



MANUEL D'UTILISATION

INTERPHONE

IK01IP-BK
IK02IP-BK
IK03IP-BK

Version 201.40619

© elbaC Cable France

Notes générales

- Merci de lire attentivement ce manuel, afin de vous assurer d'une utilisation optimale et en toute sécurité.
- Malgré l'attention que nous avons portée à sa rédaction ce manuel peut contenir quelques erreurs ou omissions, nous vous remercions de nous les signaler. Le contenu de ce manuel peut faire l'objet d'actualisation sans préavis et n'a pas de caractère contractuel, notamment en raison de l'évolution du firmware du produit.
- Ce produit ne doit pas être installé près de sources de chaleur tels que des radiateurs et convecteurs.
- Ce produit ne doit pas être installé près de sources d'eau et doit être nettoyé uniquement à sec à l'aide d'un chiffon.
- En cas de dysfonctionnement, ne tenter pas de réparer le produit vous même sans l'aide d'un technicien qualifié.
- Ce manuel à un caractère transversal dans notre gamme, lorsqu'un modèle spécifique y est cité c'est généralement à des fins d'illustration.
- Cette documentation est publiée sous Licence Art Libre (LAL). Les termes de la licence sont disponibles sur <http://artlibre.org>. À chaque réutilisation ou distribution, vous devez faire apparaître clairement aux autres les conditions contractuelles de mise à disposition de cette création. Chacune de ces conditions peut être levée si vous obtenez l'autorisation de elbaC Cable.

La LAL stipule en résumé que vous pouvez copier ce manuel. Vous pouvez également le diffuser à condition :

- d'indiquer qu'il est sous la LAL ;
- d'indiquer le nom de l'auteur de l'original : elbaC Cable France et de ceux qui auraient apporté des modifications ;
- d'indiquer que les sources peuvent être téléchargées sur www.elbac.fr.

Enfin vous pouvez le modifier à condition :

- de respecter les conditions de diffusion énoncées ci-dessus ;
- d'indiquer qu'il s'agit d'une version modifiée et si possible la nature de la modification ;
- de diffuser vos modifications sous la même licence ou sous une licence compatible.

Table des matières

1	Installation	4
1.1	Introduction et contenu de l'emballage	4
1.2	Alimentation et câblage des platines de rue et moniteur intérieur	4
1.3	Configuration initiale	6
1.4	Réglage de l'heure	11
1.5	Installation de l'application smartphone	12
1.6	Ajout d'une caméra de vidéoprotection	14
2	Utilisation	16
2.1	Réception d'un appel depuis la platine de rue	16
2.2	Appels réalisés en votre absence	16
2.3	Visualisation de la caméra de platine de rue, hors appel	17
2.4	Visualisation d'une caméra de vidéoprotection	18
	Index	19

1 Installation

1.1 Introduction et contenu de l'emballage

Introduction

Nous vous remercions pour votre achat de ce kit d'interphonie. Simple à configurer à l'aide d'une interface de son écran tactile, nous espérons qu'il vous donnera entière satisfaction.



Contenu de l'emballage

Nos kits d'interphonie sont disponibles en 3 versions sous les références :

IK01IP-BK KIT INTERPHONE IP, incluant

- 1 platine de rue IPR280-B0
- 1 moniteur intérieur 7 pouces IMI07L-B0

IK02P-BK KIT INTERPHONE IP, incluant

- 1 platine de rue inox avec clavier et lecteur de badge IPR213-B0
- 1 moniteur intérieur 7 pouces IMI07L-B0

IK03P-BK KIT INTERPHONE IP, incluant

- 1 platine de rue inox avec lecteur de badge IPR212-B0
- 1 moniteur intérieur 7 pouces IMI07L-B0

1.2 Alimentation et câblage des platines de rue et moniteur intérieur



Les platines de rue et moniteur intérieur peuvent être alimentés soit en :

- POE¹ en connectant leur port RJ45 à un injecteur ou un switch POE 802.3af (15W) ou plus.
- 12VDC, sur leur bornier arrière par une alimentation d'au moins 1500mA non fournie.

Les platines doivent être câblées ensemble et avec leurs périphériques tel qu'indiqué ci-dessous.

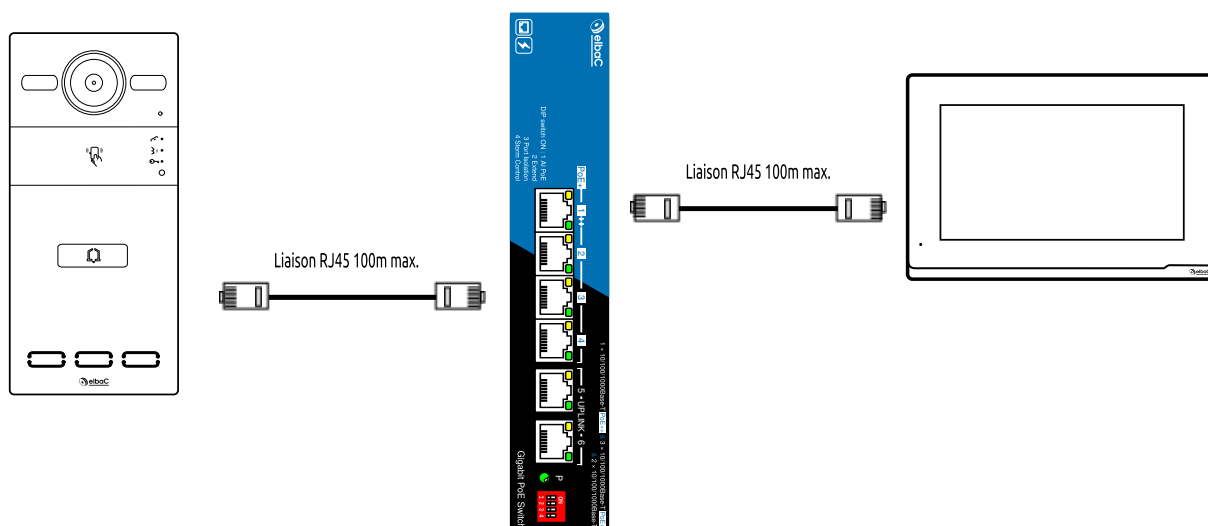


FIGURE 1 – Alimentation POE et raccordement au switch

1. POE : *Power Over Ethernet*, norme l'alimentation électrique d'un équipement par l'intermédiaire de son interface réseau RJ45

