



Guide de configuration de Z41 COM + GetFace IP

Version du programme d'application Z41 COM: [1.2]

Version de firmware de GetFace IP: [2.26]

Édition du manuel: c

www.zennio.fr

SOMMAIRE

Sommaire	2
Actualisations du document.....	3
1 Introduction	4
2 Configuration basique	6
2.1 Configuration du Z41 COM	6
2.2 Configuration du GetFace IP	9
3 Configuration avancée	13
3.1 Système avec plusieurs Z41 COM.....	13
3.1.1 Configuration du Z41 COM	13
3.1.2 Configuration du GetFace IP	14
3.2 Système avec plusieurs GetFace IP: Numéro de téléphone (identifiant)	16
3.2.1 Configuration du Z41 COM	16
3.2.2 Configuration du GetFace IP	17
3.3 Portes.....	17
3.3.1 Configuration du Z41 COM	18
3.3.2 Configuration du GetFace IP	18

ACTUALISATIONS DU DOCUMENT

Version	Modifications	Page(s)
c	<ul style="list-style-type: none">- Changements du GetFace IP: n'affectent pas ce manuel.- Changements dans GetFace IP: changement dans la configuration indiquée dans API du système.	- 12
b	<ul style="list-style-type: none">- Changements du Z41COM: réorganisation des onglets et paramètres.- Changements du GetFace IP: n'affectent pas ce manuel.	-

1 INTRODUCTION

Dans le présent document nous présentons un exemple de configuration basique du vidéo-portier **GetFace IP** avec l'unité intérieure **Z41 COM** dans une installation simple dans un logement privé **lorsque les 2 dispositifs se trouvent dans le même réseau**. Il est nécessaire de disposer d'un ordinateur, connecté aussi même réseau, au travers duquel nous pourrions accéder à la configuration du GetFace IP. La Figure 1 montre un exemple d'installation et d'adresses IP de chaque dispositif.

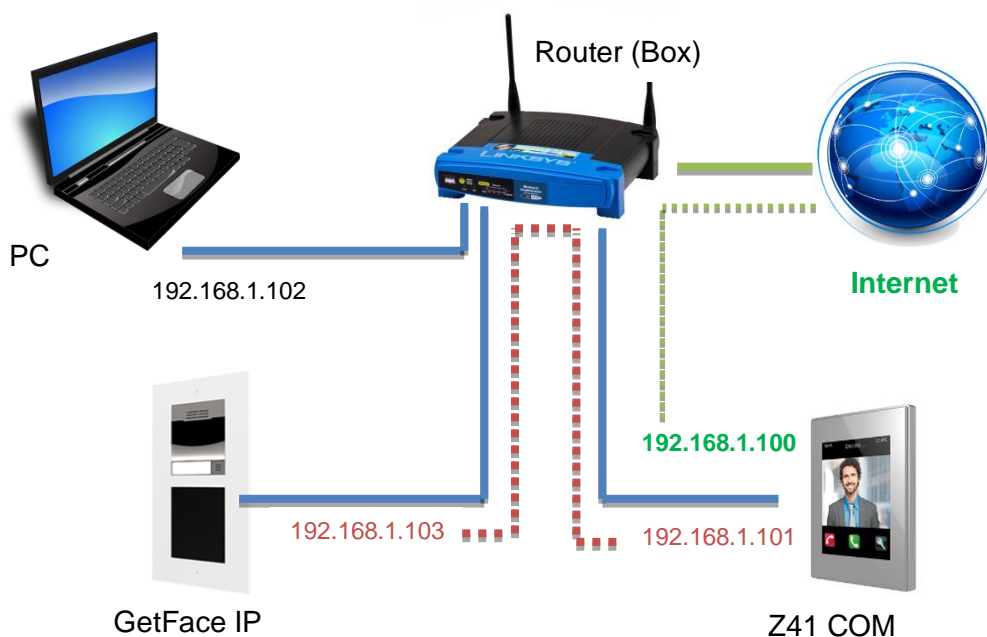


Figure 1 Topologie

À noter que le **Z41 COM** dispose de **deux adresses IP**:

- Une pour (dans notre exemple: 192.168.1.100):
 - Contrôle à distance au moyen de l'application Z41 Remote.
 - Connexion avec le serveur NTP pour la mise à jour de l'heure.
 - Mise à jour du firmware au moyen du logiciel Z41 Update.
- Une autre pour la communication avec le vidéo-portier. Dans l'exemple: 192.168.1.101.

Dans notre cas, seule est nécessaire la configuration de l'IP pour la communication avec le vidéo-portier, mais en prenant soin qu'elle ne coïncide pas avec l'IP pour le contrôle à distance.

Important: ces adresses IP du Z41 COM sont gérées de façon totalement indépendante, n'étant pas nécessaire que ces deux IP appartiennent au même réseau IP.

