

**ATTENTION**

Lisez avec attention les consignes d'utilisation avant d'utiliser cet appareil, et conservez-les pour un usage ultérieur. **Utilisez l'appareil uniquement de la manière décrite dans ce document. En cas d'interruption de la connexion avec le router ou avec le réseau Internet, l'enregistrement cesse.**

**TABLE DES MATIÈRES**

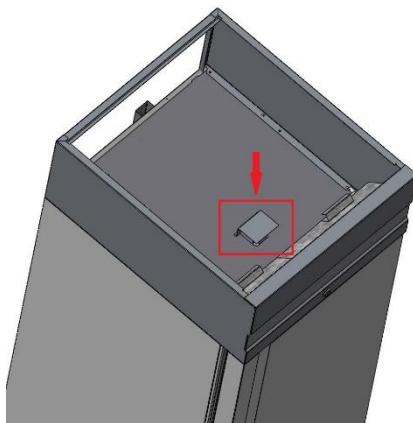
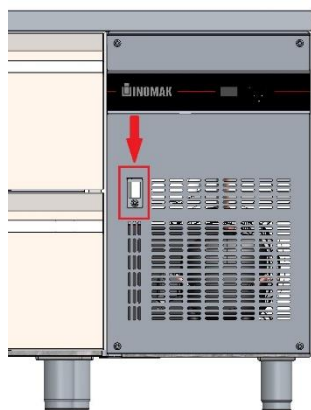
1. [Description](#)
2. [Connexion du réfrigérateur avec la plateforme Cortex IoT cloud](#)  
 Étape 1 - [Création d'un compte sur la plateforme Cortex](#)  
 Étape 2 - [Connexion de la gateway IoTW au Wi-Fi - Provisioning](#)  
 Étape 3 - [Connexion de la gateway IoTW au compte Cortex](#)
3. [Réfrigérateur suivi](#)
4. [Paramétrage d'enregistrement](#)
5. [Portée du signal](#)
6. [Notifications en cas d'alerte](#)
7. [Redémarrage à distance de la gateway](#)
8. [Suppression du réseau Wi-Fi enregistré de la gateway](#)
9. [Mode alternatif de connexion au Wi-Fi](#)



**1. DESCRIPTION**

Le IoTW est une gateway Wi-Fi permettant la communication, via le réseau Internet, entre un réfrigérateur et la plateforme **Cortex** IoT sur le cloud. L'utilisateur a accès à la plateforme, soit par l'intermédiaire d'une application sur son téléphone mobile, soit par l'intermédiaire d'un navigateur, depuis tout type d'ordinateur. La plateforme Cortex est conçue pour le suivi et le contrôle complets du réfrigérateur, ainsi que l'envoi de messages électroniques (e-mail) et de notifications sur le téléphone mobile du début et de la fin d'une alerte. La connexion est opérée par l'intermédiaire du routeur Wi-Fi du local où se trouve le réfrigérateur. Le IoTW est doté d'un bouton multi-fonctions et d'un voyant lumineux rouge.

Le IoTW s'installe sur un réfrigérateur-comptoir, derrière la coque de protection, au niveau de la grille de ventilation avant et dans les compartiments, sur la paroi supérieure interne du réfrigérateur, en-dessous de la coque de protection.





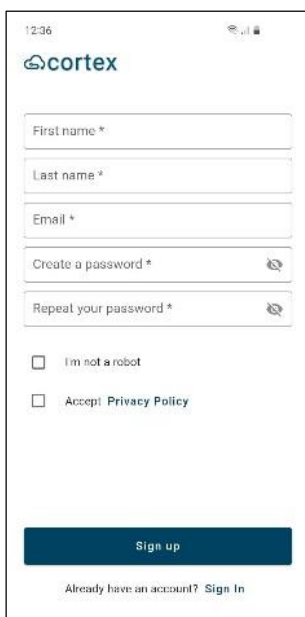
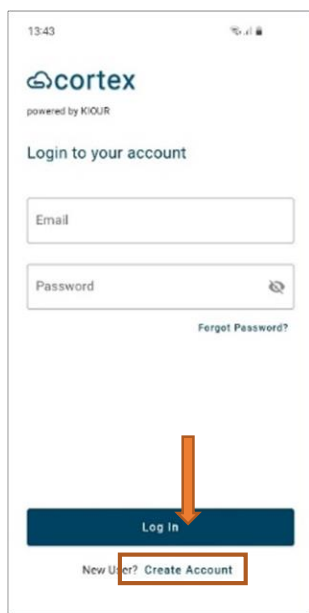
Voyant lumineux	Indications de la gateway
2 fois/sec	état d'attente de connexion avec le Wi-Fi
1 fois/sec (signal rapide)	état d'attente de connexion avec le compte de la plateforme
1 fois/sec (signal prolongé)	redémarrage chaque fois que le voyant lumineux s'allume
clignotement	envoi de données sur le cloud
voyant allumé en permanence	aucune connexion avec le router








