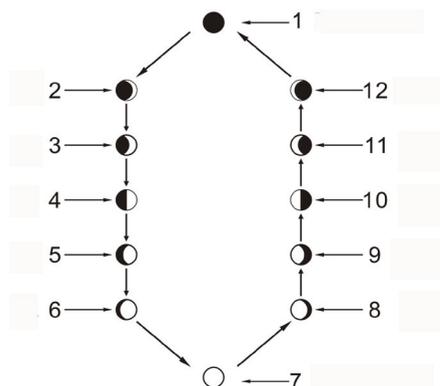
😊 : Niveau confortable

😞 : Niveau sec

☹️ : Niveau humide

10.13. Phase de la lune

La station utilise les données sauvegardées pour afficher la phase de la lune.



Celle-ci se décompose en 12 phases.

10.14. Précipitations

Les précipitations seront affichées dans la partie centrale droite de l'écran en mm ou in. Par défaut, la station affiche les précipitations dans la dernière heure.

Appuyez successivement sur le bouton «**DOWN**» pour changer parmi les affichages suivants : 1 heure, 24 heures ou Total. Il est possible de supprimer les données mémorisées par période.

Appuyez sur le bouton «**DOWN**» pour sélectionner la période pour laquelle vous désirez supprimer les données puis laissez appuyer le bouton «**DOWN**» jusqu'à ce que la donnée passe à «**0.0**».

Procédez de la même manière pour les autres périodes.

10.15. Prévisions météo

- Explications :

La station météo calcule une prévision météorologique pour les 6 à 12 prochaines heures en fonction de la tendance de la pression barométrique. Cette prévision ne peut pas se comparer à celle des services météorologiques professionnels pris en charge par des satellites et des ordinateurs haute performance, il ne fournit qu'une indication approximative du développement météorologique actuel dans une petite région. En cas de divergence entre les informations de votre appareil et celles du service de prévisions météorologiques local, il vous faudra modifier la valeur de la pression barométrique. («**10.11. Pression barométrique**», page 17)

Les icônes de prévision météo seront affichés sur la station comme ci-dessous :

Ensoleillé	Assez ensoleillé	Nuageux	Pluvieux
Orageux	Neigeux	Neige abondante	

10.16. Rétro-éclairage

Si la station est alimentée uniquement par piles, appuyez sur le bouton «**SNOOZE/LIGHT**» pour éclairer l'afficheur pendant 15 secondes.

Si la station est alimentée par l'adaptateur secteur, les piles seront automatiquement déconnectées et l'éclairage de l'écran sera à pleine luminosité. Appuyez successivement sur le bouton «**SNOOZE/LIGHT**» pour changer le rétro-éclairage de l'écran. Il est possible d'ajuster sur 3 niveaux de luminosité différents.

10.17. Piles faibles

Si dans la zone «**INDOOR**» ou «**OUTDOOR**» le symbole de piles faibles clignote, il faudra prévoir leurs remplacement.

10.18. Connexion avec la sonde

Si la connexion est correctement réalisée avec la station, les données de température, humidité extérieure... seront affichées dans la zone «**OUTDOOR**».

Si ce n'est pas le cas, la mention «**--:--**» sera affichée.

Dans ce cas, il est possible de forcer la connexion entre les 2 éléments en laissant appuyé le bouton «**SEARCH**» pendant 3 secondes. La station cherchera la sonde et effectuera la connexion.

10.19. Connexion Wi-Fi

Lorsque vous avez correctement réalisé la connexion Wi-Fi avec l'application Tuya, le voyant led «**33**» restera allumé de couleur bleue fixe. Dans ce cas, la station affichera automatiquement l'heure, la date, l'année ainsi que le jour de la semaine. Le symbole  **SYNC** s'affichera à l'écran.

Ce même symbole disparaîtra si vous effectuez les réglages manuels de l'heure ou de la date...