Il est conseillé de réaliser la configuration des deux dispositifs en parallèle, étant donné qu'il est nécessaire que certains paramètres aient les mêmes valeurs dans les deux dispositifs (ils seront indiqués par des notes d'avertissement tout au long du document).

2 CONFIGURATION BASIQUE

Dans cette section est exposée la configuration basique qu'il est nécessaire de faire dans une installation avec une unité Z41 COM et une unité extérieure GetFace IP.

Note: Pour plus d'information sur les paramètres, veuillez consulter les manuels du Z41 COM ou du GetFace IP disponibles sur le site web de Zennio (www.zennio.fr).

2.1 CONFIGURATION DU Z41 COM

Dans le paramétrage ETS il faut configurer les aspects suivants (les valeurs en **bleu** sont celles qui apparaissent par défaut, en **rouge** celles qui doivent être modifiées):

1. Dans **“CONFIGURATION PRINCIPALE”**, onglet **“Appels VoIP”**:

1.1. Adresse IP: **192.168.1.101** (la valeur par défaut peut être maintenue).

1.2. Masque de réseau: **255.255.255.0**

1.3. Passerelle spécifique: ☐ **Décochée**. (ce paramètre n'est pas nécessaire si les dispositifs sont dans le même réseau)

1.4. Vidéo-portier: ☒ **Cochée**

The screenshot shows the 'CONFIGURATION PRINCIPALE' menu on the left with 'Appels VoIP' selected. The main area displays the 'Configuration VoIP du Z41 COM' settings. The 'Adresse IP' is set to 192.168.1.101, 'Masque de sous-réseau' is 255.255.255.0, and 'Passerelle spécifique' is unchecked. Under the 'Vidéo-portier' section, the 'Vidéo-portier' checkbox is checked, and 'Appels internes' is unchecked.

Configuration VoIP du Z41 COM	
Adresse IP	192.168.1.101
Masque de sous-réseau	255.255.255.0
Passerelle spécifique	<input type="checkbox"/>
<hr/>	
Vidéo-portier	<input checked="" type="checkbox"/>
Appels internes	<input type="checkbox"/>

Figure 2 Z41 COM - Configuration Appels VoIP.

IMPORTANT: Si l'IP pour le contrôle à distance du Z41 COM est assignée de façon statique dans “**CONFIGURATION PRINCIPALE**”, onglet “**Ethernet**”, assurez-vous de ne pas définir la même IP pour les appels VoIP..

2. Sur “**Vidéo-portier**”:

2.1. Unité extérieure 1 ☒ **Cochée**

3. Dans “**Plaque de rue 1**”, dans l'onglet “**Configuration**”:

3.1. Type: [Privé](#).

Le type privé permet l'accès, à tout moment, à la visualisation des images de la caméra de l'unité extérieure. Le type communautaire, non.

3.2. L'unité extérieure est dans un réseau différent: ☐ [Décochée](#).

Dans notre exemple, le système de vidéo-portier se trouve dans le même réseau:192.168.1.0/24.

3.3. Définir identifiant: ☐ [Décochée](#).

L'identifiant de la plaque de rue n'est nécessaire que lorsqu'il y a plusieurs unités extérieures et si on désire les associer à différentes cases de vidéo-portier du Z41 COM. Pour plus d'information, veuillez consulter la section 3.2.

3.4. Nombre de portes: 1.

Dans notre exemple, le système n'aura qu'une seule porte.

3.5. Configuration de l'ouverture:

3.5.1. Commande HTTP: ☒ **Cochée**

3.5.2. Ouverture sécurisée: ☐ [Décochée](#).

3.5.3. Objet KNX: ☐ [Décochée](#).

3.6. Ouverture de porte automatique: ☐ [Décochée](#).

+ CONFIGURATION PRINCIPALE	Nom	<input type="text"/>
- Plaque de rue 1	Type	<input checked="" type="radio"/> Privé <input type="radio"/> Communautaire
Configuration	L'unité extérieure est dans un réseau différent	<input type="checkbox"/>
+ MENU	Définir identifiant	<input type="text"/>
+ Page de configuration	Nombre de portes	1
	Réglages de l'ouverture	
	Commande HTTP	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ouverture sécurisée	<input type="checkbox"/>
	Objet KNX	<input type="checkbox"/>
	Ouverture automatique de la porte (DOORMATIC)	<input type="checkbox"/>

Figure 3 Z41 COM - Configuration Plaque de rue n

4. Dans **"MENU"**, activez la page et, dans cette page, activez une case avec le paramètre Visualisation définie avec l'option **"Autre"** et le paramètre Fonction définie avec l'option **"Vidéo-portier"**.

