

## CONDITIONS DES PROGRAMMATIONS DE PROJETS DE VIDÉO PORTIER

Zennio offre à ses clients différents services de programmation et support de projets de vidéo portier.

Ces services sont proposés comme faisant partie de la procédure de prescription et offre avec des références commerciales, qui apparaîtront dans l'offre de prix et la commande du client.

Le présent document prétend exposer la portée de chacune de ses références, en indiquant les services inclus dans chacune d'elles.

**Tout détail de programmation non mentionnée dans le présent document fera l'objet d'une étude à part.**

Réf.	DESCRIPTION
<b>8500018</b>	Programmation basique de projet de vidéo portier de logement individuel avec 1 unité de GetFace IP et jusqu'à 4 unités intérieures (*)
8500019	Programmation additionnelle de jusqu'à 4 unités de GetFace IP de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)
8500020	Programmation additionnelle de jusqu'à 3 unités de GetFace IP et 8 unités intérieures de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)
8500021	Programmation additionnelle de jusqu'à 2 unités de GetFace IP et 16 unités intérieures de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)
8500022	Programmation additionnelle de jusqu'à 1 unité de GetFace IP et 24 unités intérieures de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)
8500023	Programmation additionnelle de jusqu'à 1 unité de GetFace IP et 24 unités intérieures de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)
<b>8500024</b>	Programmation basique de projet de vidéo portier d'immeuble d'appartements avec 1 unité de GetFace IP et jusqu'à 7 appartements (*)
8500025	Programmation additionnelle de jusqu'à 10 appartements de plus, par rapport à <b>8500024</b> (réf. <b>8500024</b> requise) (*)
8500026	Programmation additionnelle de jusqu'à 1 unité de GetFace IP et 5 appartements de plus, par rapport à <b>8500024</b> (réf. <b>8500024</b> requise) (*)
8500027	Programmation additionnelle de jusqu'à 3 unités de GetFace IP de plus, par rapport à <b>8500024</b> (réf. <b>8500024</b> requise) (*)

*Tableau 1 Références et descriptions des unités de programmation de projets de vidéo portier*

## CONDITIONS DES PROGRAMMATIONS DE PROJETS DE VIDÉO PORTIER

### 1. PROJETS DE LOGEMENT INDIVIDUEL

Tout projet de logement individuel part d'une configuration basique et est complétée en fonction des modules et des particularités de chaque projet.

La configuration basique de ce genre de projets correspond à la référence **8500018**. Et le reste de références qui complètent la configuration basique sont associées à celle-ci selon la table suivante :

Réf.	DESCRIPTION
<b>8500018</b>	Programmation basique de projet de vidéo portier de logement individuel avec 1 unité de GetFace IP et jusqu'à 4 unités intérieures (*)
8500019	Programmation supplémentaire de jusqu'à 4 unités de GetFace IP de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)
8500020	Programmation supplémentaire de jusqu'à 3 unités de GetFace IP et 8 unités intérieures de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)
8500021	Programmation supplémentaire de jusqu'à 2 unités de GetFace IP et 16 unités intérieures de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)
8500022	Programmation supplémentaire de jusqu'à 1 unité de GetFace IP et 24 unités intérieures de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)
8500023	Programmation supplémentaire de jusqu'à 16 unités intérieures de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)

*Tableau 2 Références et descriptions des unités de programmation de projets de logement individuel*

#### 1.1. PROGRAMMATION BASIQUE DE PROJET DE VIDÉO PORTIER DE LOGEMENT INDIVIDUEL AVEC 1 UNITÉ DE GETFACE IP ET JUSQU'À 4 UNITÉS INTÉRIEURES (RÉF. **8500018**)

Le projet de vidéo portier basique pour logements individuels prévoit la structure réseau suivante :

