

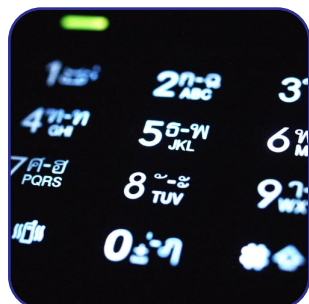
Dans cette Fiche Solution #11, nous vous présentons les solutions de vidéoparlophonie que nous déployons avec la marque 2N.

La vidéoparlophonie s'inscrit dans la sécurisation des accès à vos infrastructures. Cable & Network est spécialisé dans l'installation et la configuration de systèmes de vidéoparlophonie.

## Quels sont les avantages de posséder un système de vidéoparlophonie?

### Sécurisation des infrastructures

La vidéoparlophonie vous permet de sécuriser facilement l'accès à vos infrastructures. Tous les visiteurs sont obligés de se présenter au parlophone avant de pouvoir accéder au bâtiment.



### Flexibilité

Les parlophones fonctionnent comme des téléphones. Ils disposent d'une extension et passent des appels aux numéros mentionnés lors de la configuration. Par exemple, le premier bouton peut permettre d'appeler l'accueil, si l'accueil ne répond pas, l'appel peut être redirigé vers le secrétariat,...

### Simple d'utilisation

Une fois le système configuré, il est très simple d'utilisation. La personne en charge de l'accueil peut voir et dialoguer avec les visiteurs au parlophone. Ensuite, une simple combinaison de touches permet de déverrouiller la porte.



### Intégration optimisée

La vidéoparlophonie 2N s'intègre parfaitement à votre infrastructure existante d'IP Téléphonie. Si vous disposez de téléphonie analogique, la solution est également intégrable facilement avec notre partenaire AlloCloud. Nous vous présentons les différentes possibilités d'intégration plus en détails un peu plus loin dans cette Fiche Solution.

## De l'infrastructure réseau au déploiement de la solution

Cable & Network prend en charge l'entièreté du projet. Nous concevons la meilleure solution, installons l'infrastructure nécessaire, déployons le système et donnons les formations nécessaires aux utilisateurs du système. Nous ne faisons appel à aucune sous-traitance.

### Vidéoparlophonie 2N

2N a développé une gamme de vidéoparlophones entièrement sur IP. Leurs produits sont donc très flexibles et s'adaptent parfaitement à tous types d'architectures.

Les vidéoparlophones sont disponibles avec boutons (pour passer des appels vers l'intérieur du bâtiment) et également avec boutons et clavier. Cela permet aux personnes disposant du code de pouvoir entrer sans avoir à appeler.



2N IP Verso



2N IP Force

### Intégration des vidéoparlophones - Réseau

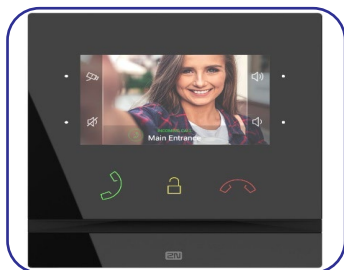
Les vidéoparlophones se connectent directement au réseau. Cela leur permet de contacter des stations de réponse ou des téléphones. Nous présentons ici les différentes architectures et intégrations possibles avec les produits 2N

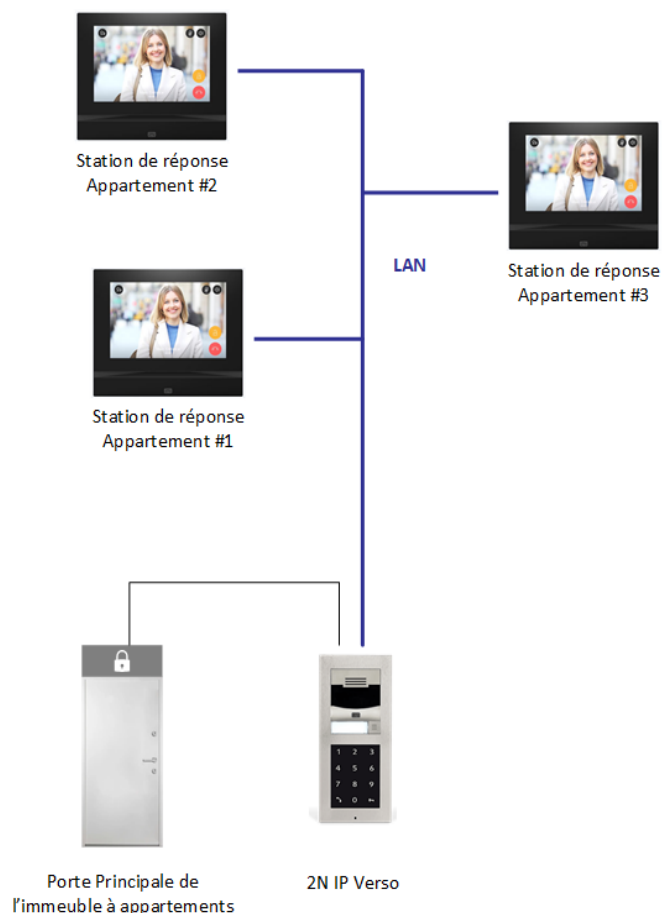
#### Installation Standalone - Stations de réponse