L'étiquette d'identification, placée sur la paroi externe droite du réfrigérateur, comporte les données de la gateway à utiliser pour les étapes 2 et 3 ci-dessous.



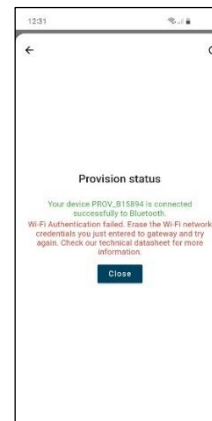
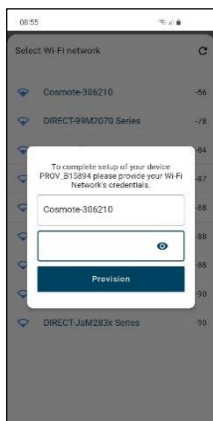
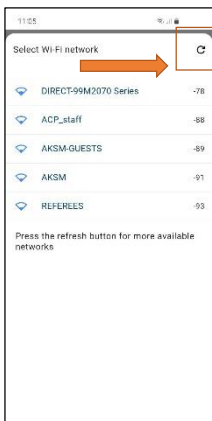
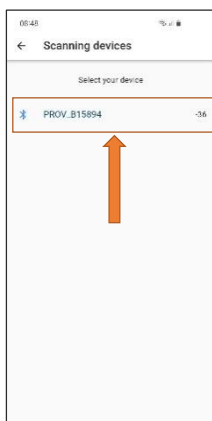
### ÉTAPE 1 - CRÉATION DU COMPTE SUR LA PLATEFORME CORTEX



1. Téléchargez l'application  **Cortex KIOUR** sur votre smartphone et accordez l'accès à tout ce qui est demandé. La connexion du téléphone portable à la gateway est opérée via Bluetooth BLE ; il convient donc d'activer le Bluetooth sur votre téléphone portable, l'application devant avoir accès au Bluetooth, ainsi qu'à la localisation de l'appareil.
2. Créez un compte en cliquant sur *Create Account*. L'adresse e-mail que nous enregistrons est celle qui recevra les notifications en cas de mises à jour et d'alarmes et ne pourra pas être modifié ultérieurement. Seul le mot de passe peut être modifié.
3. Une fois le compte créé, un e-mail d'activation contenant un lien de confirmation est envoyé sur la boîte de réception. Une fois la confirmation effectuée, l'utilisateur est redirigé sur la page d'accueil de la plateforme Cortex. Le lien doit être activé depuis le téléphone mobile où l'application a été installée.
4. Lors de la première visite, le tableau de bord - dashboard - ne contient aucun appareil, et indique **No data to display**.



Symboles Cortex sur la plateforme	
	aide
	renseignements
	redémarrage de la gateway
	édition des paramètres de la gateway
	informations supplémentaires
	mise à jour de la liste
	affichage de la fiche technique
	exportation des données
	recherche dans la liste
	zoom avant de l'écran
	zoom arrière de l'écran