## CONDITIONS DES PROGRAMMATIONS DE PROJETS DE VIDÉO PORTIER

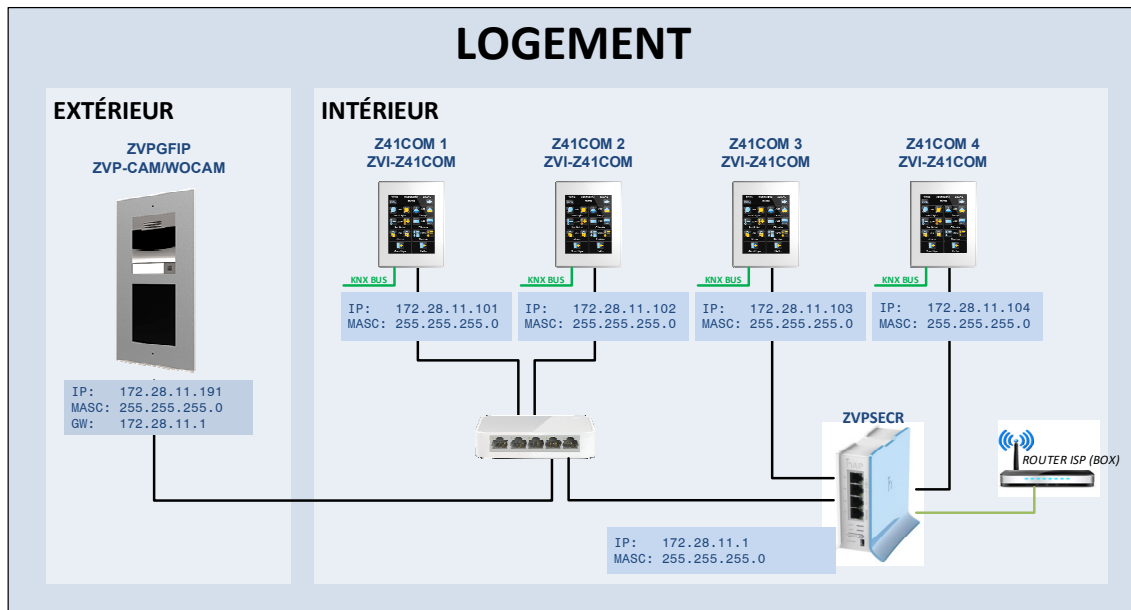


Illustration 1 Schéma de réseau de base dans un logement individuel.

Voici la liste des dispositifs qui font partie de cette configuration basique et de sa configuration :

- **Une unité GetFace**, dont la configuration inclut :
  - La configuration des paramètres SIP1 et SIP2 pour appels vers Z41 COM et ZenCom, respectivement.
  - L'association avec la "porte 1" des deux sorties de l'unité basique (OUT1 et RELAY1).
  - La configuration de l'entrée (IN1) comme "bouton de sortie" de la "porte 1" (active les deux sorties de l'unité basique).
  - L'association des "porte 2" et "porte 3" aux sorties RELAY1 et RELAY2 du module ZVP-INOUT (requiert l'achat du module ZVP-INOUT).
  - La création de fonctions logiques dans "Automatisation" pour associer les entrées IN1 e IN2 du module ZVP-INOUT aux sorties RELAY1 et RELAY2, respectivement, pour les utiliser comme "boutons de sortie" (requiert l'achat du module ZVP-INOUT).
  - Mot de passe d'accès à l'interface web du GetFace par défaut.
  - La configuration des services nécessaires pour le fonctionnement correct du système et des commandes HTTP.
  - La création d'un unique utilisateur avec la configuration d'appels en parallèle à jusqu'à quatre unités intérieures et préconfiguration d'un compte ZenCom.
  - L'assignation du bouton d'appel de l'unité basique vers l'utilisateur unique.
  - La configuration des modules qui composent l'ensemble de l'unité GetFace IP selon la description faite dans la section DÉTAILS DE PARAMÉTRAGE DES DIFFÉRENTS MODULES DU GetFace IP.
  - Autres configurations mineures.
- **Une unité ZVPSECRV2** avec la configuration standard de logement individuel. Les fonctionnalités les plus importantes de cette configuration sont les suivantes :

