

# WAVE 2

## Visiophone connecté Écran et platine de rue



[www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)

Guide d'installation et d'utilisation  
Installation and User Manual  
Installatie- en gebruikersgids  
Installations-und Bedienungsanleitung  
Guía de instalación y de uso  
Manual de instalação e utilização  
Manuale d'uso e installazione  
Οδηγός εγκατάστασης και χρήσης

Fig. 1

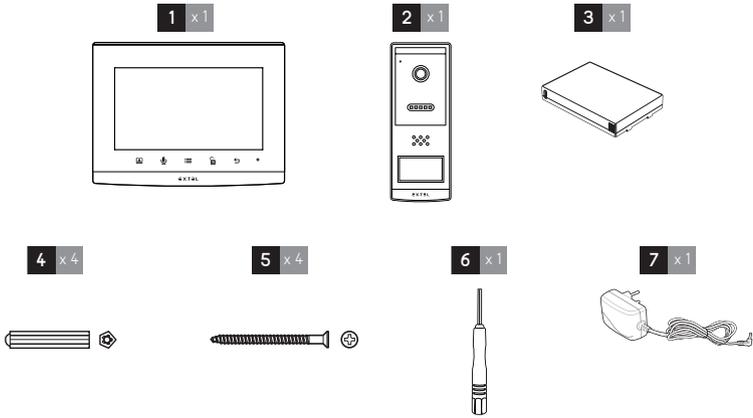


Fig. 2

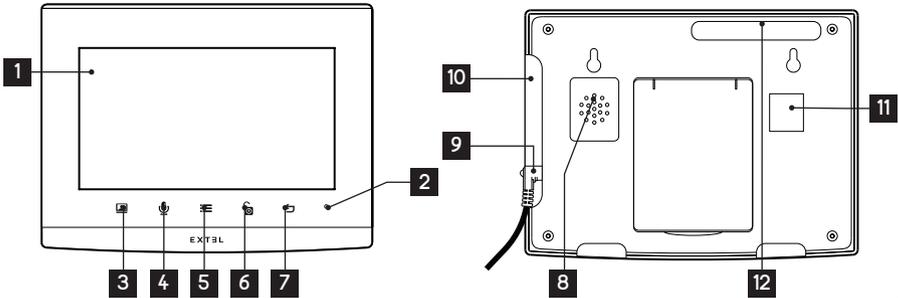


Fig. 3

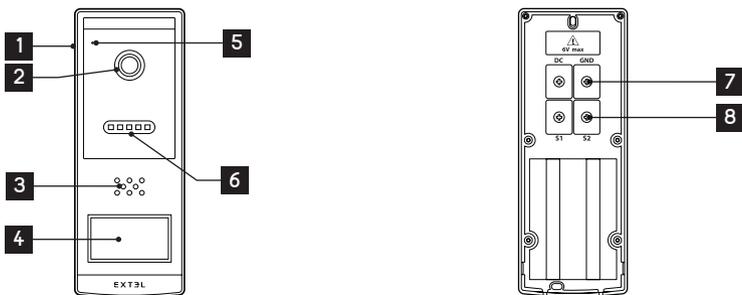


Fig. 4

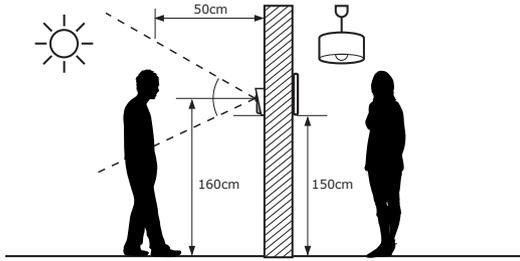


Fig. 5

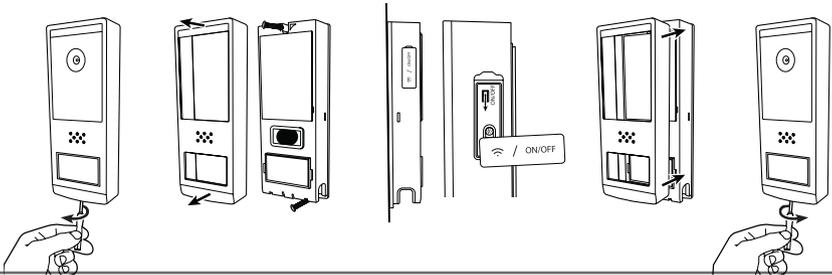


Fig. 6

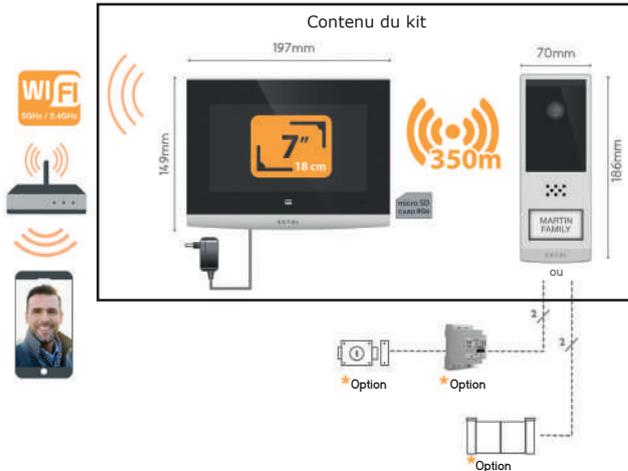
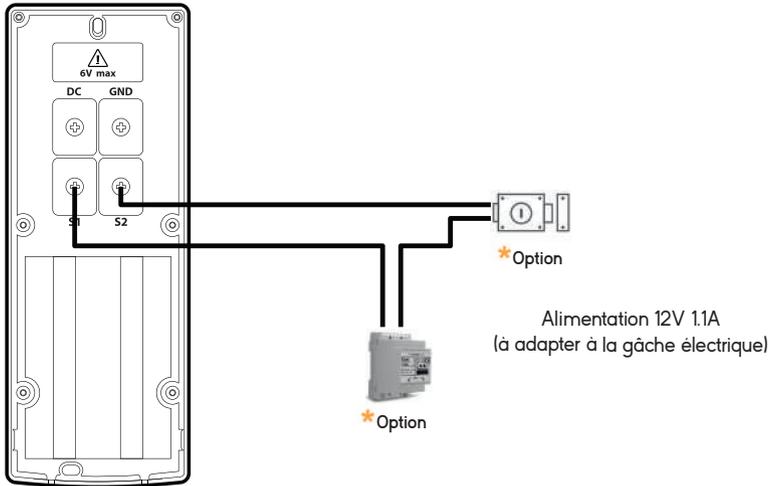


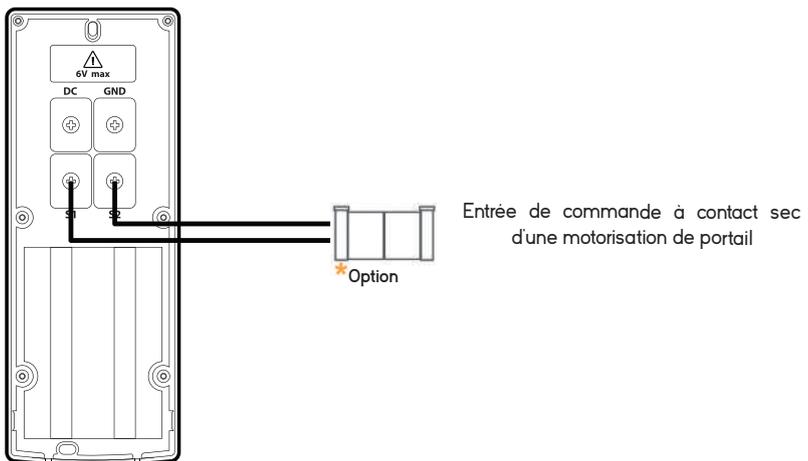
Fig. 7

### Connexion d'une gâche électrique



Ou

### Connexion d'une motorisation de portail



## SOMMAIRE

---

<b>A - CONTENU DU KIT</b> .....	02
<b>B - DESCRIPTION DU MONITEUR</b> .....	02
<b>C - DESCRIPTION DE LA PLATINE DE RUE</b> .....	02
<b>D - INSTALLATION</b> .....	03
1 - Câblage	
2 - Installation de la platine de rue	
3 - Fonctions des touches	
4 - Appairage du moniteur et de la platine de rue	
5 - Application smartphone	
<b>E - MODE D'EMPLOI DU MONITEUR</b> .....	12
1 - Menu principal	
2 - Menu de réglage du son	
3 - Réglages du wifi	
4 - Réglages avancés	
<b>F - RECHARGE DE LA BATTERIE</b> .....	14
<b>G - PARAMÈTRES TECHNIQUES</b> .....	16
<b>H - GARANTIE</b> .....	17
<b>I - CONSIGNES DE SÉCURITÉ</b> .....	18
<b>J - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES</b> .....	19
1 - Déclaration de conformité	

