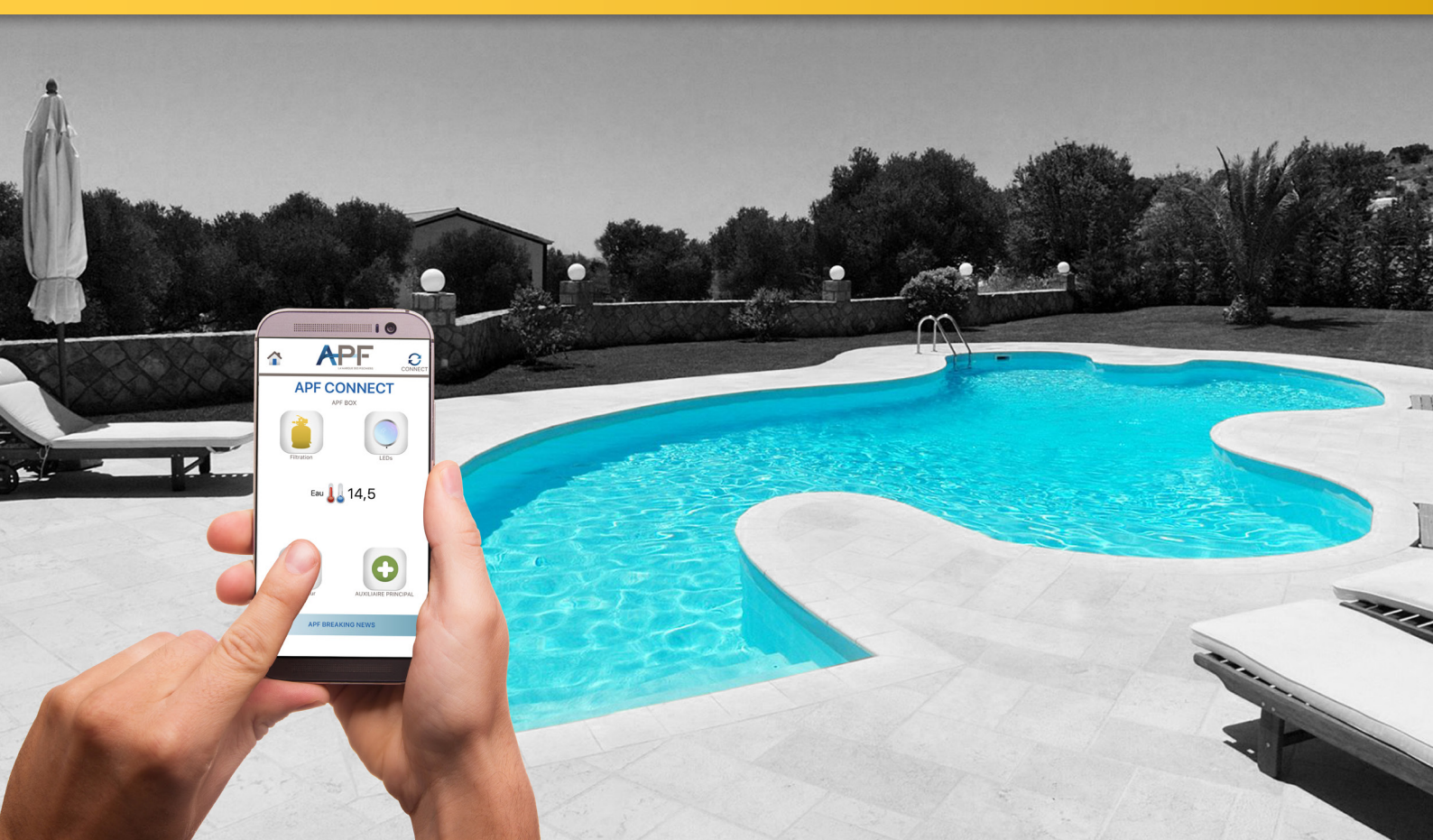


# APF CONNECT APF BOX & APF BOX LITE



*"La piscine connectée"*

**NOTICE D'INSTALLATION  
CONDITIONS D'UTILISATION,  
DE MAINTENANCE ET DE GARANTIE**

À lire attentivement et à conserver pour une consultation ultérieure

*APF, à vos côtés pour vos plus beaux projets*

# SOMMAIRE

<u>Présentation</u> .....	page 3
<u>Contenu du colis</u> .....	page 3
<u>Outillage nécessaire à l'installation</u> .....	page 3
<u>Installation des coffrets connectés</u> .....	page 4
<u>Caractéristiques techniques de l'APF Box</u> .....	page 4
<u>Schéma électrique de l'APF Box</u> .....	page 4
<u>Caractéristiques techniques de l'APF Box Lite</u> .....	page 5
<u>Schéma électrique de l'APF Box Lite</u> .....	page 5
<u>Téléchargement de l'application</u> .....	page 6
<u>Utilisation de l'application</u> .....	page 7
Appairage du smartphone/tablette avec les coffrets connectés.....	page 7
Écrans d'accueil.....	page 7
Fonction Programmation Timer.....	page 8
Fonction Marche Forcée.....	page 8
Fonction Hivernage.....	page 9
Fonction Leds.....	page 9
Fonction Surpresseur.....	page 9
Fonction Auxiliaire.....	page 10
<u>Mode Forçage</u> .....	page 10
<u>Conditions de garanties</u> .....	page 11
<u>Retour SAV</u> .....	page 11
<u>Exclusions et limites de responsabilité</u> .....	page 11
<u>Preuve d'achat</u> .....	page 11

## PRÉSENTATION

"APF Connect - APF Box & APF Box Lite" : ces dispositifs transforment votre smartphone en télécommande et permet de commander la filtration, l'éclairage (pour l'APF Box Lite), plus un surpresseur et un accessoire auxiliaire pour l'APF Box.