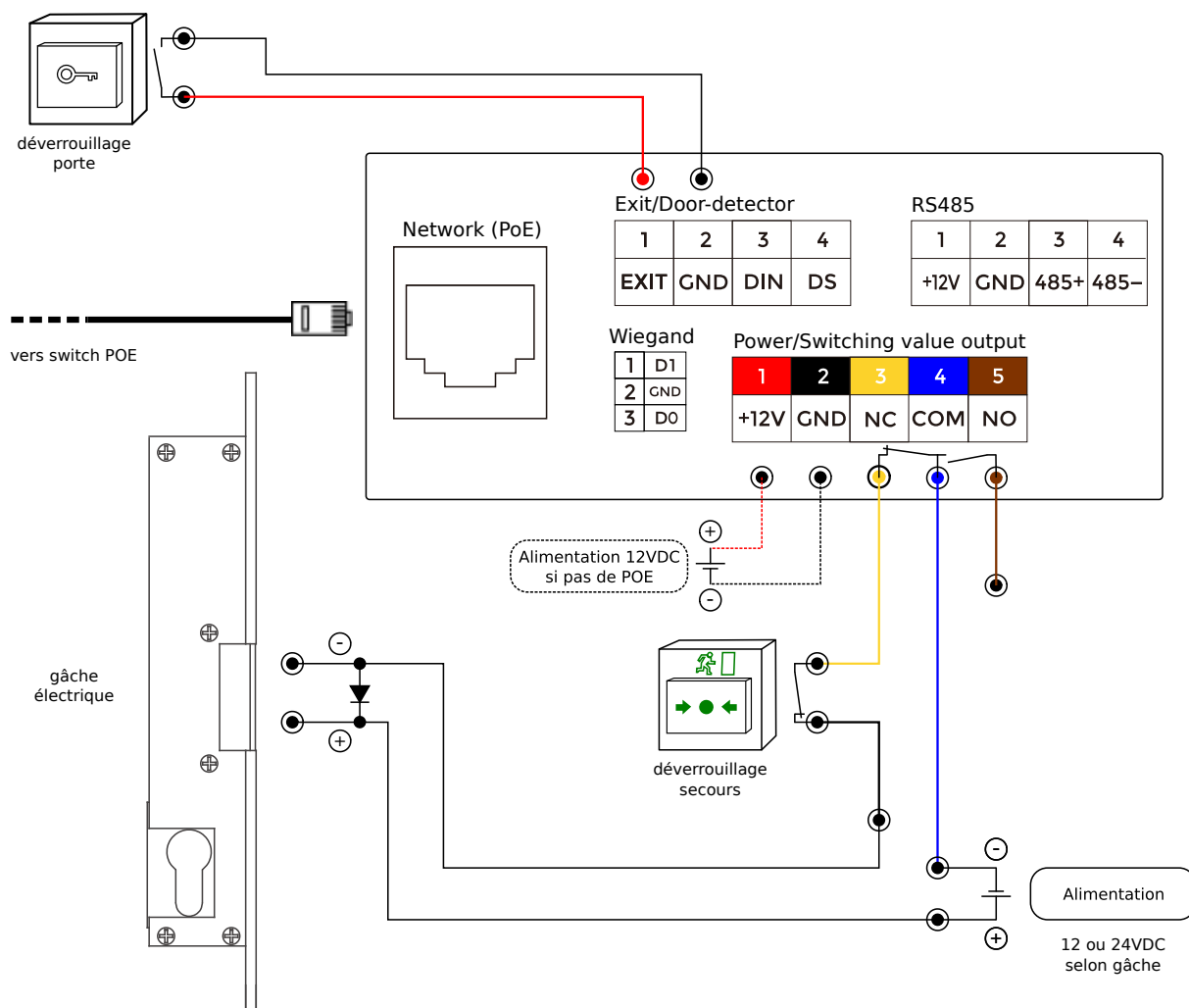


FIGURE 2 – Platine kit IK01IP-BK (IPR280-B0)