+ CONFIGURATION PRINCIPALE	Étiquette	<input type="text"/>
+ Plaque de rue 1	Visualisation	Autre
- MENU	Fonction	Vidéo-portier
CONFIGURATION	Vidéo-portier	1
- Page 1	Bouton gauche	Vidéo-portier
Configuration	Bouton droite	Registre d'appels
Case 1	Protégée	<input checked="" type="radio"/> Non <input type="radio"/> Oui

Figure 4 Z41 COM - Configuration d'une case de vidéo-portier.

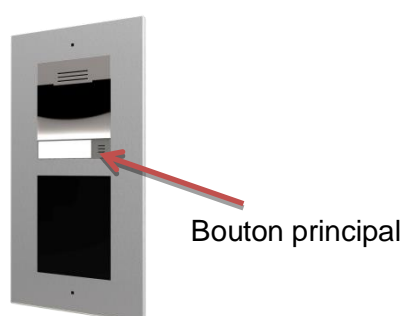
4.1. Vidéo-portier: [1](#)

IMPORTANT: le numéro du vidéo-portier doit être le même que le numéro de la plaque de rue sélectionnée dans la section 1.4.

2.2 CONFIGURATION DU GETFACE IP

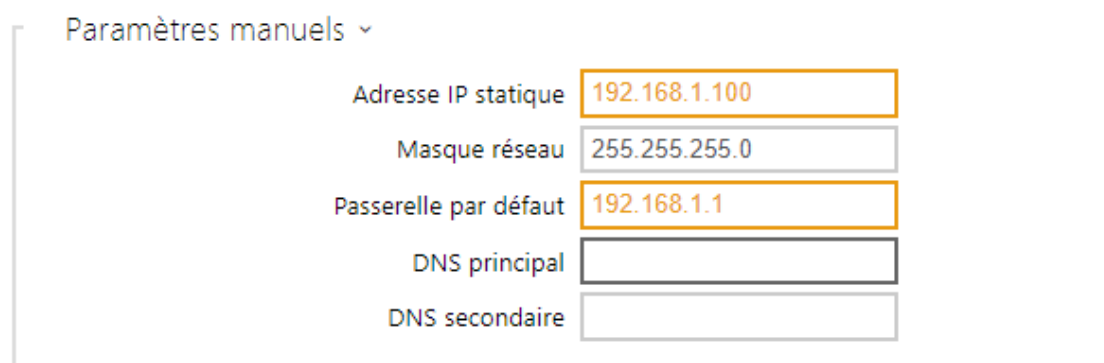
Par défaut, le **GetFace IP** obtient son IP par DHCP, mais elle peut aussi être établie avec une adresse IP statique. Pour changer entre un mode et l'autre, il faut suivre les pas suivants:

1. Connecter le vidéo-portier à l'alimentation et au réseau Ethernet.
2. Après avoir connecté l'alimentation ou avoir fait un reset, et une fois que le vidéo-portier est complètement allumé (attendez à ce qu'il soit éclairé de façon permanente), durant les premières 30 secondes, les actions suivantes peuvent être réalisées:



- 2.1. Appuyez 5 fois de suite le bouton principal de l'unité basique: le dispositif donne de vive voix son IP.
- 2.2. Appuyez 15 fois de suite le bouton principal de l'unité basique: le dispositif change le mode d'assignation de son IP entre IP statique et par serveur DHCP.

La configuration de l'IP statique par défaut est celle indiquée dans la Figure 5.



Paramètres manuels ▾	
Adresse IP statique	192.168.1.100
Masque réseau	255.255.255.0
Passerelle par défaut	192.168.1.1
DNS principal	
DNS secondaire	

Figure 5 GetFace IP - Configuration de l'IP statique par défaut

Il est conseillé d'établir l'assignation de l'IP par DHCP (par la suite vous pourrez changer à une IP statique) pour pouvoir accéder à l'interface web de configuration.

Lorsque l'IP du vidéo-portier est connue, vous accédez à l'interface web en introduisant son IP dans la barre d'adresse de n'importe quel navigateur web. Par exemple: <http://192.168.1.100>.

Une authentification est nécessaire pour accéder à l'interface. Les données pour initier la session sont:

- Utilisateur : admin
- Mot de passe: zennio

Une fois dans l'interface, il est conseillé de changer l'utilisateur et son mot de passe avant de continuer à configurer, pour des raisons de sécurité. L'aspect de l'interface est comme dans la Figure 6, et en anglais par défaut. La langue peut être modifiée dans la partie supérieure droite de l'interface, en cliquant sur la mention “FR”.



Figure 6 GetFace IP - Page principale de l'interface web

En premier lieu, pour définir une IP statique (ce n'est pas obligatoire, vous pouvez laisser l'IP assignée par DHCP):

1. **Système → Réseau**

1.1. Utiliser le serveur DHCP: ☐ [Décochée.](#)

1.1.1. Établir la configuration de réseau désiré.