Le smartphone se synchronise au dispositif installé dans les modules de connexion des différents appareils, via Bluetooth. Il permet un contrôle dans un rayon de 15 à 20 mètres.

Une déconnexion automatique est prévue au bout de 10 minutes après l'envoi du dernier signal au module.

L'application web "APF Connect" est téléchargeable gratuitement depuis les Stores des plateformes Apple et Android.

## CONTENU DU COLIS

- 1 coffret connecté APF Box (référence B22DO0006) ou 1 coffret APF Box Lite ((référence B22DO0016)



- 1 doigt de gant en titane avec collier de prise en charge 50mm
- 1 sonde air identifiée et cablée
- 1 sonde eau identifiée et cablée





- Presse étoupe
- 1 notice technique (ce document)



## OUTILLAGE NÉCESSAIRE À L'INSTALLATION

Vous devrez vous équiper des éléments suivants :

- Tournevis PZ2 
- Tournevis 3,5 
- Pince à dénuder
- Pince coupante

# INSTALLATION DES COFFRETS CONNECTÉS

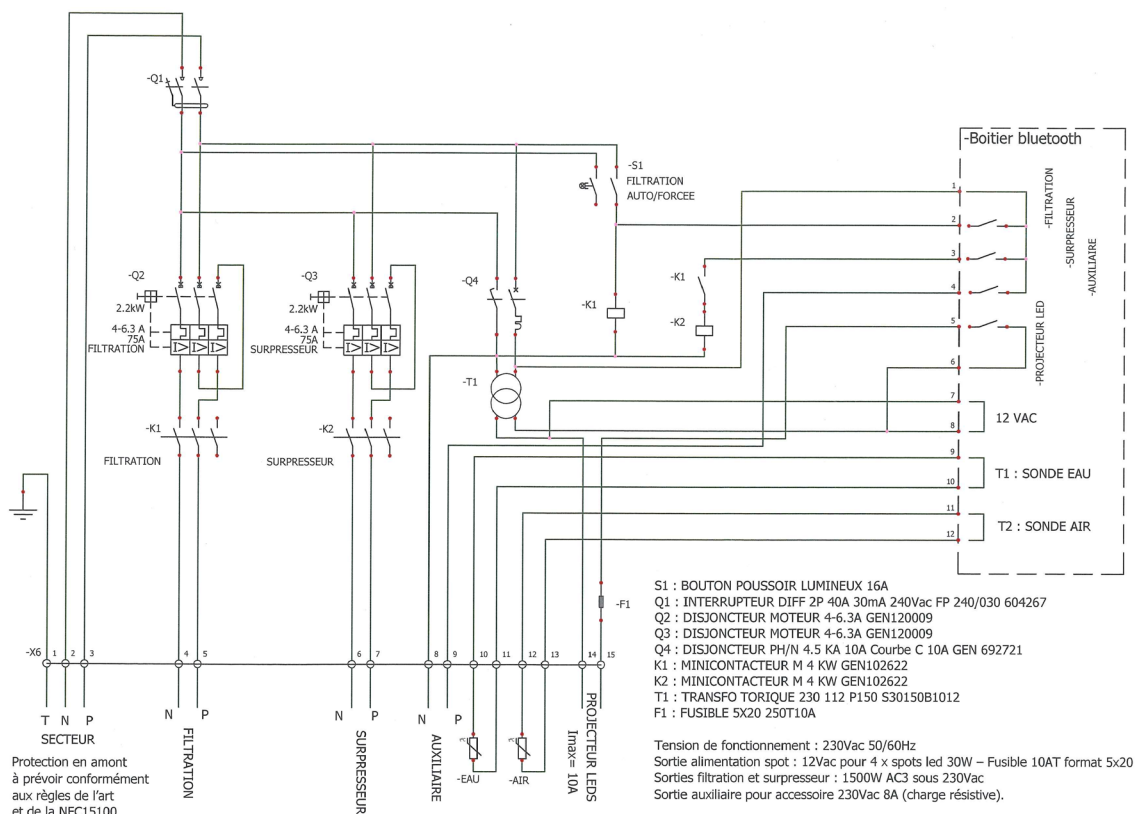
«APF Connect - APF Box et APF Box Lite» sont des coffrets électriques disposant des éléments de protection électrique et des contacteurs de puissance. Un transformateur 12V nécessaire à l'éclairage est intégré aux coffrets, ainsi qu'un récepteur Bluetooth. Deux sondes de température (eau et air) permettent de conditionner les temps de filtration et d'imposer un fonctionnement minimum de la pompe en cas de gel potentiel.

