



Antea-M2

Antenne Vigipool pour Meteor2

Réf : PF10Y550

Table des matières

1. Caractéristiques techniques	2
2. Contenu de l'emballage	3
3. Description	3
3.1. Coffrets compatibles	3
4. Compatible avec l'univers Vigipool	3
4.1. Contrôle Bluetooth® et Wifi	3
5. Installation	4
5.1. Installation murale	4
5.2. Raccordement électrique	4
6. Mise en service	6
6.1. Mise sous tension	6
6.2. Choix de l'appareil "centrale" Vigipool	6
6.3. Applications iOS / Android	6
6.4. Ajout de nouveaux appareils Vigipool	6
7. Fonctionnement	7
7.1. Voyant multicolore	7
8. Remise à zéro	8
A. Déclaration de conformité	8



Lire attentivement cette notice avant d'installer, de mettre en service, ou d'utiliser ce produit.

1. Caractéristiques techniques

Dimensions	70 x 116 x 32mm
Alimentation électrique	12VDC <i>via</i> coffret Meteor2 uniquement
Poids	210g (Antea-M2 + câble fourni + connecteur)
Indice de protection	IP-55
Bluetooth®	Low Energy (v4.x) Conforme R&TTE Directive 1999/5/EC
Wifi	802.11 b/g/n et "dual band" (2.4 Ghz seulement) Non compatible avec les réseaux WiFi 5GHz
Coffrets compatibles	Meteor2 fabriqués à partir de 2019 (version logicielle > v2.00) Non compatible avec les Meteor-XC
Câble	4x0,22mm ² longueur 3,5m fournis. Extensible jusqu'à 40m (4x0,5mm ² minimum).

2. Contenu de l'emballage

Une antenne Antea-M2	Un connecteur 4 points débrochable vert
Un support mural + 2 vis et chevilles de fixation	Une notice dématérialisée (QR CODE permettant d'accéder à ce document)

3. Description

L'antenne Antea-M2 permet de connecter un coffret Meteor2 à Internet et de l'intégrer dans un écosystème Vigipool. Il devient ainsi possible de piloter un Meteor2 à distance. Le boîtier de l'Antea-M2 est relié au Meteor2 par un câble.

3.1. Coffrets compatibles

Seuls les coffrets Meteor2 fabriqués à partir de 2019 sont compatibles avec l'Antea-M2 : La version du logiciel, affichée au démarrage du coffret, doit être supérieure à "v2.00".



Antea-M2 n'est pas compatible avec les coffrets Meteor-XC.

4. Compatible avec l'univers Vigipool

L'**Antea-M2** est compatible avec tous les appareils intégrés à l'univers Vigipool. L'univers Vigipool rassemble de nombreux appareils d'entretien et de traitement de l'eau interconnectés pouvant être pilotés par une application unique : Vigipool.

Les appareils échangent entre eux les différentes informations mesurées et leurs actions, sans fil, via une connexion propriétaire entre les appareils. Différents appareils sont disponibles (coffret électrique filtration, pilotage LED, régulation de pH, analyseur connecté pH / ORP, afficheur tactile déporté, ...).



4.1. Contrôle Bluetooth® et Wifi

L'**Antea-M2** embarque un transmetteur Bluetooth® et Wifi, permettant le contrôle de votre appareil par smartphone ou tablette. Afin de pouvoir piloter l'**Antea-M2**, vous avez besoin d'un smartphone ou d'une tablette iOS (Apple®) ou Android équipé de Bluetooth® Low Energy (v4.x) ou de Wifi 802.11 b/n/g. Les autres systèmes d'exploitation (Windows Phone®,...) ou les appareils non équipés des pré-requis matériels précédents **ne sont pas pris en charge**.

