



Zennio GetFace IP

Vidéo-portier IP (unité basique)

ZVP-CAM/ZVP-WOCAM

Édition du manuel: [2.25]_a
Version firmware 2.25

www.zennio.fr

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| Sommaire | 2 |
| Actualisations du document..... | 3 |
| 1 Introduction | 5 |
| 2 Installation | 6 |
| 2.1 Branchement du dispositif..... | 6 |
| 2.2 Applications..... | 8 |
| 2.2.1 Logement individuel..... | 8 |
| 2.2.2 Immeuble d'appartement | 8 |
| 3 Configuration | 10 |
| 3.1 Configuration basique du Zennio GetFace IP | 12 |
| 3.1.1 Configurations de réseau (Système) | 13 |
| 3.1.2 Configuration de l'appel (Services) | 14 |
| 3.1.3 Configuration des logements et des Z41 COM (Répertoire) | 20 |
| 3.1.4 Configuration d'interrupteurs..... | 24 |
| 3.1.5 Configuration de porte..... | 25 |
| 3.1.6 Configuration des appels depuis le module de Boutons..... | 30 |
| 3.1.7 Configuration du <i>tamper</i> anti-sabotage..... | 30 |
| 3.1.8 Configuration d'accès avec l'écran tactile | 31 |
| 3.1.9 Configuration de l'accès avec carte RFID | 33 |
| 3.1.10 Configuration de l'accès avec module Bluetooth | 36 |
| 3.1.11 Configuration de l'accès avec le module de lecteur d'empreintes..... | 43 |
| 3.1.12 Configuration de la boucle d'induction magnétique..... | 45 |
| 3.2 Configurations avancées..... | 46 |
| 3.2.1 État | 46 |
| 3.2.2 Répertoire..... | 48 |
| 3.2.3 Services..... | 50 |
| 3.2.4 Hardware | 56 |
| 3.2.5 Système | 60 |

ACTUALISATIONS DU DOCUMENT

| Version | Modifications | Page(s) |
|----------|--|---------|
| [2.25]_a | Écran → configuration du module de l'écran tactile seulement avec icônes | 29 |
| | E-Mail → envoi automatique de e-mails devant des actions du système | 50-51 |
| | Option d'accepter des appels entrants au moyen du bouton de marquage rapide. | 28 |
| | Augmentation de la sécurité grâce à l'option de choisir la version de LTS. | 52 |
| | Numéro virtuel de l'utilisateur → peuvent être des numéros compris entre 1 et 7 chiffres. Corrections et changements mineurs. | 21 |
| [2.24]_a | Nouvelle structure de la section du Directoire → Utilisateurs. Jusqu'à 10.000 utilisateurs disponibles. Nouvelle structure de la section du Directoire → Utilisateurs. Possibilité d'établir la localisation de l'utilisateur dans le directoire dans la configuration de l'utilisateur. Groupes d'appel. Boutons de marquage rapide: appel de plusieurs utilisateurs. Possibilité d'établir des profils de temps spécifiques (différents de ceux prédéfinis). | |
| [2.23]_a | Configuration du module lecteur d'empreintes digitales ZVP-FINGER Jusqu'à deux cartes par utilisateur pour accès au moyen du module ZVP-RFSMN. | |
| [2.22]_a | Nouvelle section pour la configuration de porte: Hardware / Porte . Corrections mineures. | |
| [2.21]_a | Rétablir l'état de la configuration prédéterminée. Éclaircissement sur le champ "Numéro de téléphone (ID)" Configuration de Automatisation. Configuration du courrier électronique d'accès. Configuration hardware du module ZVP-RFSMN | |

| | | |
|----------|--|--|
| | Corrections mineures. | |
| [2.20]_a | Configuration du Module bluetooth. Configuration des cartes pour le module RFID depuis la section de Hardware. Corrections mineures. | |
| [2.18]_b | Changements mineurs de texte. | |

1 INTRODUCTION

Le **Zennio GetFace IP** est un visiophone (vidéo-portier) qui, en combinaison avec les écrans tactiles Zennio avec lesquels il est compatible (tels que le **Z41 COM**), permet d'intégrer dans l'installation domotique la gestion d'**appels vidéo** entre la porte d'accès d'un environnement résidentiel (un immeuble d'appartements, une maison, une promotion urbaine avec porte d'accès commune, etc.) et l'intérieur des logements. Ou, en général, entre l'intérieur de n'importe quel construction avec des caractéristiques analogues, comme, par exemple, un immeuble de bureaux, et sa porte d'accès.

Les caractéristiques principales du Zennio GetFace IP sont:

- Caméra de résolution 1280x960 et émetteur IR pour les situations d'obscurité (modèle ZVP-CAM).
- Température de travail: Entre -40 et 60 °C.
- Humidité relative de travail: Entre 10 et 95%.
- Connecteur RJ-45 et compatibilité avec la norme Fast Ethernet.
- Permet une alimentation PoE (Power Over Ethernet) 802.3af – Classe 0 – 12.95W.
- Bouton de réinitialisation et indicateurs (jaune, rouge, vert).
- Sortie audio (Line Out).
- Sortie de relais NO/NF 30V/1A (AC/DC) pour les fonctions d'ouverture et de fermeture.
- Entrée active ou passive (-30 - 30VDC).
- Sortie active (8 ... 12VDC, I_{MAX}=400mA).
- Différents modes d'ouverture de porte.



2 INSTALLATION

2.1 BRANCHEMENT DU DISPOSITIF

Le Zennio GetFace IP dispose de différents modules optionnels qui peuvent être connecter de façon indépendante pour élargir la gamme des fonctions ou des caractéristiques du dispositif.

- Module de clavier (ZVP-KEYPAD),
- Module de 5 boutons (ZVP-NAME5),
- Écran tactile (ZVP-TOUCHD),
- Panneau d'information (ZVP-INFOP),
- Module lecteur de cartes d'accès RFID (ZVP-RFSMN),
- Module d'induction magnétique (ZVP-ILOOP),
- Module I/O (ZVP-INOUT).
- Lecteur de cartes RFID avec NFC (ZVP-RFSMN)
- Module Bluetooth (ZVP-BLUET).

Notes :

- *Après avoir connecté un module, il est nécessaire de réinitialiser le visiophone pour pouvoir accéder à sa configuration.*
- *Il est possible de vérifier à tout moment la connexion du module en accédant depuis l'interface web du produit à la rubrique Hardware → Extendeurs (voir les prochaines sections du document).*
- *Le vidéo-portier peut être alimenté par l'entrée d'alimentation externe de 12V ou au travers de l'entrée PoE.*

- Si des problèmes d'accouplement du son sont observés durant l'appel, il est nécessaire de réaliser un filtre sur la réalimentation acoustique (voir section 3.2.4.1).

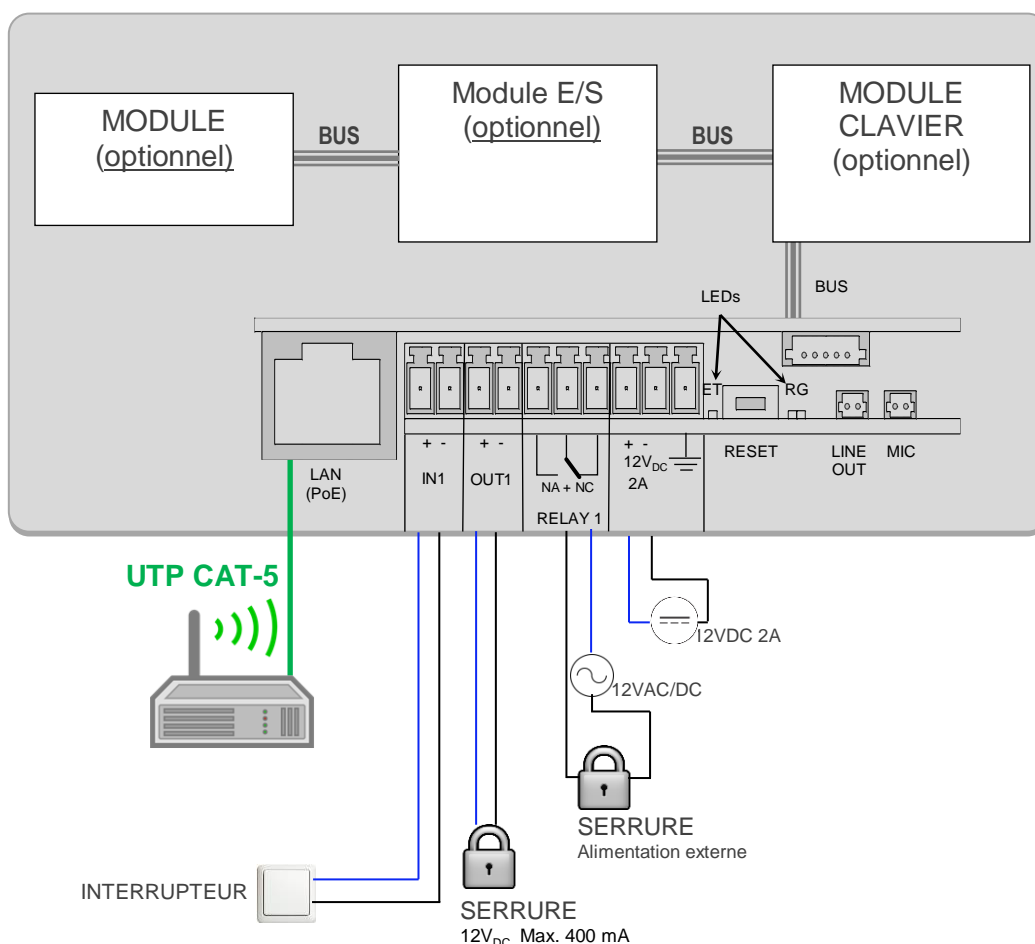


Figure 1 Câblage.

2.2 APPLICATIONS

Dans cette rubrique, les topologies de réseau les plus typiques pour l'installation du Zennio GetFace IP sont décrites.

2.2.1 LOGEMENT INDIVIDUEL

Pour un environnement résidentiel avec des logements individuels qui requièrent de systèmes totalement indépendants de visiophonie, l'installation typique sera une des 2 installations représentées dans la Figure 2, en fonction de si on désire interconnecter le Zennio GetFace IP et l'écran tactile directement ou bien au travers de la *box (router)* intérieure du logement (fourni, par exemple, par le fournisseur de l'accès à Internet) s'il y a lieu.

Si nécessaire, un *switch* qui augmente le nombre de connexions LAN disponibles de la *box (router)* peut être utilisé pour ainsi connecter plusieurs Z41 COM.

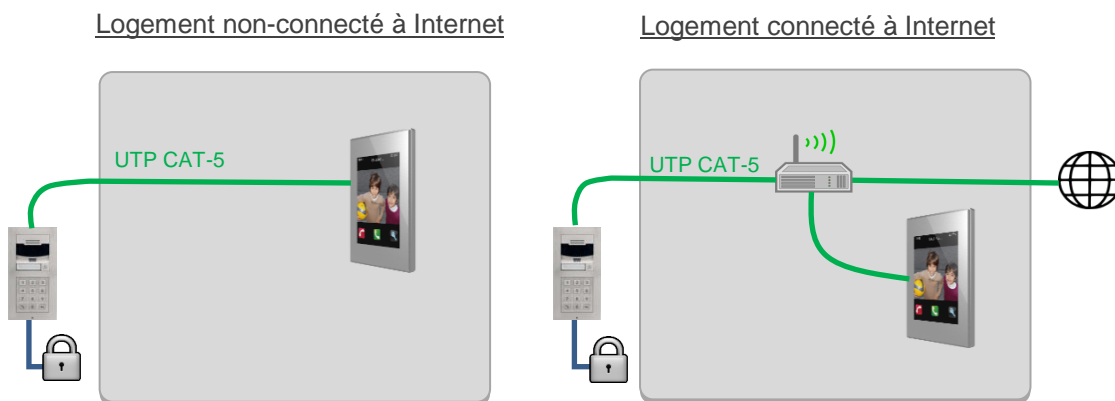


Figure 2 Installation dans un logement standard.

2.2.2 IMMEUBLE D'APPARTEMENT

Dans le cas d'un immeuble d'appartements avec un Zennio GetFace IP en commun, il faut utiliser une infrastructure en réseau communautaire (gérée par un *router* coupe-feu) qui interconnecte le vidéo-portier avec chaque appartement. À leur tour, les

appartements peuvent disposer ou non de leur propre box (*router*) de connexion à Internet.

La Figure 3 montre un exemple de ce type de topologie, dans laquelle on utilise l'étiquetage VLAN pour isoler le trafic entre les appartements.

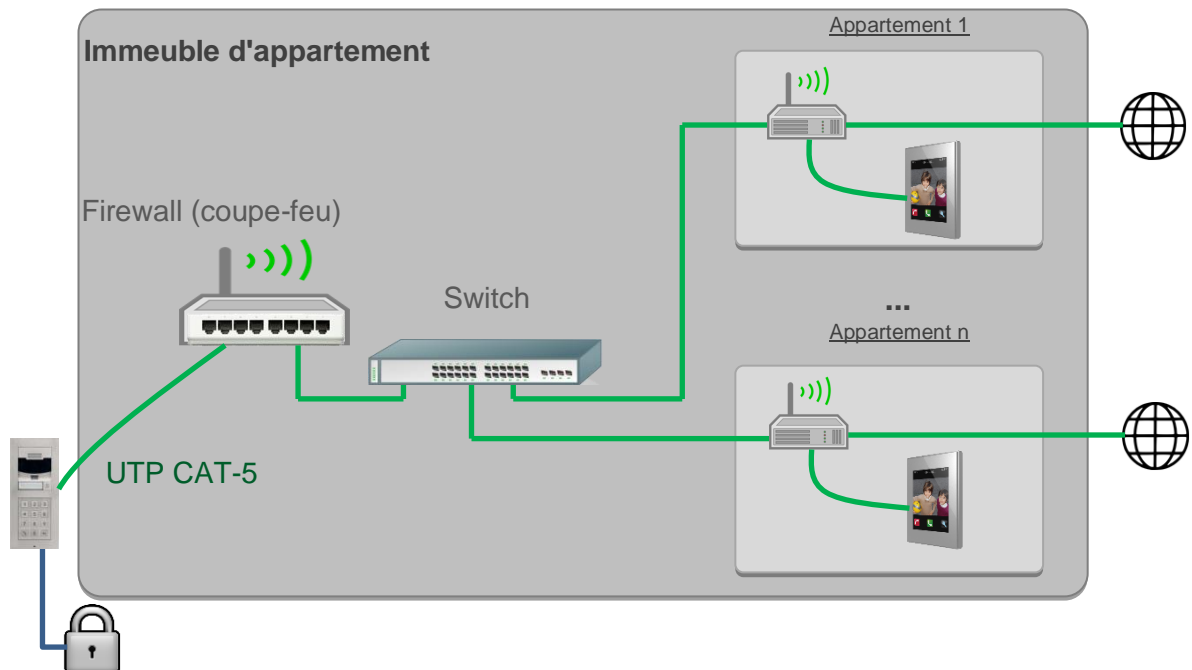


Figure 3 Installation dans un immeuble d'appartements.

Pour plus d'informations sur les caractéristiques techniques du dispositif, ainsi que sur les instructions de sécurité et sur son installation, veuillez consulter le **document technique** inclus dans l'emballage original du dispositif, également disponible sur la page web de Zennio: www.zennio.fr.

3 CONFIGURATION

Lorsque l'installation a été réalisée en tenant en compte les applications expliquées dans la rubrique précédente, vous pouvez procéder à la configuration. La configuration à une série de paramètres nécessaires au bon fonctionnement de l'ensemble de GetFace IP avec le Z41 COM.

Durant les premières 30 secondes de fonctionnement (après avoir alimenté le vidéo-portier), il faut **appuyer 5 fois le bouton de l'unité principale**, ce qui provoquera que **le dispositif donne à haute voix son adresse IP**, au moyen de laquelle vous pourrez accéder à l'interface de configuration en utilisant un navigateur web. L'URL d'accès aura le format "**http://192.168.1.100**" (en supposant que l'IP du dispositif soit 192.168.1.100).

Par défaut, le vidéo-portier est configuré pour fonctionner avec un serveur DHCP. S'il y a un problème de réseau ou s'il n'y a aucun serveur DHCP, le vidéo-portier prendra l'IP erronée 0.0.0.0.

Pour que le GetFace IP reprenne ses **valeurs initiales** vous devez appuyer, **rapidement, 15 fois le bouton principal** de l'unité basique après le démarrage, ce qui fera que le dispositif se réinitialise automatiquement. À chaque réinitialisation, le dispositif alternera entre une IP dynamique (DHCP) et une IP statique (qui sera 192.168.1.100).

Lors de l'accès à l'interface web, **les données de session** sont sollicitées. Elles sont, **par défaut**:

- Nom d'utilisateur: **admin**
- Mot de passe : **zennio**

Note: *Veuillez faire attention à bien différencier les majuscules et les minuscules.*

Après le premier accès au dispositif, il est recommandé de **changer le mot de passe** depuis la rubrique **Services** → **Serveur web**. Le nouveau mot de passe devra avoir huit caractères, et inclure au moins une majuscule, une minuscule et un chiffre.