Une horloge interne permet au système de fonctionner de façon autonome une fois le smartphone déconnecté.

L'installation de ces produits 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.

Attention : les branchements électriques doivent être conformes à la norme NF C15-100.

## SCHÉMA ÉLECTRIQUE APF BOX



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APF BOX

**Dimensions du coffret :** 330 x 330 x 130 mm

**Alimentation :** 230 Vac 50Hz 5VA

Le boîtier doit être connecté sur une ligne électrique protégeant l'installation et les personnes (Interrupteur différentiel et disjoncteur ou disjoncteur différentiel). Se référer aux normes piscine.

Le coffret est actuellement équipé d'un interrupteur différentiel 30mA 40A GE604267 ou équivalent.

**Module radio :** Bluetooth 4.2

**Type de sorties :**

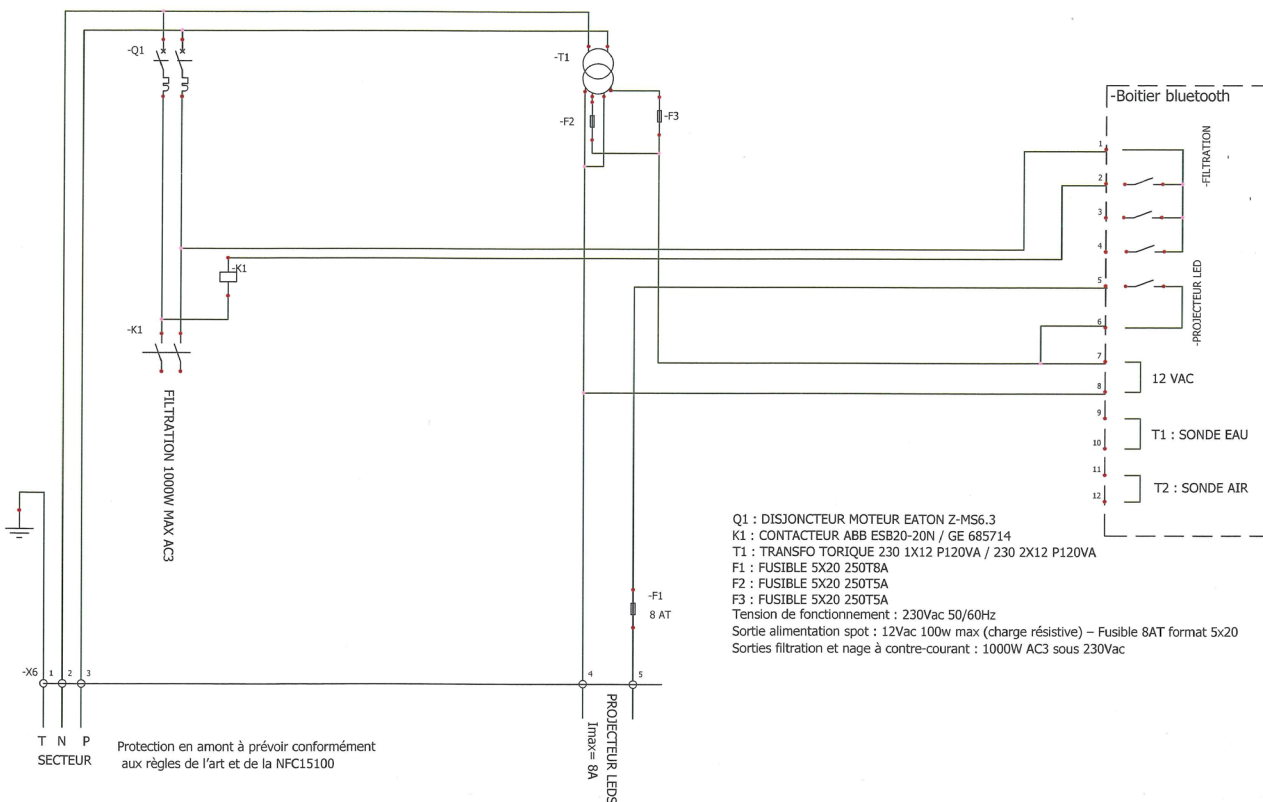
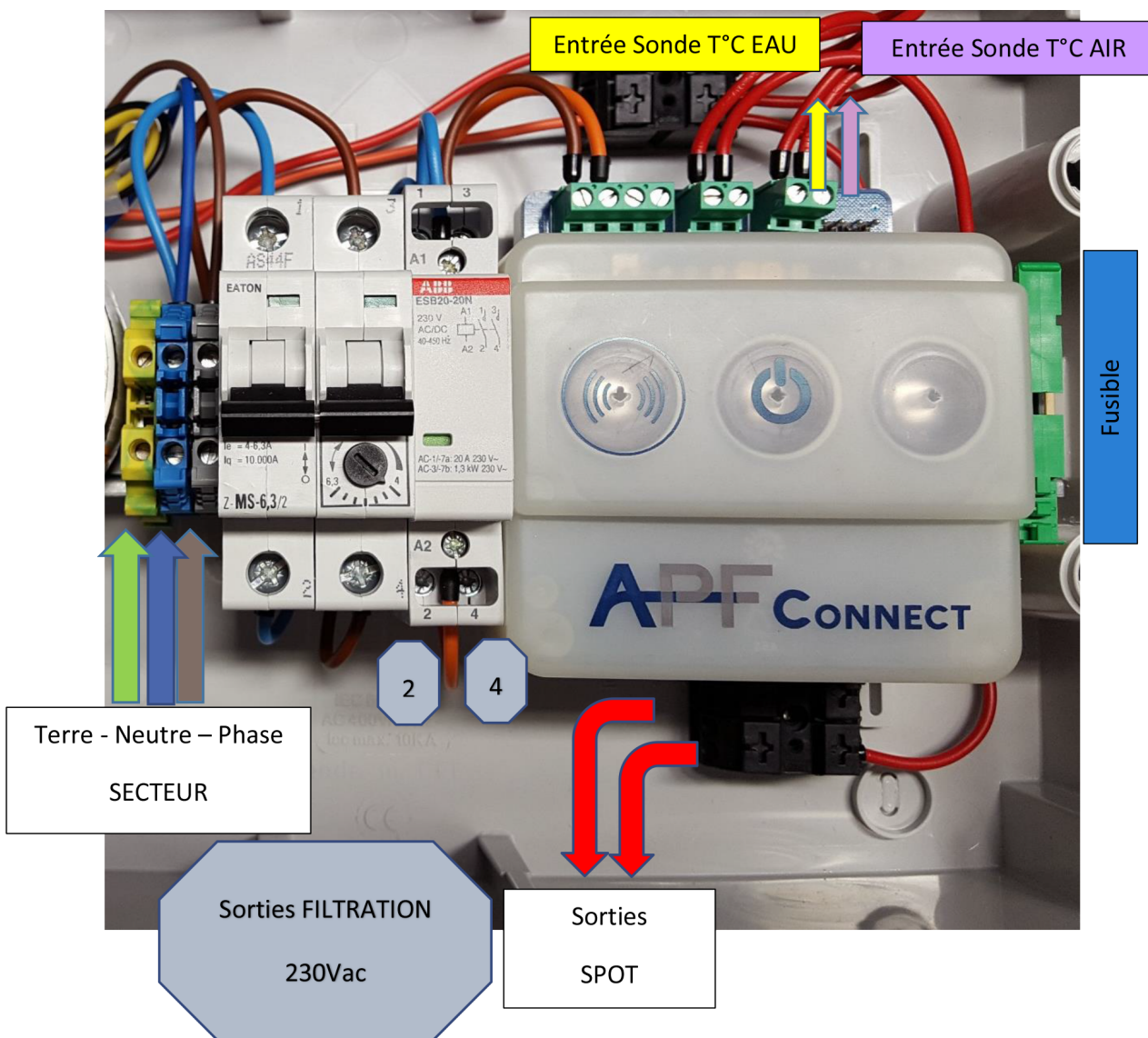
- 1 sortie pour pompe de filtration sur contacteur moteur GE MC1A310AT (ou marque équivalent) + protection moteur 4.3-6A GE 120009
- 1 sortie pour surpresseur sur contacteur moteur GE MC1A310AT (ou marque équivalent) + protection moteur 4.3-6A GE 120009
- 1 sortie pour accessoires 230Vac 8A (charge résistive)
- 1 sortie 12Vac pour 4 x projecteurs led 30W. protection par fusible temporisé : 10A