Dans le cas d'une connexion Wifi, il faudra renseigner les coordonnées du Wifi local (SSID et password) et créer un compte Vigipool afin de connecter votre **Antea-M2** au routeur Wifi et ainsi piloter votre Meteor2 via le Wifi local et à distance. (voir feuillet dédié "Univers Vigipool" joint)

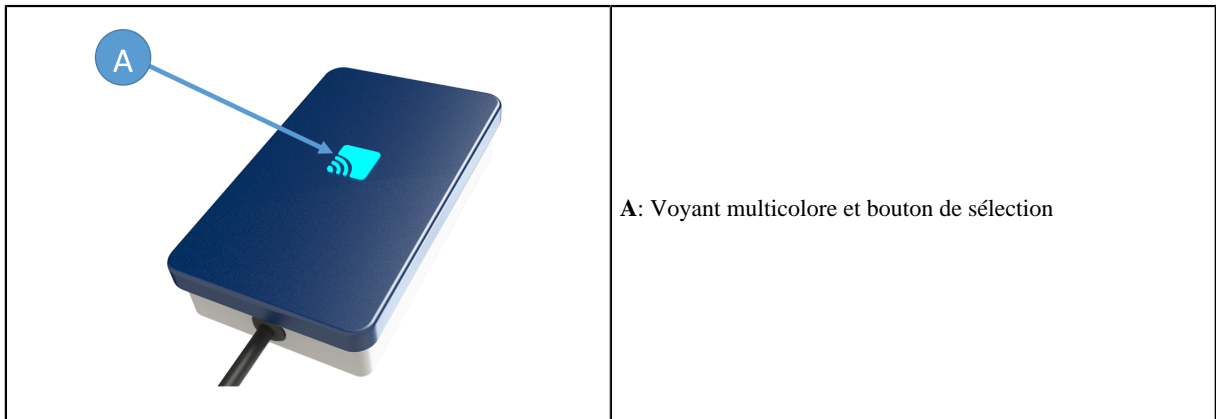


En Bluetooth, un seul téléphone / tablette peut être connecté à la fois au coffret. Pour se connecter avec un autre périphérique, il faut se déconnecter au préalable.

Il est possible de mettre à jour automatiquement le logiciel embarqué dans l'appareil. Pour ceci, il doit être connecté au WiFi ou à un autre appareil Vigipool lui-même connecté au WiFi. Si vous n'utilisez l'appareil qu'en Bluetooth, il est possible de créer un point d'accès depuis votre téléphone afin d'y connecter temporairement l'appareil et procéder à une mise à jour de son logiciel si nécessaire.

4.1.1. Appairage Bluetooth®

A la première connexion (en Bluetooth), après avoir sélectionné votre appareil dans la liste, afin d'appairer votre smartphone à l'Antea-M2, il est nécessaire d'approcher le smartphone jusqu'au contact de l'appareil, ou d'appuyer une fois sur le bouton (A) de celui-ci **lorsque l'application vous y invite** et que le voyant (A) clignote rapidement en bleu.



L'appairage se fait uniquement *via* l'application Vigipool. Ne pas tenter d'appairage depuis les paramètres Bluetooth du smartphone.

5. Installation

5.1. Installation murale

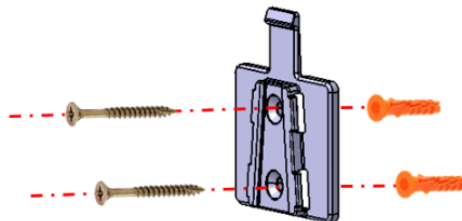


Pour des raisons de sécurité et conformément à la norme NF C15-100, l'Antea-M2 doit être installée

- soit à plus de 3m50 du bord de la piscine. Cette distance s'apprécie en prenant en compte le contournement des obstacles. Si l'Antea-M2 est installée derrière un mur, il s'agit donc de la distance nécessaire pour faire le tour et rejoindre le coffret.
- soit dans un local enterré à proximité immédiate de la piscine. Dans ce cas le local doit être accessible par une trappe nécessitant un outil pour son ouverture.

L' Antea-M2

- peut être installée à l'extérieur, mais doit être à l'abri de la pluie, des jets de nettoyage ou d'arrosage, et des rayons UV (soleil).
- résiste aux projections d'eau mais **ne doit pas être placé dans un lieu inondable**.
- doit être placée sur un support plan et stable et fixé au mur à l'aide du support mural et des chevilles et vis fournies :



L'installer à l'extérieur du local technique peut améliorer la connectivité WiFi, si la source du WiFi est éloignée du local technique.