Voir l'aspect de la fenêtre principale dans la Figure 4.

Zennio GetFace IP

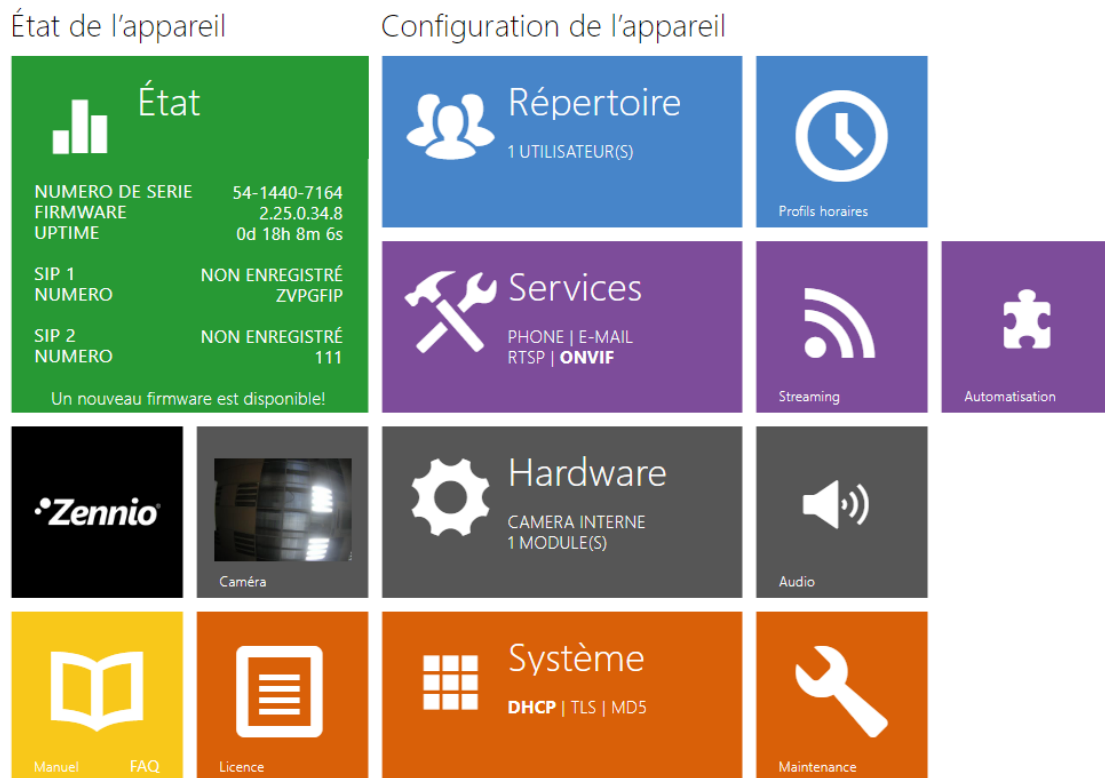


Figure 4 Menu de configuration.

Notes :

- La langue par défaut de l'interface est l'anglais. Ce manuel, cependant, fera référence à la version en français.
- Au pie de chaque page de configuration, il existe un bouton pour sauvegarder les modifications réalisées. Si vous changez de page sans les sauvegarder, un message de confirmation apparaîtra pour sauvegarder ou rejeter les modifications faites.

3.1 CONFIGURATION BASIQUE DU ZENNIO GETFACE IP

Les champs les plus importants pour que le vidéo-portier fonctionne avec le Z41 COM sont décrits ci-après. En guise de résumé, les paramètres qui doivent être changés par rapport à la configuration par défaut sont:

- **Numéro de TÉLÉphone (ID):** identificateur du vidéo-portier (si on prétend pouvoir l'associer avec une case du Z41 COM).
- **HTTP:** configuration de sécurité des services disponibles. Il peut y avoir jusqu'à 5 configurations différentes.
- **Numéro de téléphone de Utilisateurs:** devra contenir l'IP de chaque Z41 COM.

Des précisions sur la façon de configurer ces champs sont indiquées dans les rubriques suivantes.

Notes :

- *Les options qui ne sont pas mentionnées dans le présent document doivent être maintenues telles que par défaut.*
- *Les options qui affichent le symbole d'interdiction lorsque vous placez la souris dessus sont bloquées à cause des restrictions de licence.*
- *Il est possible de remettre le dispositif à ses valeurs de configuration prédéterminées ('hard reset'). Pour ce faire, deux options sont disponibles:*
 - *Appuyer pendant 30 secondes le bouton de reset de l'unité basique.*
 - *Depuis l'interface web, dans la section **système** → **Maintenance** → **Configuration** → **Rétablir l'état prédéterminé**.*

3.1.1 CONFIGURATIONS DE RÉSEAU (SYSTÈME)

L'onglet **Réseau** permet d'utiliser un serveur DHCP ou d'établir une configuration de réseau statique.

Note: Il existe des cas où il est obligatoire d'utiliser une IP statique:

- Dans un logement individuel avec le vidéo-portier directement connecté à l'unité intérieure du logement. Il est important de s'assurer que le masque de réseau des deux éléments est le même et que leurs IPs sont différentes, bien qu'appartenant au même rang.
- Lorsque le vidéo-portier est dans un réseau différent de celui du Z41 COM (cela dépendra du cas). Dans ce cas il sera nécessaire, en plus, d'activer dans le programme d'application du Z41COM sur ETS le paramètre **L'unité extérieure est sur un réseau différent**, et introduire la même direction IP fixe qui a été configuré sur l'interface web.

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Système

Basique 802.1x Trace

☐ Utiliser le serveur DHCP

Paramètres manuels ▾

Adresse IP statique 192.168.99.191

Masque réseau 255.255.255.0

Passerelle par défaut 192.168.99.1

DNS principal

DNS secondaire

Identification dans le réseau ▾

Hostname ZennioGetFaceIP-541440i

Identificateur de classe du fournisseur

Paramètres de VLAN ▾

VLAN activée ☐

VLAN ID 1

Paramètres LAN ▸

Fonctions d'utilité ▸

Figure 5 Système.

3.1.2 CONFIGURATION DE L'APPEL (SERVICES)

3.1.2.1 TÉLÉPHONE

Dans cet onglet les fonctions basiques de l'appel vidéo:

SIP

SIP est un protocole de transmission utilisé pour la téléphonie IP. Vous pouvez établir jusqu'à 2 profils SIP. Chaque profil doit être configuré en adéquation avec le réseau de travail. Les paramètres suivants de configuration permettent au Z41 COM de se connecter avec le Zennio GetFace IP.

- **Identifiant de l'interphone:** paramètres de configuration qui définissent le profil du vidéo-portier. Voir section 3.1.3.1.
- **Nom d'affichage:** nom identifiant le vidéo-portier et qui apparaîtra dans la page initiale de l'interface web.
- **Numéro de téléphone (identifiant):** identificateur alpha-numérique du vidéo-portier. Cette valeur devra coïncider avec le paramètre ETS **ID du vidéo-portier** du Z41 COM avec lequel vous voulez associer le vidéo-portier. Ce champ est obligatoire dans le cas où l'unité extérieure et intérieure sont sur différents réseaux. Il sera aussi nécessaire dans le cas de vouloir différencier plusieurs vidéo portiers sur différentes cases d'une même Z41 COM.

Notes :

- Le champ **Nom d'affichage** n'admet pas les caractères > ni <.
- Le champ **Numéro de téléphone (ID)** aura une valeur alphanumérique de 10 caractères maximum. *Il n'admet pas non plus les caractères @ · ni d'autres types de caractères spéciaux, même si les caractères de ponctuation basiques sont permis.*

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU

Services

Téléphone >

Streaming

ONVIF

E-mail

SIP 1 SIP 2 Appels Audio Vidéo Unités intérieures 2N

Identifiant de l'interphone ▾

Nom d'affichage Zennio GetFace IP

Numéro de téléphone (identifiant) ZVPGFIP

Domaine 192.168.1.1

Appel d'essai

Figure 6 SIP

APPELS

L'onglet **Appels** permet de configurer les paramètres concernant les appels.

En premier lieu, dans **Options générales** il est possible de configurer un **Temps limite d'appel**, lequel définit la durée de l'appel. Passé ce temps, l'appel se coupera automatiquement. Le Zennio GetFace IP avertira de la fin de l'appel en émettant un bip 10 secondes avant. Dans ce cas, l'appel pourra être prolongé en appuyant simplement sur un bouton de l'écran tactile (ZVP-TOUCHD) ou du module de clavier (ZVP-KEYPAD), s'ils ont été configurés.

Dans la rubrique **Appels entrants** vous pourrez paramétrer la réponse du vidéo-portier lors d'un appel entrant. Parce que les appels se produisent en général dans une seule direction, ce paramètre aura par défaut la valeur "Toujours occupé".

Dans la rubrique **Appels sortants** vous définirez les durées des appels sortants:

- La **Limite de durée de la sonnerie** est le temps maximum que l'appel durera sans qu'il y ait de réponse. Il est conseillé que cette limite soit supérieure à 20 secondes.
- La **limite de cycles d'appel** sert à éviter que l'appel se bloque lorsque l'utilisateur n'est pas joignable et son substitut ait le même numéro de téléphone dans le répertoire téléphonique.

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Services

Téléphone >

Streaming

ONVIF

E-mail

Automatisation

API HTTP

Sonneries

Serveur web

SIP 1 SIP 2 Appels Audio Vidéo Unités intérieures 2N

Réglages généraux ▾

Limite de durée d'appel 120 [s]

Appels entrants ▾

Mode de réponse (SIP1) Toujours occupé ▾

Mode de réponse (SIP2) Toujours occupé ▾

Recevoir après 0 [s]

Appels sortants ▾

Limite de durée de la sonnerie 32 [s]

Limite de cycles de numérotation 3


Figure 7 Appels.

AUDIO

L'onglet **Audio** contient les paramètres de configuration de la sortie audio. Cet onglet contient les rubriques suivantes:

- **Codecs audio:** **Services** → **Téléphone** → **Audio**. Il est souhaitable d'assigner la priorité maximale au codec G.722, tel qu'indiqué dans la Figure 8.

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Services 

Téléphone >

Streaming

ONVIF

E-mail

Automatisation

API HTTP

Sonneries

Serveur web

Test audio

SNMP

SIP 1 SIP 2 Appels Audio Vidéo Unités intérieures 2N

Codecs audio ▾

| CODEC | ACTIVÉ | PRIORITÉ |
|--------------|-------------------------------------|-------------------|
| PCMU | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 ▾ |
| PCMA | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 ▾ |
| L16 / 16 kHz | <input type="checkbox"/> | 4 ▾ |
| G.729 | <input type="checkbox"/> | 5 (plus faible) ▾ |
| G.722 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 (plus haute) ▾ |

Envoi de DTMF ▾

Mode d'envoi Ne pas envoyer ▾

In band (audio) ☐

RTP (RFC-2833) ☒

SIP INFO (RFC-2976) ☐

Réception de DTMF ▾

In band (audio) ☒

RTP (RFC-2833) ☒

SIP INFO (RFC-2976) ☒

Paramètres de qualité de transmission >

Figure 8 Audio.

● Paramètres de qualité de transmission:

- **Valeur de la qualité du service DSCP QoS:** définit la priorité des paquets RTP dans le réseau. La valeur établie sera envoyée dans le champ ToS (type de service) de l'entête du paquet IP.
- **Compensation du jitter:** définit la capacité du buffer (mémoire tampon) pour compenser l'effet *jitter* dans la transmission des paquets audio. Plus la capacité est grande, meilleure sera la robustesse de la transmission. Nonobstant, le retard du son pourra aussi être plus grand.

Paramètres de qualité de transmission ▾

Valeur DSCP QoS 0

Compensation de gigue 100ms ▾

Figure 9 Paramètres de qualité de transmission.

VIDÉO

L'onglet **Vidéo** contient les paramètres de configuration de la sortie vidéo.

- **Codecs vidéo**: pour améliorer la fluidité de la source vidéo, il est recommandé de changer la résolution vidéo H.264. Cette modification peut être réalisée dans **Services → Téléphone → Vidéo** comme on peut l'observer dans la Figure 10:

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

SIP 1 SIP 2 Appels Audio Vidéo Unités intérieures 2N

Services

Téléphone >

Streaming

ONVIF

E-mail

Automatisation

API HTTP

Sonneries

Serveur web

Test audio

SNMP

Codecs vidéo ▾

| CODEC | ACTIVÉ | PRIORITÉ |
|--------|-------------------------------------|------------------|
| H.264 | <input checked="" type="checkbox"/> | 1 (plus haute) ▾ |
| H.263+ | <input checked="" type="checkbox"/> | 2 ▾ |
| H.263 | <input checked="" type="checkbox"/> | 3 ▾ |

Paramètres vidéo H.264 ▾

Résolution vidéo QVGA (320x240) ▾

Fréquence d'image vidéo 15 fps ▾

Débit binaire vidéo 512 kbps ▾

Paramètres vidéo H.263 ▾

Résolution vidéo CIF (352x288) ▾

Fréquence d'image vidéo 15 fps ▾

Débit binaire vidéo 512 kbps ▾

Paramètres de qualité de transmission >

Paramètres avancés SDP >

Figure 10 Vidéo.

3.1.2.2 HTTP API

Cette rubrique permet de contrôler les fonctions IP via HTTP.

SERVICES

Cet onglet permet la configuration des services, le protocole de transport et le mode d'authentification pour chaque service (pour configurer les services avancés, voir la

section 3.2.3). De plus, il sera nécessaire de paramétrer l'**API¹ de système**, l'**API d'interrupteur** et l'**API de caméra**.

Pour ce faire, ces paramètres doivent être configurés comme indiqué ci-après, dans **Services → API HTTP → Services**.

- **API de système:** “Non protégé (TCP)” et sans authentification.
- **API d'interrupteur:** “Protégé (TLS)” et avec authentification “Digest”.
- **API de caméra:** “Non-protégé (TCP)”. Si on veut pouvoir utiliser une prévisualisation de la caméra, il est nécessaire de paramétrer l'authentification comme “Aucun”.

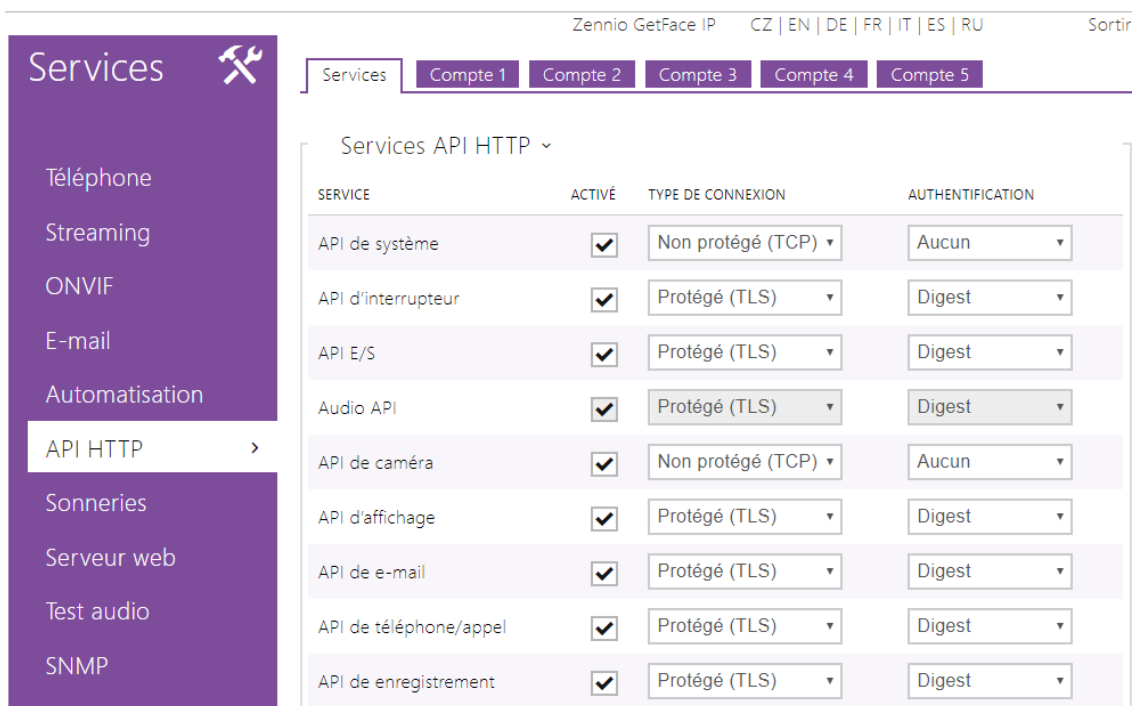


Figure 11 Services API HTTP.

COMPTEs

Les onglets **Compte n** permettent d'établir des profils de configuration d'utilisateur qui restreignent certaines actions au moyen des données d'utilisateur et mot de passe. On peut établir au maximum cinq comptes avec utilisateur et mot de passe et appliquer des privilèges d'accès, que ce soit un accès de surveillance et/ou de contrôle. Ces comptes permettent d'avoir un plus grand niveau de sécurité, car ils exigent une authentification avec le Z41 COM.

¹ API: *Application Programming Interface*.