### ÉTAPE 2 - CONNEXION DE LA GATEWAY IoTW AU WI-FI - PROVISIONING



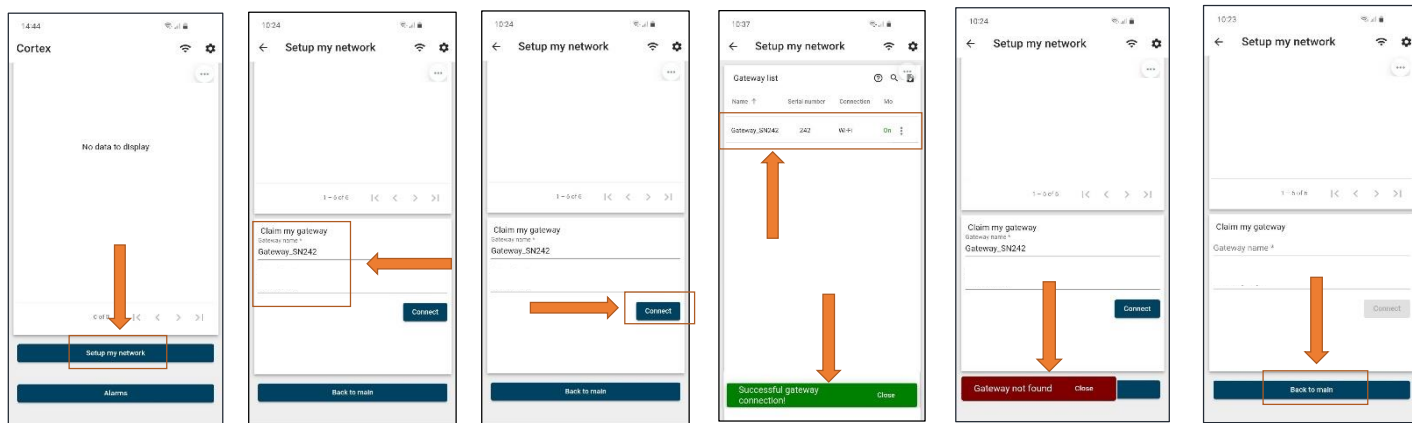
1. Connectez le réfrigérateur à la prise. Le voyant de la gateway clignote 2 fois par seconde, indiquant le mode d'attente de connexion au Wi-Fi.
2. Appuyez sur  pour localiser votre appareil et enregistrer le réseau Wi-Fi désiré. Repérer les coordonnées de la gateway sur l'étiquette d'identification placée sur la paroi interne droite du réfrigérateur.
3. Si votre réseau n'apparaît pas, appuyez à nouveau sur  en haut à droite.
4. Une fois les données enregistrées, le provisioning est *mené à bien*, l'écran affiche l'indication *Done*. Appuyer sur cette indication vous permet de revenir au tableau de bord.

En cas de saisie de données erronées, le provisioning *ne peut être mené à bien*, l'écran affiche l'indication *Close*. Appuyer sur cette indication vous permet de revenir au tableau de bord. Supprimez les données saisies auparavant sur la gateway pour relancer la procédure d'enregistrement du réseau Wi-Fi. Pour de plus amples informations, consultez la rubrique [Suppression du réseau Wi-Fi de la gateway](#).

La connexion au réseau Wi-Fi est effectuée une seule fois et il n'y a pas lieu de répéter la procédure, sauf si vous désirez changer le réseau Wi-Fi de la gateway.

\* En cas d'échec de la connexion lors de cette procédure en raison d'une incompatibilité de votre smartphone, reportez-vous à la rubrique [Mode alternatif de connexion au Wi-Fi](#).

### ÉTAPE 3 - CONNEXION DE LA GATEWAY IoTW AU COMPTE CORTEX



1. Dans le bas de la page d'accueil, appuyez sur le bouton *Setup my network*. Le voyant lumineux de la gateway clignote 1 fois par seconde, indiquant le mode d'attente de connexion à votre compte de la plateforme.
2. Sur la page *Setup my network*, dans la fenêtre *Claim my gateway*, saisissez le nom de la gateway, tel qu'indiqué sur l'étiquette d'identification placée sur la paroi interne droite du réfrigérateur (voir p. 1)  
**Attention** : le symbole « \_ » doit être saisi correctement .
3. Appuyer sur le bouton *Connect*.
4. L'indication de réussite de l'enregistrement s'affiche dans la partie inférieure de l'application, l'appareil correspondant apparaissant dans la liste des gateway. L'enregistrement erroné des données conduit à l'affichage du message **gateway not found**. Vérifiez que le nom de la gateway a été saisi correctement - la saisie d'un espace à la fin du nom empêche la connexion.
5. En bas de la page, appuyez sur *Back to main* pour revenir au tableau de bord.

Vous pouvez de cette manière connecter autant de gateway que vous le souhaitez sur un compte. Elles apparaîtront ensuite sur la liste des gateway.