Les stations de réponse de 2N se connectent également en réseau. Elles permettent de bénéficier d'un système complètement indépendant d'une infrastructure IP Téléphonie. Il n'y a pas besoin de PBX, les parlophones et les stations de réponse discutent directement entre eux sur le réseau.

C'est idéal pour les installations dans des immeubles à appartements par exemple. Un 2N IP Verso disposant de nombreux boutons est installé en bas de l'immeuble. Dans chaque appartement, une station de réponse est installée. Chaque station de réponse est associée avec un bouton du 2N IP Verso. Les locataires sont donc capables de répondre aux appels et de déverrouiller la porte depuis leur appartement.

Au niveau du câblage, un seul câble UTP est nécessaire pour le 2N IP Verso et pour chaque station de réponse. Le câble UTP permet à l'appareil d'accéder au réseau, et également de l'alimenter électriquement grâce à la technologie PoE.





Cet exemple d'architecture illustre une installation complètement indépendante, composée uniquement de parlophones et de stations de réponse 2N.

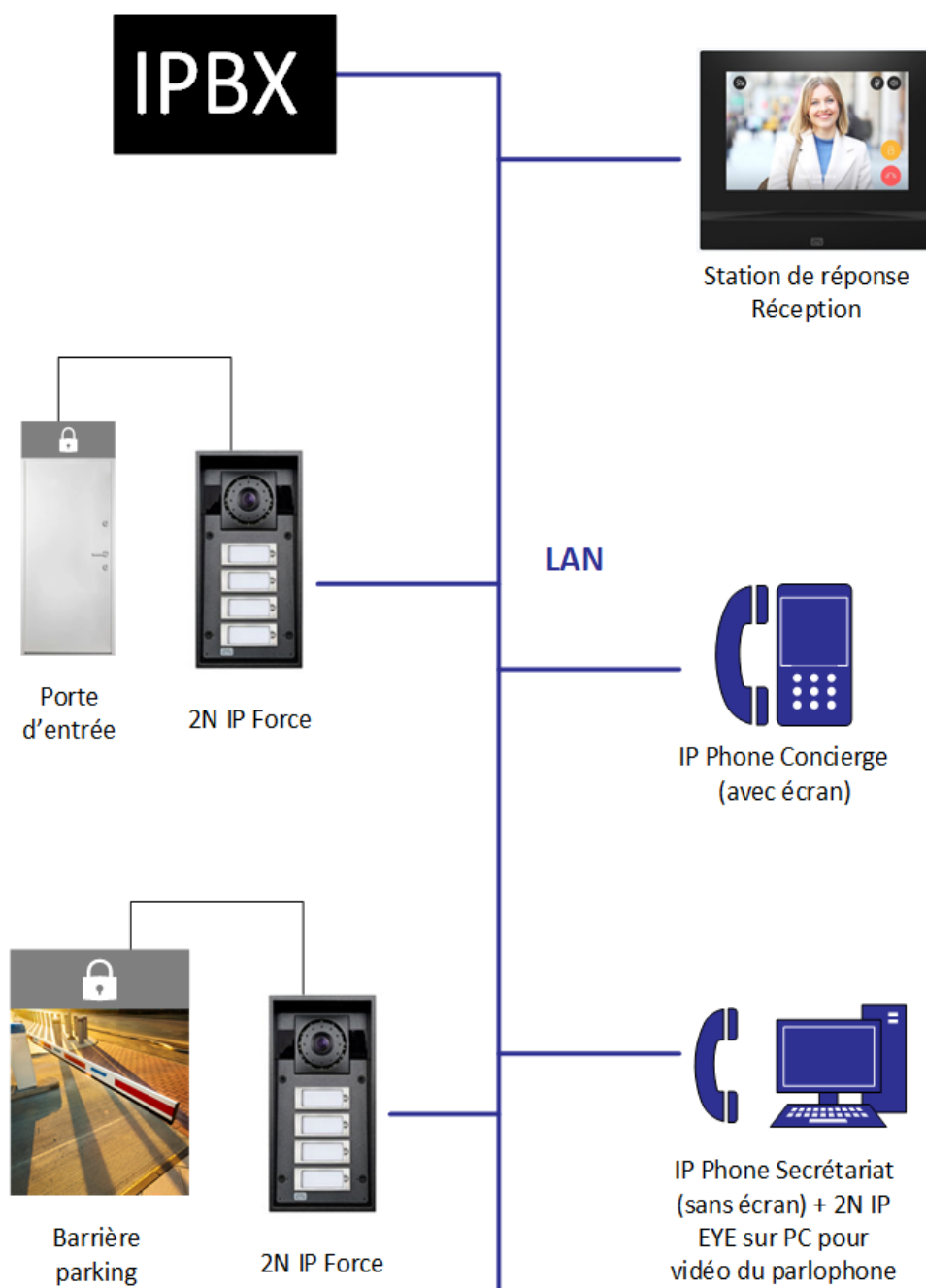
### *Intégration avec l'IP Téléphonie*

Les parlophones 2N peuvent être intégrés avec votre système d'IP Téléphonie. Via la connexion au réseau, ils contactent l'IPBX et reçoivent une extension. Ils peuvent alors être configurés pour contacter les téléphones au sein de l'entreprise.