**Touches :** Appairage, marche forcée de la filtration.

**Sondes de température :** Câble de 2.5m avec élément sensible encapsulé/résiné dans une protection en inox

**Smartphone :** Android 5.0 minimum ou iOS 9.3 minimum / smartphone équipé du Bluetooth Low Energy

# SCHÉMA ÉLECTRIQUE APF BOX LITE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES APF BOX LITE

**Dimensions du coffret :** 310 x 215 x 110 mm

**Alimentation :** 230 Vac 50/60Hz 15VA

Le boîtier doit être connecté sur une ligne électrique protégeant l'installation et les personnes (Interrupteur différentiel et disjoncteur ou disjoncteur différentiel). Se référer aux normes piscine.

**Module radio :** Bluetooth 4.2

**Type de sorties :**

- 1 sortie pour pompe de filtration 1000W AC3 sous 230Vac / contacteur 16A 230Vac (charge résistive)
- 1 sortie 12Vac pour éclairage projecteurs led 100W max (charge résistive) / Fusible 4AT format 5x20mm

**Touches :** Appairage, marche forcée de la filtration.

**Sondes de température :** Câble de 2.5m avec élément sensible encapsulé/résiné dans une protection en inox

**Smartphone :** Android 5.0 minimum ou iOS 9.3 minimum / smartphone équipé du Bluetooth Low Energy

**Le coffret n'est pas équipé d'un interrupteur différentiel 30mA 40A or ce dispositif est obligatoire. Il faut donc que celui-ci soit installé au départ de la ligne (dans la maison par exemple)**

## TÉLÉCHARGEMENT DE L'APPLICATION

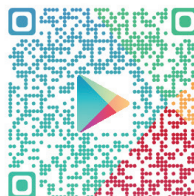
L'application APF Connect est gratuite et disponible sur Apple Store et Play Store.

Pour la télécharger, vous pouvez soit :

- Selon votre smartphone ou tablette, connectez-vous à Apple Store ou à Play Store, rendez-vous dans la rubrique Applications et renseignez APF Connect dans la zone Rechercher. Une fois l'application sélectionnée, vous n'avez-vous qu'à l'installer. Elle s'installera sur l'écran d'accueil selon l'espace disponible.
- Scannez un des flashcodes suivants selon le modèle de votre smartphone ou tablette (pour scanner les flashcodes, utilisez l'application Unitag) :



Pour les appareils Apple



Pour les appareils sous Android

Après téléchargement et installation de l'application APF Connect, une icône apparaît sur l'écran du device concerné :



# UTILISATION DE L'APPLICATION

## Appairage du smartphone/tablette avec le coffret connecté

Lors de la première utilisation de l'application APF Connect, un appairage du boîtier doit être obligatoirement fait avec le smartphone/tablette utilisé. Cet appairage est fait via un bouton situé sur le boîtier connecté et le réseau Bluetooth des 2 appareils.

1. Le smartphone/tablette est mis en mode appairage via Réglages des paramètres, l'option Bluetooth doit être activée.

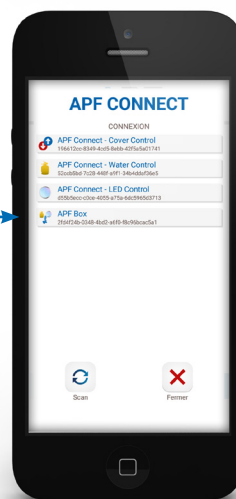
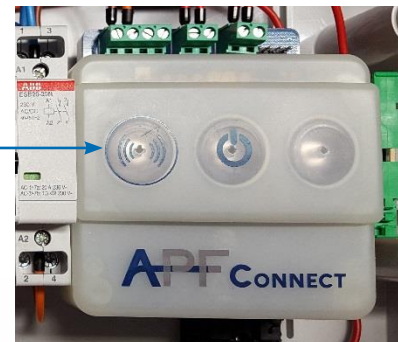
2. Synchronisez le boîtier avec l'application. Pour cela, appuyez sur l'icône  située en haut à droite de l'écran.