### 3. RÉFRIGÉRATEUR SUIVI

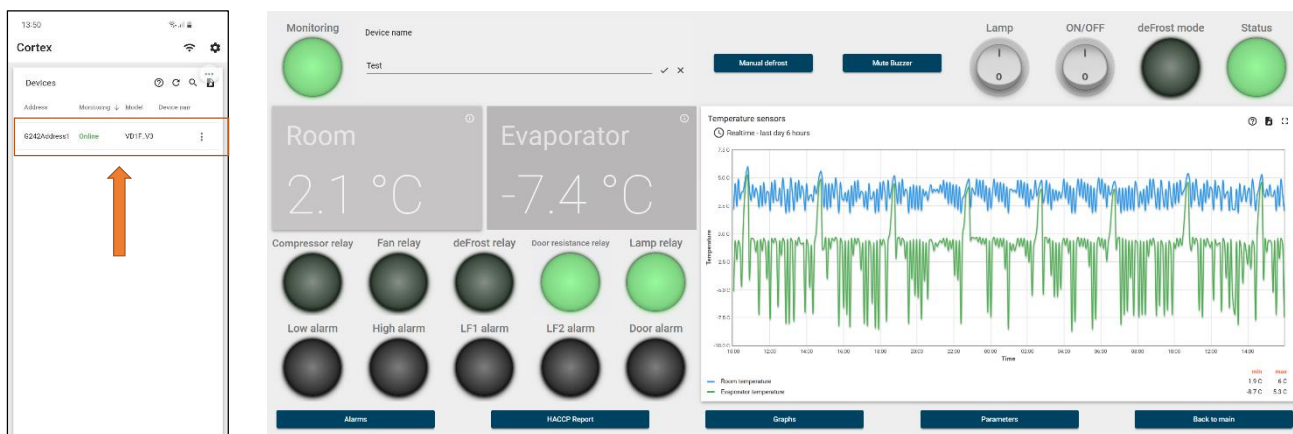
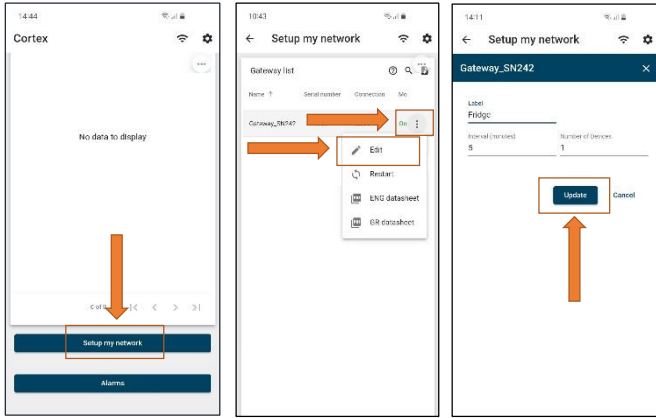



image affichée sur ordinateur

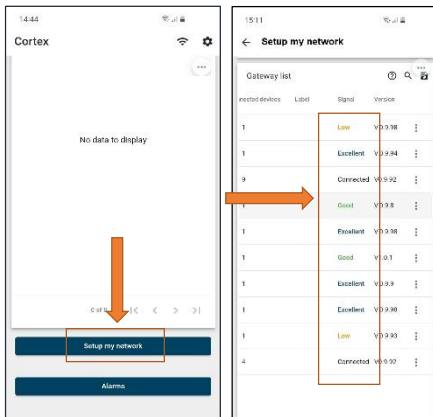
Une fois l'enregistrement du réseau Wi-Fi sur la gateway IoTW mené à bien, revenez au tableau de bord. Le réfrigérateur connecté à la gateway doit s'afficher *automatiquement*. S'il n'apparaît pas, retirez le réfrigérateur de la prise puis rebranchez-le, et attendez qu'il s'affiche automatiquement. Appuyer sur l'icône du réfrigérateur vous permet d'accéder à son propre tableau de bord de contrôle et d'enregistrement. Les indications de température sont mises à jour à intervalle régulier de quelques secondes, leur enregistrement pouvant être réglé depuis les paramètres de la gateway. Pour cela, consultez la rubrique [Réglage de l'enregistrement](#).

## 4. PARAMÉTRAGE D'ENREGISTREMENT



1. Dans le bas de la page d'accueil, appuyez sur le bouton *Setup my network*.
2. Dans la fenêtre *gateway list*, appuyez sur  à côté de la gateway dont vous souhaitez régler les enregistrements, puis sur *Edit*. Dans cette nouvelle fenêtre, vous avez la possibilité de régler l'intervalle d'enregistrement en minutes et attribuer un nom à la gateway, qui sera envoyé dans les notifications.
3. Appuyez ensuite sur *Update*.