Si le téléphone est équipé d'un écran, la vidéo du parlophone s'affiche directement sur celui-ci. Si le téléphone ne dispose pas d'écran, il est possible de lancer la vidéo automatiquement sur un PC proche du téléphone via un software 2N gratuit (2N IP EYE).

Si vous souhaitez disposer d'une station de réponse élégante au bureau du réceptionniste, un système hybride composé de stations de réponse et d'intégration sur l'IP téléphonie est possible.

Par exemple, le visiteur sonne au parlophone de la barrière d'entrée du parking. Le parlophone cherche d'abord à contacter la station de réponse du réceptionniste. Si celui-ci ne répond pas, l'appel est dévié sur le téléphone IP du concierge.



Cet exemple d'architecture illustre une installation avec l'intégration des vidéoparlophones au système d'IP téléphonie.

### *Intégration avec la téléphonie analogique*

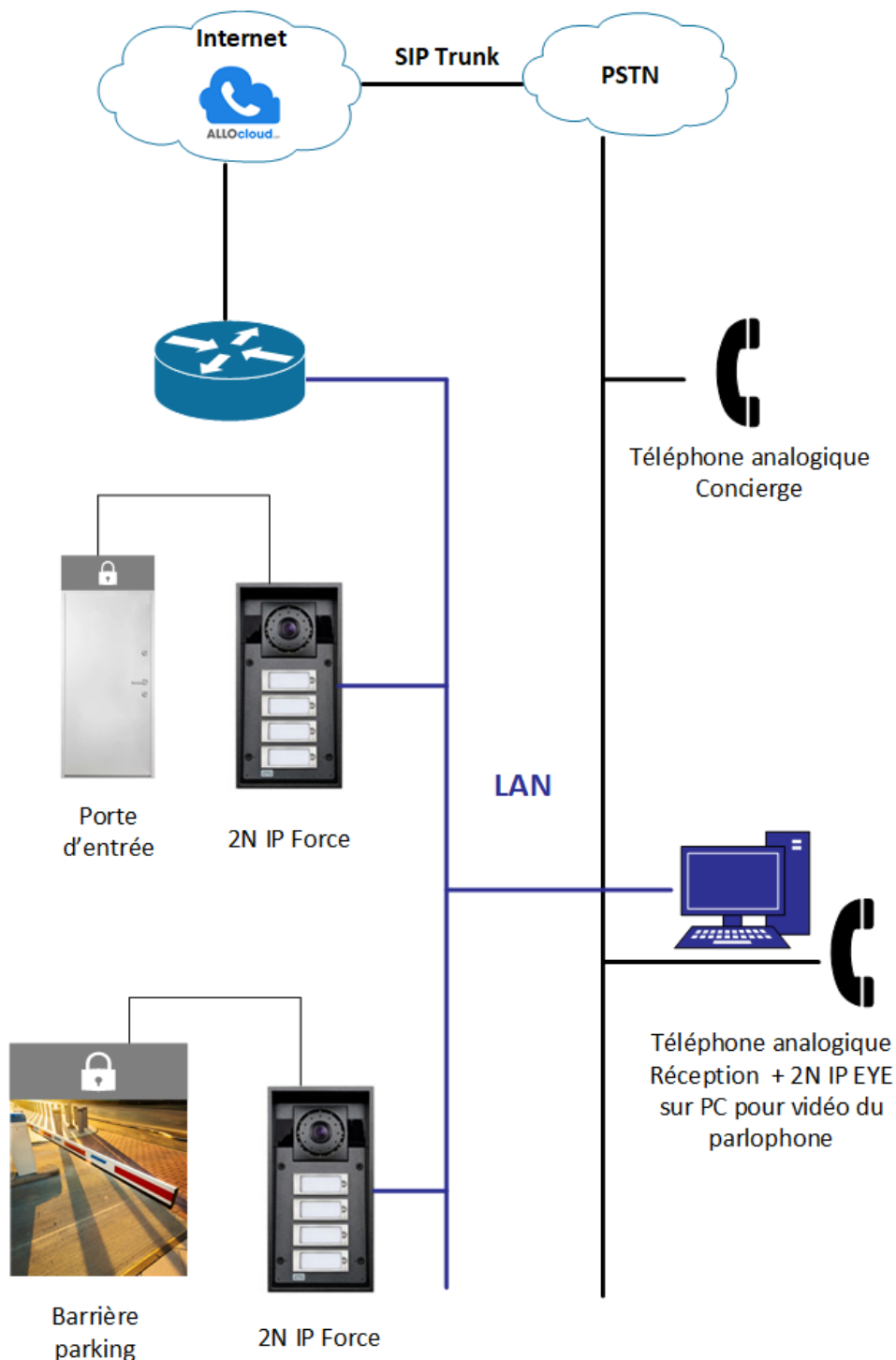
Les parlophones 2N s'intègrent également dans les architectures avec de la téléphonie analogique via la téléphonie Cloud. Notre partenaire AlloCloud est spécialisé dans la fourniture de solutions Cloud Telephony.