## A - CONTENU DU KIT

Fig. 1

1	Moniteur
2	Platine de rue
3	Batterie rechargeable
4	Cheville
5	Vis de fixation de l'étrier du moniteur et du support de fixation en saillie

6	Tournevis hexagonal 15mm
7	Alimentation enfichable pour écran

## B - DESCRIPTION DU MONITEUR

Fig. 2

1	Ecran 7" couleur
2	Microphone
3	<b>Ecran éteint</b> : Visualisation de la platine de rue <b>Menu</b> : flèche de gauche ou flèche du haut <b>En cours d'appel</b> : Prend une photo
4	<b>Lors de la communication</b> : Décrocher/ Raccrocher un appel <b>En mode monitoring</b> : démarrer la communication <b>Menu</b> : flèche de droite ou flèche du bas
5	<b>Ecran éteint</b> : Active les touches tactiles et accès à l'heure puis au menu en appuyant de nouveau <b>Menu</b> : OK (touche de sélection) <b>En cours d'appel</b> : Accéder aux réglages de l'image

6	<b>En cours d'appel ou mode monitoring</b> : Fermeture de la sortie de commande S1 S2 de la platine de rue
7	<b>Menu</b> : Retour/Sortie (touche de retour au menu parent)
8	Haut-parleur
9	Connecteur jack pour alimentation
10	Emplacement carte SD (8Go fournie)
11	QR code d'identification du portier
12	Antenne

## C - DESCRIPTION DE LA PLATINE DE RUE

Fig. 3

1	Façade de protection
2	Caméra
3	Haut-parleur
4	Bouton d'appel et porte-nom (il est possible de retirer le plastique transparent pour écrire sur l'étiquette)
5	Microphone
6	Cellule crépusculaire permettant de détecter la luminosité ambiante et LEDs infrarouges

7	Entrée d'alimentation du transfo 5V 1A (non fourni)
8	Sortie de commande

# D - INSTALLATION

## 1 - CÂBLAGE

- Les schémas de câblage sont à retrouver en :
  - **Fig6** : Schéma générique
  - **Fig7** : Schéma de connexion de la platine de rue vers l'alimentation optionnelle, la gâche électrique et la motorisation de portail
- Vous pouvez connecter et utiliser la commande d'une motorisation de portail ou d'une gâche électrique avec votre platine de rue. La gâche électrique doit comporter une mémoire mécanique et son câblage requiert une alimentation externe (non fourni).

## 2 - INSTALLATION DE LA PLATINE DE RUE

### - Fig6 . Montage

1. Dévisser la vis située au-dessous de la platine de rue pour retirer le capot avant

#### Attention :

- Utiliser l'outil fourni et ne pas dévisser la vis de la platine de rue à la main: la vis n'a pas besoin d'être extraite pour retirer le capot de la platine de rue
  - Lorsque vous dévissez (sens contraire des aiguilles d'une montre), la vis s'enfonce au lieu de ressortir: c'est normal. Dévissez afin de rentrer totalement la vis et libérer le capot avant de la platine de rue.
2. Visser au mur la platine de rue selon les recommandations de la **Fig4**.
  3. Si vous souhaitez connecter la commande d'une gâche électrique ou d'une motorisation de portail, raccorder les fils en respectant le plan de câblage (**Fig7**)

#### Important :

- La distance maximale entre la platine de rue et la gâche ou serrure électrique est au maximum de 50m. La section du câble à utiliser est de 0.75mm .
- Il est conseillé d'utiliser une gâche 12V/1.1A max avec mémoire mécanique WECA (référence Extel 109021 ou 109031 ou référence 150011).
- Le produit a été testé et validé avec les motorisations de portail Thomson, Extel et Avidsen à retrouver sur le site [maisonic.com](http://maisonic.com)

## 3 - FONCTIONS DES TOUCHES

Le visiophone Extel Wave 2 est contrôlé par touches sensibles. La fonction des boutons varie en fonction du menu dans lequel vous vous trouvez. Les icônes en bas de l'écran vous permettent de comprendre leur utilisation.