Si le Z41 COM est configuré sous ETS avec un nom d'utilisateur et un mot de passe au travers du paramètre **Réglages d'ouverture**, il faudra établir une configuration analogue dans l'onglet **Comptes** pour permettre l'ouverture de la serrure.

Il faudra aussi activer la case **Accès à l'interrupteur**. Sinon, l'ouverture ne sera pas réalisée. Si on n'utilise pas cette configuration, les champs d'utilisateur et mot de passe devront rester en blanc dans les deux dispositifs.

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Services

Téléphone
Streaming
ONVIF
E-mail
Automatisation
API HTTP >
Sonneries
Serveur web
Test audio
SNMP

Services Compte 1 Compte 2 Compte 3 Compte 4 Compte 5

☒ Compte activé

Paramètres utilisateurs ▾

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Privilèges utilisateurs ▾

| DESCRIPTION | SURVEILLANCE | CONTRÔLE |
|---|--------------------------|-------------------------------------|
| Accès système | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Accès appel/téléphone | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Accès E/S | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Accès à l'interrupteur | | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Accès à l'audio | | <input type="checkbox"/> |
| Accès à la caméra | <input type="checkbox"/> | |
| Accès à l'écran | | <input type="checkbox"/> |
| Accès au service de courrier électronique | | <input type="checkbox"/> |
| Accès UID (cartes et Wiegand) | <input type="checkbox"/> | |
| Accès au clavier | <input type="checkbox"/> | |

Figure 12 Compte API HTTP.

Note: La limite de la taille autant pour l'utilisateur comme pour le mot de passe est de 10 caractères. Cette limite vient donnée par les champs de ETS correspondants du Z41COM qui sont limités à 10 bytes (si s'incluent les caractères spéciaux qui occupent plus de 1 byte, dans ce cas il est possible que se permettent moins de 10).

3.1.3 CONFIGURATION DES LOGEMENTS ET DES Z41 COM (RÉPERTOIRE)

Dans le menu **Répertoire**, les logements connectés au vidéo-portier seront configurés. Il sera possible de configurer les onglets suivants:

3.1.3.1 UTILISATEURS

Dans **répertoire** → Utilisateurs doivent se créer au moins, autant d'utilisateurs comme de logements qui vont être l'objet d'appels depuis le vidéo portier. Il est possible de définir jusqu'à 10 000 utilisateurs.

Pour chacune de ces positions, il faut définir le **Numéro de téléphone** correspondant à l'IP du Z41 COM associé à cette position.

Pour une même position, on pourra activer autant de numéros de téléphone de l'utilisateur que de Z41 COM présents dans l'appartement, en activant pour ce faire la fonction **Appel en parallèle au numéro suivant**.

Si un logement dispose de plus de trois Z41 COM, on pourra réaliser des appels en parallèle vers tous les Z41 COM si on définit plus d'une position d'utilisateur par logement. Dans ce cas, non seulement il faudra activer la fonction **Appel en parallèle au numéro suivant**, mais aussi la fonction **Appel en parallèle du délégué suivant**. En résumé, un logement peut avoir plusieurs positions d'utilisateur assignées, mais tous les Z41 COM d'une position utilisateur doivent appartenir au même logement.

Exemple:

Le **format** doit être:

• **sip: *identifiant_sans_importance@IP_du_dispositif_Z41_COM***

*Un exemple valable serait: **sip:555@192.168.1.101**, en supposant que 192.168.1.101 est la direction IP de la Z41 COM.*

Note: Si on ajoute un clavier numérique au vidéo-portier (ZVP-KEYPAD) ou un écran tactile (ZVP-TOUCHD), dans le champ **Numéro virtuel** on indiquera le numéro à marquer depuis le clavier pour faire l'appel.


Pour accéder à la configuration de chaque utilisateur, il faut les ajouter individuellement en appuyant sur le bouton , Après lequel se charge la page pour remplir les données de l'utilisateur:

Figure 13 Utilisateurs.

Dans l'onglet **Utilisateurs**, les paramètres suivants sont définis:

- **Nom**, qui identifie le logement ou le propriétaire.
 - **Photographie**: seulement disponible si le module Touch Display est connecté (ZVP-TOUCH).
 - **E-mail** de contact (optionnel; voir section 3.2.3.1).
 - **Numéro virtuel**: numéro qui sera utilisé pour appeler l'utilisateur au moyen du clavier numérique. Il doit avoir entre 1 et 7 chiffres. Seulement pour le module ZVP-KEYPAD ou pour le module display tactile (ZPV-TOUCHD).
- Note:** Ce champ est activé si et seulement si l'option "Numéro virtuel" a été choisi dans le paramètre Composer le numéro avec le clavier numérique (voir section 3.2.4.3).
- **Addition à l'écran**: seulement pour le module Touch Display (ZVP-TOUCH).
 - **Localisation dans le répertoire**: établie le dossier dans lequel va se trouver l'utilisateur dans l'écran Touch Display Il est possible de créer jusqu'à quatre sous-dossiers.
 - **Groupe d'appel**: nom du groupe qui apparaîtra sur l'écran Touch Display À appuyer sur le nom du groupe, se réalisera un appel à tous les utilisateurs du groupe en même temps.

• **Liste des numéros de téléphone de l'utilisateur:**

- **Numéro de téléphone:** chaîne de caractères avec le format décrit plus haut.
- **Profil horaire:** fourchette des heures auxquelles la réception d'appels est permise. On peut choisir un profil de ceux prédéfinis (voir section 3.2.2.1) ou en établir un spécifique en sélectionnant le bouton sur la gauche du calendrier.
- **Appel en parallèle au numéro suivant:** case à cocher si on désire que les appels soient reçus simultanément par un autre numéro (c'est-à-dire, dans le cas où il y aurait plusieurs Z41 COM dans le même logement).
- **Remplaçant de l'utilisateur:** utilisateur auquel les appels doivent être redirigés dans le cas où l'utilisateur actuel n'est pas disponible. De plus, si on active la fonction **Appel en parallèle du délégué suivant**, l'appel sera dirigé en parallèle vers l'utilisateur et le remplaçant. Cette option peut être utilisée lorsqu'il existe plus de trois Z41 COM dans le même logement.

• **Réglage de l'accès:** (simple par défaut) permet de combiner des cartes RFID avec des codes d'accès pour ouvrir la porte (uniquement avec les modules ZVP-KEYPAD, ZVP-RFSMN ou ZVP-TOUCHD). Peuvent s'établir des profils de temps pour ce type d'accès, différents pour chaque sens (entrée ou sortie).

• **Codes de l'utilisateur:** code privé de l'utilisateur pour l'ouverture de l'interrupteur. Plusieurs profils horaires peuvent être définis pour limiter son utilisation. Uniquement pour le module ZVP-KEYPAD.

Note: *l'interrupteur correspondant doit être activé dans **Hardware** → **Interrupteurs** (voir section 3.1.4).*

• **Cartes de l'utilisateur:** Identifiant de la carte d'accès de l'utilisateur et profil horaire qui sera activé. Se permettra deux cartes par utilisateur. Seulement pour le module ZVP- RFSMN. (Voir section 3.1.9)

3.1.4 CONFIGURATION D'INTERRUPTEURS

Dans **Hardware** → **Interrupteurs** il est possible de configurer l'ouverture de serrures électriques associées au Zennio GetFace IP pour pouvoir les contrôler depuis le Z41 COM (jusqu'à trois serrures électriques).). Pour la connexion de la serrure au Zennio GetFace IP veuillez voir la section 2 et le document technique du dispositif.

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Hardware

Interrupteurs >

Porte

Audio

Caméra

Boutons

Rétro-éclairage

Entrées logiques

Extendeurs

Interrupteur 1 Interrupteur 2 Interrupteur 3 Interrupteur 4 Avancé

☒ Interrupteur activé

Paramètres de base ▾

Mode des interrupteurs Monostable ▾

Durée d'enclenchement 1 [s]

Sortie contrôlée Sortie 1 ▾

Type de sortie Normal ▾

Profil temporel ☒ [non utilisé] ▾ ☐

Tester l'interrupteur

Codes des interrupteurs ▾

| | CODE | ACCESSIBILITÉ | PROFIL TEMPOREL |
|---|----------------------|------------------|--|
| 1 | <input type="text"/> | Seulement DTMF ▾ | <input checked="" type="radio"/> [non utilisé] ▾ <input type="radio"/> |
| 2 | <input type="text"/> | Clavier, DTMF ▾ | <input checked="" type="radio"/> [non utilisé] ▾ <input type="radio"/> |

Distinguer les codes pour l'activation et l'interruption ☐

Figure 14 Interrupteurs.

En ce qui concerne la configuration, il est nécessaire de cocher la case d'activation de l'interrupteur située dans la partie supérieure de la page, puis de paramétrer les options de la page en fonction de la serrure dont vous disposez.

● Paramètres de base des interrupteurs:

- **Mode des interrupteurs:** permet de choisir le type d'ouverture (**monostable**, s'il doit se désactiver automatiquement après un certain temps; ou **bistable**, s'il doit se désactiver manuellement).
- **Durée d'enclenchement:** retard pour l'interrupteur monostable.
- **Sortie Contrôlée:** en ce qui concerne les sorties, on peut choisir s'il s'agit d'un relais ou d'une sortie électrique. En cas de sélection de l'option Aucun, l'interrupteur pourra être contrôlé avec des commandes HTTP.

- **Type de sortie:** le fonctionnement de la sortie peut être sélectionné entre les types suivants:
 - **Normal:** on active la sortie pour faire l'ouverture.
 - **Inverse:** on désactive la sortie pour faire l'ouverture.
 - **Sécurité:** la sortie fonctionne de façon inversée mais on dispose d'un relais de sécurité contrôlé au moyen d'une séquence d'impulsions spécifique (il faut utiliser le module ZVP-ACSR).
- **Profil horaire** qui sera appliqué à l'interrupteur. On peut choisir un des préfixes (voir section 3.2.2.1) ou un spécifique.
- **Codes d'activation:** codes qui permettront d'activer les interrupteurs depuis le clavier (si on dispose des modules ZVP-KEYPAD ou ZVP-TOUCHD). On peut leur appliquer des profils horaires d'activation des codes (voir section 3.2.2.1).
- **Distinguer les codes d'activation/désactivation,** dans le cas des interrupteurs bistables.
- **Signalisation d'état:** définit le type d'indicateur sonore qui retentira lorsque l'interrupteur est activé. On peut configurer un bip (long ou court).
- **Synchronisation:** active la synchronisation des interrupteurs de sorte que, lorsque l'un d'eux est activé, après un retard paramétrable, un autre interrupteur soit activé.

3.1.5 CONFIGURATION DE PORTE

Dans **Hardware → Porte** se regroupe la configuration des paramètres pour la gestion de l'ouverture de la porte et les règles d'accès.

PORTE

Dans cet onglet se configurent des aspects généraux de la porte, qui s'appliqueront toujours, sans différencier entre accès d'arrivée ou de sortie.

Hardware

Interrupteurs

Porte >

Audio

Caméra

Boutons

Rétro-éclairage

Entrées logiques

Extendeurs

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Porte Règles pour l'arrivée Règles pour le départ

Serrure de la porte ▾

Interrupteur attribué Interrupteur 1 ▾

Senseur de l'ouverture de porte ▾

Entrée attribuée Aucun ▾

Mode d'entrée Non inversée ▾

Détection d'ouverture de la porte non autorisée ☐

Détecter si la porte reste ouverte trop longtemps ☐

Limite de temps d'ouverture de la porte 60 [s]

Bouton de sortie (REX) ▾

Entrée attribuée Entrée 1 ▾

Mode d'entrée Non inversée ▾

Figure 15 Porte.

- **Fermeture de la porte:** se désigne l'interrupteur à contrôler. La configuration de cet interrupteur s'explique dans la section suivante.
- **Capteur d'ouverture de la porte:** établit une entrée pour visualiser l'état de la porte. Il est possible de détecter une ouverture non autorisée de la porte ainsi qu'une ouverture prolongée (le temps limite est paramétrable).
- **Bouton de sortie REX,** on définit quelle entrée du GetFace IP sera utilisée comme bouton de sortie, de sorte que la sortie associée à la porte sera activée lorsque cette entrée est activée. Cette fonction peut être intéressante si on désire avoir un bouton poussoir intérieur qui puisse agir sur l'ouverture de la porte.

RÈGLES POUR L'ARRIVÉE / SORTIE

Dans ces deux onglets se configurent les mêmes paramètres, en différenciant si l'accès est d'arrivée ou de sortie.

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Hardware

Interrupteurs

Porte >

Audio

Caméra

Boutons

Rétro-éclairage

Entrées logiques

Extendeurs

Porte Règles pour l'arrivée Règles pour le départ

☒ Accès autorisé

Verrouillage d'urgence ▾

État actuel **Désactivé**

Profils d'accès ▾

| | PROFIL TEMPOREL | MÉTHODE D'AUTHENTIFICATION | CODE DE ZONE |
|---|-------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| 1 | [non utilisé] ▾ | Accepter tout type ▾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2 | [non utilisé] ▾ | Accepter tout type ▾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3 | [non utilisé] ▾ | Accepter tout type ▾ | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4 | dans d'autres cas | Accepter tout type ▾ | <input checked="" type="checkbox"/> |

Paramètres avancés ▾

Code de zone

Signalisation d'authentification

Carte virtuelle sur Wiegand

Figure 16 Porte. Règles pour l'arrivée / sortie.

- **Blocage d'urgence:** à travers de ce bouton on pourra bloquer tout accès dans ce sens. s'indique son état.
- **Profil d'accès:** s'associent les profils de temps, configurés dans **Répertoire** → **Profils de temps**, ou spécifiques, avec les modes d'authentification disponibles et si s'accepte le Code de zone pour chaque cas.
- **Configuration avancée:** se configure le **Code de zone** et se pourra déterminer sa signalisation sonore à authentifier un accès et si se renvoi l'ID de la carte virtuel à un groupe de sorties Wiegand.

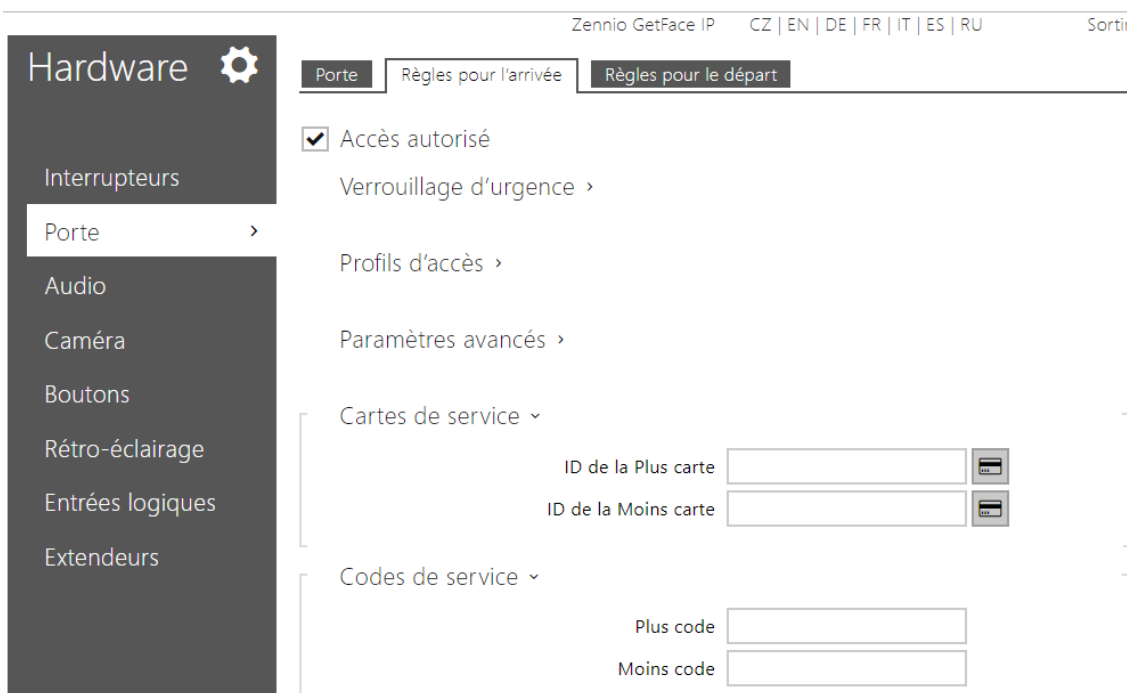



Figure 17 Cartes et codes de service.

- **Cartes de service:** se déterminent les IDs des cartes qui serviront pour ajouter de cartes de visiteurs (qui se créeront automatiquement comme nouveaux utilisateurs). Pour cela il est nécessaire le module lecteur de cartes (ZVP-RFSMN).

- Une fois introduit le ID des cartes de ajouter et éliminer, il suffit de:
 - Approcher l'une d'entre elles du lecteur, se notifiera avec deux tons.
 - Approcher la carte de l'utilisateur que l'on désire ajouter ou éliminer, il s'indiquera avec trois tons.
- Les cartes d'utilisateurs ajoutées se garderont comme nouveaux utilisateurs avec nom "!\Visiteur #n", ou n sera le ID de la carte.




On peut créer autant de cartes de visiteurs comme il y a d'utilisateurs de libres (jusqu'à 10.000).