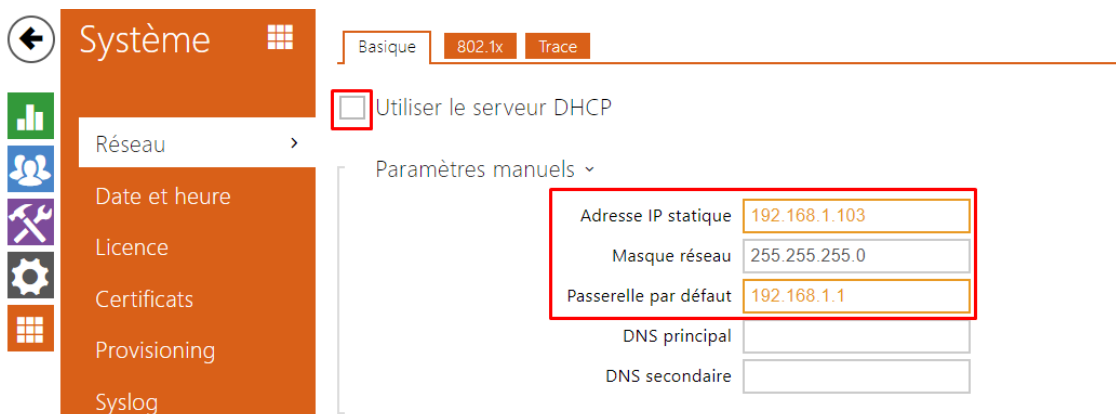


Figure 7 GetFace IP – Configuration de réseau.

Pour une installation basique, il est uniquement nécessaire de configurer les champs suivants:

2. Répertoire → Utilisateurs: ajouter un utilisateur.

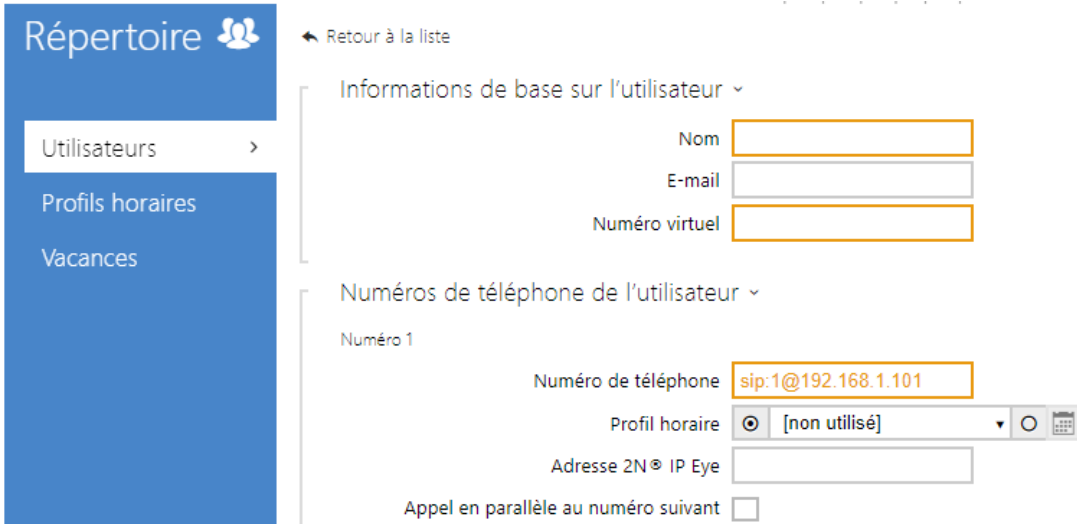


Figure 8 GetFace IP - Ajouter un utilisateur

2.1. **Numéro de téléphone:** on utilisera le Numéro 1 qui est activé par défaut. Le format est *sip:identifiant@[adresse IP]*, où "identifiant" sera utilisé uniquement pour identifier les appels dans le registre des événements dans la rubrique État, ce qui fait que sa fonction est uniquement informative. Exemple : **sip:1@192.168.1.101**.

IMPORTANT: L'adresse IP doit être celle indiquée dans la configuration du Z41 COM (point 1.1 de la section 2.1).

3. Services→API HTTP→Services:

2.3. **API de système:** Protégé (TLS) / Basic.

2.4. **API d'interrupteur:** Protégé (TLS) / Digest.

2.5. **API de caméra:** Non protégé (TCP) / Aucun.