3. Appuyez sur le bouton d'appairage situé sur le boîtier électrique. Le bouton se met alors à clignoter.

4. Les modules disponibles s'affichent dans la liste des périphériques disponibles en bluetooth via le smartphone, il ne reste qu'à sélectionner le module à piloter.

Bouton d'appairage Bluetooth

Sélection du coffret appairé

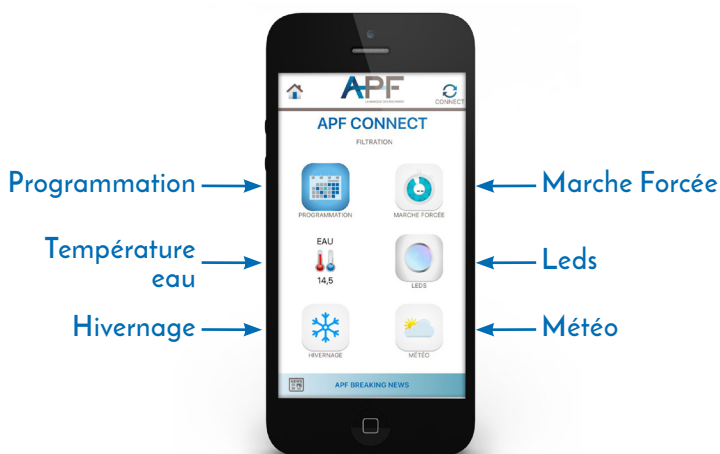


Maintenant que le smartphone/tablette et le module sont appairés, ce dernier apparaîtra toujours dans la liste des appareils disponibles à l'activation du Bluetooth du smartphone/tablette. Il ne sera plus nécessaire d'appairer les deux appareils à l'avenir, sauf si une demande de déconnexion ou d'oubli du périphérique est faite.

A chaque connexion d'un smartphone, le module récupère l'heure de ce dernier et se synchronise automatiquement. Le module peut conserver l'heure et la date pendant 1 semaine lorsqu'il n'est pas relié au secteur. Une durée minimale d'une heure (connectée au secteur) est nécessaire pour que le module se recharge et récupère son autonomie.

## Écran d'accueil APF Box

## Écran d'accueil APF Box Lite

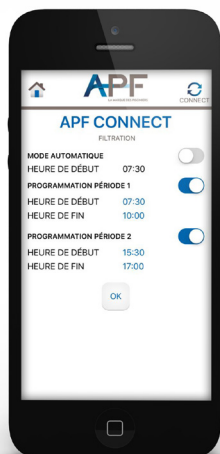


Pour revenir à l'écran d'accueil appuyez sur 

## Filtration - Fonction Programmation Timer

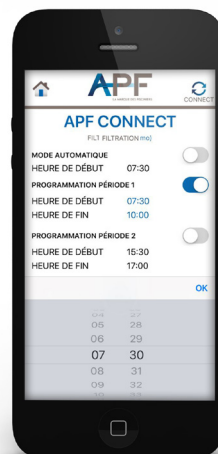
Cette fonction vous permet de programmer selon une horloge la filtration quotidienne de votre piscine. 2 modes s'offrent à vous : le mode manuel, vous définissez 1 ou 2 plages horaires dans la journée, le mode Full Auto qui définit automatiquement la durée de fonctionnement de la pompe de filtration en fonction de l'information transmis par la sonde de température d'eau à chaque début de cycle.

### Mode manuel



Pour modifier la plage horaire, il vous suffit d'appuyer durant un temps long sur l'heure de début afin de faire apparaître l'horodateur puis de sélectionner l'heure souhaité.

Recommencez pour l'heure de fin et faites de même pour la période 2 si nécessaire. Appuyez sur OK.



Le mode programmation Timer reste actif tant qu'une autre fonction n'est pas activée. L'icône de la fonction active reste bleue.



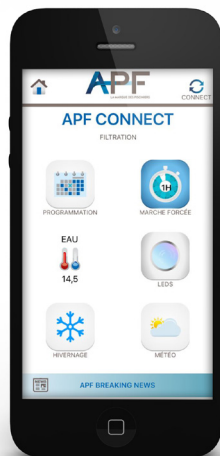
### Mode Full Auto



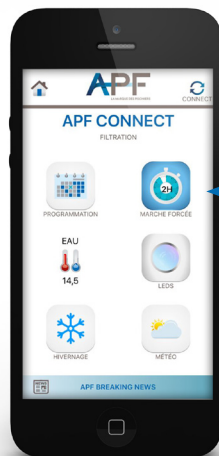
Sélectionnez "Mode automatique". Appuyez sur OK.