## CONDITIONS DES PROGRAMMATIONS DE PROJETS DE VIDÉO PORTIER

---

- **Faciliter l'accès à internet aux dispositifs de vidéo portier, indépendamment de l'ISP (Internet Service Provider, soit, le fournisseur d'accès à Internet) :** au GetFace, pour utiliser la fonctionnalité ZenCom, et aux Z41 COM, pour la gestion de l'installation KNX au moyen de l'appli Z41 Remote.
- **Empêcher l'accès au réseau domestique de l'utilisateur depuis le réseau du vidéo portier,** évitant, ainsi, des accès non autorisés en utilisant le câble Ethernet RJ45 de la plaque de rue.
- **Jusqu'à 4 unités intérieures** (nous ne les configurons pas, mais nous documentons la configuration nécessaire).

La programmation de ces dispositifs est complétée par une documentation qui est composée de :

- **Étiquetage** des dispositifs programmés.
- **Manuel de maintenance.** Manuel standard à usage de l'intégrateur. Il contient des informations génériques relatives au système de vidéo portier et aux différents dispositifs qui le composent. Il contient, aussi, des informations concernant les possibles fonctionnalités qui peuvent être implémentées dans son système en fonction des modules inclus dans les unités de GetFace.
- **Annexe I – Configuration de la solution de vidéo portier GetFace IP.** Document annexe au Manuel de maintenance qui recueille les particularités du projet concerné, en détaillant le schéma de réseau et tous les détails de chacun des dispositifs qui interviennent dans le projet.
- **Manuel d'utilisation.** Manuel à usage de l'utilisateur final, qui inclut les informations relatives à l'utilisation de l'unité de GetFace (et ses modules), du Z41 COM et de l'application ZenCom.
- **Données ZenCom.** Document fourni uniquement si le projet le requiert.
- **Backups de configuration de l'unité de GetFace et du ZVPSECRV2.**

### **1.2. PROGRAMMATION ADDITIONNELLE DE JUSQU'À 4 UNITÉS DE GETFACE IP DE PLUS (Réf. 8500019)**

En partant du projet basique décrit dans la référence 8500018, si le projet a besoin d'incorporer plus d'unités de GetFace IP, il faudra ajouter la référence 8500019 autant de fois que nécessaire.

Il faut tenir compte du fait que, pour chaque unité de cette référence, sont incluses :

- La configuration de jusqu'à 4 unités de GetFace IP additionnelles par rapport au projet basique (réf. 8500018).
- La configuration des modules qui composent l'ensemble des unités de GetFace IP selon la description faite dans la section DÉTAILS DE PARAMÉTRAGE DES DIFFÉRENTS MODULES DU GetFace IP.
- La documentation, l'étiquetage et le registre de ces unités de GetFace IP.

### **1.3. PROGRAMMATION ADDITIONNELLE DE JUSQU'À 3 UNITÉS DE GETFACE IP ET 8 UNITÉS INTÉRIEURES DE PLUS (Réf. 8500020)**

En partant du projet basique décrit dans la référence 8500018, si le projet a besoin d'incorporer plus d'unités de GetFace IP, il faudra ajouter la référence 8500020 autant de fois que nécessaire.

## CONDITIONS DES PROGRAMMATIONS DE PROJETS DE VIDÉO PORTIER

---

Il faut tenir compte du fait que, pour chaque unité de cette référence, sont incluses :

- La configuration de jusqu'à 3 unités de GetFace IP additionnelles par rapport au projet basique (réf. 8500018).
- La configuration des modules qui composent l'ensemble des unités de GetFace IP selon la description faite dans la section DÉTAILS DE PARAMÉTRAGE DES DIFFÉRENTS MODULES DU GetFace IP.
- La documentation, l'étiquetage et le registre de ces unités de GetFace IP.
- Paramétrage des unités de GetFace IP et documentation pour des appels à jusqu'à 8 unités intérieures additionnelles par rapport au projet basique (réf. 850018).