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

Services API HTTP

SERVICE	ACTIVÉ	TYPE DE CONNEXION	AUTHENTIFICATION
API de système	<input checked="" type="checkbox"/>	Non protégé (TCP)	Aucun
API d'interrupteur	<input checked="" type="checkbox"/>	Protégé (TLS)	Digest
API E/S	<input checked="" type="checkbox"/>	Protégé (TLS)	Digest
Audio API	<input checked="" type="checkbox"/>	Protégé (TLS)	Digest
API de caméra	<input checked="" type="checkbox"/>	Non protégé (TCP)	Aucun
API d'affichage	<input checked="" type="checkbox"/>	Protégé (TLS)	Digest
API de e-mail	<input checked="" type="checkbox"/>	Protégé (TLS)	Digest
API de téléphone/appel	<input checked="" type="checkbox"/>	Protégé (TLS)	Digest
API de enregistrement	<input checked="" type="checkbox"/>	Protégé (TLS)	Digest

Figure 9 GetFace IP - Configuration API HTTP

3 CONFIGURATION AVANCÉE

Dans la section précédente, nous avons vu la configuration minimum nécessaire dans une installation basique avec un Z41 COM et un GetFace IP. Cependant, il existe d'autres possibilités, comme des installations avec plusieurs dispositifs ou le contrôle des serrures. Dans la section suivante, vous trouverez les indications pour configurer ces autres aspects.

3.1 SYSTÈME AVEC PLUSIEURS Z41 COM

Il est habituel que dans une installation il y ait plusieurs Z41 COM et que dans tous ces Z41 COM il faille pouvoir recevoir les appels provenant d'une même unité extérieure GetFace IP.

La configuration nécessaire à cette utilisation est indiquée ci-après.

3.1.1 CONFIGURATION DU Z41 COM

Le paramétrage des Z41 COM est **la même que celle indiquée dans la section 2.1**. Cependant, il faut tenir compte du fait qu'il est nécessaire d'associer certains objets de communication des différents Z41 COM dans la même adresse de groupe pour que les données du registre d'appels soient cohérentes dans tous les Z41 COM:

- **"[Vidéo-portier] Synchronisation"**, qui permet aussi de recevoir une notification dans tous les Z41 COM lors de la prise ou le rejet d'un appel sur l'un d'entre eux.
- **"[Général] Heure"**
- **"[Général] Date"**

Par ailleurs, pour ouvrir la/les porte/s depuis n'importe quel Z41 COM, il faut associer dans la même adresse de groupe le/les objet/s:

- **"[VP n] Interrupteur X"** (si l'objet KNX a été activé dans la configuration)
- **"[VP n] Activer l'ouverture automatique de la porte"** (si la fonction a été activée dans la configuration)

De plus, si un contrôle conjoint des Z41 COM est désiré, il est conseillé aussi d'associer les objets suivants dans une même adresse de groupe:

- “[VoIP] Mode “ne pas déranger””,
- “[VoIP] Volume sonnette”

3.1.2 CONFIGURATION DU GetFace IP

La configuration du **GetFace IP** est la même que celle indiquée dans la section 2.2, en ajoutant dans la rubrique Utilisateurs la configuration suivante.

1.  **Répertoire** → **Utilisateurs**: ajouter un utilisateur.

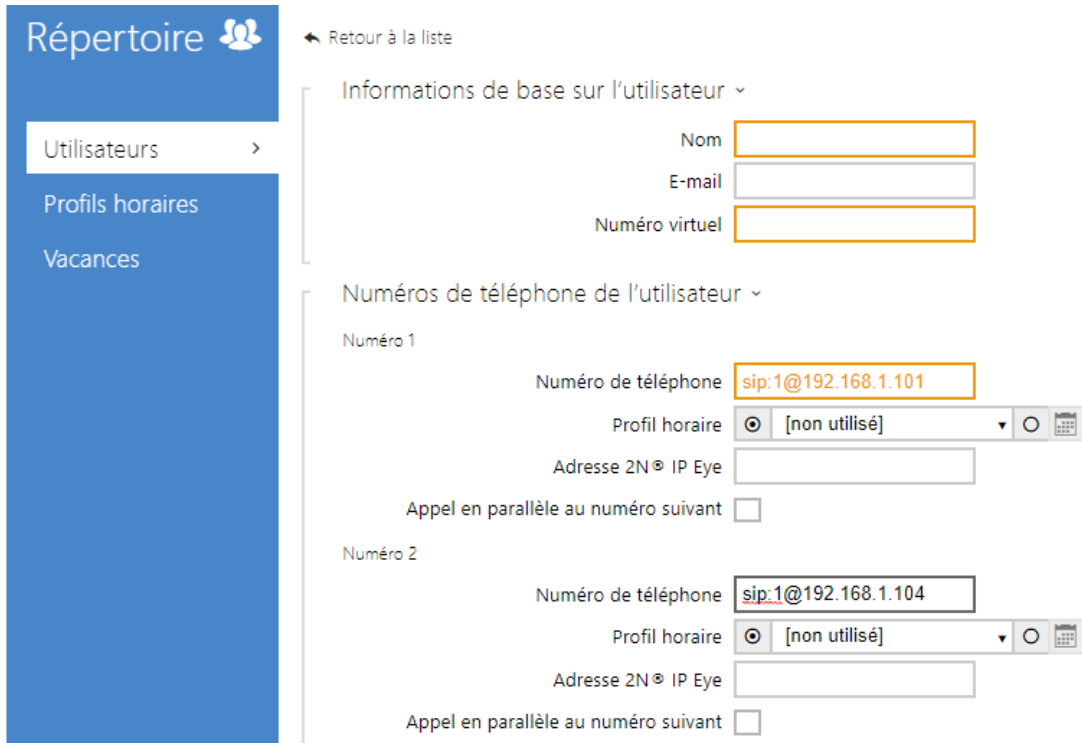


Figure 10 GetFace IP - Ajouter un utilisateur

Numéro 1:

- 1.1. **Numéro de téléphone:** le format est *sip:identifiant@adresse IP*. où “identifiant” sera utilisé uniquement pour identifier les appels dans le registre des événements dans la rubrique État, ce qui fait que sa fonction est uniquement informative. Dans *adresse IP* doit être indiquée l'adresse IP d'un Z41 COM. Exemple: **sip:1@192.168.1.101**.

IMPORTANT: L'adresse IP doit être celle indiquée dans la configuration du Z41 COM (point 1.1 de la section 2.1).

- 1.2. **Appel en parallèle au numéro suivant:** cochez cette case pour ajouter l'adresse IP du Z41 COM suivant auquel vous désirez transmettre l'appel en parallèle.

Numéro 2:

- 1.3. **Numéro de téléphone:** même format que celui indiqué dans le point 1.1, mais dans ce cas, l'adresse IP à indiquer est celle du Z41 COM suivant sur lequel vous désirez pouvoir recevoir l'appel en parallèle. Exemple : **sip:1@192.168.1.104.**

IMPORTANT: L'adresse IP doit être celle indiquée dans la configuration du Z41 COM (point 1.1 de la section 2.1).

- 1.4. **Appel en parallèle au numéro suivant:** cochez cette case pour ajouter plus de Z41 COM.

Si vous désirez avoir plus de trois Z41 COM, il vous faudra configurer un autre utilisateur, par exemple l'utilisateur 2. De plus, dans l'utilisateur 1, dans le **Numéro 3**, cochez la case **Appel en parallèle du délégué suivant** et dans **Remplaçant de l'utilisateur**, choisissez l'utilisateur configuré, par exemple l'utilisateur

2.

3.2 SYSTÈME AVEC PLUSIEURS GETFACE IP: NUMERO DE TÉLÉPHONE (IDENTIFIANT)

L'identifiant du vidéo-portier sert pour associer la plaque de rue configurée dans le Z41 COM à **un unique GetFace IP**, de sorte que les appels soient restreints. Si l'“Identifiant” de l'appel entrant ne coïncide pas avec une des plaques de rue configurées dans le Z41 COM, l'appel ne sera pas reçu. Ceci est utile lorsqu'il y a plus d'une unité extérieure, de sorte que chaque appel soit reçu dans une case du Z41 COM différente et chacune avec un registre d'appels indépendant.

Si plusieurs GetFace IP sont configurés avec le même identifiant, les appels provenant de tous ces GetFace IP seront reçus dans la case configurée avec cet identifiant, comme vous pouvez le voir dans la figure suivante (dans ce cas, si la plaque de rue est configurée comme privée, la visualisation de la caméra sera faite sur la plaque de rue ayant fait le dernier appel).