- **Codes de service:** déterminent les codes qui serviront pour ajouter des codes utilisateur. Pour cette fonctionnalité il est nécessaire le module de clavier numérique (ZVP-KEYPAD) ou le module Touch Display (ZVP-TOUCHD).
- s'utiliseront ces codes pour ajouter et éliminer les codes qui se garderont comme nouveaux utilisateurs avec nom "!\Visiteur #n", ou n sera le code assigné.



- Le code doit tenir un minimum de 2 caractères, mais il est recommandé d'utiliser des codes d'au moins 4 caractères.
- Les pas pour ajouter/éliminer un code seront:
 - Introduire le code de ajouter/éliminer et appuyer la touche clé  (ZVP-KEYPAD) ou *Ouvrir porte* (ZVP-TOUCHD).
 - Si s'ajoute un nouveau code d'utilisateur, introduire le numéro de l'interrupteur à contrôler et appuyer sur la touche clé ou *Ouvrir porte*.
 - Introduire un code d'ajouter/éliminer et appuyer sur la touche clé ou *Ouvrir porte*.



Après chacun de ces pas, sera notifié sonore et visuellement si le pas a été réalisé avec succès.

On pourra introduire autant de codes comme il y a d'utilisateurs de libres (jusqu'à 10.000).

Exemple d'inscription: Si le Code d'ajout est 1111, pour ajouter le code 1234 associé à l'ouverture de la serrure 1, il faudra suivre les pas suivants (exemple – 1111  1  1234 ):

- Introduisez le Code d'ajout (1111).
- Appuyez sur la touche de la clé .
- Introduisez l'interrupteur à contrôler : 1, 2 ou 3 (1).
- Appuyez sur la touche de la clé .
- Introduisez le Nouveau code (1234).
- Appuyez sur la touche de la clé .

Exemple de désinscription: Si le Code d'élimination est 0000, pour éliminer le code 1234, il faudra suivre les pas suivants (exemple – 0000  1234 ):

- Introduisez le Code d'élimination (0000).
- Appuyez sur la touche de la clé .
- Introduisez le code à éliminer (1234).
- Appuyez sur la touche de la clé .

3.1.6 CONFIGURATION DES APPELS DEPUIS LE MODULE DE BOUTONS

Dans **Hardware** → **Boutons**, les boutons sont associés aux utilisateurs à appeler, dans le cas d'avoir des modules de boutons (référence ZVP-NAME5).

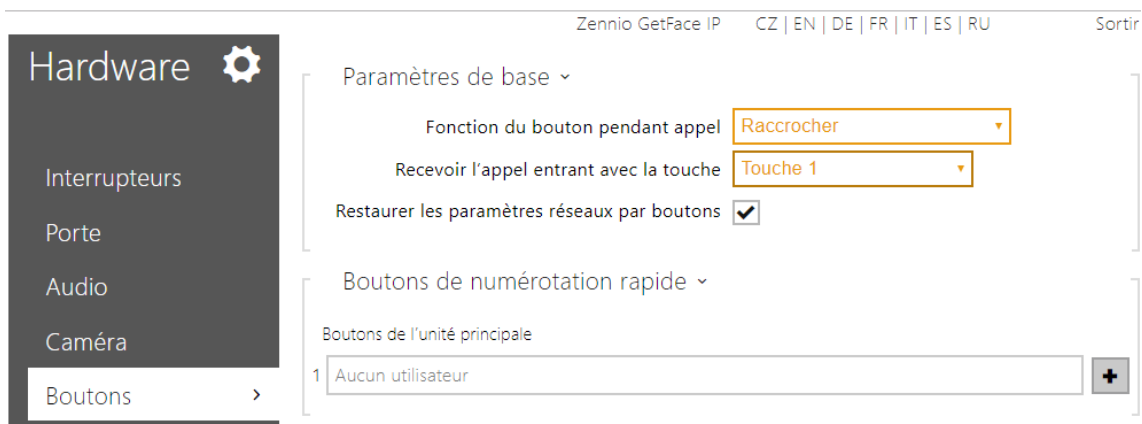


Figure 18 Boutons.

Paramètres de base:

- **Fonction du bouton pendant appel:** définit la fonction du bouton de numérotation rapide durant l'appel. Cela ne concerne que le bouton au moyen duquel vous avez initié l'appel. Il est recommandé de configurer ce bouton de façon à ce qu'il n'ait aucune fonction durant l'appel pour éviter de raccrocher l'appel par erreur.
- **Accepter l'appel entrant au moyen du bouton:** permet d'accepter les appels entrants au moyen du bouton choisie, de marquage rapide. Si se choisie 'Aucun' se désactive cette fonctionnalité.
- **Restaurer les paramètres réseaux par bouton:** permet de revenir aux réglages réseau définis par défaut en composant une séquence de boutons de numérotation rapide. Pour plus d'information, veuillez voir la section 3.

Dans boutons de numérotation rapide apparaîtront tous les boutons de numérotation directe disponibles. Ces boutons sont groupés en modules de cinq boutons (jusqu'à un maximum de 29 modules) en plus de celui intégré par défaut dans le vidéo-portier. Chaque bouton peut se configurer pour que se réalise un appel à un ou plusieurs utilisateurs de ceux configurés dans le répertoire (voir la section 3.1.3.1).

3.1.7 CONFIGURATION DU TAMPER ANTI-SABOTAGE

L'**interrupteur de sabotage** ne requiert aucune configuration additionnelle. La fonction de cet accessoire est d'avertir lorsque le vidéo-portier est en train d'être manipulé.

C'est pour cette raison qu'on le connecte à une entrée KNX ou d'un autre système de supervision. Le contact sera fermé lorsque le cadre du Zennio GetFace IP est installé et, par contre, le contact sera ouvert lorsque le cadre est retiré (Voir section 3.2.4.5).

3.1.8 CONFIGURATION D'ACCES AVEC L'ECRAN TACTILE

Le module d'écran tactile ou Touch Display (ZVP-TOUCH) permet de réaliser des appels et d'activer la serrure. Pour configurer ce module, il est nécessaire d'accéder à la rubrique de l'interface web **Hardware→Écran**.

ÉCRAN

Dans cet onglet, on définit les paramètres de base de configuration:



- **Visualiser le répertoire téléphonique:** permet d'activer un répertoire ordonné des utilisateurs sur le Touch Display.
- **Touche pour entrée:** active le type de touche d'entrée.

Note: Pour activer le clavier qui permet de réaliser des appels aux utilisateurs avec le **numéro virtuel** activer l'option **Marquage d'un numéro virtuel au moyen du clavier numérique** (voir section 3.2.4.3).

- **Langue:** établit la langue principale des contrôles de l'écran.
- **Donner préférence aux icônes sur le texte:** si s'active cette option, le module écran montrera seulement des icônes.
- **Mode d'économie d'énergie:** active le mode d'économie d'énergie, dans lequel se réduit la luminosité de l'écran.

RÉPERTOIRE

Dans cet onglet, on établit l'aspect du répertoire qui apparaîtra sur l'écran du Touch Display. On peut distribuer les utilisateurs par dossiers, avec un maximum de quatre sous-dossiers.

Pour ajouter un nouveau dossier appuyer sur le bouton . Une fois créés les dossiers on peut inclure dans ceux-ci les utilisateurs configurés dans le répertoire, en appuyant sur le bouton  qui apparaît à se situer dans le dossier correspondant. Tenez compte que les dossiers qui ne contiennent pas d'utilisateurs (dans son propre niveau ou sous-niveaux), il ne se garderont pas.

Il est aussi possible d'assigner les utilisateurs aux dossiers depuis l'onglet du **Répertoire** → **Utilisateurs**, dans la configuration du propre utilisateur. De plus, dans cet onglet peuvent se créer des **groupes d'appel** pour appeler à la fois à tous les utilisateurs qui appartiennent au même groupe. Dans la figure suivante, un exemple de groupe d'appel est *Logement 1* auxquels appartiennent *l'utilisateur 1* et *Utilisateur 2* (Regardez la section 3.1.3.1 pour plus de détails).

Note: *Un même utilisateur ne peut être dans deux dossiers différents avec le même nom.* Pour cela il est nécessaire de mettre différents nom en faisant usage des groupes qui peuvent se configurer dans l'onglet Répertoire (Regardez la section 3.1.3.1 pour plus de détails).

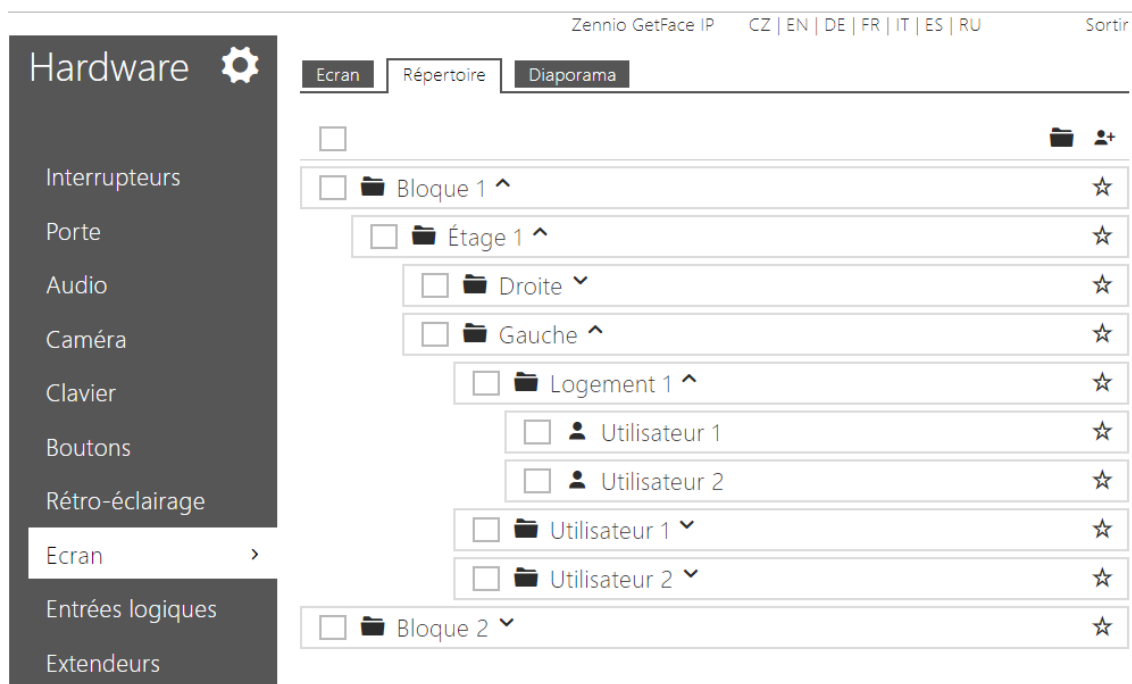




Figure 19 Écran - Répertoire.

Par ailleurs, une fois ajoutés les utilisateurs peuvent se réordonner en appuyant sur le bouton . Les dossiers ne peuvent pas se déplacer, si se sélectionne un dossier et s'appui  se déplaceront les utilisateurs qui étaient dedans cette carpette.

Pour éliminer un utilisateur ou dossier à appuyer sur le bouton .

PRÉSENTATION

Le module Touch Display permet d'afficher un écran de veille ou un diaporama personnalisé après un certain temps sans utilisation. Pour ce dernier, il est possible de télécharger jusqu'à 8 images depuis votre PC. Ensuite, il est possible de les réorganiser en déplaçant avec la souris chaque image jusqu'à la position désirée. Les images seront ajustées à la résolution du Touch Display automatiquement.

Il est possible de configurer:

- **Délai d'attente pour l'activation de la présentation de la sauvegarde d'écran:** temps en secondes qui doit passer sans manipulation sur le Touch Display pour que l'écran de veille apparaisse.
- **Intervalle de transition:** temps entre images de la présentation de l'écran de veille.

3.1.9 CONFIGURATION DE L'ACCÈS AVEC CARTE RFID

Le module ZVP-RFSMN permet la lecture de cartes d'accès RFID. Il est possible de configurer différents types de cartes:

- **Cartes assignées aux utilisateurs déjà créés** (jusqu'à deux cartes par utilisateur).
- **Cartes de visiteurs**, qui s'ajoutent au moyen des cartes de service (voir Cartes de service dans la section 3.1.4).
- **Cartes de service:** Une pour activer les cartes visiteurs et l'autre pour les désactiver (voir **Cartes de service** dans la section 3.1.4).

L'assignation de cartes aux utilisateurs déjà créés se réalise depuis l'écran de configuration de l'utilisateur (**Répertoire → Utilisateurs**):

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Répertoire

Retour à la liste

Utilisateurs >

Profils horaires

Vacances

Informations de base sur l'utilisateur >

Ajouter sur l'écran >

Numéros de téléphone de l'utilisateur >

Réglage de l'accès >

Codes d'utilisateur >

Cartes de l'utilisateur


Identifiant de la carte

Identifiant de la carte

Identifiant de la carte virtuelle

Figure 20 Utilisateurs - Cartes de l'utilisateur.

Pour introduire le ID des cartes il existe deux options:

- **En automatisant le processus au moyen du lecteur de cartes RFID pour PC (ZVP-RFUSB).** Pour cela il est nécessaire d'installer le contrôleur du lecteur, disponible sur <http://www.zennio.fr>. À appuyer sur le bouton , le champ sera automatiquement rempli avec le code de la carte à passer par le lecteur (le lecteur allumera une led verte dès qu'il est prêt à lire la carte).
- Si vous ne disposez pas du lecteur de cartes RFID pour PC, il est possible de faire les assignations manuellement. Pour ajouter une nouvelle carte, il sera nécessaire de connaître son Identifiant. Pour le connaître, il est possible de passer la carte par le module du lecteur (ZVP-RFSMN), ce qui fera qu'elle apparaisse dans **État→Registre d'accès**:

| | HEURE | IDENTIFIANT DE LA CARTE | TYPE DE CARTE | DESCRIPTION |
|----|---------------------|-------------------------|-------------------|----------------------|
| 1 | 22/05/2019 09:10:58 | 80518B1A4C9004 | MIFARE DESFire | Invalid |
| 2 | 22/05/2019 09:10:55 | 804C80DA1D4E04 | MIFARE DESFire | Invalid |
| 3 | 22/05/2019 09:10:52 | 80518B1A417B04 | MIFARE DESFire | Invalid |
| 4 | 22/05/2019 09:10:47 | 80518B1A461C04 | MIFARE DESFire | Invalid |
| 5 | 22/05/2019 09:10:44 | 80518B1A3E2604 | MIFARE DESFire | Invalid |
| 6 | 22/05/2019 09:10:37 | 80518B1A474204 | MIFARE DESFire | Utilisateur 1, Valid |
| 7 | 22/05/2019 09:10:33 | 80518B1A3F2004 | MIFARE DESFire | Invalid |
| 8 | 22/05/2019 09:10:27 | E9592444 | MIFARE Classic 1k | Invalid |
| 9 | 22/05/2019 09:10:25 | 80518B1A3A7904 | MIFARE DESFire | Invalid |
| 10 | | | | |

Figure 21 Registre d'accès.

À l'entrée du registre on peut voir son ID qui peut être copié pour configurer la carte sans besoin d'un lecteur USB externe.

L'**ID de la carte virtuelle** sera celui qui s'enverra aux dispositifs Wiegand.

On peut leur appliquer des profils horaires pour la configuration d'accès de la carte (voir section 3.2.2.1). Si le profil de temps n'est pas configuré, il faut s'assurer que dans la section **d'utilisateurs** → **Configuration d'accès** se sélectionne le profil d'accès **[sans utilisation]**.

D'autre part, dans la section **Hardware** → **Extensions** apparaîtront des options à configurer pour le module, une fois qu'il est connecté:

- **Nom du module:** établit le nom qui apparaîtra dans le registre pour les évènements relationnés avec ce module.
- **Porte:** établit la direction (sans utilisation / sortie) ou se permet l'accès.
- **Interrupteur associé:** établit quel interrupteur activera après s'authentifier à travers de ce module.
- **Type de carte permise:** établit les types de cartes supportées par le module.
- **Renvoyer à la sortie Wiegand:** établit un groupe de sorties Wiegand auxquels se renverront tous les ID de carte virtuelle configurés

The screenshot shows the 'Hardware' configuration page in the Zennio GetFace IP web interface. On the left is a sidebar menu with options: Interrupteurs, Porte, Audio, Caméra, Clavier, Boutons, Rétro-éclairage, Ecran, Entrées logiques, and Extendeurs. The main content area is titled '0 - Unité principale' and shows configuration for '1 - Lecteur de cartes 13,56 MHz (NFC) (54-1216-0090)'. The configuration fields include: 'Nom du module' (text input), 'Porte' (dropdown menu set to 'Arrivée'), 'Interrupteur associé' (dropdown menu set to 'Interrupteur de la serrure de la porte'), 'Types de cartes autorisés' (dropdown menu set to 'MIFARE Mini, MIFARE Classic 1k, MIFAI'), 'Mode de compatibilité Samsung NFC' (dropdown menu set to 'Non'), and 'Transmettre à la sortie Wiegand' (dropdown menu set to 'Groupe 1'). To the right of these fields is a diagram of the NFC module with a 'Localiser le module' button below it. The top of the interface shows language options (CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU) and a 'Sortir' button.