### **1.4. PROGRAMMATION ADDITIONNELLE DE JUSQU'À 2 UNITÉS DE GETFACE IP ET 16 UNITÉS INTÉRIEURES DE PLUS (Réf. 8500021)**

En partant du projet basique décrit dans la référence 8500018, si le projet a besoin d'incorporer plus d'unités de GetFace IP et d'unités intérieures, il faudra ajouter la référence 8500021 autant de fois que nécessaire.

Il faut tenir compte du fait que, pour chaque unité de cette référence, sont incluses :

- La configuration de jusqu'à 2 unités de GetFace IP additionnelles par rapport au projet basique (réf. 8500018).
- La configuration des modules qui composent l'ensemble des unités de GetFace IP selon la description faite dans la section DÉTAILS DE PARAMÉTRAGE DES DIFFÉRENTS MODULES DU GetFace IP.
- La documentation, l'étiquetage et le registre de ces unités de GetFace IP.
- Paramétrage des unités de GetFace IP et documentation pour des appels à jusqu'à 16 unités intérieures additionnelles par rapport au projet basique (réf. 850018).

### **1.5. PROGRAMMATION ADDITIONNELLE DE JUSQU'À 1 UNITÉ DE GETFACE IP ET 24 UNITÉS INTÉRIEURES DE PLUS (Réf. 8500022)**

En partant du projet basique décrit dans la référence 8500018, si le projet a besoin d'incorporer plus d'unités de GetFace IP et d'unités intérieures, il faudra ajouter la référence 8500022 autant de fois que nécessaire.

Il faut tenir compte du fait que, pour chaque unité de cette référence, sont incluses :

- La configuration de jusqu'à 1 unité de GetFace IP additionnelles par rapport au projet basique (réf. 8500018).
- La configuration des modules qui composent l'ensemble des unités de GetFace IP selon la description faite dans la section DÉTAILS DE PARAMÉTRAGE DES DIFFÉRENTS MODULES DU GetFace IP.
- La documentation, l'étiquetage et le registre de ces unités de GetFace IP.
- Le paramétrage des unités de GetFace IP et documentation pour des appels à jusqu'à 24 unités intérieures additionnelles par rapport au projet basique (réf. 850018).

**1.6. PROGRAMMATION ADDITIONNELLE DE JUSQU'À 16 UNITÉS INTÉRIEURES DE PLUS (Réf. 8500023)**

En partant du projet basique décrit dans la référence 8500018, si le projet a besoin d'incorporer plus d'unités intérieures, il faudra ajouter la référence 8500023 autant de fois que nécessaire.

Il faut tenir compte du fait que, pour chaque unité de cette référence, sont incluses :

- Le paramétrage des unités de GetFace IP et documentation pour des appels à jusqu'à 16 unités intérieures additionnelles par rapport au projet basique (réf. 850018).

## CONDITIONS DES PROGRAMMATIONS DE PROJETS DE VIDÉO PORTIER

### 2. PROJETS D'IMMEUBLES D'APPARTEMENTS OU DE COPROPRIÉTAIRES

Les projets d'immeubles d'appartements ou de copropriétaires impliquent une structure de réseau qui permette le fonctionnement correct du système et, en même temps, l'isolation de chacun des réseaux de chaque utilisateur.

C'est pour cette raison que sont inclus un firewall et autant de switchs programmables que nécessaire dans l'installation.

La référence **8500024** est la base de ce type de projets. Cette référence et celles en relation avec ce type de projets sont détaillées ci-dessous.

