



EcoQube

User Guide

Ecosense

Introduction

Chez Ecosense, nous nous consacrons entièrement au développement de solutions innovantes et extrêmement performantes dédiées à la surveillance du radon qui vous informe en temps réel des niveaux de radon dans votre air intérieur. L'EcoQube, intègre une technologie de surveillance de pointe extrêmement précise, brevetée, et connectée au Cloud via un réseau WiFi, vous permettant de consulter n'importe où depuis votre smartphone les niveaux de radon mesurés par EcoQube. Vous bénéficiez donc d'une solution de surveillance continue du radon facile d'utilisation, rapide, très précise, peu encombrante et abordable.

Contenu



EcoQube (x1)

Câble
d'alimentation (x1)Adaptateur
d'alimentation (x1)

EcoQube



Vue de face

Témoin à LED

Indique le statut actuel de l'EcoQube.
Pour en savoir plus, consultez le guide des couleurs des témoins à LED.



Vue du dessous

QR Code

Scannez le QR code pour ajouter un nouvel appareil.

Bouton de réinitialisation

Réinitialisation des paramètres de l'appareil ou réinitialisation aux paramètres d'usine. Pour en savoir plus, consultez le guide des couleurs des témoins à LED.

Entrée d'air

Laisse pénétrer l'air dans l'EcoQube.

Installation de l'EcoQube

1. Branchez la grosse extrémité du câble d'alimentation à l'adaptateur électrique.

Branchez ensuite l'adaptateur électrique sur une prise de courant alternatif.

2. Téléchargez et ouvrez l'application EcoQube (disponible dans App store et Google Play).

3. Inscrivez-vous et créez votre compte.

4. Suivez les consignes indiquées par l'application.

Aperçu de l'application EcoQube

L'application EcoQube se connecte avec le détecteur intelligent de radon EcoQube. Elle collecte toutes les données du détecteur EcoQube qui sont destinées à être transférées sur votre smartphone.



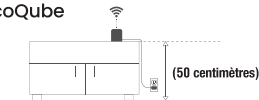
Menu

Niveau de radon
indication

Portail Ecosense

Niveau de radon
graphique
historique

Recommandations sur le positionnement de l'EcoQube



Positionnez l'appareil à la bonne hauteur. Placez l'EcoQube au moins 50 centimètres au-dessus du sol. Ne placez pas l'EcoQube à proximité de fenêtres ou de bouches d'aération ouvertes et éloignez-le des zones présentant une température ou un taux d'humidité élevés. Choisissez un emplacement avec un bon signal Wi-Fi. L'EcoQube nécessite le Wi-Fi et une connexion internet pour envoyer les informations sur l'application de votre smartphone.

Caractéristiques techniques

Type	Chambre à ions pulsés
Sensibilité au radon	30 cph(points par heure) à 1 pCi/L(37 Bq/m³)
Premier résultat fiable	sous une heure
Exactitude / Précision (confiance à 95 %)	$\pm 10\%$ à 10 pCi/L (370 Bq/m³) après 10 heures
Mise à jour de l'affichage des données	intervalles de 10 minutes (moyenne mobile 60 minutes)
Plage de température de fonctionnement	0~40°C, humidité relative < 80%
Plage de mesure	0.2 ~ 99.9 pCi/L (7~3,700 Bq/m³)
Alimentation électrique	CC 5 V, 200 mA (adaptateur CC 5 V 1A)
Dimensions	65 X 65 X 80.5 mm
Poids	110g
Connectivité	Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4 GHz), Bluetooth v4.2

Maintenance

Réinitialisation aux paramètres de l'appareil

Réinitialise les paramètres de Wi-Fi, d'alarme et de l'appareil à leurs valeurs par défaut.

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que la LED s'éteigne.
2. Appuyez sur le bouton de réinitialisation en maintenant l'appui 5 secondes jusqu'à ce que le témoin à LED s'allume en vert.
3. Relâchez le bouton.

Réinitialisation aux paramètres d'usine

Réinitialise aux paramètres d'origine du fabricant en cas d'absence de réaction de l'appareil.

1. Appuyez sur le bouton jusqu'à ce que la LED s'éteigne.
2. Appuyez sur le bouton de réinitialisation en maintenant l'appui 5 secondes jusqu'à ce que le témoin à LED s'allume en vert.
3. Appuyez sur le bouton de réinitialisation en maintenant l'appui plus de 20 secondes jusqu'à ce que le témoin à LED s'allume en orange.
4. Relâchez le bouton.

Mise hors tension

Pour éteindre l'EcoQube, débranchez le câble d'alimentation à l'arrière.

Réinitialiser les données existantes

Pour réinitialiser toutes les données de votre compte, vous devez désinscrire l'EcoQube en exécutant les étapes suivantes. Allez dans Tous les appareils et faites glisser le nom de l'appareil vers la gauche pour afficher le menu Désinscrire.