	Très bon signal Wi-Fi		Signal Wi-Fi moyen
	Bon signal Wi-Fi		Signal Wi-Fi très faible
Pas de symbole	Aucune connexion au Wi-Fi		

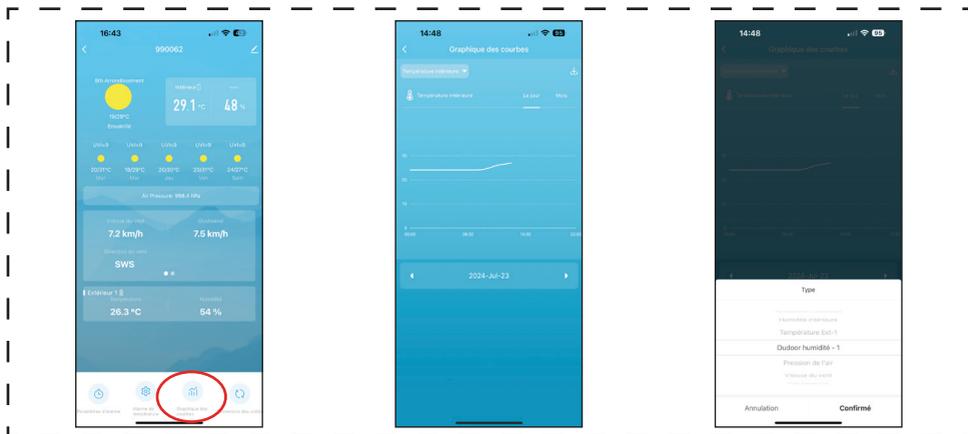
PS : En cas d'échec de connexion, le voyant Led «33» clignotera de couleur rouge. Assurez-vous d'utiliser une connexion Wi-Fi en 2,4GHz uniquement.

10.20. Visualisation des données au travers de l'application

Au travers de l'application Tuya, vous pourrez consulter les différents changements de données et les afficher sous forme de graphiques. Cliquez pour cela sur la mention «**Graphiques de mesures**».

Il sera possible de consulter les données journalières, mensuelles pour les mesures ci-dessous et également effectuer des exports par mail.

Température intérieure et extérieure, Humidité intérieure et extérieure, Pression de l'air, vitesse moyenne du vent et précipitations.



11. Informations complémentaires

a) Garantie

Ce produit est garanti 24 mois pièces et main d'oeuvre à compter de la date d'achat. Il est impératif de garder une preuve d'achat durant toute cette période de garantie.

La garantie ne couvre pas les dommages causés par négligence, chocs ou accidents.

Aucun des éléments de ce produit ne doit être ouvert ou réparé par des personnes étrangères à la société OPTEX.

Toute intervention annulera la garantie.

b) Recyclage



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils sont susceptibles de contenir peuvent nuire à la santé et à l'environnement. Faites reprendre ces appareils par votre distributeur ou utilisez les moyens de collecte sélective mis à votre disposition par votre commune.

c) Assistance technique

En cas de problème ou de question technique, vous pouvez contacter notre hotline au numéro



0,15 € TTC / MN

indigo ci-contre :

Du lundi au jeudi de 08H00 à 12H00 et 13h00 à 17H00

Le vendredi 08H00 à 12H00 et 13h00 à 16H00

OU sur notre site <https://www.groupe-normand.com>

Avant tout appel, vérifiez d'avoir respecté les instructions fournies et munissez-vous de la référence commerciale du produit, numéro de série ou gencod. Gardez l'emballage d'origine en bon état au cas où vous devriez rendre l'appareil.