Figure 22 Configuration hardware du module lecteur de carte NFC.

3.1.10 CONFIGURATION DE L'ACCÈS AVEC MODULE BLUETOOTH

Le module **ZVP-BLUET** offre une forme sûre et commode d'ouvrir les portes en utilisant un dispositif mobile qui dispose de Bluetooth au moyen de l'application **GETFACE KEY**, disponible pour Android (version 4.4 ou supérieur) et iOS (version 11.0 ou supérieure) dans Google Play et App Store respectivement.

L'utilisation de ce module est très simple, il suffit seulement de le connecter au GetFace IP et **l'appairer** avec un dispositif mobile. Pour motifs de sécurité, toute la communication Bluetooth est **cryptée**. Pour cela s'utilisent plusieurs clés nécessaires pour que l'authentification soit correcte et se permet l'ouverture des portes.

3.1.10.1 PROCÉDURE D'APPAIRAGE

Le procès d'appairage consiste à transmettre les données d'accès d'un utilisateur de GetFace IP à un dispositif mobile.

l'appairage se réalise à travers d'un numéro PIN. Cela s'obtient dans l'interface web de GetFace IP dans la section **directoire → Utilisateurs → Clé mobile d'utilisateur** et s'introduit dans l'application mobile.

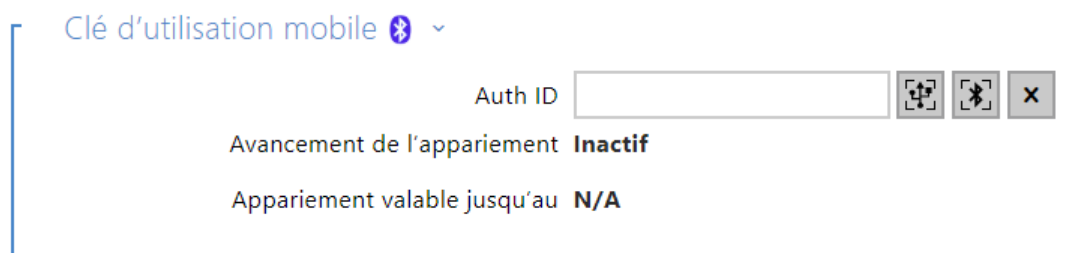



Figure 23 Clé mobile de l'utilisateur

Liste de paramètres:

- **Auth ID:** identifiant unique d'utilisateur/dispositif mobile. Se génère automatiquement pendant l'appairage. Peut se transmettre à autre utilisateur ou copier à autre vidéo portier dans le Même emplacement (pour connaître plus de détails de l'emplacement voir la section 3.1.10.2).
- **État de l'appairage:** indique l'état actuel de l'appairage (N'est pas actif, En attente de l'appairage, Appairé ou PIN expiré).
- **Appairage valide jusqu'à:** date et heure jusqu'à ce que le PIN généré soit valide.

Les pas pour réaliser l'**appairage** sont:

1. Faire cliquer sur  à côté de Auth ID pour commencer l'appairage pour l'utilisateur sélectionné.
2. Se génère automatiquement l'identifiant dans Auth ID et se montre une fenêtre de dialogue en indiquant le numéro PIN

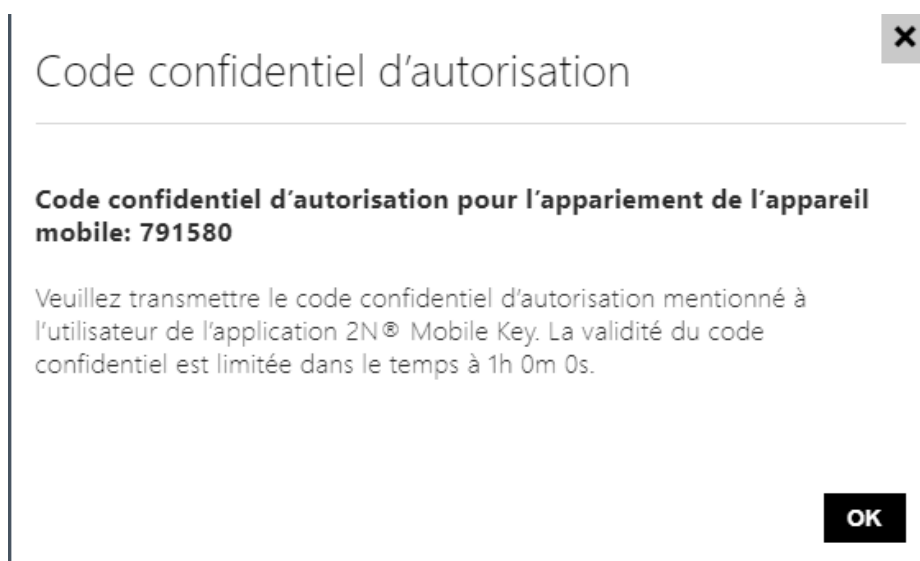


Figure 24 Fenêtre pour indiquer le numéro PIN.

3. Chercher le lecteur Bluetooth adéquat dans l'application **GetFace Key** et appuyer "Start pairing".

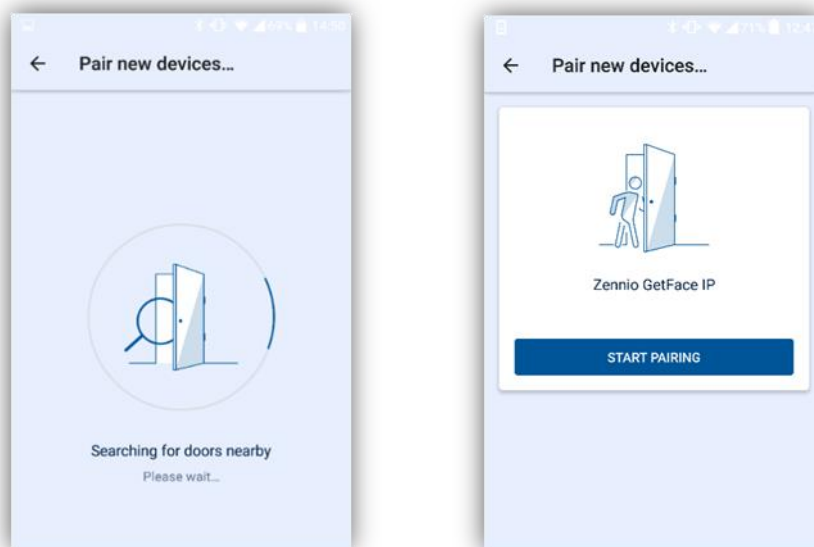


Figure 25 Recherche de dispositifs

4. Introduire le PIN obtenu dans le pas 2

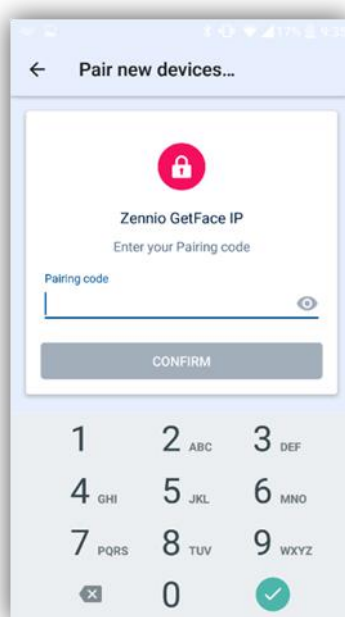


Figure 26 introduction du numéro PIN

5. Lorsque l'appairage se termine il se montrera "Pairing was successfull".

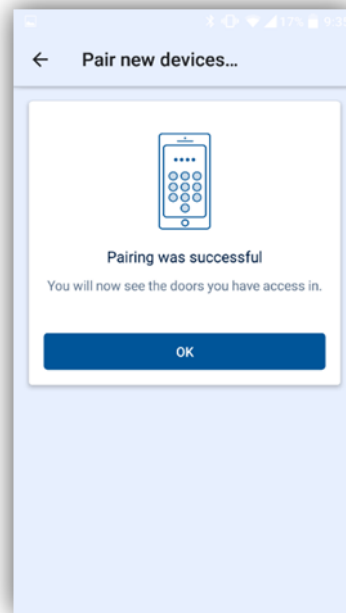


Figure 27 Dispositif appairé

Dans l'appairage, se transmet l'information suivante au dispositif mobile:

- Identificateur d'emplacement (voir section 3.1.10.2 pour plus de détails).
- Clé de chiffrement d'emplacement (voir section 3.1.10.2 pour plus de détails).
- Identificateur de l'utilisateur (Auth ID).

Une fois appairés, lorsque le mobile se trouve dans le rayon de détection du module, apparaîtra dans l'application et simplement en appuyant sur le bouton la porte s'ouvrira, comme se montre sur la figure suivante:

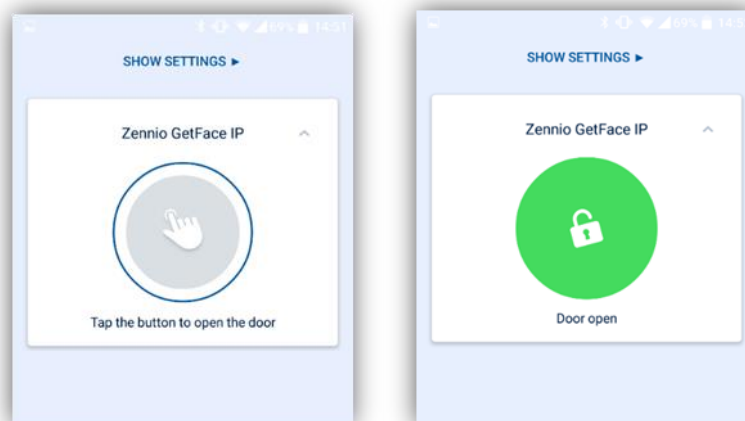


Figure 28 Processus de authentification et d'ouverture

3.1.10.2 AUTRES CONFIGURATIONS

Dans la section **Services** → **Mobile Key** se dispose de plusieurs aspects en relation avec l'interaction de l'application mobile:

The screenshot shows the Zennio GetFace IP configuration interface. On the left is a purple sidebar menu with the following options: Services (with a wrench icon), Téléphone, Streaming, ONVIF, E-mail, Mobile Key (with a Bluetooth icon and a right arrow), Automatisations, API HTTP, Sonneries, Serveur web, Test audio, and SNMP. The main content area is titled 'Configuration de l'emplacement' and contains the following fields and tables:

- Emplacement ID:** 54-1440-7172
- Export/Import:** Two buttons with up and down arrows.
- Clés de chiffrement pour l'emplacement:** A table with two columns: 'CLÉS ID' and 'HEURE DE CRÉATION'.

| | CLÉS ID | HEURE DE CRÉATION | |
|---|------------------|---------------------|---|
| 1 | 024792E6A61E2B44 | 01/01/1970 00:00:07 | ↺ |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
- Réglage du régime d'appariement:** A section with a dropdown menu set to '1 heure'.
- Clé de chiffrement pour l'appariement:** A table with two columns: 'CLÉS ID' and 'HEURE DE CRÉATION'.

| | CLÉS ID | HEURE DE CRÉATION | |
|---|------------------|---------------------|---|
| 1 | 839E25F90C052256 | 01/01/1970 00:00:54 | ↺ |

Figure 29 Configuration de l'emplacement et du mode d'appairage

Comme il a déjà été commenté, la communication Bluetooth entre l'application mobile et le vidéo portier est cryptée. Pour cela se dispose d'une clé primaire et jusqu'à trois secondaires, valides pour un emplacement déterminé.

La clé primaire se génère automatiquement avec la première mise en marche du vidéo portier et se transmet au dispositif mobile pendant l'appairage.



Il est possible d'exporter/importer les clés d'encryptage et l'identificateur de l'emplacement à d'autres vidéo portiers. Les vidéo portiers avec la même localisation et clés d'encryptage forment ce qui s'appelle un **emplacement**. Dans un emplacement il est possible de copier d'un vidéo portier à l'autre l'identificateur d'un utilisateur (Auth ID) et il ne sera pas nécessaire de l'appairer.

Configuration de l'emplacement:

- **Emplacement ID:** identificateur unique de l'emplacement dans lequel la clé d'encryptage sera valide.

- **Exporter:** créer une archive avec l'emplacement et clés d'encryptage actuelles pour importer dans d'autres vidéo portiers et former un emplacement.
- **Importer:** pour importer une archive avec l'emplacement et clés d'encryptage qui a été exporté depuis un autre vidéo portier.

Les options pour les clés d'encryptage de l'emplacement sont:

- **Restaurer la clé primaire** : la clé primaire actuelle passe à être la première clé secondaire et les clés secondaires se déplacent d'une position vers le bas (si il y a 3 position, la plus ancienne s'élimine).
- **Effacer la clé primaire/ secondaire** : s'efface la clé correspondante.

Si la clé gardée dans un dispositif mobile est une des clés secondaires, il se permet l'accès et après un accès valide, s'actualise la clé sur le dispositif primaire.

Si la clé gardée dans un dispositif mobile ne coïncide avec aucune des clés (primaire ou secondaires) l'accès ne sera pas permis.

Important : Dans le cas de perte ou de vol d'un dispositif mobile avec l'information d'accès, procéder de la manière suivante:

- *Éliminer l'Auth ID (voir section 3.1.10.1) pour éviter l'accès.*
- *Restaurer la clé primaire (optionnelle) pour éviter l'utilisation non permise de la clé gardée dans le dispositif mobile.*

Configuration du mode d'appairage.

- **Période de validité:** temps pendant lequel le numéro PIN est valide et l'utilisateur peut s'appairer
- **Clé d'appairage:** indique la clé d'appairage actuelle et donne l'option de la régénérer.

3.1.10.3 OPTIONS DE HARDWARE

Dans la section **Hardware** → **Extensions** apparaîtront des options à configurer pour le module, une fois qu'il est connecté:

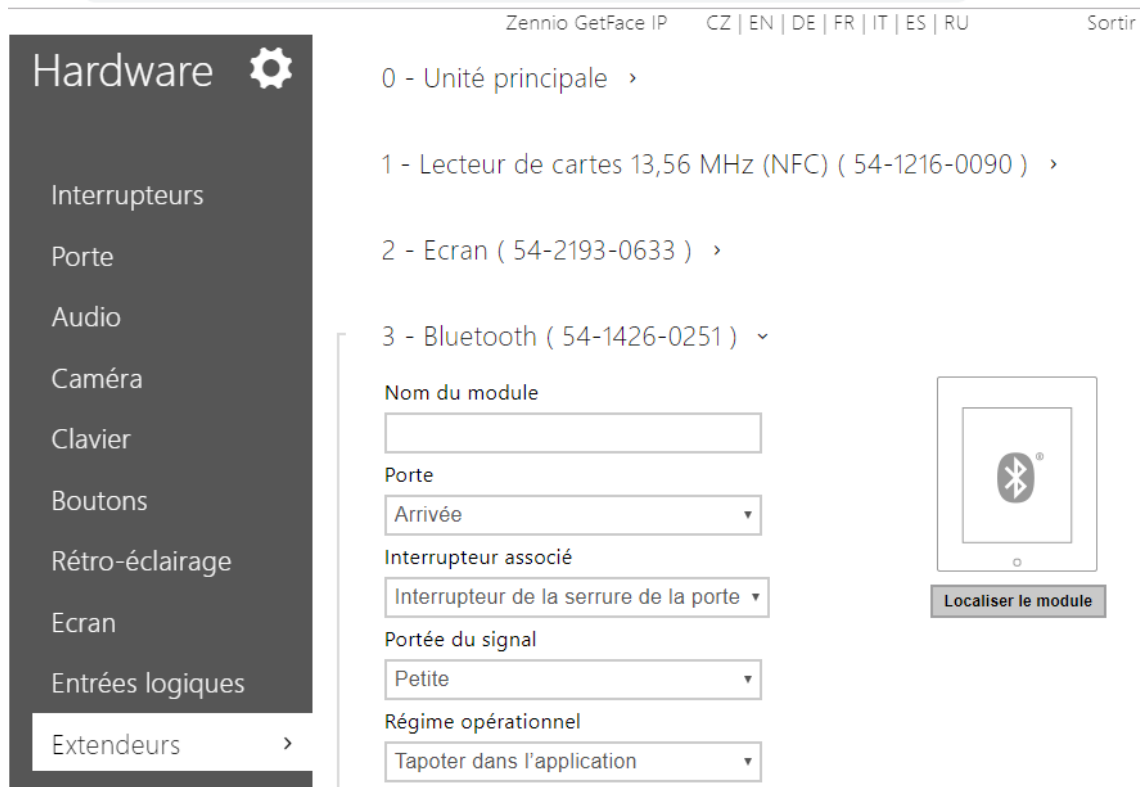


Figure 30 Configuration hardware du module Bluetooth

- **Nom du module:** établit le nom qui apparaîtra dans le registre pour les évènements relationnés avec ce module.
 - **Porte:** établit la direction (Arrivée / sortie) ou se permet l'accès.
 - **Interrupteur associé:** établit quel interrupteur activera après s'authentifier à travers de ce module.
- Note:** L'option 'Personnalisé' n'a pas de fonctionnalité.
- **Portée du signal:** établit l'échelle maximum du module Bluetooth pour localiser des dispositifs mobiles.
 - **Mode de fonctionnement:** méthode d'authentification avec le mobile:
 - Débloquer dans l'application et ouverture de porte se réalise en appuyant dans l'application depuis le dispositif mobile.