5.2. Raccordement électrique

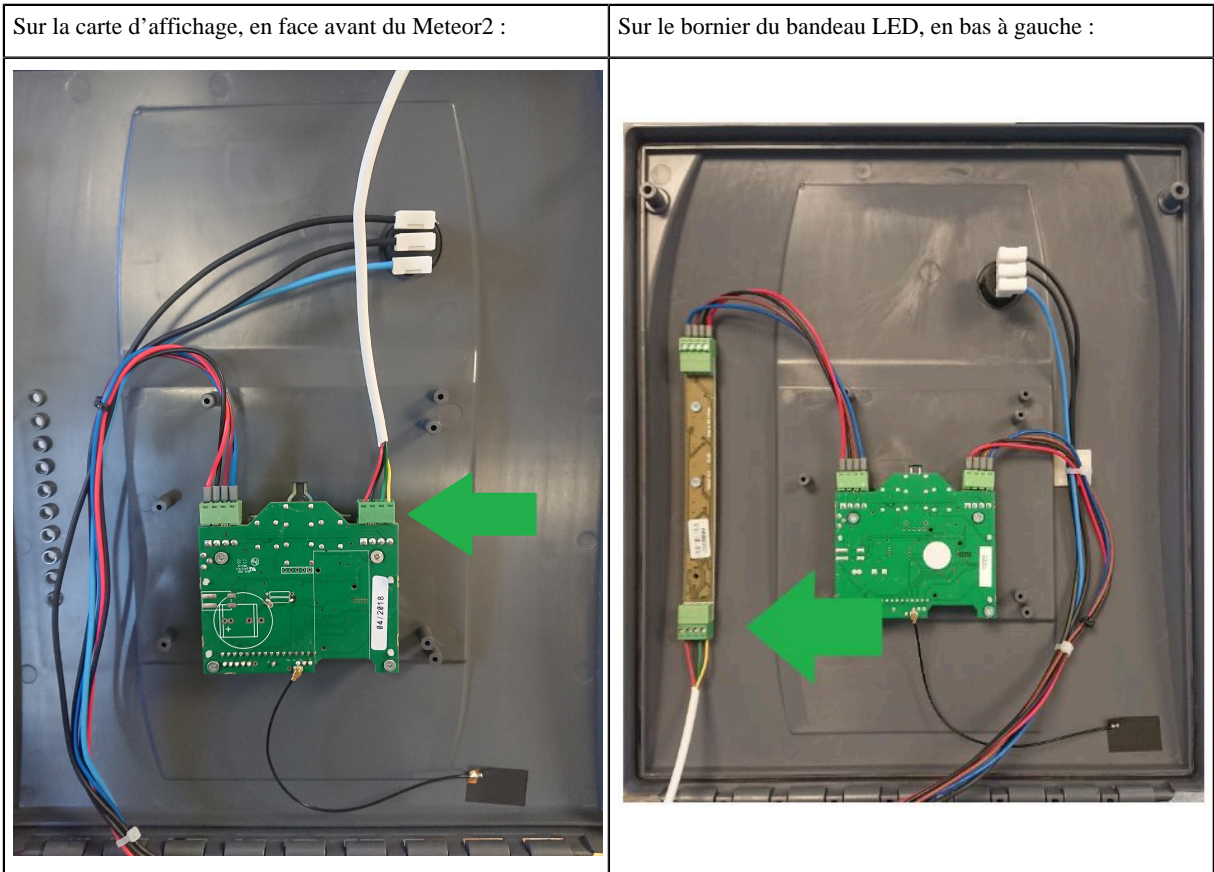


L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés.