Réf.	DESCRIPTION
<b>8500024</b>	Programmation basique de projet de vidéo portier d'immeuble d'appartements avec 1 unité de GetFace IP et jusqu'à 7 appartements (*)
8500025	Programmation additionnelle de jusqu'à 10 appartements de plus, par rapport à <b>8500024</b> (réf. <b>8500024</b> requise) (*)
8500026	Programmation additionnelle de jusqu'à 1 unité de GetFace IP et 5 appartements de plus, par rapport à <b>8500024</b> (réf. <b>8500024</b> requise) (*)
8500027	Programmation additionnelle de jusqu'à 3 unités de GetFace IP de plus, par rapport à <b>8500024</b> (réf. <b>8500024</b> requise) (*)

*Tableau 3 Références et descriptions des unités de programmation de projets d'immeubles d'appartements*

#### 2.1. PROGRAMMATION BASIQUE DE PROJET DE VIDÉO PORTIER D'IMMEUBLES D'APPARTEMENTS AVEC 1 UNITÉ DE GETFACE IP ET JUSQU'À 7 APPARTEMENTS (Réf. **8500024**)

Chaque projet de vidéo portier pour immeuble d'appartements ou de copropriétaires implique le paramétrage d'unités extérieures, la configuration des dispositifs réseau et leur documentation. Donc, la réf. 8500024 inclut les éléments suivants :

- Programmation d'une unité extérieure GetFace IP pouvant appeler jusqu'à 7 appartements avec les détails de configuration suivants :
  - La configuration des paramètres SIP1 et SIP2 pour appels vers Z41 COM et ZenCom, respectivement.
  - L'association avec la "porte 1" des deux sorties de l'unité basique (OUT1 et RELAY1).
  - La configuration de l'entrée (IN1) comme "bouton de sortie" de la "porte 1" (active les deux sorties de l'unité basique).
  - L'association des "porte 2" et "porte 3" aux sorties RELAY1 et RELAY2 du module ZVP-INOUT (requiert l'achat du module ZVP-INOUT).
  - La création de fonctions logiques dans "Automatisation" pour associer les entrées IN1 e IN2 du module ZVP-INOUT aux sorties RELAY1 et RELAY2,

## CONDITIONS DES PROGRAMMATIONS DE PROJETS DE VIDÉO PORTIER

---

- respectivement, pour les utiliser comme “boutons de sortie” (requiert l'achat du module ZVP-INOUT).
- Mot de passe spécifique d'accès à l'interface web du GetFace.
- La configuration des services nécessaires pour le fonctionnement correct du système et des commandes HTTP.
- La création de jusqu'à 7 utilisateurs avec la configuration d'appels en parallèle à jusqu'à deux unités intérieures et préconfiguration d'un compte ZenCom.
- La configuration des modules qui composent l'ensemble de l'unité GetFace IP selon la description faite dans la section DÉTAILS DE PARAMÉTRAGE DES DIFFÉRENTS MODULES DU GetFace IP.
- Autres configurations mineures.
- Configuration d'un Firewall avec les politiques nécessaires pour garantir le correct fonctionnement du système et la sécurité et intégrité des communications.
- Configuration d'autant de switches programmables que nécessaire pour le correct fonctionnement du système.
- Configuration de jusqu'à 7 dispositifs ZVPSECRV2 (un par appartement). Les fonctionnalités les plus importantes de ce dispositif sont les suivantes :
  - **Faciliter l'accès à internet aux dispositifs de vidéo portier, indépendamment de l'ISP (Internet Service Provider, soit, le fournisseur d'accès à Internet) :** au GetFace, pour utiliser la fonctionnalité ZenCom (dans le cas où chaque logement aurait son propre GetFace, cas typique dans des complexes de copropriétés de lotissements individuels), et aux Z41 COM, pour la gestion de l'installation KNX au moyen de l'appli Z41 Remote.
  - **Empêcher l'accès au réseau domestique de l'utilisateur depuis le réseau du vidéo portier,** évitant, ainsi, des accès non autorisés en utilisant le câble Ethernet RJ45 de la plaque de rue (dans le cas où chaque logement aurait son propre GetFace, cas typique dans des complexes de copropriétés de lotissements individuels).
  - **Garantir l'isolation entre les réseaux “privé” et “publique” du système de vidéo portier.** Entendu comme réseau "privé" du système de vidéo portier celui qui inclut les unités intérieures et extérieures propres à chaque logement, dans le cas où il y aurait des GetFace d'usage exclusif dans chaque logement. Entendu comme réseau “publique” du système de vidéo portier celui formé par l'infrastructure réseau de l'immeuble ou commune à tous les usagers.
- **Jusqu'à 2 unités intérieures par appartement** (nous ne les configurons pas, mais nous documentons la configuration nécessaire).