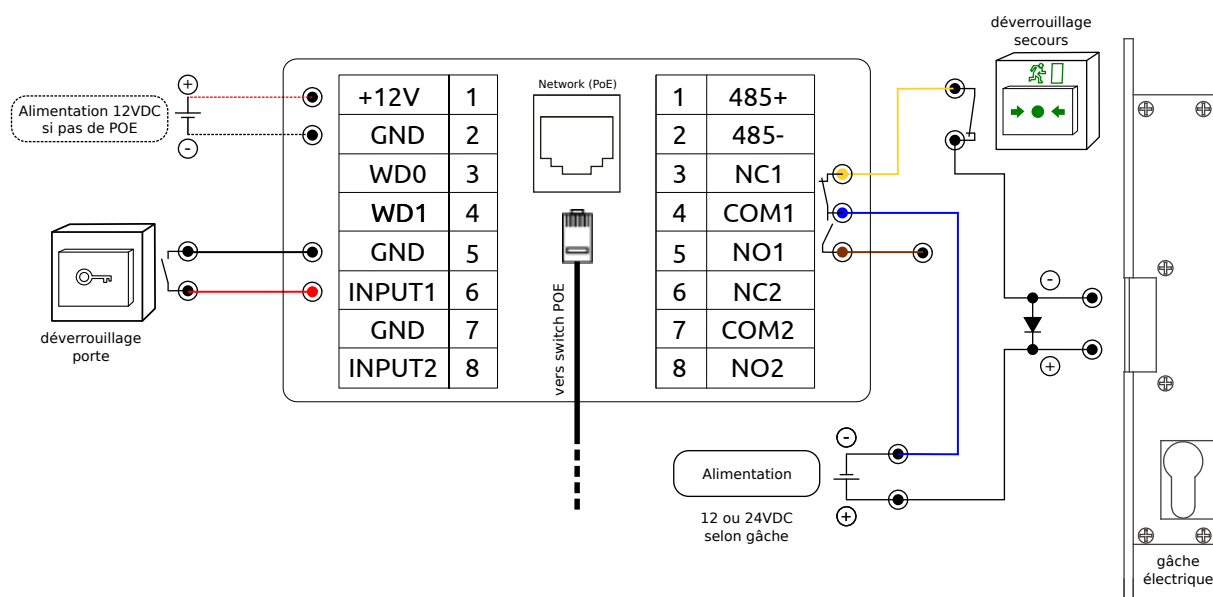


FIGURE 3 – Platines kit IK02IP-BK & IK03IP-BK (IPR213-B0 & IPR212-B0)



En cas d'emploi de gâche électromagnétique, celle-ci doit impérativement être équipée d'une diode de retour «flyback». Nous ne serons pas tenus responsables de l'endommagement de la sortie produit correspondante en l'absence de cette diode sur la gâche.

1.3 Configuration initiale



L'ensemble de la configuration de base initiale peut être réalisé à partir du moniteur intérieur. Assurez-vous que le moniteur et la platine soient bien alimentés et raccordés sur un même réseau. Après raccordement le moniteur affiche «Welcome» (Bienvenue), cliquer sur le menu déroulant des langues :

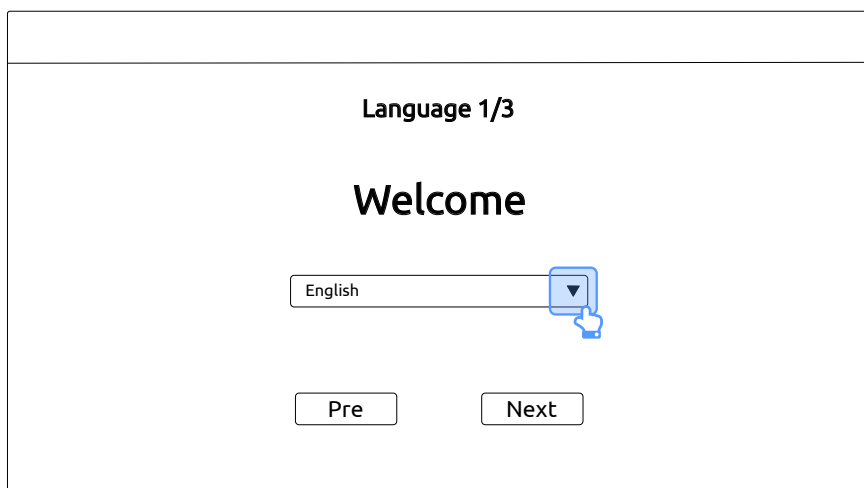


FIGURE 4 – Moniteur premier démarrage

Faire défiler les langues :



FIGURE 5 – Choix de la langue 1/2

Choisir le « Français » et valider par **Next** :

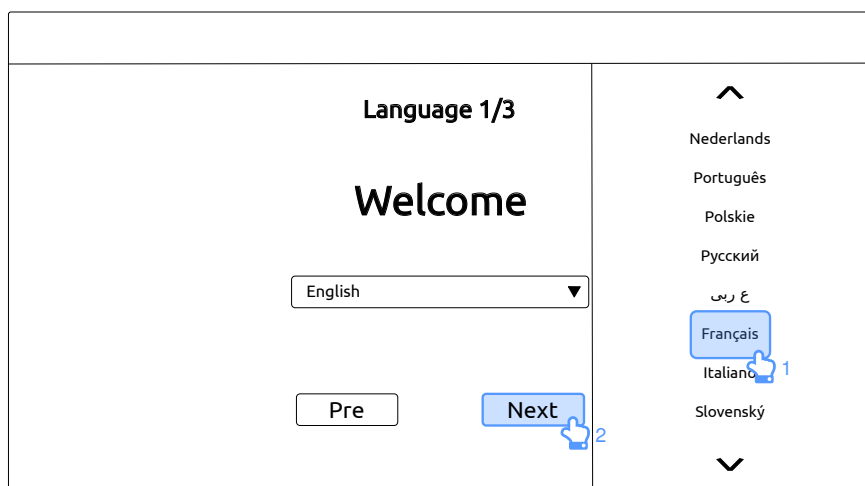


FIGURE 6 – Choix de la langue 2/2

L'interface est passée en français, cliquer sur **Prochain** :



FIGURE 7 – Interface en français

Confirmer que vous êtes sur le premier moniteur du kit, cliquer sur **Prochain** :

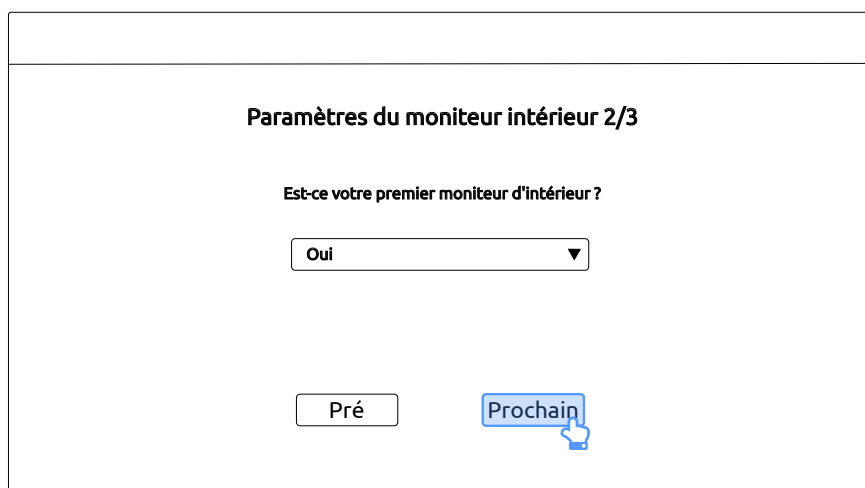


FIGURE 8 – Premier moniteur

Dans la plupart des cas ² choisir une attribution dynamique de l'adresse IP par DHCP, valider par **Prochain** :