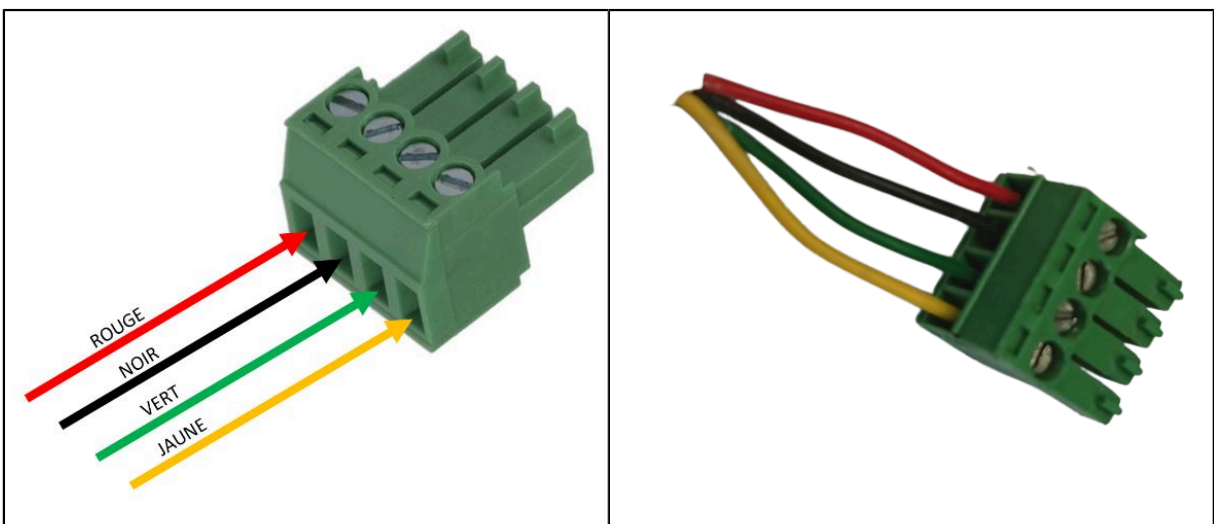


Couper l'alimentation électrique en amont du coffret Meteor2 avant de procéder à l'ouverture de celui-ci.

Selon le modèle du Meteor2, le raccordement peut s'effectuer à 2 endroits différents (voir ci-dessous) : Brancher le connecteur vert dans le coffret Meteor2 (dans l'un ou l'autre des connecteurs repéré ci-dessous, **dans celui qui est disponible**) :



Antea-M2 dispose d'un câble et d'un connecteur fourni qui doit être raccordé au Meteor2. Le câble dispose de 4 fils qui doivent être raccordés dans le connecteur débrochable vert selon la disposition suivante :



6. Mise en service

6.1. Mise sous tension

La mise en marche du système se fait par l'interrupteur situé sur le Meteor2.

A la mise en route, le voyant multicolore (A) en façade clignote pendant le temps de la mise en route de l'appareil.

6.2. Choix de l'appareil "centrale" Vigipool



Se reporter au feuillet dédié "Univers Vigipool" joint pour plus de compréhension

A l'issue de la phase d'initialisation (séquence Bleu - Blanc - Rouge), le voyant multicolore (A) clignote en blanc. Ceci correspond au choix de l'appareil qui réalisera la fonction de "centrale" Vigipool (voir feuillet dédié "Univers Vigipool" joint) :

- Si l'installation n'est doté que de cet appareil, appuyez sur le bouton de sélection (A). L'appareil est alors configuré en "centrale" Vigipool et vous pourrez éventuellement ajouter d'autres appareils à l'installation par la suite.
- Si l'installation est doté de plusieurs appareils compatibles Univers Vigipool
 - Et qu'un appareil est déjà configuré comme "Centrale" Vigipool, appuyez sur le bouton de l'appareil "centrale" Vigipool si celui-ci est alimenté depuis plus d'une minute. (S'il est alimenté depuis moins d'une minute, il n'est pas nécessaire d'appuyer sur son bouton). Votre Antea-M2 se connecte alors à la "Centrale" Vigipool : Il arrête de clignoter en blanc et passe en mode fonctionnement normal.
 - Et qu'aucun autre appareil n'est déjà configuré comme "Centrale" Vigipool, allumez tous les appareils et appuyez sur le bouton de l'appareil que vous souhaitez utiliser comme "centrale" Vigipool. Les autres produits se connectent alors à l'appareil que vous avez validé comme "centrale" Vigipool, arrêtent de clignoter en blanc et passent en mode fonctionnement normal.



Si vous souhaitez modifier le choix de la "centrale" Vigipool, il est nécessaire de procéder à une réinitialisation du système (voir "Remise à zéro")

6.3. Applications iOS / Android

Pour télécharger l'application Vigipool, [cliquez ici](#) ou scannez le QR CODE ci-dessous. Vous pouvez également rechercher Vigipool dans le moteur de recherche de l'App Store ou du Play Store :



6.4. Ajout de nouveaux appareils Vigipool

Dans le cas où l'Antea-M2 est configurée en mode "Centrale" Vigipool et que vous souhaitez ajouter d'autres équipements compatibles Vigipool à votre installation, il faut que l'Antea-M2 accepte de nouveaux équipements. Pour cela, deux possibilités :

- Durant les 5 premières minutes après la mise sous tension, l'Antea-M2 configurée en mode "Centrale" accepte de nouveaux équipements,
- Appuyer sur le bouton (A) de l'Antea-M2.