1



2



3



4



5

1	<b>Ecran éteint</b> : Visualisation de la platine de rue <b>Menu</b> : flèche de gauche ou flèche du haut <b>En cours d'appel</b> : Prend une photo
2	<b>Lors de la communication</b> : décrocher/Raccrocher un appel <b>En mode monitoring</b> : démarrer la communication <b>Menu</b> : flèche de droite ou flèche du bas

## D - INSTALLATION

3	<b>Ecran éteint</b> : Active les touches tactiles et accès à l'heure puis au menu en appuyant de nouveau <b>Menu</b> : OK (touche de sélection). <b>En cours d'appel</b> : Accéder aux réglages de l'image
4	<b>En cours d'appel ou mode monitoring</b> : Commande la fermeture de la sortie de commande S1 S2 de la platine de rue.
5	<b>Menu</b> : Retour/Sortie (touche de retour au menu parent)

### 4 - APPAIRAGE DU MONITEUR ET DE LA PLATINE DE RUE

Pour simplifier l'installation du produit, l'écran et la platine de rue de votre kit ont déjà été appairés en usine. Si l'appairage n'a pas été fait avec succès lors de la fabrication, vous pouvez l'effectuer en vous référant aux étapes ci-dessous

**Note** : Vous pouvez par exemple placer les 2 produits à proximité sur une table ou tout autre support plat. Attention à l'effet de Larsen si la platine de rue et le moniteur sont trop proches (bruit strident).

#### 1 - Mettre l'écran en mode appairage



Dans le menu de votre visiophone, rendez-vous dans le sous-menu paramètres



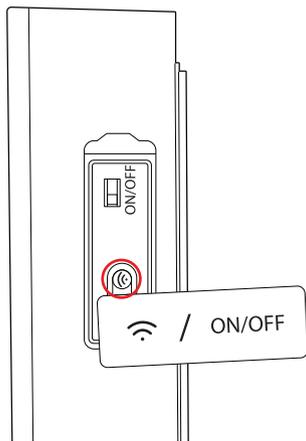
Dans le sous menu des paramètres, rendez vous sur la deuxième ligne et appuyez sur la touche . Appuyez une fois sur la touche  pour faire apparaître le  en orange et appuyez sur la touche .

## D - INSTALLATION



Votre écran est en mode appairage lorsqu'un compteur partant de 60sec démarre

### 2 - Mettre la platine de rue en mode appairage



Pendant le décompte sur l'écran, enlevez la languette orange de la platine de rue et appuyez une fois pendant 1 sec sur le bouton d'appairage comme indiqué ci-dessus.

Si l'appairage est réussi, l'écran affiche un  à la place du décompte en cours. Si l'appairage ne se fait pas, le décompte continue jusqu'à 0.

# D - INSTALLATION

## 5 - APPLICATION SMARTPHONE

### Connecter un moniteur au réseau Wifi

- 1- Téléchargez l'application Extel Connect sur votre smartphone. Depuis l'Apple store ou le Play store 
- 2- Depuis le moniteur allez dans le menu wifi  puis dans le sous-menu d'appairage avec votre smartphone 



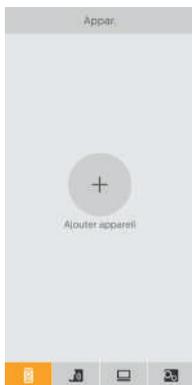
**Note :** Si l'icône  n'apparaît pas sur la troisième ligne, réinitialiser le Wifi en sélectionnant la touche . Sélectionnez YES en appuyant une fois sur la touche  et validez en appuyant sur la touche . Le moniteur va redémarrer, patientez 30 secondes et retournez dans le menu, l'icône  doit apparaître.

Le visiophone Extel Wave 2 fonctionne avec tous les types de wifi 2.4GHz ou 5GHz.

Avant d'entamer la procédure d'appairage, il est impératif de connecter votre smartphone au wifi auquel vous souhaitez connecter le visiophone.

## D - INSTALLATION

3 - Depuis l'application Extel Connect, cliquez sur + afin d'ajouter un appareil.



4 - Cliquez sur «1ere installation» puis suivant



L'application vous rappelle que votre écran de visiophone doit être en mode appairage puis vous indique où se trouve le QR Code que vous devrez scanner. Cliquez suivant.



Scannez le QR Code de votre visiophone tel qu'indiqué à la page précédente.



## D - INSTALLATION

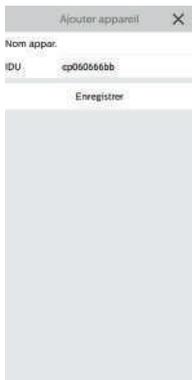
Le réseau wifi auquel votre téléphone est connecté apparaît. Si vous souhaitez le modifier, cliquez sur . Si aucun réseau n'apparaît, votre téléphone est certainement sur le réseau mobile.

Lorsque le réseau Wifi de votre choix apparaît, entrez la clé wifi de votre box internet.



Placez votre téléphone à proximité immédiate du micro du moniteur et cliquez sur suivant.

Un Décompte débutera afin que la liaison s'effectue. Une fois le moniteur trouvé, vous obtiendrez cet écran. Votre téléphone portable émet un son qui lui permet de se connecter à votre visiophone.