Paramètres du moniteur intérieur 2/3

DHCP ☒

IP

Masque

Passerelle

Pré **Prochain**

FIGURE 9 – Attribution de l'adresse IP par DHCP

Lancer la recherche de la platine de rue en cliquant sur **Chercher** :

Synchronisation de la station de porte 3/3

Recherche de poste de porte

Pré **Chercher**

FIGURE 10 – Recherche de la platine de rue

Dérouler la liste des platines détectées ①. Choisir l'adresse MAC de la platine ②. Synchroniser la platine avec le moniteur **Sync** ③ :

Synchronisation de la station de porte 3/3

Sélectionnez le poste de porte ▼

BC:F8:11:52:D7:96

Pré **Sync**

FIGURE 11 – Synchronisation de la platine de rue

2. cas des box opérateur chez les particuliers et petites entreprises, sinon voir avec le service informatique une adresse IP fixe ayant accès à internet si vous souhaitez utiliser l'application pour téléphone mobile.

Dans la plupart des cas choisir une attribution dynamique de l'adresse IP par DHCP pour la platine de rue également, valider par **Prochain** :

The screenshot shows a configuration screen titled "Synchronisation de la station de porte 3/3". It has four input fields: "DHCP" (with a radio button selected and a blue hand icon labeled '1' pointing to it), "IP" (containing "192.168.68.90"), "Masque" (containing "255.255.255.0"), and "Passerelle" (containing "192.168.68.1"). At the bottom are two buttons: "Pré" and "Prochain" (with a blue hand icon labeled '2' pointing to it).

FIGURE 12 – Attribution de l'adresse IP par DHCP

Saisir un nom de platine, valider par **Prochain** :

The screenshot shows the same configuration screen titled "Synchronisation de la station de porte 3/3". The "DHCP" radio button is now unselected. A blue input field labeled "Entrez le nom du poste de porte" (with a blue hand icon labeled '1' pointing to it) is present. Below it, the text "Chargement de la vidéo" is displayed. At the bottom are the "Pré" and "Prochain" buttons (with a blue hand icon labeled '2' pointing to it).

FIGURE 13 – Attribution d'un nom à la platine

Le flux vidéo en provenance de la platine s'affiche sur le moniteur, valider par **Prochain** :

The screenshot shows the same configuration screen titled "Synchronisation de la station de porte 3/3". The "DHCP" radio button is unselected. The input field now contains the text "elbaC". Below it, a video feed window shows a black and white image of a person's face. At the bottom are the "Pré" and "Prochain" buttons (with a blue hand icon labeled '2' pointing to it).

FIGURE 14 – Affichage du flux vidéo

Si votre platine de rue n'est pas dotée de clavier passer cette étape.
 Sur les platines de rue dotées d'un clavier. Saisir un mot de passe utilisateur qui permettra le déverrouillage de la porte ① et le confirmer ②, valider par **Prochain** ③ :

FIGURE 15 – Définition du mot de passe utilisateur

Un écran de fin de paramétrage s'affiche, valider par **Achévé** :

FIGURE 16 – Fin de paramétrage

Passer l'écran de téléchargement d'application pour smartphone en cliquant sur **Skip**. Vous pourrez télécharger directement Smartlife dans votre App store ou Play store :

FIGURE 17 – Application smartphone

L'écran d'interface utilisateur s'affiche l'interphone est prêt à l'usage :

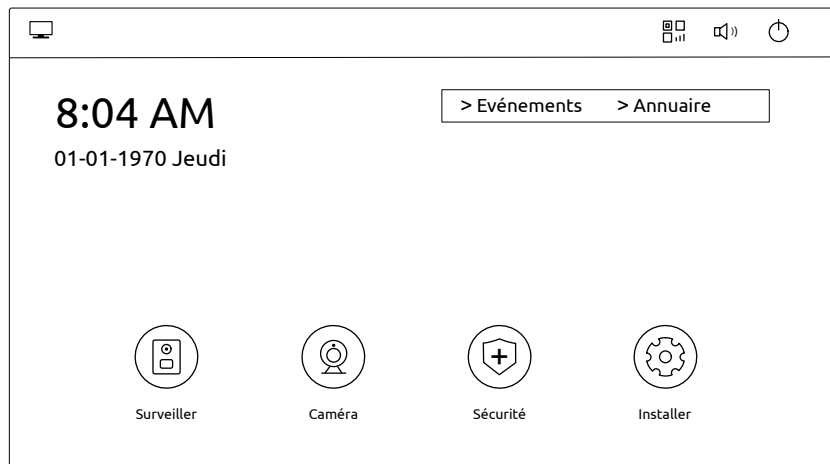


FIGURE 18 – Interface utilisateur

1.4 Réglage de l'heure

Pour régler la date et l'heure dans l'interface d'accueil cliquer sur **Installer** :