Lorsque l'Antea-M2 est prête à accepter de nouveaux équipements, le voyant multicolore (A) clignote en vert.

7. Fonctionnement

Le fonctionnement du Meteor2 est détaillé dans sa notice dédiée : L'Antea-M2 permet de le piloter à distance, au travers de l'application Vigipool, et notamment de configurer :

- L'éclairage
- La filtration
- Les auxiliaires

La configuration des fonctions elles-mêmes (types d'auxiliaire ou d'éclairage par exemple) n'est pas possible depuis l'application et reste accessible uniquement depuis l'interface du Meteor2 (menu superviseur).

L'Antea-M2 récupère la configuration du Meteor2 et affiche les éléments en fonction de cette configuration.

Il est possible depuis l'application de modifier les différentes programmations des fonctions du Meteor2 ;

- Plages horaires de programmation de la filtration,
- Plage horaire de fonctionnement de l'éclairage,
- Choix de la couleur d'éclairage,
- Choix de la consigne ORP du traitement, ou de la température du chauffage,
- Plages horaires de fonctionnement des auxiliaires.

L'application Vigipool rend également possible l'accès à l'historique de température et de potentiel ORP sur 1 semaine.

7.1. Voyant multicolore

En fonction de son état, le voyant multicolore (A) peut avoir différentes significations :

Séquence Bleu - Blanc -Rouge	Séquence de démarrage de l'appareil : Cette séquence est réalisée à la mise sous tension.
Blanc clignotant	Attente de sélection de l'appareil "Centrale" Vigipool. Voir paragraphe 6.2.
Bleu fixe	Un smartphone est connecté en Bluetooth à l'Antea-M2.
Bleu clignotant (lent)	L'Antea-M2 est configuré en mode "Centrale" Vigipool et le WiFi n'est pas configuré : Attente d'une connexion Bluetooth.
Bleu clignotant (rapide)	Appairage Bluetooth en cours. Voir paragraphe 4.1.1.
Vert fixe	L'Antea-M2 est connecté au WiFi ou à sa "Centrale" Vigipool.
Vert clignotant	L'Antea-M2 est configuré en mode "Centrale" Vigipool et accepte la connexion de nouveaux équipements Vigipool. Cet état est normal durant les 5 premières minutes d'alimentation ou 5 minutes après appui sur le bouton (A). Voir paragraphe 6.4.
Mauve clignotant	Mise à jour du firmware en cours.
Rouge / Vert clignotant en alternance	Si l'Antea-M2 est configurée en "Centrale" Vigipool : Connexion impossible au WiFi. Vérifiez les informations saisies et/ou la couverture du réseau WiFi. Si non : Connexion impossible à la "Centrale" Vigipool.

8. Remise à zéro

Il peut être nécessaire de procéder à une remise à zéro afin de réinitialiser l'Antea-M2 aux paramètres d'usine.

Pour cela :

1. Éteindre l'appareil (interrupteur sur la face avant du Meteor2) et attendre une dizaine de secondes,
2. Appuyer sur le bouton de sélection (A) et maintenir l'appui,
3. Allumer l'appareil tout en maintenant l'appui sur le bouton,
4. Attendre que le voyant multicolore (A) clignote rapidement en rouge,
5. Relâchez le bouton. **L'ensemble des paramètres est réinitialisé aux valeurs sorties d'usine.**



Réaliser une remise à zéro effacera l'ensemble des paramètres en mémoire (configuration Wi-Fi, appairages des téléphones et des autres appareils de l'Univers Vigipool, ...). Il est donc nécessaire de reprendre la procédure de mise en service après avoir effectué une remise à zéro.

A. Déclaration de conformité

La société CCEI S.A.S (FR 47 40 35 21 693) déclare que le produit Antea-M2 satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE.		
		Emmanuel Baret Marseille, le 30/01/2023
Cachet Distributeur		
<i>Date de la vente : N° de lot :</i>		