3.1.11 CONFIGURATION DE L'ACCÈS AVEC LE MODULE DE LECTEUR D'EMPREINTES.

Le module **ZVP-FINGER** offre une forme sûre et commode d'authentification et d'accès au moyen de la lecture d'empreinte digitale de l'utilisateur. Se permettra deux empreintes par utilisateur.

Le registre d'empreintes digitales pour chaque utilisateur se réalise dans la section **Directoire → Utilisateurs → Empreintes digitales de l'utilisateur**.

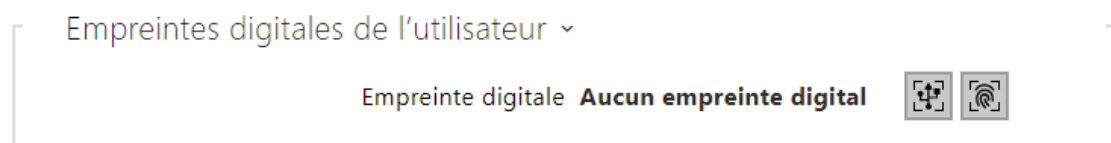




Figure 31. Empreintes digitales de l'utilisateur.

Les étapes à suivre sont les suivantes:

1. Appuyer sur un des deux boutons:

- Appuyer  pour introduire l'empreinte en utilisant un lecteur USB.
- Appuyer  pour introduire l'empreinte en utilisant le propre module ZVP-FINGER. Cette option sera seulement disponible pour les versions de firmware 2.23 ou supérieure.

2. Sélectionner le doigt et appuyer "Scanner le doigt".



Figure 32. Sélection d'empreinte.

3. Placer le doigt dans le lecteur et attendre que se réalise la lecture. Le procéder se répète trois fois pour une meilleur précision.

Si la lecture est correcte l'empreinte apparaît en vert. Si est incorrecte, l'empreinte apparaît en rouge et se demande de recommencer le pas 2.

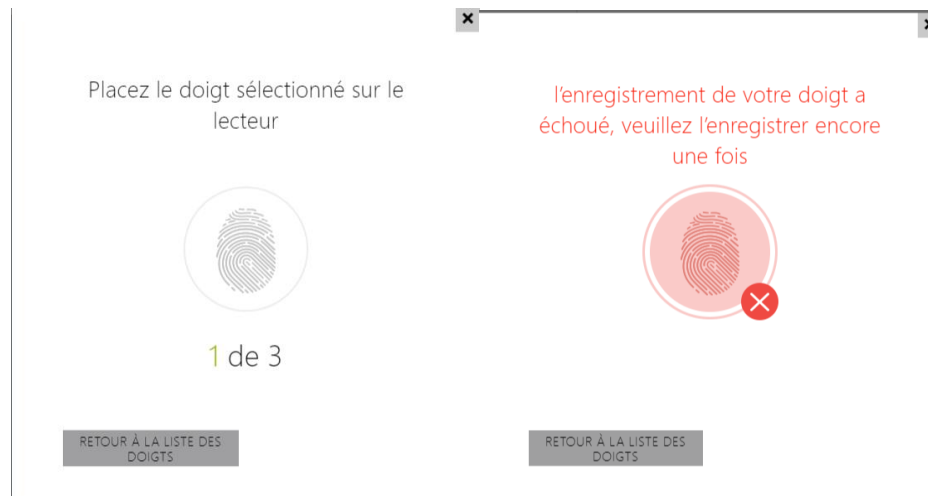



Figure 33. Lecture de l'empreinte.

4. Lorsque la lecture se réalise avec succès, appuyer sur "fait" pour confirmer.



Figure 34. Lecture d'empreinte réalisée avec succès.

5. A continuation, appuyer  pour sélectionner l'action à réaliser avec le doigt enregistré. Les options disponibles sont:

- Ouvrir porte
- Alarme silencieuse.
- Automatisation F1.
- Automatisation F2.

Il est possible de sélectionner plusieurs fonctions pour chaque empreinte digitale.



Figure 35. Fonction associée à l'empreinte.

Il est permis d'enregistrer jusqu'à deux empreintes digitales pour chaque utilisateur.

D'autre part, dans la section **Hardware → Extensions** apparaîtront des options à configurer pour le module, une fois qu'il est connecté:

- **Nom du module:** établit le nom qui apparaîtra dans le registre pour les événements relationnés avec ce module.
- **Porte:** établit la direction (Arrivée / sortie) ou se permet l'accès.
- **Interrupteur associé:** établit quel interrupteur activera après s'authentifier à travers de ce module.

3.1.12 CONFIGURATION DE LA BOUCLE D'INDUCTION MAGNÉTIQUE

Le module ZVP-ILOOP est un module conçu pour les personnes avec des problèmes d'audition. Permet la transmission d'un signal audio directement vers une prothèse auditive au moyen d'une boucle magnétique. De plus, il montre des signaux visuels de grande taille pour améliorer la communication.

Pour configurer ce module, il faut accéder à la rubrique **Hardware → Extensions** et ajuster la puissance du signal à la valeur désirée.

3.2 CONFIGURATIONS AVANCÉES

Ces champs ne sont pas nécessaires pour le fonctionnement de l'installation, mais cette information est fournie pour le cas où l'utilisateur voudrait configurer des fonctions additionnelles.

3.2.1 ÉTAT

L'onglet **État** montre toute l'information d'état qui concerne le Zennio GetFace IP. Il se décompose dans les rubriques suivantes:

3.2.1.1 DISPOSITIF

Elle montre l'information la plus utile du produit, dont le numéro de version du hardware, du firmware et du logiciel de démarrage, ainsi que le **Nom du produit**, son **Numéro de série**, le **Temps de fonctionnement** et le type **Source d'alimentation**. Il se montre aussi le bouton **Localiser le dispositif**. À cliquer sur le dispositif il se reproduira un son court e fera clignoter tous ses indicateurs lumineux.

La partie **Caractéristiques de l'appareil** indique si l'unité basique dispose d'une caméra et les caractéristiques des modules.

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

État

Appareil >

Services

Licence

Registre d'accès

Événements

Infos sur l'appareil ▾

Nom du produit **Zennio GetFace IP**

Version du hardware **570v5**

Numéro de série **54-1440-7164**

Version du firmware (micrologiciel) **2.25.0.34.8**

Version du logiciel de démarrage **2.16.1.25.5**

Temps de fonctionnement **0d 0h 54m 3s**

Source d'alimentation **Externe**

Un certificat d'usine est installé **Non**

Localiser l'appareil

Caractéristiques de l'appareil ▾

Caméra interne **OUI**

Lecteur de cartes **OUI**

Nombre de modules **4**

Matériel audio **2 W**

Figure 36 Appareil.

3.2.1.2 SERVICES

Elle montre l'information basique concernant le réseau du dispositif et l'état de ses services.

The screenshot displays the 'Services' page of the Zennio GetFace IP web interface. The sidebar on the left is green and contains the following menu items: 'État' (selected), 'Appareil', 'Services' (with a right arrow), 'Licence', 'Registre d'accès', and 'Événements'. The top of the interface shows the title 'Zennio GetFace IP' and language selection options: 'CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU'. A 'Sortir' button is located in the top right corner.

The main content area is divided into three sections, each enclosed in a light gray box with a downward arrow:

- État de l'interface de réseau**
 - Adresse MAC: **7C-1E-B3-01-FE-83**
 - État DHCP: **UTILISÉ**
 - Adresse IP: **192.168.70.202**
 - Masque réseau: **255.255.255.0**
 - Passerelle par défaut: **192.168.70.1**
 - DNS principal: **192.168.1.1**
 - DNS secondaire: **8.8.8.8**
- État du téléphone (SIP1)**
 - Numéro de téléphone (identifiant): **ZVPGFIP**
 - État d'enregistrement: **NON ENREGISTRÉ**
 - Cause du défaut: **-**
 - Adresse du registraire: **-**
 - Dernier enregistrement: **N/A**
- État du téléphone (SIP2)**
 - Numéro de téléphone (identifiant): **111**
 - État d'enregistrement: **NON ENREGISTRÉ**
 - Cause du défaut: **401 Unauthorized**
 - Adresse du registraire: **-**
 - Dernier enregistrement: **N/A**

Figure 37 Services.

3.2.1.3 ÉVÈNEMENTS:

Elle montre, par ordre chronologique, un registre avec les derniers évènements produits.

| HEURE | TYPE D'ÉVÈNEMENT | DESCRIPTION |
|-----------------|--------------------------|--|
| 22 May 10:06:02 | RegistrationStateChanged | sipAccount=2, state=unregistered, reason=401 Unaut |
| 22 May 10:06:01 | RegistrationStateChanged | sipAccount=2, state=registering |
| 22 May 10:05:01 | RegistrationStateChanged | sipAccount=2, state=unregistered, reason=401 Unaut |
| 22 May 10:04:42 | RegistrationStateChanged | sipAccount=2, state=registering |
| 22 May 10:03:42 | RegistrationStateChanged | sipAccount=2, state=unregistered, reason=401 Unaut |
| 22 May 10:03:41 | RegistrationStateChanged | sipAccount=2, state=registering |
| 22 May 10:02:41 | RegistrationStateChanged | sipAccount=2, state=unregistered, reason=401 Unaut |
| 22 May 10:02:41 | RegistrationStateChanged | sipAccount=2, state=registering |
| 22 May 10:01:41 | RegistrationStateChanged | sipAccount=2, state=unregistered, reason=401 Unaut |

Figure 38 Évènements.

3.2.2 RÉPERTOIRE

Dans le menu **Répertoire**, les logements connectés au vidéo-portier sont configurés. Comme fonctions avancées, on peut configurer les rubriques suivantes:

3.2.2.1 PROFILS HORAIRES

Les profils horaires permettent de limiter l'utilisation des cartes RFID et les codes numériques. En particulier, il est possible de définir des fourchettes de temps pour lesquelles:

- Les appels reçus par un utilisateurs sont bloqués.
- L'accès avec des cartes RFID est bloqué.
- L'ouverture de la porte est bloquée.

Il est possible de configurer jusqu'à 20 profils différents avec différents horaires activés pour chaque jour de la semaine. Les paramètres à configurer sont les suivants:

- Nom du profil (optionnel).
- **Feuille horaire du profil** pour chaque jour de la semaine, fériés inclus.

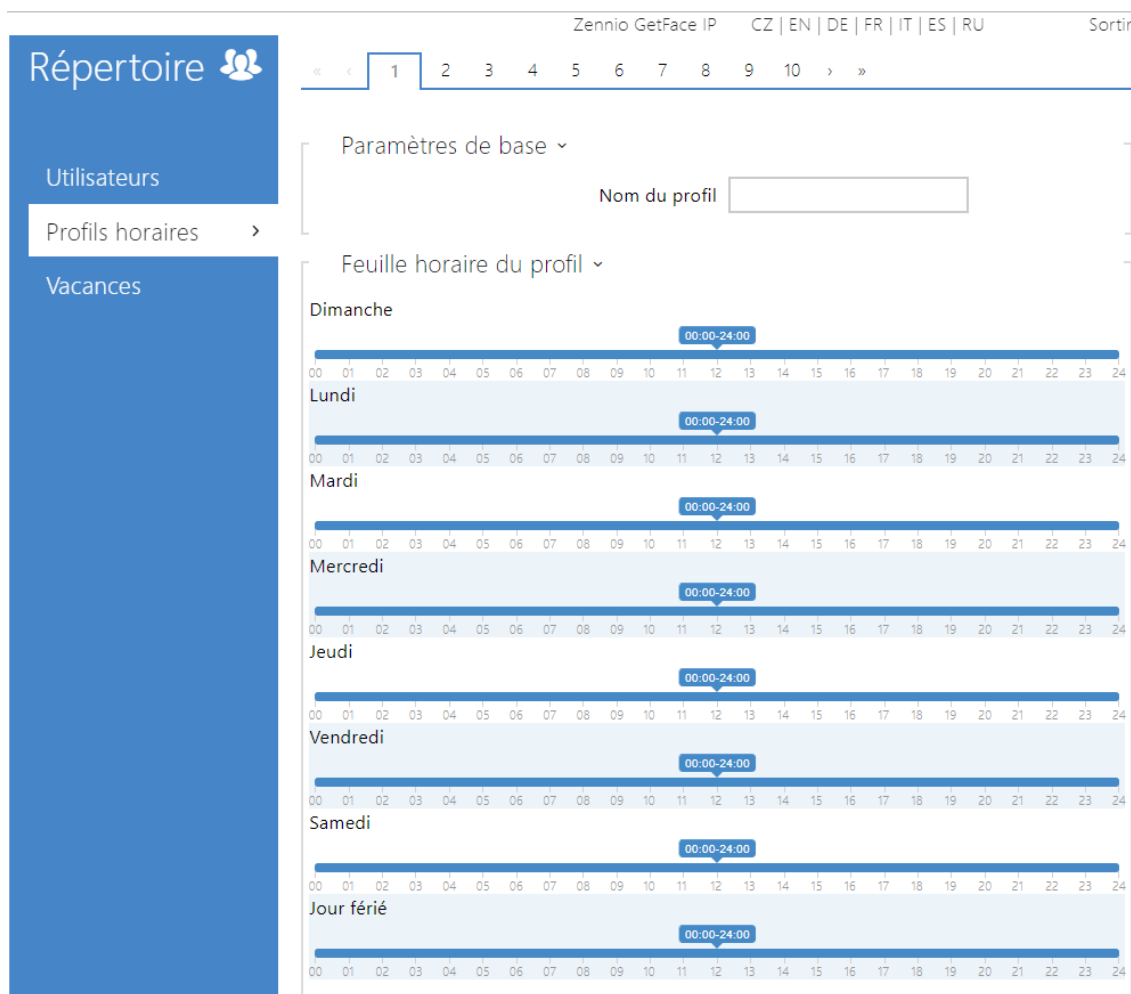


Figure 39 Profils horaires.

3.2.2.2 VACANCES

Dans cette rubrique, on peut configurer le calendrier des jours fériés fixes (annuels) et variables dans le but de définir des profils horaires en fonction de la date.

*Avec un seul clic sur la date, la case apparaîtra en vert, ce qui indique qu'il s'agit d'un **jour férié fixe**. En cliquant une seconde fois sur cette case, elle passera à être considérée comme **férié variable**, ce qui est indiqué par la couleur bleue. Un troisième clic annulerait la configuration de jour férié.*

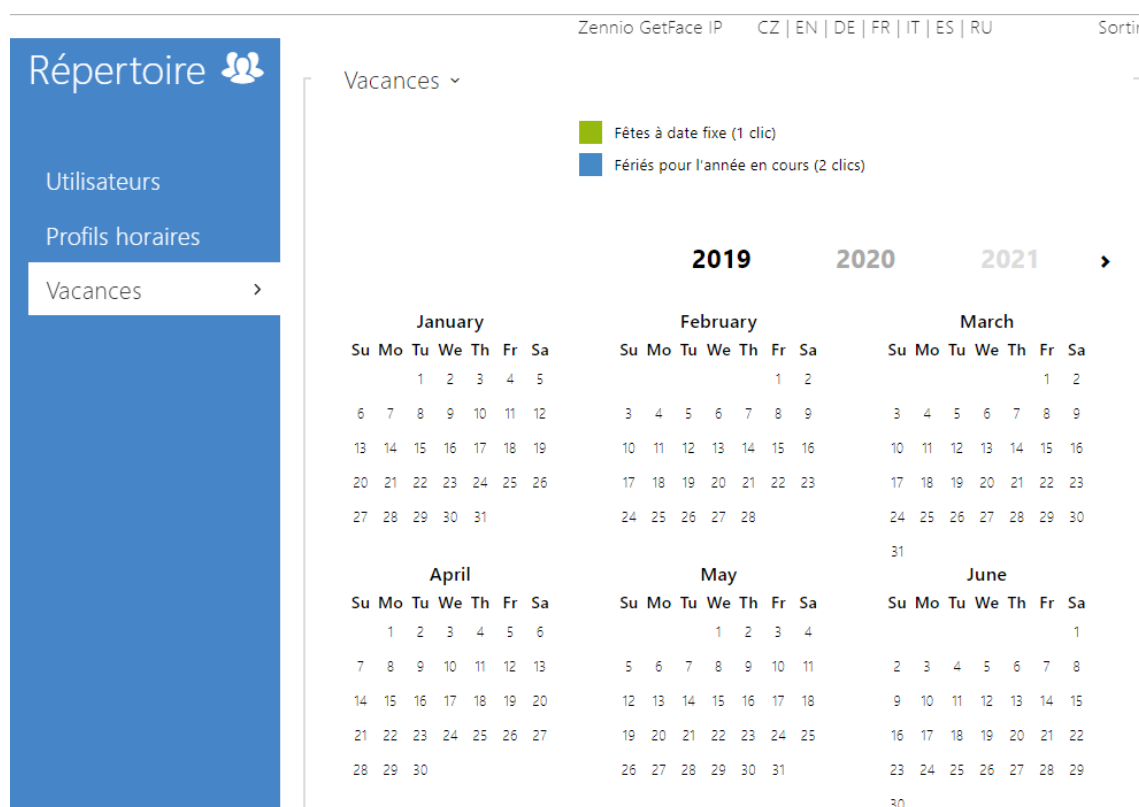


Figure 40 Vacances.