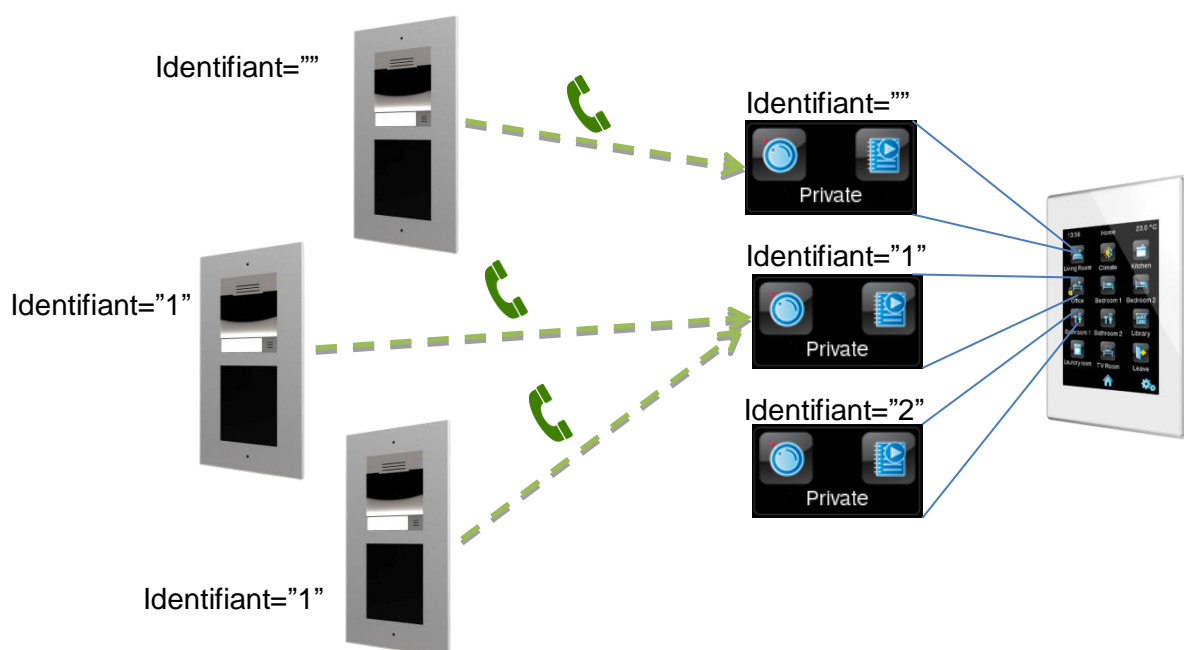


Figure 11 Configuration de plusieurs cases avec différentes plaques de rue.

3.2.1 CONFIGURATION DU Z41 COM

Le paramétrage des Z41 COM est la **même que celle indiquée dans la section 2.1**, mais il est aussi nécessaire de configurer:

1. Dans **“Plaque de rue 1”**, dans l'onglet **“Configuration”**:

1.1. Définir identifiant: ☒ **Cochée**

1.2. Identifiant de la plaque de rue: introduire le texte désiré, par exemple **ID_1**

<div> <div>+</div> CONFIGURATION PRINCIPALE </div> <div> <div>-</div> Plaque de rue 1 </div> <div> <div>Configuration</div> </div> <div> <div>+</div> MENU </div> <div> <div>+</div> Page de configuration </div>	Nom	<input type="text"/>
	Type	<input checked="" type="radio"/> Privé <input type="radio"/> Communautaire
	L'unité extérieure est dans un réseau différent	<input type="checkbox"/>
	Définir identifiant	<input checked="" type="checkbox"/>
	Identifiant de la plaque de rue	<input type="text" value="ID_1"/>
	Nombre de portes	<input type="text" value="1"/>
	Réglages de l'ouverture	
	Commande HTTP	<input checked="" type="checkbox"/>
	Ouverture sécurisée	<input type="checkbox"/>
	Objet KNX	<input type="checkbox"/>
Ouverture automatique de la porte (DOORMATIC)	<input type="checkbox"/>	

Figure 12 Z41 COM - Configuration Plaque de rue 1, Numéro de téléphone (ID)

3.2.2 CONFIGURATION DU GetFace IP

La configuration du **GetFace IP** est la même que celle indiquée dans la section 2.2, mais il est aussi nécessaire de configurer:

1. Services → Téléphone → SIP 1:

- 1.1. **Numéro de téléphone (identifiant):** introduire le même Identifiant que dans le Z41 COM, par exemple **ID_1**.

IMPORTANT: il doit être le même que l'identifiant indiqué dans le point 1.2 de la section précédente 3.2.1.

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)

Domaine

Appel d'essai

Figure 13 Configuration GetFace IP – Numéro de téléphone

3.3 PORTES

Il existe plusieurs options pour l'ouverture des portes, qui peut être faite au moyen d'un objet binaire au travers du bus KNX, au moyen d'une commande HTTP, ou les deux.

3.3.1 CONFIGURATION DU Z41 COM

Le paramétrage des Z41 COM est le **même que celui indiqué dans la section 2.1**, mais il est aussi nécessaire de configurer:

1. Dans **“Plaque de rue 1”**, dans l'onglet **“Configuration”**:
 - 1.1. **Nombre de portes**: entre 1 et 3, pour chaque porte un bouton avec une clef apparaîtra dans les fenêtres émergentes d'appel et de visualisation de la caméra.
 - 1.2. **Commande HTTP**: l'ordre d'ouverture d'une porte sera envoyé au moyen d'une commande HTTP. Celle-ci est l'option choisie si le contrôle de la serrure est fait depuis le GetFace IP.
 - 1.2.1. **Ouverture sécurisée**: permet de définir un **nom d'utilisateur** et un **code secret** qui sera nécessaire d'envoyer dans la commande d'ouverture de porte par HTTP.
 - 1.3. **Objet KNX**: l'ordre d'ouverture d'une porte sera envoyé au moyen d'un objet de communication binaire. Il est possible de choisir la **valeur de l'objet** qui permettra d'ouvrir la porte.