La programmation de ces dispositifs est complétée par une documentation qui est composée de :

- **Étiquetage** des dispositifs programmés.
- **Manuel de maintenance.** Manuel standard à usage de l'intégrateur. Il contient des informations génériques relatives au système de vidéo portier et aux différents dispositifs qui le composent. Il contient, aussi, des informations concernant les possibles fonctionnalités qui peuvent être implémentées dans son système en fonction des modules inclus dans les unités de GetFace.



## CONDITIONS DES PROGRAMMATIONS DE PROJETS DE VIDÉO PORTIER

---

- **Annexe I – Configuration de la solution de vidéo portier GetFace IP.** Document annexe au Manuel de maintenance qui recueille les particularités du projet concerné et tous les détails de chacun des dispositifs qui interviennent dans le projet.
- **Annexe II – Schéma de Connexion IP.** Document qui décrit l'installation réseau de tout le système en un ou plusieurs plans.
- **Manuel d'utilisation.** Manuel à usage de l'utilisateur final, qui inclut les informations relatives à l'utilisation de l'unité de GetFace (et ses modules), du Z41 COM et de l'application ZenCom.
- **Fichier json d'appels entre appartements et Conciergerie / Loge.** Si le projet prévoit des appels entre les appartements et la Conciergerie / Loge, un fichier json à installer dans l'unité intérieure de la Conciergerie / Loge sera inclus. Cette fonctionnalité ne prévoit que les appels vers une seule des unités intérieures par appartement (plus concrètement, l'unité intérieure 1) et un seul poste de Conciergerie / Loge.
- **Données ZenCom.** Document fourni uniquement si le projet le requiert.
- **Document fourni uniquement si le projet le requiert.**

### **2.2. PROGRAMMATION ADDITIONNELLE DE JUSQU'À 10 APPARTEMENTS DE PLUS (Réf. 8500025)**

En partant du projet basique décrit dans la référence 8500024, si le projet a besoin d'incorporer plus d'appartements, il faudra ajouter la référence 8500025 autant de fois que nécessaire.

Il faut tenir compte du fait que, pour chaque unité de cette référence, sont incluses :

- La configuration des appels vers jusqu'à 10 appartements additionnels par rapport au projet basique (réf. 8500024) dans toutes les unités de GetFace IP du projet concernées.
- La configuration des ZVPSECRV2 à installer dans ces appartements.
- La documentation, l'étiquetage et le registre de ces dispositifs.

### **2.3. PROGRAMMATION ADDITIONNELLE DE JUSQU'À 1 UNITÉ DE GETFACE IP ET 5 APPARTEMENTS DE PLUS (Réf. 8500026)**

En partant du projet basique décrit dans la référence 8500024, si le projet a besoin d'incorporer une unité de GetFace IP et jusqu'à 5 appartements additionnels, il faudra ajouter la référence 8500026 autant de fois que nécessaire.

Il faut tenir compte du fait que, pour chaque unité de cette référence, sont incluses :

- La configuration des appels vers jusqu'à 5 appartements additionnels par rapport au projet basique (réf. 8500024) dans toutes les unités de GetFace IP du projet concernées.
- La configuration de l'unité de GetFace IP additionnelle.
- La configuration des modules qui composent l'ensemble des unités de GetFace IP selon la description faite dans la section DÉTAILS DE PARAMÉTRAGE DES DIFFÉRENTS MODULES DU GetFace IP.
- La configuration des ZVPSECRV2 à installer dans ces appartements.
- La documentation, l'étiquetage et le registre de ces dispositifs.

#### **2.4. PROGRAMMATION ADDITIONNELLE DE JUSQU'À 3 UNITÉS DE GETFACE IP DE PLUS (Réf. 8500027)**

En partant du projet basique décrit dans la référence 8500024, si le projet a besoin d'incorporer jusqu'à 3 unités de GetFace IP additionnelles, il faudra ajouter la référence 8500027 autant de fois que nécessaire.