Choisissez le nom du visiophone qui apparaîtra sur l'application



Votre visiophone est désormais connecté au réseau Wifi et votre smartphone peut recevoir les appels.

À la première visualisation du flux vidéo, la personnalisation de votre mot de passe vous sera demandé.

Cliquez sur «Modifier mdp appareil».

La case Avt est déjà remplie. Dans les cases NV et Confirmer, renseignez un mot de passe compris entre 6 et 32 chiffres. Attention, le mot de passe ne doit pas être composé de deux chiffres identiques d'affilé (ex: 202206 n'est pas valide. 202106 est valide). Cliquez ensuite sur  en haut à droite pour sauvegarder le nouveau mot de passe. Souvenez vous de ce mot de passe, il sera nécessaire pour enregistrer l'écran sur un autre smartphone.

### Ajouter un smartphone à un visiophone connecté

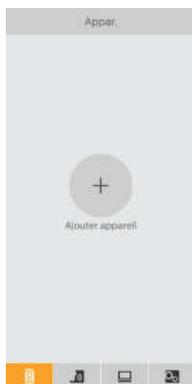
1- Téléchargez l'application Extel Connect sur votre smartphone depuis l'Apple store ou le Play store



**Attention : retirez le mode réseau intelligent du wifi du smartphone s'il est activé.**

## D - INSTALLATION

2 - Depuis l'application Extel Connect, cliquez sur + afin d'ajouter un appareil.



3. Cliquez sur appareil déjà connecté. Assurez-vous que le smartphone est connecté sur le même réseau wifi que le moniteur.



4. Entrez le nom que vous désirez donner à votre appareil. Scannez le QR code du moniteur ou renseignez l'identifiant du moniteur (informations disponibles dans les paramètres wifi et le mot de passe).

**Important :** En cliquant sur le QR Code à droite de la ligne IDU, vous pourrez scanner le QR Code du moniteur du visiophone et obtenir plus rapidement son IDU. Dans la case Mdp, renseignez le mot de passe paramétré lors de la première installation.

Cliquez sur Enregistrer.

Dans le cas où le visiophone ne serait pas à proximité, il vous est possible de scanner le code barre dans l'application du propriétaire du Extel Connect. Le code barre est disponible dans le menu "Inviter un ami" dans l'application déjà connectée.

5. Votre smartphone peut maintenant recevoir les appels de votre visiophone.

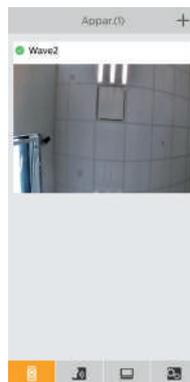
### Fonction de l'interface

 Regroupe les différents appareils et permet de passer en mode monitoring.

 Permet d'ajouter un appareil.

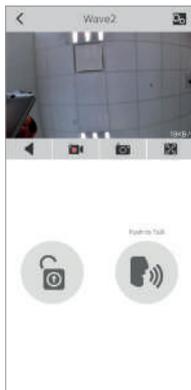
Cliquer sur l'image afin d'entrer en mode monitoring.

**Attention :** l'utilisation de l'option monitoring consomme de l'énergie de la batterie de la platine de rue et peut réduire son autonomie.



## D - INSTALLATION

-  Activer/Désactiver le son
-  Prendre une vidéo (sauvegardée dans la mémoire du smartphone)
-  Prendre une photo (sauvegardée dans la mémoire du smartphone)
-  Mode plein écran



 Ouvrir la gâche électrique ou le portail

 Maintenir appuyé afin de parler avec le visiteur.

Pour entrer dans les réglages, cliquez sur  en haut à droite.



1	Permet de renommer votre visiophone
2	Permet de modifier le mot de passe de commande d'ouverture (désactivé par défaut) et vidéo
3	Réglage de déverrouillage
4	Permet d'activer ou non les notifications d'appels
5	Permet de supprimer un appareil du compte

**Attention :**  permet de modifier et  permet de valider.

## D - INSTALLATION

Cliquez sur «Inviter un ami» pour ouvrir le réglage de partage d'appareil.