## Fonction Marche Forcée

Cette fonction vous permet de donner un coup de boost à votre filtration en cas de forte affluence. Ce mode se pilote simplement en appuyant sur l'icône Marche Forcée, chaque impulsion incrémente la durée de la fonction d'1 heure. Il est possible de programmer la Marche forcée pour 12 heures.



1 impulsion = 1 heure



2 impulsions = 2 heures



Le mode Marche Forcée reste actif tant qu'une autre fonction n'est pas activée. L'icône de la fonction active reste bleue.

À la fin du Timer de marche forcée, le système rebascule automatiquement en mode auto programmation timer.

En cas d'appui long, la filtration est forcée à OFF sans limite de temps (hivernage compris). Bien penser à resélectionner le mode programmation Timer.



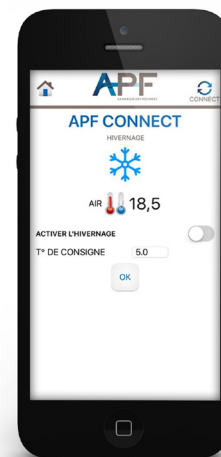
## Fonction Hivernage

Cette fonction vous permet de programmer de manière totalement automatique la mise en hivernage de la filtration de votre bassin. Son but est d'empêcher le gel des canalisations en faisant circuler l'eau de façon régulière.

Vous n'avez qu'à définir la température d'air de consigne à partir de laquelle vous souhaitez que la filtration d'hivernage se mette en route et à valider le mode hivernage en appuyant sur ok. Lorsque la température captée par la sonde d'air du coffret aura atteinte celle du point de consigne, la pompe de filtration fonctionnera en mode hivernage.

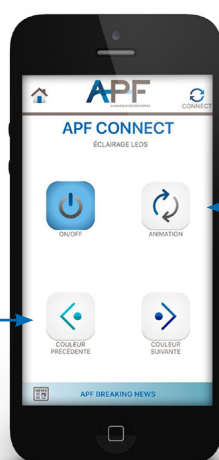
Pour modifier la température de consigne, sélectionnez-la et rentrez la nouvelle température manuellement à l'aide du clavier numérique puis appuyez sur ok.

Le mode Hivernage reste actif tant qu'une autre fonction n'est pas activée. L'icône de la fonction active reste bleue.



## Fonction Leds (pour éclairage de couleur)

Cette fonction vous permet de piloter l'éclairage immergé de votre bassin selon 2 modes :



Animation préprogrammée en mode automatique

Défilement manuel des couleurs les unes après les autres\*

Le mode Leds reste actif tant qu'il n'est pas éteint. L'icône de la fonction active reste bleue.

\* Fonction disponible pour certaines références de projecteur leds, renseignez-vous auprès de notre service technique Matériel.

## Fonction Surpresseur (disponible uniquement avec APF Box)

Le câblage du coffret rend dépendant le fonctionnement de la pompe et de la sortie surpresseur.

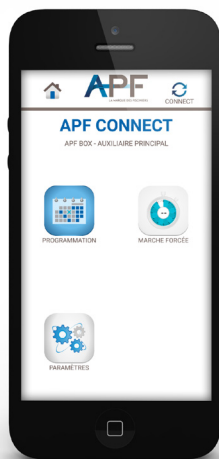


Programmation timer

Marche forcée

La programmation et le contrôle du surpresseur est similaire à la filtration, mais ne possède aucune dépendance par rapport aux températures.

## Fonction Auxiliaire (disponible uniquement avec APF Box)



La sortie auxiliaire permet la commande de matériel annexe à la piscine (arrosage automatique, éclairage extérieur...)

La programmation horaire de l'auxiliaire est similaire à celle de la filtration (mode programmation). 2 périodes de programmation de fonctionnement sont disponibles.

La sortie ne dépend d'aucune autre fonction (ni la température, ni la filtration)

Comme pour la filtration, l'utilisateur peut forcer la sortie OFF par un appui long sur la touche «Marche forcée» ou provoquer un fonctionnement par ajout d'une heure à chaque appui court sur la même touche.

## MODE FORÇAGE

Si pour quelle que raison, vous ne pouviez plus vous servir de votre smartphone ou tablette comme télécommande pour piloter la filtration, il existe un mode forçage qui permet de stopper l'action en cours depuis le boîtier.

1. Appuyez sur le bouton «On/Off» du boîtier durant 5 secondes. Le bouton d'appairage se met alors à clignoter.

Appui durant 5 secondes

2. Vous pouvez alors stopper ou activer la filtration grâce au bouton «On/Off».

Une fois la manœuvre accomplie, le voyant s'éteint 1 minute après le dernier contact. Ce mode ne permet de piloter que la filtration du bassin.