Il faut tenir compte du fait que, pour chaque unité de cette référence, sont incluses :

- La configuration de jusqu'à 3 unités de GetFace IP additionnelles.
- La configuration des modules qui composent l'ensemble des unités de GetFace IP selon la description faite dans la section DÉTAILS DE PARAMÉTRAGE DES DIFFÉRENTS MODULES DU GetFace IP.
- La documentation, l'étiquetage et le registre de ces dispositifs.

### **3. DÉTAILS DE PARAMÉTRAGE DES DIFFÉRENTS MODULES DU GetFace IP**

---

#### **3.1. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-NAME5**

En ajoutant un module ZVP-NAME5 au système, il faut configurer à quel Z41 COM doit appeler chaque bouton. Cette programmation sera faite suivant les préférences du client. Si le client n'apporte aucune préférence, la configuration sera faite à la discrétion du programmeur, en fonction des caractéristiques du projet.

#### **3.2. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-KEYPAD**

En ajoutant un module ZVP-KEYPAD au système, deux codes d'activation et de désactivation de codes d'accès seront configurés, ainsi qu'un code d'accès par défaut.

L'inclusion de ce module dans les immeubles d'appartements implique l'assignation d'un code d'appel par *numéro virtuel* à chaque appartement.

Cette programmation est documentée dans l'Annexe I de la documentation de chaque projet.

#### **3.3. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-TOUCHD**

En ajoutant un module ZVP-TOUCHD au système, deux codes d'activation et de désactivation de codes d'accès seront configurés, ainsi qu'un code d'accès par défaut.

Cette programmation est documentée dans l'Annexe I.

Est aussi configuré à quel Z41 COM appelle chaque bouton virtuel de l'écran (uniquement dans le cas où cela ait été spécifié ; si non, cette fonctionnalité est laissée par défaut). L'identification de chaque appartement sera faite en suivant la documentation apportée par le client. Si aucune identification n'est apportée, elle sera faite à la discrétion du programmeur.

#### **3.4. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-INFOP**

Ce module n'admet aucune programmation.

#### **3.5. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-RFSMN**

Si, à la commande du module ZVP-RFSMN, est incluse au moins 2 cartes, alors, elles seront programmées comme *Cartes Maîtresses*. Ces cartes permettront l'inclusion et l'élimination de *Cartes d'utilisateur* destinées à activer l'interrupteur avec lequel est associé le module RFSMN (par défaut, l'"interrupteur 1").

Si l'installation inclut plus d'un GetFace IP avec module ZVP-RFSMN, les Cartes Maîtresses seront les mêmes dans tout le projet.

#### **3.6. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-BLUET**

L'inclusion du module ZVP-BLUET implique l'association du module avec un "interrupteur" et le registre et l'étiquetage du module. Si aucune information n'est apportée à ce sujet, il sera associé à l'"interrupteur 1".

#### **3.7. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-ILOOP**

Aucune programmation n'est appliquée à ce module.

### **3.8. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-VIGM**

Aucune programmation n'est appliquée à ce module.

### **3.9. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-FINGER**

Aucune programmation n'est appliquée à ce module.

### **3.10. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-INOUT**

Le module ZVP-INOUT est inclus lorsque l'on doit activer plus d'une "porte" depuis le système de vidéo portier.

Les sorties relais 1 et 2 de ce module seront associées aux "interrupteur 2" et "interrupteur 3", respectivement. Les entrées 1 et 2 seront aussi associées à l'activation des relais 1 et 2, respectivement, pour faire figure de "boutons de sortie".

Tout autre utilisation n'est pas prévue et fera l'objet d'une étude à part.

### **3.11. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-ACTAM**

Aucune programmation n'est appliquée à ce module.

### **3.12. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-ACSR**

L'inclusion du relais de sécurité implique la modification de la configuration du type d'ouverture de l'"interrupteur" auquel il est associé et l'élimination de l'entrée qui sert de "bouton de sortie" de cet interrupteur.