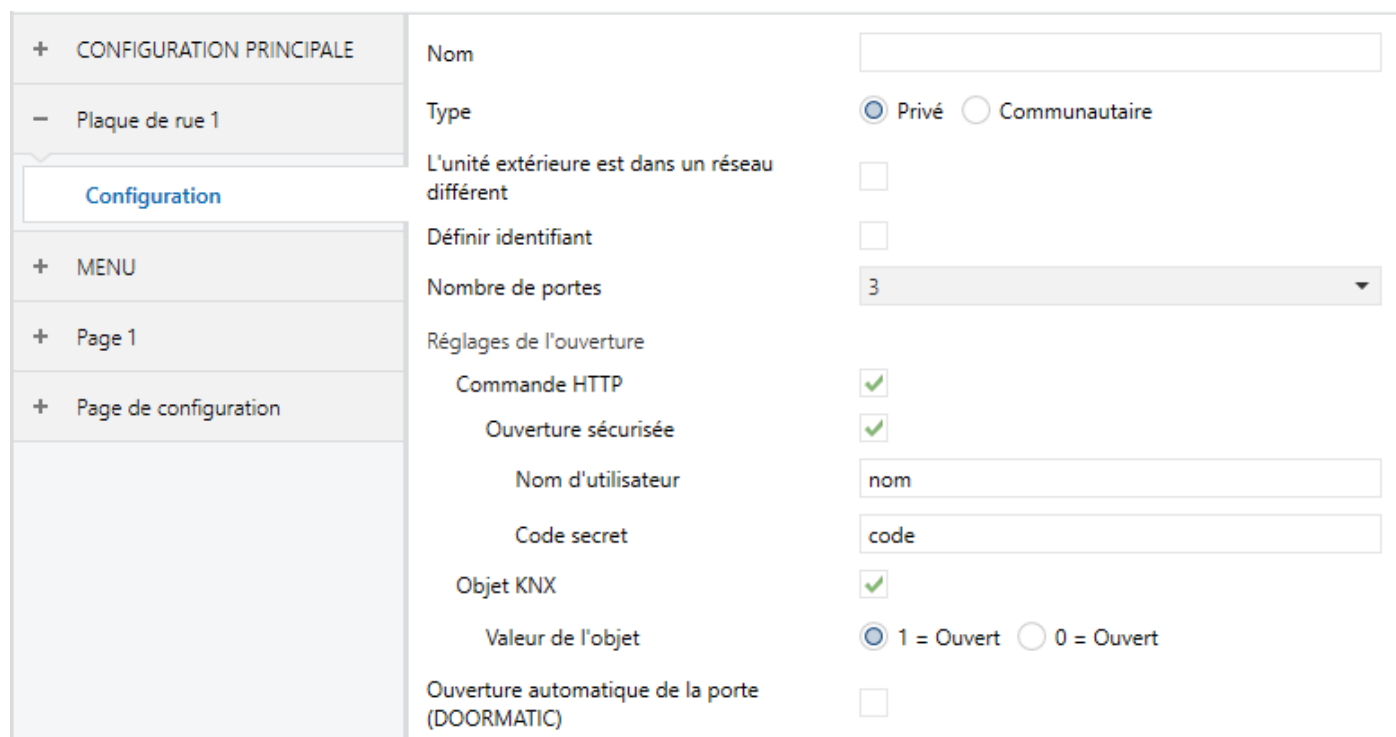



Figure 14 Z41 COM - Configuration pour l'ouverture des portes

3.3.2 CONFIGURATION DU GETFACE IP

La configuration du **GetFace IP** est la **même que celle indiquée dans la section 2.2**, mais il est aussi nécessaire de configurer:

1.  **Services → API HTTP → Compte x:**
 - 1.1. **Compte activé**: ☒ **Cochée**

1.1.1. **Nom d'utilisateur** même nom d'utilisateur que celui configuré dans le Z41 COM.

1.1.2. **Mot de passe** : même mot de passe que celui configuré dans le Z41 COM.

IMPORTANT: Les Nom d'utilisateur et Mot de passe/Code secret doivent être les mêmes que ceux indiqués dans le point 1.2.1 de la section précédente 3.3.1.

1.2. Accès à l'interrupteur - Contrôle: ☒ **Cochée**

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"/>

Figure 15 GetFace IP - Configuration de compte

2. **Hardware → Interrupteurs → Interrupteurs x:**

2.1. Interrupteur activé: ☒ **Cochée:**

2.1.1. **Sortie contrôlée:** choisissez Relais 1 ou Sortie 1.

Mode des interrupteurs: Monostable
Durée d'enclenchement: 5 [s]
Sortie contrôlée: Relais 1
Type de sortie: Normal
Profil horaire: [non utilisé]

Tester l'interrupteur

Figure 16 GetFace IP - Configuration interrupteurs

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

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

Tél. : +33 (0)1 76 54 09 27

www.zennio.com
info@zennio.fr



RoHS