## 5. PORTÉE DU SIGNAL



1. Dans le bas de la page d'accueil, appuyez sur le bouton *Setup my network*.
2. Dans la fenêtre *gateway list*, à la colonne *Signal*, s'affiche l'intensité du signal reçu de la gateway.

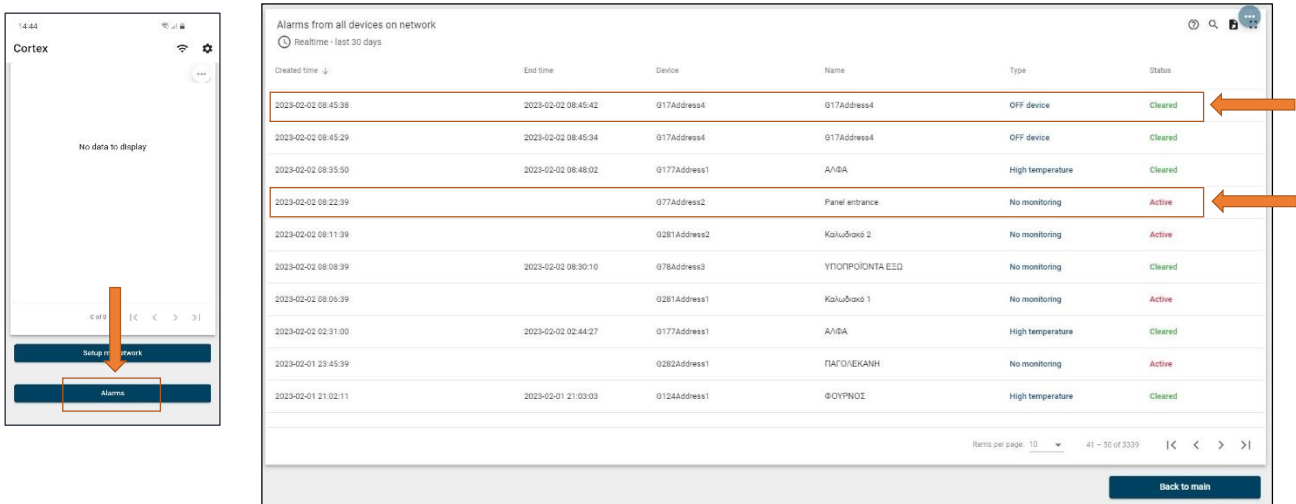
Il y a 4 niveaux d'intensité : **Excellent**, **Good**, **Low**, **Very low**.

L'indication « --- » signifie l'absence de signal.

*Nous vous recommandons de placer la gateway Wi-Fi de telle manière à ce que l'indication de portée soit **Good**.*

Portée du signal Wi-Fi sur la plateforme	
---	aucun signal l'appareil est offline
Excellent	très bon signal
Good	bon signal
Low	signal faible
Very low	signal très faible

## 6. NOTIFICATIONS EN CAS D'ALERTE

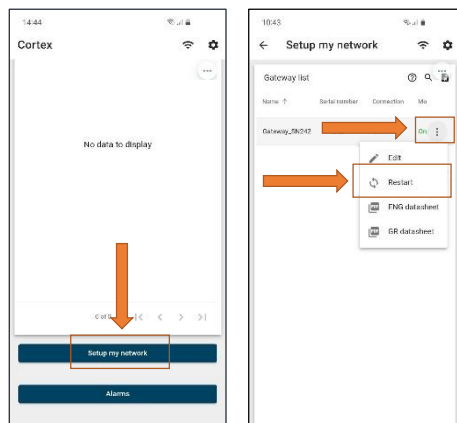


*image affichée sur ordinateur*



Les notifications relatives aux alertes du réfrigérateur et à l'échec de communication avec la plateforme Cortex sont reçues à l'adresse e-mail enregistrée lors de votre première visite sur la plateforme, et sous la forme de messages automatiques dans l'application.

Pour afficher les alertes reçues dans l'application, appuyez sur le bouton *Alarms* dans le bas de la page d'accueil. Un tableau de bord s'affiche, où apparaissent toutes les notifications d'alerte du compte. Chaque ligne correspond à une alerte et affiche la date et l'heure de création de l'alerte, la date et l'heure de fin de l'alerte, l'adresse de l'appareil, son nom, le type d'alerte et son état, c'est-à-dire *active* – **Active** ou *inactive* – **Cleared**.