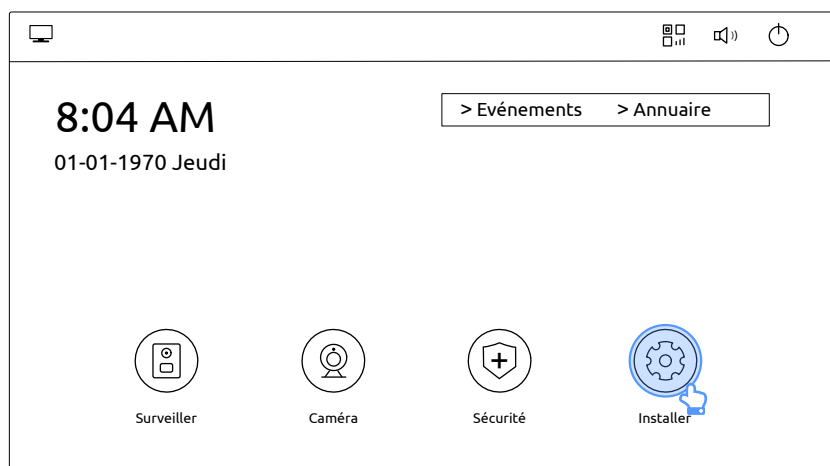


FIGURE 19 – Interface utilisateur

Pour accéder à la date et l'heure, cliquer sur **Date&Heure** :

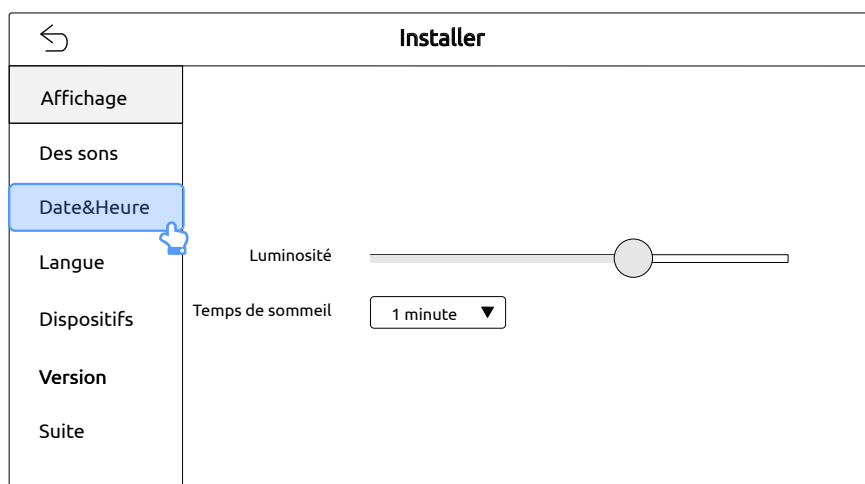


FIGURE 20 – Date & Heure

Cliquer sur « Automatique » ① pour activer la mise au jour automatique de l'heure depuis internet et le serveur NTP « pool.ntp.org ». Régler le décalage horaire à UTC+1, heure de Paris, **+01:00** ②. Mettre le format de l'heure à **24H** ③. Puis revenir à l'écran d'accueil en cliquant sur la flèche de retour ④ :

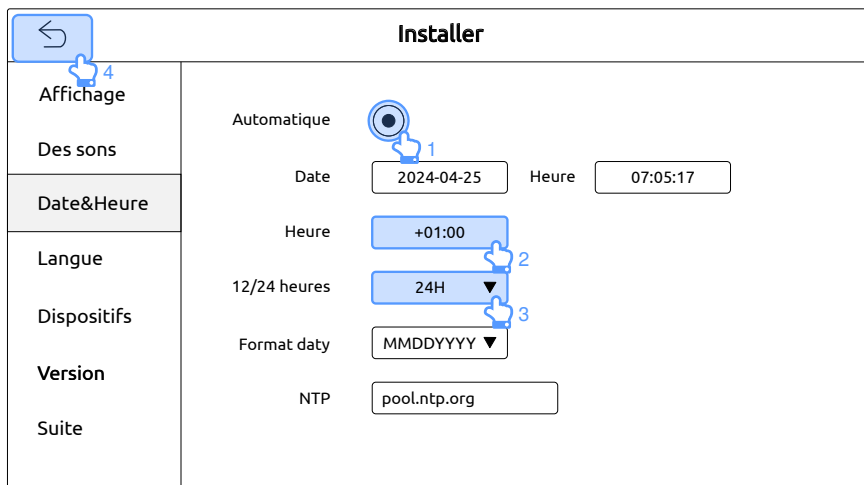


FIGURE 21 – Réglage de l'heure à l'heure française

1.5 Installation de l'application smartphone

Installer l'application « Smart Life » sur votre smartphone :



(a) Android®



(b) iOS®

FIGURE 22 – Application Smart Life

Sur l'écran d'accueil du moniteur cliquer sur l'icone qrcode :

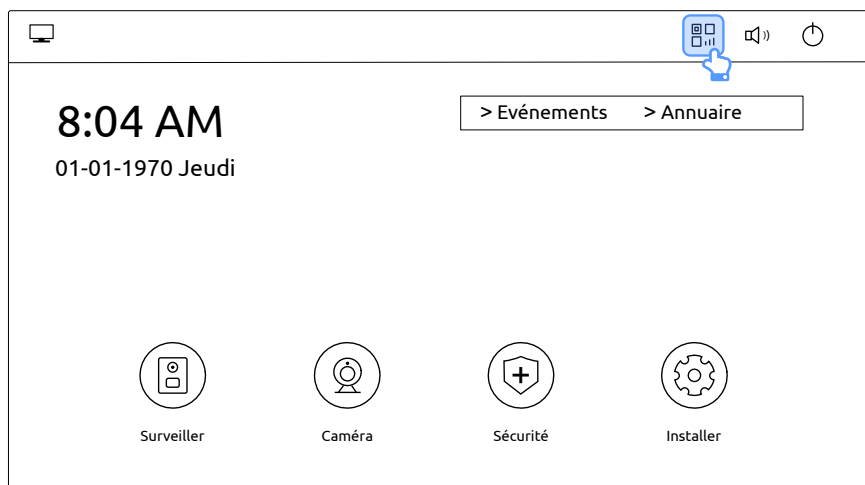


FIGURE 23 – Accueil : icône qrcode

Ouvrir l'application Smart Life sur votre smartphone et scanner le qrcode affiché sur le moniteur :