3.2.3 SERVICES

Le menu **Services** permet les fonctions avancées suivantes:

3.2.3.1 E-MAIL

Il peut s'envoyer un courrier électronique aux utilisateurs du GetFace IP Zennio avec information sur les appels (perdus ou acceptés) si se dispose de connexion à internet (il est aussi possible d'envoyer une information sur les accès si le module ZVP-RFSMN est connecté). Si, en plus, le vidéo-portier est équipé d'une caméra, il est possible de joindre automatique une ou plusieurs photos prises lors de l'appel ou de la sonnerie.

Le vidéo-portier envoie des courriels à tous les utilisateurs dont l'adresse e-mail est incluse dans la liste des utilisateurs. Si le paramètre E-mail de la liste des utilisateurs est vide, les courriels seront envoyés à l'adresse mail du destinataire par défaut.

SMTP

Permet la configuration du serveur SMTP:

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Services

Téléphone

Streaming

ONVIF

E-mail >

Mobile Key

Automatisation

API HTTP

Sonneries

Serveur web

Test audio

SNMP

SMTP E-mail sur l'appel E-mail sur l'accès E-mail - événement

☐ Service d'e-mails SMTP activé

Paramètres du serveur SMTP ▾

Adresse du serveur

Port du serveur

Connexion au serveur SMTP ▾

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Certificat d'utilisateur

Réglages généraux d'e-mail ▾

L'adresse de l'expéditeur

Paramètres avancés >

Diagnostics d'envoi d'e-mails >

Figure 41 SMTP.

- **Paramètres du serveur SMTP:** définit l'adresse et le port du serveur SMTP auquel seront envoyés les courriels.
- **Connexion au serveur SMTP:** permet d'introduire un nom d'utilisateur valable pour initier une session si le serveur SMTP requiert une autorisation; sinon, le champ doit rester en blanc. Il est aussi possible d'indiquer un **certificat d'utilisateur** et un **mot de passe** pour chiffrer la communication entre le vidéo-portier et le serveur SMTP.
- **Réglages généraux d'e-mail:** configure l'adresse de l'expéditeur pour tous les courriels envoyés.
- **Réglages avancés:** définit la limite du temps pour la livraison d'un courriel à un serveur SMTP qui ne serait pas disponible.
- **Diagnostics d'envoi d'e-mails:** permet d'envoyer un courriel de test vers une adresse prédéfinie dans le but de tester la fonctionnalité de la configuration d'envoi d'e-mail actuelle. Pour ce faire, il faut introduire une adresse e-mail destinataire et appuyer sur le bouton. L'état de l'envoi est

affiché continuellement dans la fenêtre pour faciliter la détection de problèmes.

E-MAIL SUR L'APPEL

Montre les réglages du courriel à envoyer en cas d'appel:

The screenshot displays the 'E-mail sur l'appel' configuration page in the Zennio GetFace IP interface. The sidebar on the left lists various services, with 'E-mail' selected. The main content area has four tabs: 'SMTP', 'E-mail sur l'appel' (active), 'E-mail sur l'accès', and 'E-mail - événement'. The 'E-mail sur l'appel' tab shows the following settings:

- Paramètres d'envoi d'e-mails**: 'Envoyer e-mail lorsque' is set to 'Appel sortant manqué'.
- Modèle d'e-mail**:
 - 'Destinataire par défaut' is an empty text field.
 - 'Objet du message' is 'You had a call'.
 - 'Corps du message' contains HTML template text:


```
<h1> Hello, $User$ </h1> <br>
          <h2> You had a call at: $DateTime$
          </h2>
          <p>
          <h2> The dialed number is
          $DialNumber$</h2>
          <p>
          <b> This mail is generated automatically
          by the $DeviceName$ device. Do not
          reply to this please.
          </b>
```
- Pièce jointe d'e-mail**:
 - 'Joindre des instantanés' is checked.
 - 'Nombre d'instantanés' is set to '3 instantanés'.
 - 'Résolution des instantanés' is set to 'VGA (640x480)'.

Figure 42 E-mail d'e-mail.

- **Réglages d'envoi de courriers électroniques:** définit le type d'envoi
- **Modèle de-mail:** établit le destinataire, le sujet et le corps du message.

Le vidéo-portier envoie les messages à l'adresse mail qui figure dans la liste de positions des utilisateurs. Dans le cas où ce champ serait vide dans le répertoire, le message sera envoyé à l'adresse qui figure dans le paramètre **Destinataire par défaut** (vide par défaut). Dans le cas où ce champ serait aussi en blanc, aucun courriel ne sera envoyé, finalement. On peut définir plusieurs adresses mail, séparées par une virgule ou un point-virgule.

Pour le corps du message, on peut utiliser des **étiquettes HTML**. Il est possible d'insérer des symboles spéciaux pour remplacer le nom de

l'utilisateur, la date, l'heure, l'identifiant du vidéo-portier ou le numéro auquel on appelle, qui sont remplacés par les informations réelles lors de l'envoi.

- **\$User\$**: nom d'utilisateur.
 - **\$DateTime\$**: date et heure actuelle.
 - **\$DialNumber\$**: numéro pianoté.
- **Pièce jointe d'e-mail**: active l'envoi d'images en pièces jointes, prises depuis le vidéo-portier durant le marquage ou l'appel. On peut choisir le nombre d'images et leur résolution.

E-MAIL D'ACCÈS

Montre les réglages du mail à envoyer en cas d'un accès: Les paramètres sont équivalents à ceux de l'onglet précédent.

E-MAIL – D'ÉVÈNEMENT

Montre les réglages du mail à envoyer devant différentes actions du système:

The screenshot shows the 'E-mail – événement' configuration page in the Zennio GetFace IP web interface. On the left is a purple sidebar menu with options: Services, Téléphone, Streaming, ONVIF, E-mail (selected), Mobile Key, Automatisation, API HTTP, Sonneries, and Serveur web. The main content area has a top navigation bar with 'SMTP', 'E-mail sur l'appel', 'E-mail sur l'accès', and 'E-mail – événement' (active). Below this is a 'Paramètres' section with a dropdown arrow. It contains:

- 'Envoyer à l'adresse e-mail' with a text input field.
- 'Envoyer l'e-mail lors' section with three checked checkboxes: 'perte de l'enregistrement SIP', 'Redémarrer l'appareil', and 'Activation du commutateur de protection'.
- Below the checkboxes are three links: 'Message en cas de perte de l'enregistrement SIP >', 'Message lors du redémarrage de l'appareil >', and 'Message lors de l'activation du commutateur de sécurité >'.

 The top right of the interface shows language options (CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU) and a 'Sortir' button.

Figure 43 E-mail d'évènement


- **Configuration**: permet de définir la direction d'arrivée et qu'elles évènements provoqueront l'envoi du courrier d'évènement. Ces évènements peuvent être:
 - Perdre le registre SIP.
 - Se réinitialise le dispositif.

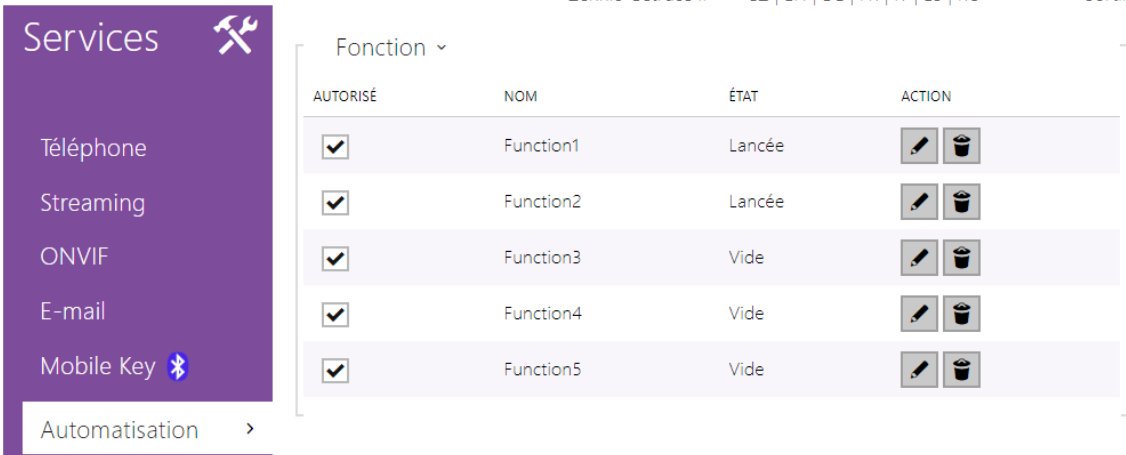
➤ Activation de l'interrupteur de sécurité

- **Message dans le cas de perdre le registre SIP:** Établie l'intitulé du mail du message à envoyer et le corps du message en cas de se perdre le registre SIP. Dans le corps, peuvent s'utiliser les symboles de format du langage HTML.
- **Message à se réinitialiser le dispositif:** Les paramètres sont équivalents au champ précédent.
- **Message à s'activer l'interrupteur de sécurité:** Les paramètres sont équivalents au champ précédent.

3.2.3.2 AUTOMATISATION

L'**automatisation** permet d'associer des événements du système (appui de touches, utilisation de cartes RFID, changement d'état dans une entrée numérique, etc.) avec des actions spécifiques (activation d'une sortie numérique, reproduction de sonneries, appels, etc.). L'exécution des actions peut être limitée par des conditions sélectionnées (état du profil horaire, état d'une entrée, etc.).

On peut établir jusqu'à **cinq fonctions**, lesquels peuvent être configurées sur une interface disponible à faire un clic sur le bouton 'Éditer' de la fonction .













| AUTORISÉ | NOM | ÉTAT | ACTION |
|-------------------------------------|-----------|--------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Function1 | Lancée |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Function2 | Lancée |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Function3 | Vide |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Function4 | Vide |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Function5 | Vide |   |

Figure 44 Automatisation.

Dans chaque fonction il faut combiner des événements, des actions et des conditions. Peut se paramétrer un maximum de trente conditions

Note : Après le démarrage du dispositif se vérifieront automatiquement les états des entrées dans l'automatisation.

3.2.3.3 SERVEUR WEB

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Services

Téléphone

Streaming

ONVIF

E-mail

Mobile Key

Automatisation

API HTTP

Sonneries

Serveur web >

Test audio

SNMP

Paramètres de base ▾

Nom de l'appareil

Langue de l'interface web

Mot de passe

Paramètres avancés ▾

Port HTTP

Port HTTPS

Version TLS minimum

Certificat d'utilisateur HTTPS

Accès à distance activé

☒

Localisation de l'utilisateur ▾

| FICHIER | TAILLE | |
|-------------------------|--------|--|
| Langue originale | 202 kB | |
| Langue de l'utilisateur | N/A | |

Figure 45 Serveur web.

Le nom d'utilisateur et le mot de passe de connexion de l'interface web du Zennio GetFace IP (par défaut, **admin** et **zennio** respectivement) peuvent être changé dans cette section. De la même façon, on peut changer la langue de l'interface.

3.2.4 HARDWARE

Dans le menu **Hardware**, il est possible de configurer les paramètres suivants:

3.2.4.1 AUDIO

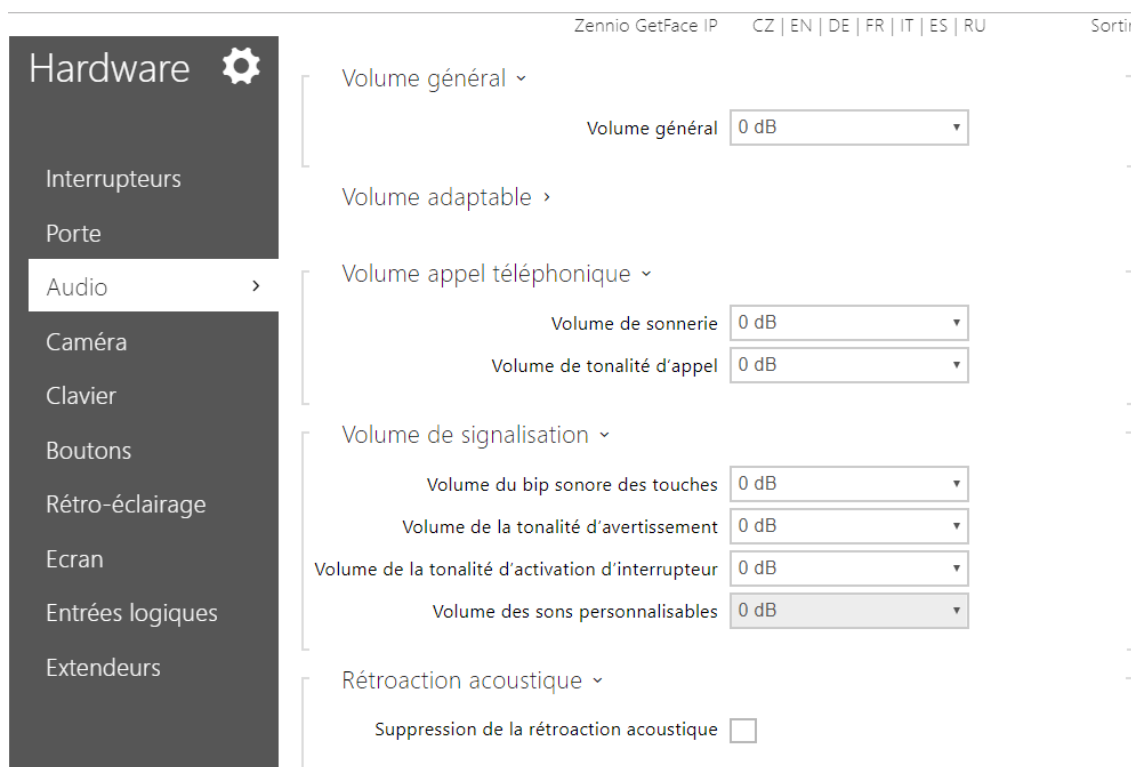


Figure 46 Audio.

- **Volume général:** intensité du volume général du dispositif. Ce paramètre affecte les appels, et les sons de signalisation.
- **Volume adaptable:** lorsque ce paramètre est activé, on peut paramétrer un **Gain maximal** et un **Seuil de sensibilité** à partir duquel on appliquera l'augmentation du volume adaptable. Qu'il soit activé ou non, il est possible d'observer le **Niveau de bruit actuel** ainsi que le **Gain adaptable actuel** du volume.
- **Volume appel téléphonique:** définit l'intensité de la sonnerie de l'appel ainsi que des sons d'appel, c'est-à-dire, les sons de marquage et de ligne occupée.
- **Volume de signalisation:** établit les valeurs d'intensité du volume des touches, des avertissements et de l'activation des interrupteurs, ainsi que les sonneries à reproduire.

- **Rétroaction acoustique:** permet de supprimer les couplages entre le haut-parleur du vidéo-portier et l'unité intérieure. Il est recommandé d'activer ce paramètre uniquement dans le cas où des problèmes de couplage du son seraient détectés.

3.2.4.2 CAMÉRA

Dans cette rubrique, on peut configurer la source de vidéo du GetFace IP ainsi que modifier les paramètres qui établissent le format de la sortie vidéo.

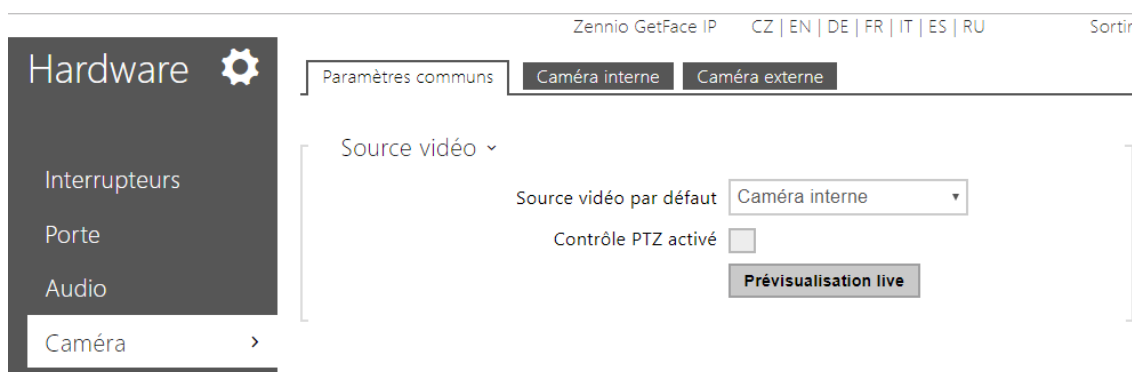


Figure 47 Caméra.

PARAMÈTRES COMMUNS

Dans cet onglet, on configure l'origine de la source vidéo. On peut y configurer une caméra **interne** (celle du Zennio GetFace IP) ou une caméra IP **externe**. Lorsque la source vidéo par défaut est choisie et que la configuration est établie, il existe la possibilité de faire une prévisualisation.

Note: Dans le cas où le dispositif ne dispose pas de caméra (modèle ZVP-WOCAM), il n'est pas possible de configurer de caméra interne.