## 7. REDÉMARRAGE À DISTANCE DE LA GATEWAY



Si vous souhaitez redémarrer la gateway par l'intermédiaire de la plateforme Cortex, suivez les étapes suivantes :

1. Dans le bas de la page d'accueil, appuyez sur le bouton *Setup my network*.
2. Dans la fenêtre *gateway list*, appuyez sur le bouton  à côté de la gateway que vous souhaitez redémarrer, puis une fois sur le bouton  *Restart*. Au bout de 10 secondes, à la colonne *Status* s'affiche l'indication *Online* qui signifie que la gateway a bien été redémarrée.


## 8. SUPPRESSION DU RÉSEAU WI-FI ENREGISTRÉ DE LA GATEWAY

Pour supprimer le réseau Wi-Fi enregistré sur la gateway et enregistrer un nouveau réseau Wi-Fi, suivez les étapes suivantes :

1. Le réfrigérateur doit être débranché.
2. Appuyez de manière prolongée sur le bouton de la gateway puis rebranchez le réfrigérateur. Le voyant lumineux clignote rapidement, indiquant l'état de paramétrage. Relâchez le bouton.
3. Appuyez à nouveau sur le bouton de manière prolongée pendant au moins 5 secondes. Relâchez le bouton. Le voyant lumineux clignote 2 fois par seconde: Les données de l'ancien réseau Wi-Fi ont été supprimées, et la gateway est en attente de connexion avec le nouveau réseau Wi-Fi.
4. Suivez les étapes [Connexion de la gateway IoTW au Wi-Fi - Provisioning](#) pour enregistrer le nouveau réseau Wi-Fi.

## 9. MODE ALTERNATIF DE CONNEXION AU WI-FI

Si vous ne parvenez pas à établir la connexion selon le mode décrit dans les étapes de la rubrique [Connexion de la gateway IoTW au Wi-Fi - Provisioning](#), suivez les étapes suivantes :

1. Appuyez de manière prolongée sur le bouton de la gateway puis rebranchez le réfrigérateur. Le voyant lumineux clignote rapidement, indiquant l'état de paramétrage. Relâchez le bouton.
2. Appuyez à nouveau de manière prolongée sur le bouton pendant au moins 20 secondes. Relâchez le bouton. Le voyant lumineux clignote 3 fois par seconde : La gateway est en état d'attente de connexion avec le nouveau réseau Wi-Fi au moyen du mode alternatif de connexion.
3. Repérez sur l'étiquette d'identification du réfrigérateur le BLE Name.
4. Téléchargez l'application ESP BLE Provisioning  et accordez tous les accès demandés. Appuyez sur **Provision new device**. Repérez le BLE Name dans la liste qui s'affiche, sélectionnez-le puis saisissez le code PIN abcd1234 lorsqu'il vous est demandé.
5. Vous serez alors redirigé vers la liste des réseaux Wi-Fi disponibles. Sélectionnez le réseau souhaité. La connexion de la gateway avec le réseau Wi-Fi disponible du local est établie.
6. Le voyant lumineux de la gateway clignote 1 fois par seconde, indiquant le mode d'attente de connexion à votre compte de la plateforme. Poursuivez par les étapes décrites dans la rubrique [Connexion de la gateway IoTW au compte Cortex](#) afin de connecter la gateway à votre compte.

*Si vous ne parvenez pas à vous connecter de la manière décrite ci-dessus en raison d'une incompatibilité avec votre smartphone, utilisez un autre téléphone mobile puis téléchargez l'application. La connexion au réseau Wi-Fi est effectuée une seule fois et il n'y a pas lieu de répéter la procédure, sauf si vous désirez changer le réseau Wi-Fi de la gateway. Cette application n'est utilisée que pour la procédure concernée et non pour le suivi et le contrôle de l'appareil.*

Fabriqué en Grèce.



L'appareil est couvert par une garantie de bon fonctionnement de deux ans. Cette garantie est valable uniquement si les consignes d'utilisations ont été respectées. Le contrôle et la réparation de l'appareil doivent être effectués par un technicien agréé. La garantie couvre uniquement le remplacement ou la réparation de l'appareil. La société KIOUR se réserve le droit d'ajuster ses produits sans avis préalable.

La société KIOUR I.K.E. met en œuvre un Système de gestion de la qualité, conformément à la norme EN ISO 9001 : 2015 sous le numéro d'enregistrement 01013192.