



L'INTÉGRATION SELON COMELIT

---



 **Comelit**<sup>®</sup>  
Immotec

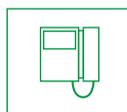




CRÉÉE EN 1956, COMELIT GROUP SPA EST UNE ENTREPRISE SPÉCIALISÉE DANS LA CONCEPTION ET LA RÉALISATION DE SYSTÈMES DE VIDÉOPHONIE, VIDÉOPROTECTION, ANTI-INTRUSION, DOMOTIQUE, CONTRÔLE D'ACCÈS ET DÉTECTION D'INCENDIES.

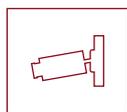
# COMELIT EST UN GROUPE INTERNATIONAL SPÉCIALISÉ DANS LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ PROFESSIONNELS ET INTÉGRÉS

Comelit regarde constamment vers le futur. L'innovation par le biais d'investissements constants dans les ressources humaines et les technologies s'exprime par la conception de nouvelles solutions, extrêmement simples et fonctionnelles, en mesure de contribuer à améliorer la qualité de la vie quotidienne.



## VIDÉOPHONIE

Systèmes à 2 fils et numériques IP, la meilleure solution technique pour répondre à chaque type d'application.



## VIDÉOPROTECTION

Une gamme complète de produits pour la vidéoprotection. Technologie analogique traditionnelle et HD, technologie IP.



## ANTI-INTRUSION

Un système complet et certifié au niveau européen, en mesure de répondre à toutes les exigences en matière de sécurité, à partir de systèmes câblés ou radio.



## DOMOTIQUE

Système domotique pour le contrôle total des espaces au service du confort, de la sécurité et de l'économie d'énergie.



## CONTRÔLE D'ACCÈS

Système de contrôle d'accès Basique ou Avancé doté de la technologie Mifare.



## DÉTECTION D'INCENDIES

Système de détection d'incendies à technologie normalisée et adressée, système d'aspiration et système d'évacuation vocal.

(Les systèmes de détection d'incendies Comelit ne sont pas disponibles en France).



# RACINES PROFONDES, VOCATION INTERNATIONALE

La forte vocation internationale de Comelit provient de son lien profond avec le territoire où elle est née et où elle a installé celui qui est encore aujourd'hui son siège principal. Comelit exporte dans plus de 70 pays : une structure commerciale complexe, qui combine un savoir-faire commun et une connaissance des exigences spécifiques de chaque marché.



## SIÈGE ET FILIALES DANS LE MONDE

Italie (Siège)  
France  
Espagne  
Allemagne  
Irlande  
Belgique  
Pays-Bas  
Grande-Bretagne  
Irlande  
Grèce  
Émirats Arabes Unis  
Russie  
Hong Kong  
République de Singapour  
Australie  
Colombie  
États-Unis

## COMELIT EN CHIFFRES

97

PAYS DANS LESQUELS NOUS AVONS  
RÉALISÉ DES INSTALLATIONS

20 000 000

MONITEURS VIDÉOPHONIQUES INSTALLÉS

320 000 m<sup>2</sup>

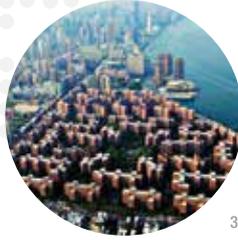
LE PLUS GRAND SYSTÈME VIDÉOPHONIQUE  
RÉALISÉ (110 IMMEUBLES, 11 250  
APPARTEMENTS)



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12

1. Glasgow, Écosse, Southern General Hospital
2. Grande Bretagne, Poole, Moriconium Quay
3. États-Unis, NY, Manhattan, Sty town
4. Principauté de Monaco, Tour Odéon
5. Grande Bretagne, Londres, Riverlight residences
6. Espagne, La Coruna, Trebol Tower
7. Pays-Bas, Rotterdam, New Orleans Tower
8. Émirats Arabes Unis, Dubaï, Palm Jumeirah
9. Qatar, Doha, Sidra Hospital
10. Émirats Arabes Unis, Abu Dhabi, Sun and Sky Towers Al Reem Island
11. Singapour, Singapour, Costa Rhu
12. Malaisie, Kuala Lumpur, Kiaramas Danai





AUJOURD'HUI, UN SYSTÈME INTELLIGENT DOIT ÊTRE  
OUVERT À L'INTÉGRATION OU POUVOIR S'INTÉGRER  
DANS D'AUTRES SYSTÈMES.