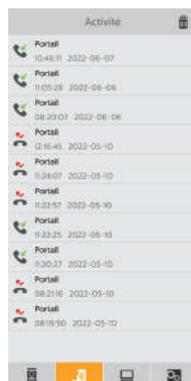
- QR Code : ce QR code permet à vos amis ou famille de se connecter simplement à votre visiophone Xtel Wave. Voir chapitre : "Ajouter un smartphone à un visiophone connecté".
- Lien : partagez les identifiants de votre visiophone Xtel Wave avec vos amis ou famille.
- Demandez à vos amis de télécharger l'application Xtel Connect.
- Partagez le lien par la messagerie de votre choix en appuyant sur 'Partager'.
- Transmettez à vos amis de manière sécurisée votre mot de passe.
- En cliquant sur le lien, l'application Xtel Connect de votre ami s'ouvre automatiquement et toutes les informations du visiophone sont préremplies.
- L'application demande de renseigner le mot de passe que vous avez déjà paramétré.
- Votre ami est connecté à votre visiophone.



Permet de supprimer l'historique d'appel



Historique des appels



Permet d'éditer les photos (supprimer, trier et regrouper)

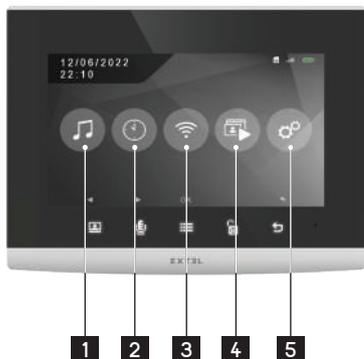


Regroupe les photos enregistrées dans la mémoire du téléphone



# E - MODE D'EMPLOI DU MONITEUR

## 1 - MENU PRINCIPAL



1	Réglage du son (sonnerie, volume)
2	Réglage de l'heure et de la date
3	Réglage du Wifi
4	Consultation des enregistrements vidéos ou photos
5	Réglages avancés
	- Silencieux – Mode ne pas déranger
	- Appairage
	- Mode d'enregistrement en absence : vidéo ou photo
	- Effacement de la mémoire
	- Durée de fermeture du contact sec
	- Reset du produit

## 2 - MENU DE RÉGLAGE DU SON



1	Sélection de la sonnerie
2	Volume de la sonnerie

## 3 - RÉGLAGES DU WIFI

### 1 - Menu principal



1	Allumer ou éteindre le Wifi
2	Réglage du délai entre l'appel de la platine et l'envoi de l'appel vers le smartphone
3	Accès au sous menu d'appairage du visiophone et de votre smartphone

## E - MODE D'EMPLOI DU MONITEUR

### 2 - Menu d'appairage du smartphone



1	Identifiant du visiophone
2	Réseau Wifi connecté
3	Statut du Wifi 📶 mode appairage 📶 connecté (si icône fixe) 📶 en cours de connexion (si icône dynamique)

### 4 - RÉGLAGES AVANCÉS

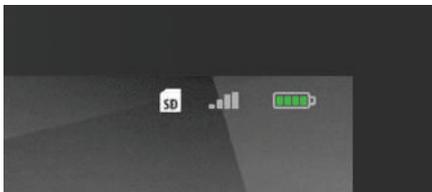


1	Sous-menu "ne pas déranger"
2	Démarrer l'appairage
3	Sélection du mode d'enregistrement (photo ou vidéo)
4	Effacement des photos/vidéos/mémoire complète
5	Durée de l'impulsion d'ouverture pour la motorisation de portail
6	Retour aux paramètres d'usine du visiophone

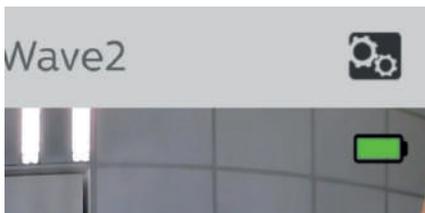


## F - RECHARGE DE LA BATTERIE

La charge de votre batterie est affichée dans le coin supérieur droit de l'écran du moniteur lorsqu'il est allumé



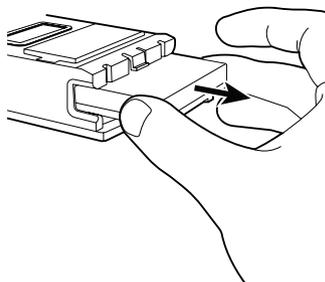
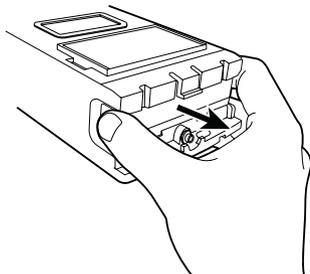
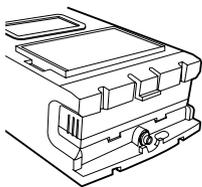
Elle est également affichée sur l'image en direct sur smartphone



Pour recharger la batterie de la platine de rue si nécessaire :