12. Sélection pays/ville levé/couché du soleil

No.	Country/Cities	Abb.	No.	Country/Cities		
1	Sydney	SYD	40	Germany	Koeln	K
2	Melbourne	MEL	41		Kiel	KI
3	Hobart	HBA	42		Kassel	KS
4	Adelaide	ADL	43		Leipzig	L
5	perth	PER	44		Muenchen	M
6	Darwin	DRW	45		Magdeburg	MD
7	Canberra	CBR	46		Nuernberg	N
8	Townsville	TSV	47		Regensburg	R
9	Alice Springs	ASP	48		Stuttgart	S
10	Cairns	CNS	49		Saarbruecken	SB
11	Broome	BME	50		Schwerin	SN
12	Geraltion	GER	51		Denmark	Alborg
13	Newcastle	NCL	52	Arhus		ARH
14	Rockhampton	ROK	53	Copenhagen		CPH
15	Mackay	MKY	54	Odense		ODE
16	Camavon	CAR	55	Spain	Alicante	ALI
17	Esperance	EPR	56		Andorra	AND
18	Albany	ALB	57		Badajoz	BAD
19	Mt. Gambier	MGM	58		Barcelona	BAR
20	Warrnambool	WMB	59		Bilbao	BIL
21	Albury	AL	60		Cadiz	CAD
22	Brisbane	BRS	61		Cordoba	COR
23	Auckland	AKL	62		Ibiza	IBZ
24	Wellington	WLG	63		La Coruna	LCO
25	Christchurch	CHC	64		Leon	LEO
26	Dunedin	DUD	65		Las Palmas	LPA
27	Aachen	AC	66		Madrid	MAD
28	Berlin	B	67	Malaga	MAL	
29	Dusseldorf	D	68	palma de mallorca	LPM	
30	Dresden	DD	69	Salamanca	SAL	
31	Erfurt	EF	70	Sevilla	SEV	
32	Frankfurt	F	71	Valencia	VAL	
33	Flensburg	FL	72	Zaragoza	ZAR	
34	Freiburg	FR	73	French	Besancon	BES
35	Hannover	H	74		Biarritz	BIA
36	Bremen	HB	75		Bordeaux	BOR
37	Hamburg	HH	76		Brest	BRE
38	Rostock	HRO	77		Cherbourg	CHE
39	Stralsund	HST				

No.	Country/Cities	Abb.	No.	Country/Cities		
78	Clermferrand	CMF	116	Italy	Palermo	PAL
79	Lyon	LYO	117		Parma	PAR
80	Marseille	MAR	118		Perugia	PER
81	Monaco	MCO	119		Rome	ROM
82	Metz	MET	120		Torino	TOR
83	Nantes	NAN	121		Trieste	TRI
84	Nice	NIC	122		Venezia	VEN
85	Orleans	ORL	123		Verona	VER
86	Paris	PAR	124		Ventimiglia	VTG
87	Perpignan	PER	125		Ireland	Dublin
88	Lille	LIL	126	Luxembourg	Luxemburg	LUX
89	Rouen	ROU	127	Norway	Bergen	BGN
90	Strasbourg	STR	128		Oslo	OSL

91		Toulouse	TOU	129		Stavanger	STA
92	Finland	Helsinki	HEL	130		Amsterdam	AMS
93	England	Aberdeen	ABD	131	Netherlands	Arnheim	ARN
94		Belfast	BEL	132		Eindhoven	EIN
95		Birmingham	BIR	133		Enschede	ENS
96		Bristol	BRI	134		Groningen	GRO
97		Edinburgh	EDH	135		Den haag	HAA
98		Glasgow	GLW	136	Rotterdam	ROT	
99		London	LON	137	Portugal	Evora	AVO
100		Manchester	MAN	138		Coimbra	COI
101		Plymouth	PLY	139		Faro	FAR
102		Hungary	Budapest	BUD		140	Leiria
103	Croatia	Zagreb	ZAG	141		Lisbon	LIS
104	Italy	Ancona	ANC	142	Poland	Porto	POR
105		Bari	BAI	143		Gdansk	GDZ
106		Bologna	BOL	144		Krakow	KKW
107		Cagliari	CAG	145		Poznan	POZ
108		Catania	CAT	146		Szczecin	SCZ
109		Firenze	FIR	147	Warsaw	WAW	
110		Foggia	FOG	148	Russia	St Petersburg	PET
111		Genova	GEN	149	Sweden	Goteborg	GOT
112		Lecce	LEC	150		Malmo	MLO
113		Messina	MES	151		Stockholm	STO
114	Milano	MIL	152	Slovakia	Bratislava	BRV	
115	Napoli	NAP	153		Ljubljana	LJU	