CAMÉRA INTERNE

Dans cet onglet, on configure les paramètres de l'image de la sortie vidéo:

- **Niveau de luminosité.**
- **Saturation des couleurs.**
- **Mode caméra:** permet de réduire l'effet de la lumière solaire directe ou des sources de lumières artificielles sur l'image, en fonction du lieu où est installé le Zennio GetFace IP (en intérieur ou en extérieur).

- **Mode jour/nuit:** définit le mode jour/nuit de la caméra. On peut établir un mode unique ou d'activer une commutation automatique, en fonction du niveau de lumière de l'environnement.
- **Mode actuel:** affiche le mode jour/nuit actuel.
- **Niveau de luminosité de la LED IR:** définit le niveau de luminosité de la LED infrarouge dans une fourchette entre 0 et 100% avec des pas de 25%. Si le mode automatique est sélectionné, le Zennio GetFace IP activera l'éclairage infrarouge quand il détecte une luminosité faible et que la caméra est en marche.
- **Niveau actuel de luminosité de la LED IR:** affiche le niveau de luminosité actuel de la LED IR. Le niveau pourrait être inférieur à celui établi en cas de consommation élevée d'énergie (normalement, lorsque plusieurs extensions sont connectées –voir section 3.2.4.6– et qu'on utilise une source d'alimentation PoE).
- **Prévisualisation live:** permet d'avoir une prévisualisation de la caméra avec la configuration sélectionnée.

3.2.4.3 CLAVIER

Dans cet onglet sont configurés les paramètres du clavier numérique et du clavier téléphonique. Ces paramètres sont:

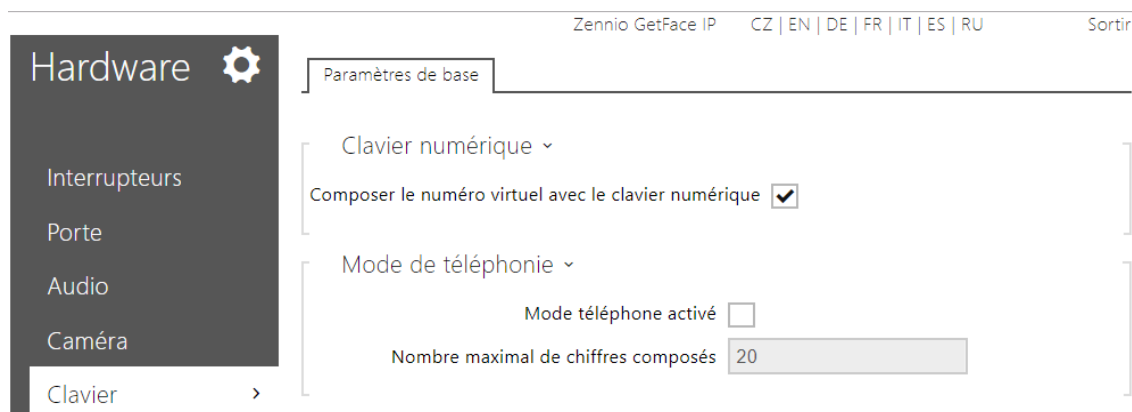


Figure 48 Clavier.

- **Marquage du numéro virtuel au moyen du clavier numérique:** permet d'appeler les utilisateurs du répertoire téléphonique en marquant son numéro virtuel.

3.2.4.4 RÉTRO-ÉCLAIRAGE

Le Zennio GetFace IP permet de limiter l'intensité de l'éclairage du dispositif et de la led de signalisation en fonction du mode jour/nuit. De la même façon, dans cet onglet on peut vérifier la valeur actuelle.

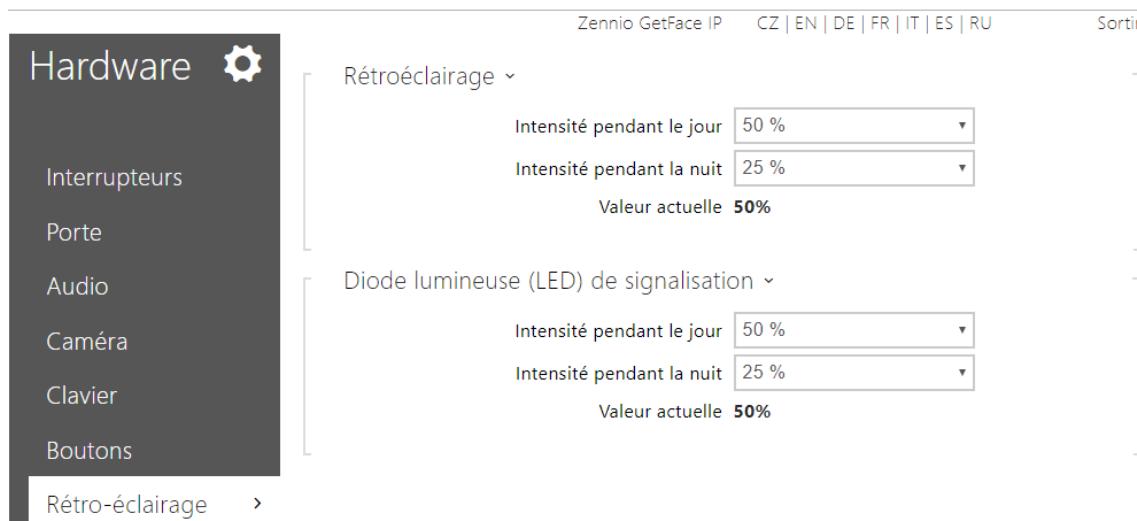


Figure 49 Rétro-éclairage

3.2.4.5 ENTRÉES LOGIQUES

Dans cet onglet, on configure les paramètres associés aux entrées logiques.

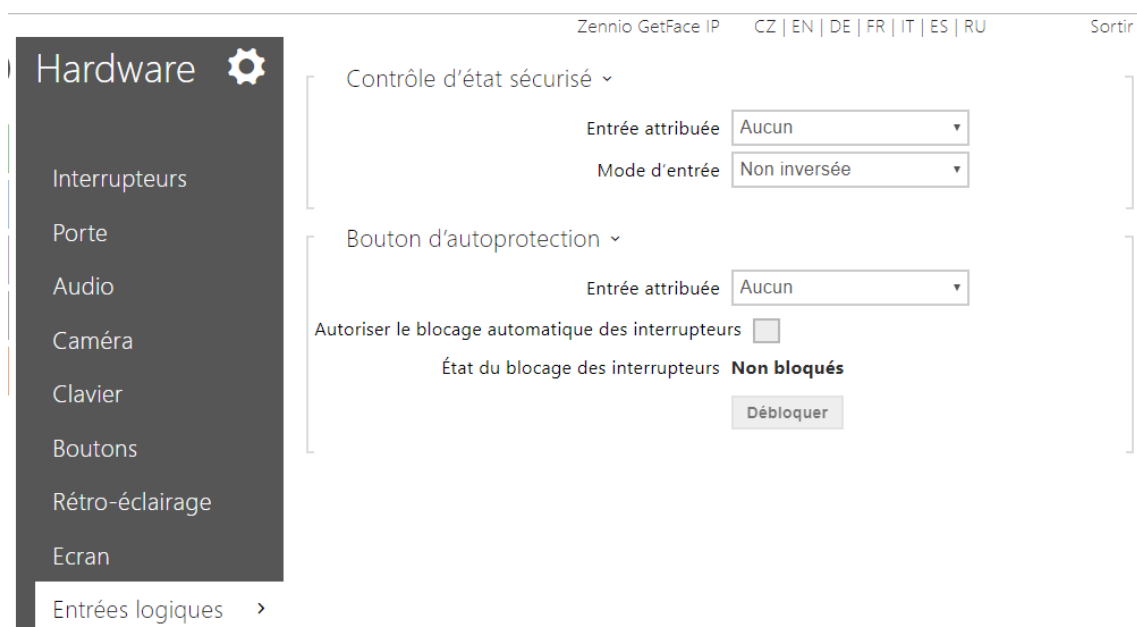


Figure 50 Entrées logiques.

- **Contrôle d'état sécurisé:** détermine laquelle des entrées sera utilisée pour détecter l'état de sécurité, qui sera indiqué au moyen d'une led du Zennio

GetFace IP. Ce paramètre peut être appliqué pour le contrôle de boutons poussoir pour ouvrir une porte. En **Mode d'entrée** on définit si l'entrée est inversée ou non.

- **Bouton d'autoprotection:** détermine quel module ZVP-INOUT sera utilisé comme interrupteur de sabotage (Tamper Switch).

3.2.4.6 EXTENDEURS

Dans cet onglet les modules connectés à l'unité basique sont affichés. Les modules sont connectés en série, donc ils prendront une référence correspondant à la position qu'ils occupent. L'unité basique, étant un module spécial, prendra la valeur 0.

3.2.5 SYSTÈME

La configuration générale du dispositif est établie dans les onglets suivants:

3.2.5.1 RÉSEAU

Dans cet onglet, on configure les paramètres relatifs à l'interface de réseau.

BASIQUE

Le Zennio GetFace IP fonctionne par défaut avec une IP statique. Cependant, il est possible de le configurer pour qu'il fonctionne au moyen d'un **serveur DHCP**.

Avec l'option DHCP désactivée, on peut configurer:

- **Paramètres manuels:** permet de définir manuellement une IP statique, le masque de réseau et la passerelle par défaut. On peut aussi établir un serveur DNS primaire et un secondaire.
- **Identification dans le réseau:** assigne un nom de réseau au dispositif (optionnel).
- **Paramètres de VLAN:** permet d'activer un réseau virtuel (VLAN).
- **Paramètres LAN:** établit le mode de port souhaité (automatique ou semi-duplex).

- **Instruments:** permet de vérifier l'état du réseau et du dispositif ainsi que la latence des réponses.

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Système

Réseau >

Date et heure

Licence

Certificats

Provisioning

Syslog

Maintenance

Basique 802.1x Trace

☒ Utiliser le serveur DHCP

Paramètres manuels ▾

Adresse IP statique 192.168.70.202

Masque réseau 255.255.255.0

Passerelle par défaut 192.168.70.1

DNS principal 8.8.8.8

DNS secondaire 8.8.4.4

Identification dans le réseau ▾

Hostname ZennioGetFaceIP-541440i

Identificateur de classe du fournisseur

Paramètres de VLAN ▾

VLAN activée ☐

VLAN ID 1

Paramètres LAN >

Fonctions d'utilité >

Figure 51 Système.

Dans le cas d'avoir **activé le serveur DHCP**, la configuration manuelle des réglages de réseau est bloquée.

3.2.5.2 DATE ET HEURE

Dans cet onglet, on configure la date et l'heure du dispositif.

Il est possible de synchroniser la date et l'heure avec le navigateur du PC. Lorsque la synchronisation est faite, le paramètre **Zone horaire** définit le fuseau horaire du Zennio GetFace IP, de façon à être tenu en compte lors des changements d'heures d'été et d'hiver.

Il est aussi possible de définir manuellement les règles horaires au moyen du paramètre **Règle de zone horaire**.

Enfin, il est possible de définir un **serveur NTP** pour synchroniser l'heure du dispositif avec celle d'un serveur NTP Internet, dont l'URL ou l'IP devra être spécifiée.

Figure 52 Date et heure

3.2.5.3 APPROVISIONNEMENT

Le Zennio GetFace IP permet de mettre à jour le firmware ainsi que la configuration manuellement ou automatiquement depuis un serveur TFTP/HTTP.

Zennio GetFace IP CZ | EN | DE | FR | IT | ES | RU Sortir

Système

Réseau

Date et heure

Licence

Certificats

Provisioning

Syslog

Maintenance

Firmware Configuration My2N / TR069

☒ Mise à jour du firmware activée

Paramètres du serveur ▾

Mode de récupération d'adresse DHCP (option 66/150)

Adresse du serveur

Adresse DHCP (option 66/150)

Chemin d'accès du fichier /

Utiliser l'authentification ☒

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Certificat autorisé Aucun

Certificat d'utilisateur Self Signed

Mise à jour ▾

Au démarrage Recherche de mise à jour

Fréquence de mise à jour Tous les jours

Mise à jour à 01:00

Prochaine mise à jour à **N/A**

Appliquer et mettre à jour

Etat ▾

Figure 53 Approvisionnement

FIRMWARE

Cet onglet permet de configurer la mise à jour automatique du firmware.

- **Paramètres du serveur:** paramètres pour la connexion avec le serveur.
- **Mise à jour:** fréquence à laquelle seront effectuées les mises à jour. Dans cet onglet est aussi indiquée la programmation de la prochaine mise à jour.
- **État:** date de la dernière mise à jour.

CONFIGURATION

Cet onglet inclut les mêmes paramètres que le précédent, mais en référence à la mise à jour de la configuration du dispositif.

3.2.5.4 MAINTENANCE

Cet onglet permet de mener à bien les opérations générales de maintenance du dispositif. Il donne aussi une information générale sur le dispositif.

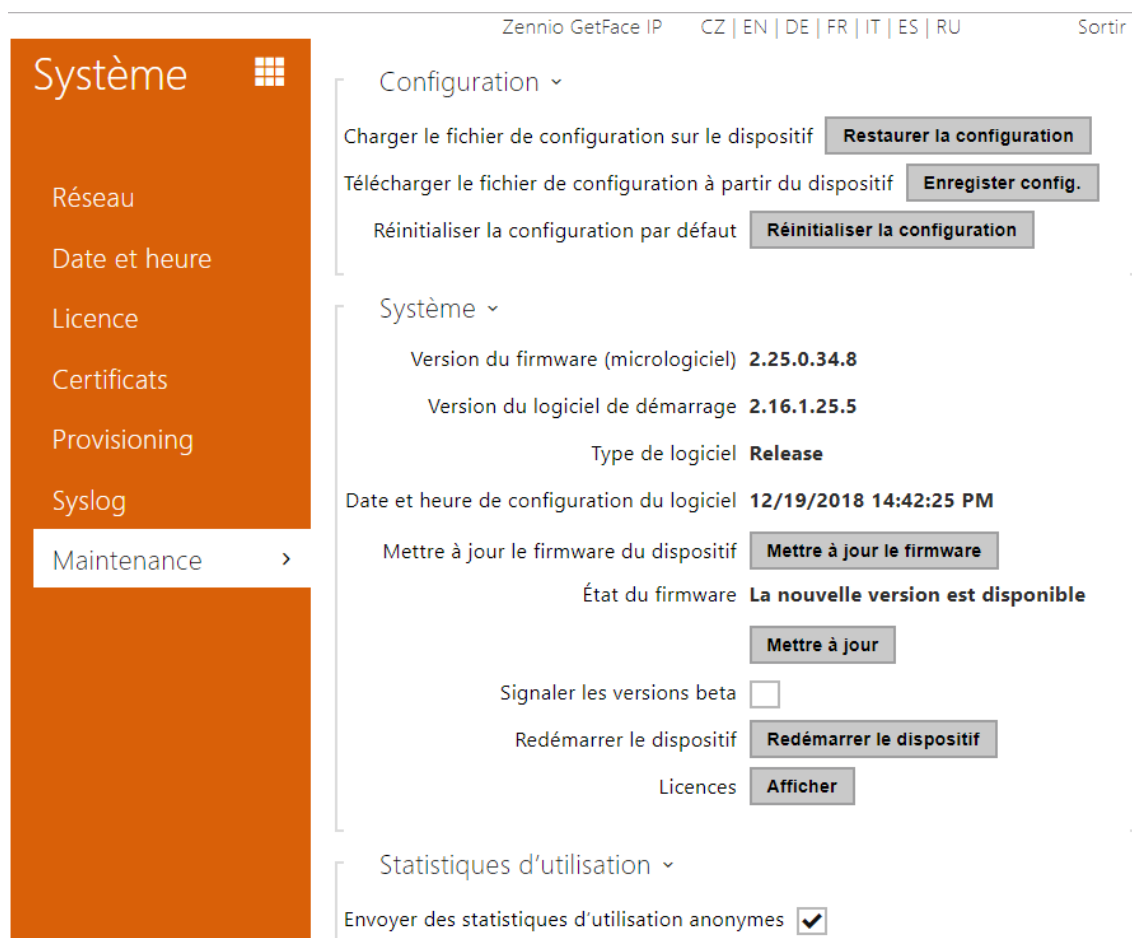


Figure 54 Maintenance

- La rubrique **Configuration** permet de:
 - Charger la configuration générale depuis un fichier de sauvegarde.
 - Télécharger la configuration sur un fichier de sauvegarde.
 - Rétablir la configuration du Zennio GetFace IP aux valeurs par défaut d'usine.
- La rubrique **Système** permet de vérifier et de gérer les versions du firmware et du système:
 - Version du firmware (micrologiciel) du dispositif.
 - Version du logiciel de démarrage.
 - Type de compilation du software.

- Date et heure de configuration du logiciel.

Aussi, cette rubrique permet de **mettre à jour le firmware depuis un fichier**, de consulter les mises à jour disponibles et de **redémarrer le dispositif**.

Venez poser vos questions
sur les dispositifs Zennio sur :
<http://support.zennio.fr>

Zennio Avance y Tecnología S.L.
C/ Río Jarama, 132. Nave P-8.11
45007 Toledo. Espagne

Tél. : +33 (0)1 76 54 09 27

www.zennio.com
info@zennio.fr



RoHS