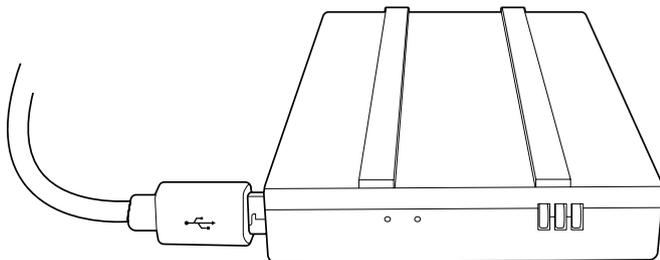
Retirer le capot avant à l'aide de l'outil fourni

Retirer la batterie en la saisissant par les côtés



## F - RECHARGE DE LA BATTERIE

La batterie se charge à l'aide du câble fourni et d'un chargeur pour téléphone portable ou le port USB d'un ordinateur. La charge est indiquée par un témoin lumineux :



**Rouge** : la charge est en cours

**Bleu** : la charge est terminée

L'autonomie de votre batterie est d'environ 6 mois.

**Remarque importante : de nombreux facteurs peuvent réduire l'autonomie de la batterie :**

- Utilisation répétée de la fonction monitoring (affichage de l'image sans présence de visiteur)
- Quantité élevée d'appels par jour
- Utilisation élevée de la vision de nuit
- Distance et nature des obstacles entre la platine de rue et le moniteur

## G - PARAMÈTRES TECHNIQUES

Cablage	Sans fil
Distance maxi.	350m sans fil - fréquence de communication entre la platine de rue et l'écran : 2.4GHz
Commande	Serrure OU portail
Sonnerie	6 sonneries Niveau sonore : 85dB
Caractéristiques écran	Diagonale : 7" (18cm) Résolution : 1296 x 732 px Mémoire interne : photos Mémoire externe : vidéos (carte SD 8 Go fournie) WIFI 2.4GHz/5GHz IEEE 8111b/g/n/ac
Caractéristiques platine de rue	Capteur : CMOS couleur Angle de vue : H110° Objectif : fixe Vision nocturne couleur : LEDs infrarouge Commande gâche ou portail : pouvoir de coupure 12V/2A pendant 2s Fixation en saillie
Réglages	Image : luminosité, contraste, couleurs Son : volume de sonnerie, volume de la discussion
Finition	Ecran : plastique gris et noir Platine de rue : plastique gris et noir
Caractéristiques électriques	Moniteur : 5V / 1A Platine de rue : batterie rechargeable fournie 3.7V 5000mAh ou alimentation externe 5V / 1A
Compatibilité smartphone	Application : Extel Connect (nécessite un smartphone avec connexion 3G/4G/5G ou Wifi) Compatibilité OS : Android (v4.4 ou supérieur) / iOS (7 ou supérieur) Notification push en cas d'appel d'un visiteur
Température de fonctionnement	-10°C / +40°C
Utilisation	Moniteur : intérieur Platine de rue : extérieur (IP44)
Caractéristiques produit seul	Dimensions moniteur : 14,9cm (h.) X 19,7cm (l.) X 1,8cm(p.) Dimensions platine de rue : 18,5cm (h.) x 7cm (l.) x 3,3cm (p.) Poids : 1,0 Kg
Caractéristiques kit	Dimensions : 21cm (h.) X 31,5cm (l.) 9,0cm (p.) Poids : 1,35 kg
Norme et certification	CE, RoHS, REACH

## G - PARAMÈTRES TECHNIQUES

### Accessoires en option



Batterie supplémentaire  
réf. 720326



Adaptateur pour kit solaire motorisation  
de portail Avidsen  
réf. 720327

## H - GARANTIE

- La garantie s'annule si vous démontez les pièces. Nettoyez l'extérieur seulement avec un tissu sec et doux. Avant le nettoyage, débranchez ou mettez hors de tension l'appareil.

### ATTENTION

- N'employez aucun produit ou essence d'épuration carboxylique, alcool ou similaire. En plus de risquer d'endommager votre appareil, les vapeurs sont également dangereuses pour votre santé et explosives.
- N'employez aucun outil pouvant être conducteur de tension (brosse en métal, outil pointu ou autre) pour le nettoyage.