No.	Country/Cities	Abb.	165		Basel	BAS
154	Yugoslavia	Berigrade	BEO	166	Bern	BER
155	Austria	Graz	GRZ	167	Chur	CHR
156		Innsbruck	INN	168	Geneva	GNV
157		Linz	LNZ	169	Locarno	LOC
158		Salzburg	SLZ	170	Lucerne	LUC
159		Vienna	VIE	171	St Moritz	MOR
160	Belgium	Antwerp	ANT	172	St Gallen	SEL
161		Brugge	BRG	173	Sion	SIO
162		Brussels	BRU	174	Vaduz	VDZ
163		Charleroi	CHA	175	Zurich	ZUR
164		Liege	LIE	176	Czech	Prague

13. Données techniques

Connexion Wi-Fi 2.4GHZ (14dbm)

Protocole sécurité supporté : WPA/WPA2, OPEN, WEP

Calibration automatique de l'heure par le réseau

Affichage de l'heure en format 12/24H

Affichage du jour en 7 langues différentes

2 alarmes avec fonction Snooze (Arrêt, 5 à 60min)

Alerte sur les températures minimales et maximales

Enregistrements des températures, humidités, vitesse du vent, pluie et pression barométrique.

Phase de la lune

Rétro-éclairage de l'écran en 3 niveaux

Bande de fréquences utilisées : 868MHz et 2,4GHz

Puissance pour les bandes de fréquences utilisées : 868MHz (10dbm) / 2.4GHZ (14dBm)

Nombre de canal : 1

Indicateur de batterie faible intérieur et extérieur

Affichage du levé et couché du soleil (Pour 176 villes)

- Pression barométrique :

Mesure pression barométrique : 600 hPa/mb~1200 hPa/mb, précision +/-5hpa

Unité mesure pression : hPa ou inHg

- Humidités :

Humidité intérieure/extérieure : 20~99%RH (Précision +/-5%)

Indice de confort pour les taux d'humidité

- Températures :

Températures intérieures : -9.9°C à +50°C

Températures extérieures : -40°C à +70°C

Affichage des températures en °C ou °F

Alerte sur les températures en dessous de 0°C

Alerte sur les températures extérieures

Affichage de la température ressentie, point de rosée, indice de chaleur

Fonction prévision météo représentée par 7 symboles différents

- Pluie :

Mesure des précipitations : 0 à 9999mm

Mesure heure, journalière et totale

- Vent :

Mesure de la vitesse moyenne du vent : 0 à 140Km/h (Précision +/-10%)

Affichage de la direction du vent : 0 à 359°

Unité de mesure : mph, kmh et ms

Mesure de l'indice UV : 0 à 18

Bande de mesure : Température ressentie : -65~+50°C, Point de rosée : -20~+60°C, Sensation de froid :

-65~+18°C, Indice de chaleur : 26~+60°C

- Sondes températures extérieures :

Fréquence de transmission : 868MHz

Portée en champs libre : 100 m

- Dimensions

Station : 192 (L) * 125(H) * 25mm

Ecran station : 165 * 92mm

Sonde anémomètre : 305 * 192 * 135mm

- Alimentations :

Station : Adaptateur secteur DC5V/1,2A ou 3 piles* 1.5V de type AAA

Sonde anémomètre : Solaire la journée puis 3 piles* 1,5V de type AA

*Les piles ne sont pas incluses

GR O U P E N O R M A N D



Photos et documents non contractuels

Société NORMAND OPTEX

117 Bld Eugène Thomas

62110 Hénin-Beaumont

<https://www.groupe-normand.com>



FR

Cet appareil,
ses accessoires
et piles
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



OU

Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



ÉLÉMENT(S)
D'EMBALLAGE



Séparez les éléments
avant de trier