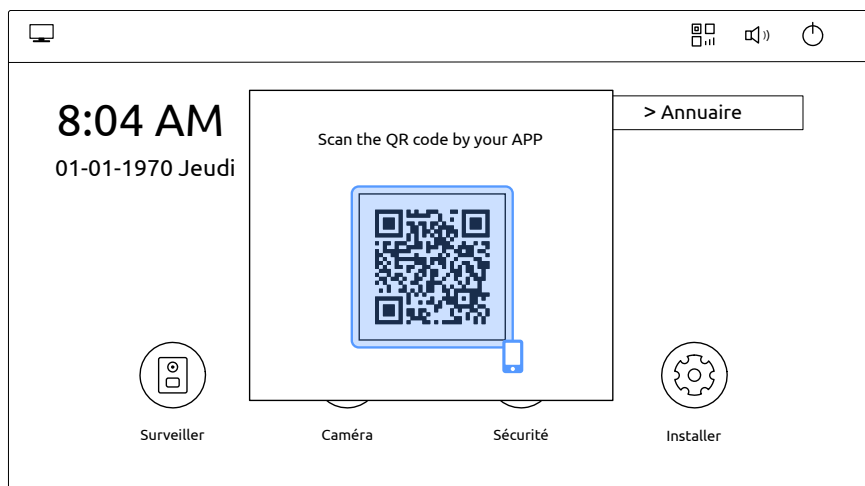


FIGURE 24 – qrcode de l'interphone

1.6 Ajout d'une caméra de vidéoprotection

Pour visualiser l'adresse IP du moniteur dans l'interface d'accueil cliquer sur **Installer** :

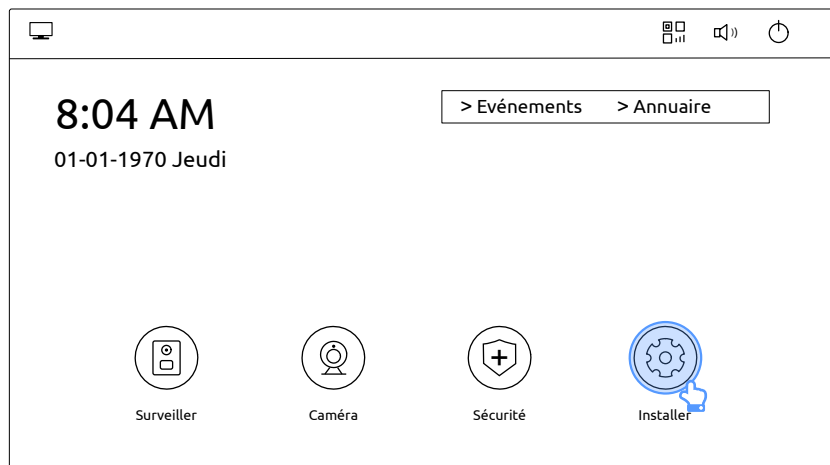


FIGURE 25 – Interface utilisateur

Puis cliquer sur **Version** :

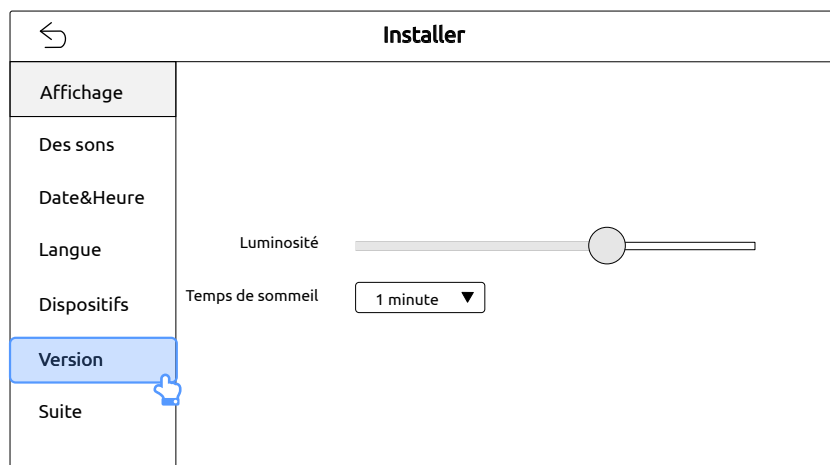


FIGURE 26 – Menu version

Récupérer l'adresse IP du moniteur ①, puis cliquer sur retour ② :

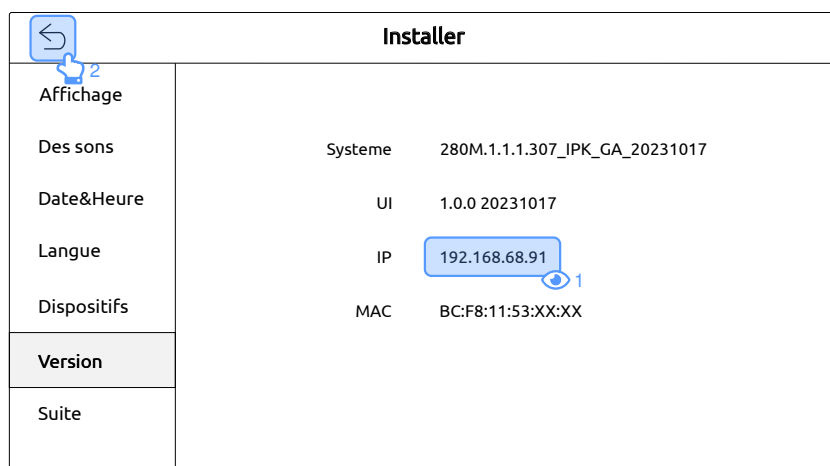


FIGURE 27 – Adresse IP du moniteur

Dans le navigateur d'un ordinateur connecté au même réseau que le moniteur, saisir l'adresse IP du moniteur ①. L'accès à l'interface web du moniteur se fait par défaut avec l'authentification «user», mot de passe «1234». Puis cliquer dans le menu à gauche sur **IPC** :