Guide des couleurs des témoins à LED de l'EcoQube

Statut du témoin à LED	Statut de l'EcoQube
 Témoin éteint	L'EcoQube n'est pas alimenté.
   Clignote en orange	L'EcoQube est en mode configuration et attend de se connecter à un réseau Wi-Fi. Le témoin à LED s'allume en vert (fixe) lorsque la configuration est terminée.
 Vert fixe	L'EcoQube est opérationnel et connecté à un réseau Wi-Fi. Le niveau de radon détecté se situe dans la plage Niveau de radon ne nécessitant aucune action.
 Orange fixe	L'EcoQube est opérationnel et connecté à un réseau Wi-Fi. Le niveau de radon détecté se situe dans la plage Niveau de radon à surveiller.
 Rouge fixe	L'EcoQube est opérationnel et connecté à un réseau Wi-Fi. Le niveau de radon détecté se situe dans la plage Niveau de radon nécessitant une action
   Rouge clignotant	L'EcoQube n'arrive pas à se connecter à un réseau Wi-Fi.
   Vert clignotant	L'EcoQube met à jour le micrologiciel interne.
 Préparation mode réinitialisation	appuyez sur le bouton de réinitialisation en maintenant l'appui. Si le bouton est relâché sous 5 secondes, le mode de réinitialisation sera annulé et le témoin à LED reviendra à son statut précédent.
   Préparation réinitialisation paramétrage de l'appareil	appuyez sur le bouton et maintenez l'appui de 5 à 20 secondes. Lorsque le bouton est relâché, l'EcoQube effectue une réinitialisation des paramètres de l'appareil uniquement.
   Préparation de la réinitialisation aux paramètres d'usine	appuyez sur le bouton de réinitialisation et maintenez l'appui plus de 20 secondes. Lorsque le bouton est relâché, l'EcoQube effectue une réinitialisation aux paramètres d'usine.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter la page <https://ecosense.io/user-guides>

Assistance client

Nous nous faisons un plaisir de vous renseigner, veuillez consulter la page <https://ecosense.io/support>
 Clients européen, veuillez nous contacter à l'adresse <https://radonova.org/ecoqube>



EcoQube

Regulatory Guide

Ecosense

Garantie limitée

Ecosense garantit que ses produits sont essentiellement conformes aux spécifications produits et exempts de défauts de conception, de matériaux ou de fabrication dans le cadre de l'usage et de l'entretien normaux pour lesquels les produits ont été conçus et ce, pour une période de douze (12) mois, à compter de la date la plus tardive entre la date d'achat et la date de livraison, en cas de commande sur internet. Pour toute précision sur la garantie et la responsabilité relatives à ce produit, veuillez consulter la page www.ecosense.io/support

Sécurité et maintenance

L'EcoQube d'Ecosense (ci-après dénommé le « produit ») est destiné à un usage exclusif à l'intérieur. Évitez d'exposer le produit à la lumière directe du soleil pendant des périodes prolongées. Évitez d'exposer le produit à une source de chaleur directe. Pour une utilisation conforme, assurez-vous que le produit fonctionne dans la plage de température spécifiée (reportez-vous aux caractéristiques techniques du guide de l'utilisateur ou rendez-vous sur www.ecosense.io).

Une exposition à un niveau d'humidité élevé risque d'altérer irrémédiablement la sensibilité du produit ou d'endommager celui-ci. Ne démontez pas le produit. Si le produit ne fonctionne pas comme indiqué, veuillez contacter votre revendeur local ou consulter le site www.ecosense.io. Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec. Mise au rebut : appareil électronique.

Conformité réglementaire États-Unis

Les modifications qui ne seraient pas expressément approuvées par la partie responsable de la conformité seraient susceptibles de rendre caduc le droit de l'utilisateur à faire usage du produit.

Ce produit répond aux exigences de la section 15 de la réglementation FCC. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) ce produit ne doit pas causer d'interférences nocives et (2) ce produit doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Ce produit a été testé et classé dans la catégorie des appareils numériques de classe B en accord avec les exigences de la section 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquences radio et peut, en cas d'installation ou d'utilisation non conforme aux instructions, engendrer des interférences nuisibles au niveau des communications radio. Toutefois, rien ne garantit l'absence d'interférences dans une installation donnée. Si ce produit occasionne des interférences nuisibles aux réceptions radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant le produit, l'utilisateur est invité à corriger les interférences par l'un des moyens suivants :

- Réorienter or repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre le produit et le récepteur.
- Brancher le produit sur une prise d'un circuit différent de celui où est branché le récepteur.
- Demander conseil au revendeur ou à un technicien radio/TV expérimenté.

Sécurité en matière d'exposition aux radiofréquences

Ce produit est un transmetteur et récepteur radio. Il est conçu pour ne pas excéder les limites d'exposition à l'énergie des radiofréquences (RF) fixées par la commission fédérale des communications des États-Unis (FCC).

L'antenne doit être installée et utilisée avec une distance minimum de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Ce transmetteur ne doit pas être positionné conjointement ou fonctionner en conjonction avec tout autre transmetteur ou antenne.

Déclaration de conformité UE

Ecosense Inc., sise au 1777 Hamilton Avenue, Suite 2180, San Jose, CA 95125, États-Unis, déclare par la présente que ce produit est conforme aux exigences de la directive RED (2014/53/UE), relative aux équipements radioélectriques, et à son amendement. La déclaration de conformité UE complète est disponible en contactant le service d'assistance Ecosense à l'adresse support@ecosense.io.

Alimentation électrique

Le produit (modèle EQ100) comprend une alimentation électrique testée en fonction des normes suivantes : UL62368-1(pour l'adaptateur US), NF EN 62368-1(pour l'adaptateur UE)

Description du modèle

EcoQube (modèle : EQ100)

Identifiant FCC : 2AC7Z-ESPWROOM32D

Le modèle EQ100 comprend les technologies Bluetooth et Wi-Fi 802.11b/g/n (2.4 GHz)

Bandes de fréquences ISM et puissance de sortie

Plage de fréquences :

2412 MHz – 2462 MHz (HT20) (Wi-Fi 802.11b/g/n)

2422 MHz – 2452 MHz (HT40) (Wi-Fi 802.11n)

2402 MHz - 2480 MHz (Bluetooth)

Puissance de sortie :

<100 mW (Wi-Fi)

<8 mW (BLE)