# CONDITIONS DE GARANTIES

APF Box et APF Box Lite sont garantis 2 ans. Cette garantie n'est pas transférable et s'applique uniquement à l'acheteur original et seulement à l'emplacement d'origine de l'installation lorsqu'il est utilisé de façon adéquate pour piloter la filtration et l'éclairage immergé de façon appropriée. APF garantit APF Box et APF Box Lite contre les défauts de matière et de fabrication dans les conditions normales d'utilisation pendant une période de 2 ans à compter de sa date d'achat.

## RETOUR SAV

Tout retour de produit appelé à bénéficier de la garantie doit être préalablement accepté par notre service SAV. À cette fin, le client prendra contact avec le SAV Matériel.

Pour une réponse rapide de nos services merci de fournir :

- Numéro de facture
- Numéro de série
- Photos
- Descriptif du problème

Si le produit est reconnu comme défectueux, il vous sera transmis un numéro de retour du produit. Le produit doit être retourné correctement protégé, dans son emballage d'origine, à l'adresse indiquée, accompagné de l'original de la facture de vente, dont vous conserverez une copie. Tout produit arrivant sans numéro de retour ni preuve d'achat (facture de votre revendeur) sera refusé. Les frais de transport aller et retour sont à la charge de l'utilisateur.

L'immobilisation et la privation de jouissance d'un appareil en cas de réparation éventuelle ne sauraient donner lieu à indemnités. Dans tous les cas, le matériel voyage toujours aux risques et périls de l'utilisateur. Il appartient à celui-ci avant d'en prendre livraison, de vérifier qu'il est en parfait état et le cas échéant d'émettre des réserves sur le bordereau de transport du transporteur.

## EXCLUSIONS ET LIMITES DE RESPONSABILITÉ

Si une réclamation valide est reçue par APF au cours de la période de garantie, APF, à sa seule appréciation, réparera ou remplacera le matériel défectueux, par un produit ayant un fonctionnement équivalent. Une pièce de remplacement ou une partie de celle-ci, qui a été installée conformément au présent manuel d'installation, assume la période de garantie restante du matériel d'origine. Lorsqu'une pièce est remplacée, elle devient la propriété de l'acheteur original et la pièce défectueuse devient la propriété de APF. L'entière responsabilité de APF pour tout produit défectueux ne saurait en aucun cas excéder le prix d'achat du produit défectueux.

Cette limitation est valable même si APF ne peut pas réparer ou remplacer, ou ne répare ou ne remplace pas un produit défectueux, et que le dédommagement ne correspond pas au but fondamental. APF ne sera en aucun cas et en aucune circonstance tenu responsable des autres coûts, frais, dépenses, pertes ou dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation du produit. APF n'est en aucun cas responsable de tout dommage général, indirect, accessoire ou spécial. La présente garantie constitue l'entière responsabilité de APF eu égard aux produits et aux services fournis en vertu de la présente garantie.

APF n'assurera aucune autre obligation, devoir ou responsabilité, qu'ils soient contractuels, extracontractuels (responsabilité pour négligence comprise) ou autres envers le client.

APF Box et APF Box Lite sont conçus afin de faire face à toutes les situations. Toutefois, l'utilisateur doit accorder un minimum de soins à son matériel et à son bon fonctionnement par exemple :

- Respecter les consignes d'installation et d'utilisation,
- Réaliser un assemblage et un branchement conforme à nos préconisations,
- Vérifier que la prise de terre est bien en place conformément à nos préconisations.

**Cette garantie ne couvre aucun des points suivants :**

- Tout appareil ouvert, démonté ou ayant été réparé par des réparateurs non autorisés,
- Une détérioration due à une alimentation électrique non adaptée à la tension normale d'utilisation ou due à un mauvais branchement,
- Tout ou partie de l'appareil portant des traces de coups ou de chocs, dégâts occasionnés par la foudre ou catastrophes naturelles,
- Tout appareil ayant subi une ou plusieurs modifications sans autorisation de notre service technique,

**Important : un remplacement sous garantie ne saurait en aucun cas prolonger la durée de garantie initiale.**

## PREUVE D'ACHAT

Il est de la responsabilité de l'acheteur original d'établir la date d'achat initiale aux fins de la garantie. Nous recommandons qu'un document de vente ou tout autre document de paiement approprié soit conservé à cette fin.



**APF**

Fabrication Française  
Le Savoir-Faire du  
1<sup>er</sup> fabricant Européen

**APF**

LA MARQUE DES PISCINIERS

Z.I. La Lombardière  
55 rue Léo Lagrange  
07100 ANNONAY

[www.apf-connect.fr](http://www.apf-connect.fr)