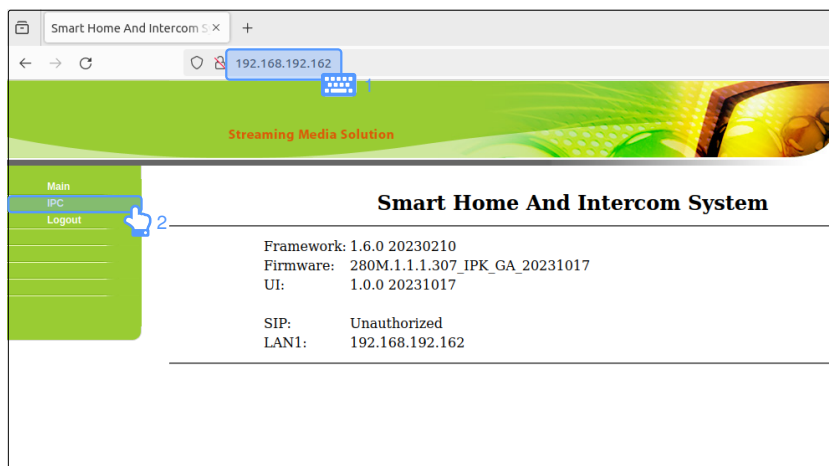


FIGURE 28 – Interface web du moniteur

Saisir une désignation arbitraire pour la caméra à ajouter ①. Renseigner l'accès au flux RTSP H264 de la caméra ②.



Attention la résolution du flux RTSP ne doit pas excéder 1280×720 et doit impérativement être au format H264.

Le renseignement d'un flux au format H265 ne générera aucun affichage. Le renseignement d'un flux de résolution trop élevée générera une surcharge du moniteur, qui nécessitera son redémarrage.

Pour les caméras elbaC, l'accès au flux RTSP^a est de la forme :
rtsp://utilisateur:motdepasse@adresseIP/profile2.

a. RTSP : Real Time Streaming Protocol (protocole de flux temps-réel)

Puis cliquer sur **Submit** ③ :

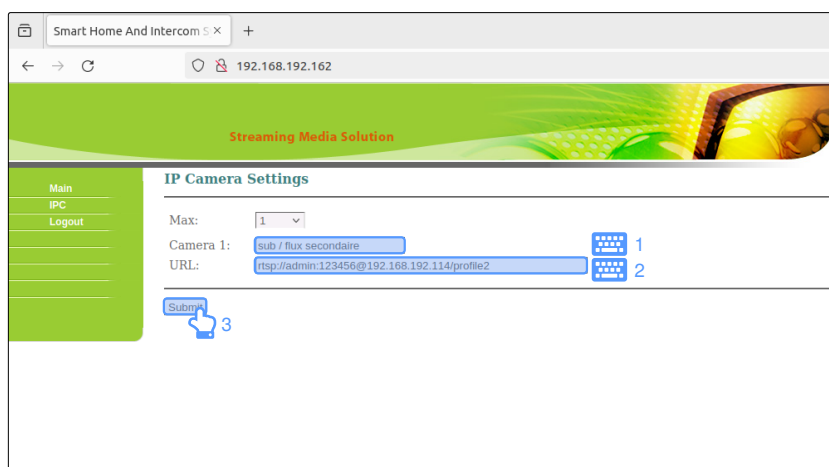


FIGURE 29 – Renseignement du flux RTSP

2 Utilisation

2.1 Réception d'un appel depuis la platine de rue

A la réception d'un appel, la vidéo en provenance de la platine de rue s'affiche :



FIGURE 30 – Appel de la platine de rue

Appuyer sur :

-  Pour décrocher, puis échanger avec l'appelant.
-  Pour raccrocher.
-  Pour déverrouiller la gâche électrique ou ventouse magnétique.
-  Pour activer/désactiver la transmission audio depuis le moniteur.
-  Pour quitter l'écran de visualisation de la platine de rue.

2.2 Appels réalisés en votre absence

Pour visualiser les heures et captures d'images faites lors d'appel en absence et en présence cliquer sur **> Événements**. Le nombre d'appels en absence non validé apparaît dans l'angle supérieur droit sur bouton **> Événements** (1 dans l'exemple ci-dessous) :

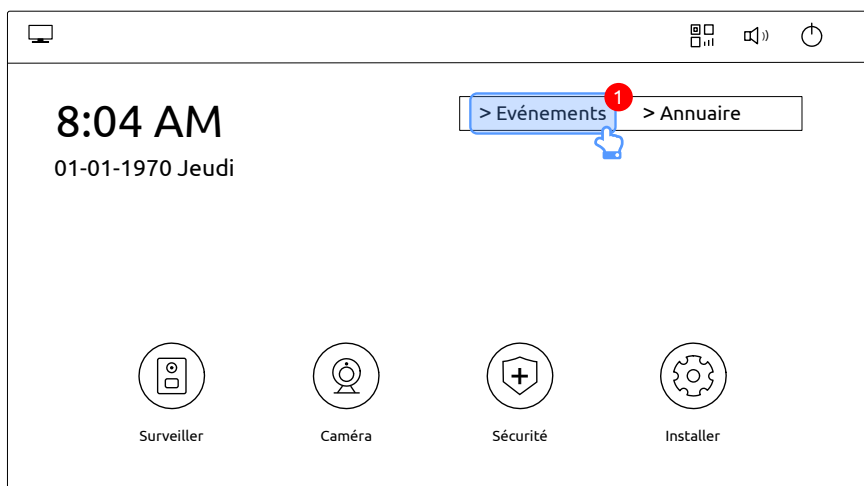


FIGURE 31 – Accueil : menu événements

La liste de derniers événements apparaît, les événements en absences non validés apparaissent en **rouge** :