Si un "bouton de sortie" est nécessaire, il faudra le connecter aux bornes disponibles à tel effet dans le ZVP-ACSR même.

### **3.13. CONFIGURATION D'UN MODULE ZVP-ACBLP**

Aucune programmation n'est appliquée à ce module.

CONDITIONS DES PROGRAMMATIONS DE PROJETS DE VIDÉO PORTIER

4. EXEMPLES PRATIQUES :

4.1. LOGEMENT INDIVIDUEL

Exemple 1 : Logement avec 2 unités intérieures.

REF.	DESCRIPTION	UNITÉS
8500018	Programmation basique de projet de vidéo portier de logement individuel avec 1 unité de GetFace IP et jusqu'à 4 unités intérieures (*)	1

Exemple 2 : Logement avec 4 plaques de rue et 6 unités intérieures.

REF.	DESCRIPTION	UNITÉS
8500018	Programmation basique de projet de vidéo portier de logement individuel avec 1 unité de GetFace IP et jusqu'à 4 unités intérieures (*)	1
8500020	Programmation supplémentaire de jusqu'à 3 unités de GetFace IP et 8 unités intérieures de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)	1

Exemple 3 : Logement avec 10 plaques de rue et 18 unités intérieures.

REF.	DESCRIPTION	UNITÉS
8500018	Programmation basique de projet de vidéo portier de logement individuel avec 1 unité de GetFace IP et jusqu'à 4 unités intérieures (*)	1
8500019	Programmation supplémentaire de jusqu'à 4 unités de GetFace IP de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)	1
8500020	Programmation supplémentaire de jusqu'à 3 unités de GetFace IP et 8 unités intérieures de plus, par rapport à <b>8500018</b> (réf. <b>8500018</b> requise) (*)	2

4.2. IMMEUBLES D'APPARTEMENTS

Exemple 1 : Immeuble composé de 5 appartements.

REF.	DESCRIPTION	UNITÉS
8500024	Programmation basique de projet de vidéo portier d'immeuble d'appartements avec 1 unité de GetFace IP et jusqu'à 7 appartements (*)	1

## CONDITIONS DES PROGRAMMATIONS DE PROJETS DE VIDÉO PORTIER

**Exemple 2** : Immeuble de 10 appartements.

REF.	DESCRIPTION	UNITÉS
8500024	Programmation basique de projet de vidéo portier d'immeuble d'appartements avec 1 unité de GetFace IP et jusqu'à 7 appartements (*)	1
8500025	Programmation additionnelle de jusqu'à 10 appartements de plus, par rapport à <b>8500024</b> (réf. <b>8500024</b> requise) (*)	1

**Exemple 3** : Immeuble de 10 appartements et 2 portails (un GetFace IP par portail)

REF.	DESCRIPTION	UNITÉS
8500024	Programmation basique de projet de vidéo portier d'immeuble d'appartements avec 1 unité de GetFace IP et jusqu'à 7 appartements (*)	1
8500026	Programmation additionnelle de jusqu'à 1 unité de GetFace IP et 5 appartements de plus, par rapport à <b>8500024</b> (réf. <b>8500024</b> requise) (*)	1

**Exemple 4** : Complexe de 300 logements plus une loge (301 appartements) et avec 12 portails plus une entrée générale (13 unités de GetFace IP). Les appels internes entre appartements et loge et la pré-configuration de ZenCom sont demandés.

REF.	DESCRIPTION	UNITÉS
8500024	Programmation basique de projet de vidéo portier d'immeuble d'appartements avec 1 unité de GetFace IP et jusqu'à 7 appartements (*)	1
8500025	Programmation additionnelle de jusqu'à 10 appartements de plus, par rapport à 8500024 (réf. 8500024 requise) (*)	30
8500027	Programmation additionnelle de jusqu'à 3 unités de GetFace IP de plus, par rapport à 8500024 (réf. 8500024 requise) (*)	4