En cas de besoin, notre site technique est à votre disposition : [www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)

Dernière version de la notice téléchargeable en couleur sur : [www.avidsen.com](http://www.avidsen.com)

### CONDITIONS DE GARANTIE

- Cet appareil est garanti pièces et main d'oeuvre dans nos ateliers.
- La garantie ne couvre pas les consommables (piles, batteries, etc.) et les dégâts occasionnés par : mauvaise utilisation, mauvaise installation, intervention extérieure, détérioration par choc physique ou électrique, chute ou phénomène atmosphérique.
- Ne pas ouvrir l'appareil afin de ne pas perdre le couvert de la garantie.
- Entretien avec un chiffon doux seulement, pas de solvants. La garantie s'annule si vous démontez les pièces. Nettoyer l'extérieur seulement avec un tissu sec et doux. Avant le nettoyage, débranchez ou mettez l'appareil hors tension.
- Le ticket de caisse ou la facture fait preuve de la date d'achat.

# I - CONSIGNES DE SÉCURITÉ

## IMPORTANT !

- Veuillez lire le manuel d'utilisation soigneusement avant d'installer ou d'utiliser ce produit
- Si vous installez ce produit pour d'autres, pensez à laisser le manuel ou une copie à l'utilisateur final

## Avertissement

- Les différents éléments ne devront être démontés que par un technicien autorisé.

## Mesures de sécurité

- Pour une exploitation en toute sécurité de ce système, il est essentiel que les installateurs, utilisateurs et techniciens suivent toutes les procédures de sûreté décrites dans ce manuel.
- Des avertissements spécifiques et des symboles d'attention sont indiqués sur les éléments si nécessaire.
- La mise en oeuvre doit être effectuée selon les normes en vigueur dans le pays où est installé le produit (NFC15- 100 pour France).
- Les dommages provoqués par le manque de conformité au manuel mènent à l'expiration de la garantie. Nous n'assumerons aucune responsabilité pour les dommages en résultant ! Nous n'assumerons aucune responsabilité concernant tout dommage, sur les biens ou les personnes, causé par une mauvaise manipulation ou par manque de conformité aux consignes de sécurité.
- Ce produit a été fabriqué dans le respect total des consignes de sécurité. Afin de maintenir ce statut et d'assurer la meilleure exploitation du produit, l'utilisateur doit observer les consignes et avertissements de sûreté contenus dans ce manuel.

 Ce symbole indique un risque de choc électrique ou un risque de court-circuit.

- Vous ne devez utiliser ce produit qu'à une tension comprise entre : 100-240 Volts et 50-60 hertz. N'essayez jamais d'utiliser cet appareil avec une tension différente.
- Veillez à ce que tous les raccordements électriques du système soient conformes aux consignes d'utilisation.
- Dans les établissements commerciaux, assurez-vous d'observer les règles de prévention des accidents pour les installations électriques.

- Dans les écoles, les équipements de formation, les ateliers... la présence d'un personnel qualifié est nécessaire pour contrôler le fonctionnement des appareils électroniques.
- Observez les consignes d'utilisation des autres appareils reliés au système.
- Veuillez contacter une personne expérimentée au cas où vous auriez des doutes au sujet du mode de fonctionnement ou de la sûreté des appareils.
- Ne jamais brancher ou débrancher les appareils électriques avec les mains mouillées.
- Lors de l'installation de ce produit, vérifiez bien que les câbles d'alimentation ne risquent pas d'être endommagés.
- Ne remplacez jamais les câbles électriques endommagés vous-même ! Dans ce cas, enlevez-les et faites appel à une personne expérimentée.

## Avertissement



Ce logo signifie qu'il ne faut pas jeter les appareils hors d'usage avec les ordures ménagères. Les substances dangereuses qu'ils contiennent 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.



Pour en savoir plus :  
[www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

# J - INFORMATIONS TECHNIQUES ET LÉGALES

## 1 - DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

---

Le soussigné, avertisseur, déclare que l'équipement radioélectrique du type Extel Wave est conforme à la directive 2014/53/UE

Standards:

EN 62311:2020

EN 55032:2015+A1:2020

EN 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01

EN 301 489-1 V2.2.3(2019-11)

EN 301 489-17 V3.2.4(2020-09)

EN 301 489-3 V2.2.1(2019-03)

EN 300 440 V2.2.1(2018-07)

EN 300 328 V2.2.2(2019-07)

EN 301 893 V2.1.1(2017-05)

2.4GHz SRD max EIRP <10dBm

WiFi 5GHz EIRP < 23dBm

WiFi 2.4GHz EIRP < 20dBm

À Tours le 10/06/2022

Alexandre Chaverot, président



**0 892 350 069**

Service 0,35 € / min  
+ prix appel

Du lundi au vendredi de 9H à 12H et de 14H à 18H.

**EXT3L**

19 avenue Marcel Dassault  
ZAC des Deux Lions - 37200 Tours - France