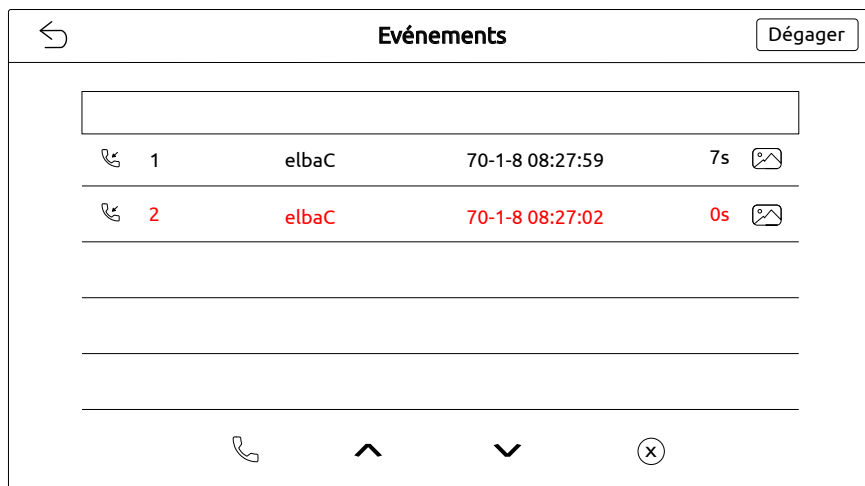


FIGURE 32 – Accueil : menu événements

Appuyer sur :

une ligne Pour sélectionner cette ligne, l'événement s'affiche alors en caractères **bleus**.



Pour afficher l'image capturée correspondant à la ligne sélectionnée. Cliquer sur l'image pour la faire disparaître et revenir à la liste.



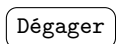
Pour rappeler un numéro (uniquement en SIP).



Pour faire défiler la liste des événements.



Pour supprimer une ligne de la liste.



Pour effacer toute la liste.



Pour quitter la liste des événements.

2.3 Visualisation de la caméra de platine de rue, hors appel

Pour visualiser la caméra de la platine de rue, hors appel, dans le menu principal cliquer sur «Surveiller» :

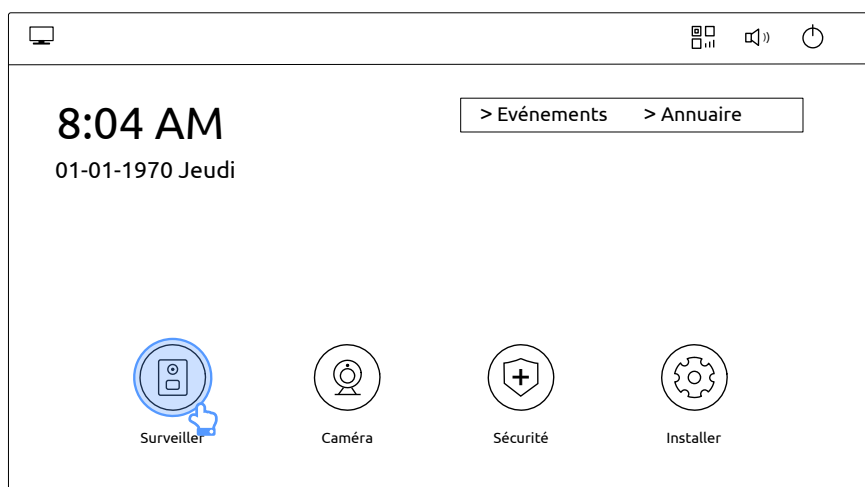


FIGURE 33 – Accueil : surveiller

La vidéo de la caméra de la platine de rue apparaît pour une durée de 30 secondes :



FIGURE 34 – Appel de la platine de rue

Appuyer sur :

-  Pour déverrouiller la gâche électrique ou ventouse magnétique.
-  Pour relancer une visualisation vidéo de 30 secondes.
-  Pour suspendre la vidéo.
-  Pour quitter l'écran de visualisation de la platine de rue.

2.4 Visualisation d'une caméra de vidéoprotection

Pour visualiser une caméra de vidéoprotection, dans le menu principal cliquer sur «Caméra» :

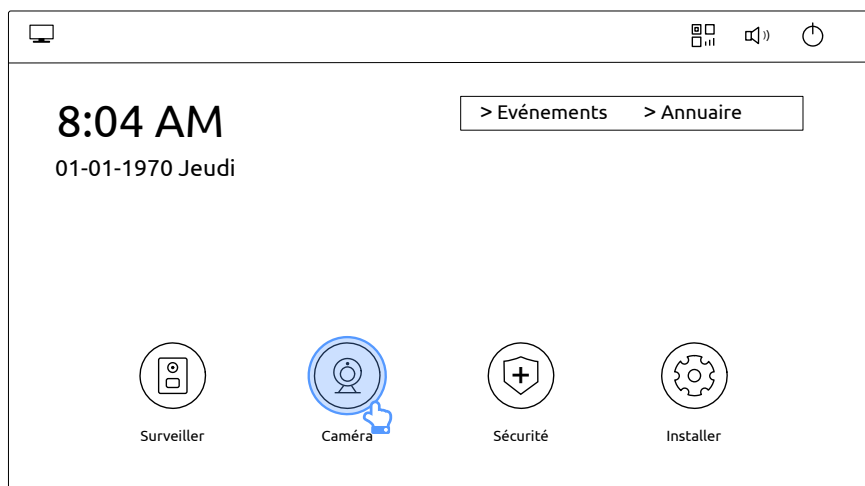


FIGURE 35 – Accueil : caméra

Index

Adresse IP du moniteur	14
Appels en absence	16
Câblage	4
Caméra de vidéoprotection	
Configuration	14
Visualisation	18
DHCP	9
H264	15
Installation	4
Réglage de l'heure	11
POE	4
Réception d'un appel	16
RTSP	15
Smartphone	
Installation de l'application	12
Utilisation	16