Les parlophones se connectent à internet, et récupèrent leur numéro de téléphone sur les serveurs d'AlloCloud (SIP Trunk). Dès lors, ils peuvent appeler vers des téléphones analogiques au sein de votre entreprise. La seule condition est donc d'avoir une connexion internet, aucun IPBX sur site n'est requis.

Les possibilités restent exactement les mêmes. Les utilisateurs reçoivent les appels des parlophones sur leurs téléphones analogiques. Ils peuvent décider de déverrouiller la porte en composant une combinaison de touches.

Les utilisateurs peuvent également accéder à l'image du vidéoparlophone via 2N IP EYE. La vidéo peut s'afficher sur un PC disponible proche du téléphone analogique qui reçoit l'appel.



Cet exemple d'architecture illustre une installation avec l'intégration des vidéoparlophones à un système de téléphonie analogique.

\*PSTN = Public Switched Telephone Network, le réseau téléphonique analogique mondial.

### Intégration des vidéoparlophones - Sécurisation des accès

Les vidéoparlophones se connectent d'une part au réseau, et d'autre part au système de verrouillage de la porte, de la barrière, du tourniquet,...

Tous les parlophones 2N disposent au minimum d'un relais et d'un contact sec. Ce relais et ce contact sec peuvent être contrôlés à distance par l'utilisateur en composant une combinaison de touches sur son téléphone. C'est ce qui permet de déverrouiller la porte à distance.

Cable & Network se charge de l'installation d'un système de verrouillage électro-aimanté sur vos portes si elles n'en sont pas encore équipées. Vous pouvez vous référer à notre Fiche Solution #9 pour en découvrir davantage sur les solutions que nous proposons dans ce domaine.

### Intégration des vidéoparlophones - Third-Party

2N a développé des plug-ins pour permettre l'intégration des parlophones dans les VMS leaders du marché comme Milestone et Genetec. Cela permet aux utilisateurs d'avoir les informations concernant les parlophones directement au sein de leur client Milestone ou Genetec.



### Devis et informations complémentaires

Les parlophones 2N, de part leur connexion au réseau et leurs multiples intégrations, s'adaptent à tous types de situations.

Si vous souhaitez obtenir un devis personnalisé ou des informations complémentaires, vous pouvez contacter:

- Nicolas Steinbusch (pre-sales Engineer) - nicolas.steinbusch@c-n.be - +32 473 78 05 57
- Michel Steinbusch - michel.steinbusch@c-n.be - +32 473 37 47 57
- Annick Steinbusch - annick.steinbusch@c-n.be - +32 85 711 777