CETTE RÉFLEXION A DONNÉ NAISSANCE AU  
**PROGRAMME  
CONNECT**

Chaque produit développé aujourd'hui doit, pour suivre les évolutions, **pouvoir intégrer des systèmes d'autres fabricants ou s'intégrer à son tour dans d'autres systèmes**. Sur ce parcours évolutif, Comelit a décidé d'investir et de créer le **programme d'intégration Connect**, avec pour objectif, regrouper en une seule solution tous les produits conçus pour être prêts à s'intégrer avec le monde extérieur et des produits d'autres marques.





# QU'OFFRE-T-IL ?



## Vidéophonie Comelit sur les applications d'autres développeurs

Possibilité pour les développeurs d'applications pour smartphones et tablettes d'intégrer simplement sur leur application la fonction de vidéophonie Comelit.



## Installation d'applications de tiers sur les moniteurs intérieurs Comelit

Possibilité d'installer une application de tiers pour smartphones et tablettes directement sur les moniteurs intérieurs Comelit.



## Système de vidéophonie avec des moniteurs d'autres fabricants

Intégration des systèmes IP de Comelit avec des terminaux de tiers à travers le protocole SIP. Passerelle pour l'envoi des appels vidéo du système IP vers des dispositifs SIP tels que des moniteurs d'autres fabricants, des standards physiques ou des services fournis par le fournisseur SIP.



## Vidéophonie configurable Cloud2Cloud

Possibilité de gérer le système vidéophonique sur des plateformes d'autres marques à travers une communication Cloud2Cloud

# INTÉGRATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Combinaison  
d'intégrations

Intégration  
pour systèmes  
professionnels

Intégration avec un  
assistant personnel  
(par ex. Google Home,  
Amazon Alexa)

Vidéo RTSP sur  
postes extérieurs  
vidéophoniques  
Comelit





\*Image à caractère purement illustratif ne représentant pas un kit physique.



01

# VIDÉOPHONIE COMELIT SUR LES APPLICATIONS D'AUTRES DÉVELOPPEURS

Le **Module d'Intercom Comelit** offre la possibilité d'intégrer sur des applications de tiers la **vidéophonie Comelit** pour unifier la gestion des services d'une co-propriété.

L'intégration du Module d'Intercom Comelit a été conçue de sorte à **faciliter le travail du développeur** de l'application tierce : cela signifie, par exemple, qu'il n'est absolument pas nécessaire de développer la partie audio et vidéo ou les fonctions principales liées à la vidéophonie pour accéder à la gestion.

Si une co-propriété dispose d'une **application dédiée aux utilisateurs**, celle-ci pourra contenir la partie vidéophonique Comelit de sorte que chaque résident n'utilise qu'une seule application pour gérer tous les services. Si l'installation prévoit un système de contrôle d'accès intelligent fourni par un autre fabricant, son application pourra intégrer le Module d'Intercom Comelit afin d'utiliser une seule application **pour les deux systèmes**.



UNE SEULE APPLICATION



# LES AVANTAGES



## INSTALLATEUR

- Il peut installer un système vidéophonique qu'il connaît et auquel il a confiance.
- La phase d'apprentissage pour l'utilisateur est simplifiée du fait que l'application est unique pour tous les systèmes.



## ADMINISTRATEUR

- Il peut offrir aux résidents une application qui intègre toutes les fonctions de l'immeuble, faisant ainsi preuve de professionnalisme et de simplicité pour l'utilisateur.



## UTILISATEUR

- Il gère tous les services de l'immeuble avec une seule application.



# INSTALLATION D'APPLICATIONS DE TIERS SUR LE MONITEUR VIDÉOPHONIQUE

Maxi avec Android est le moniteur vidéophonique Comelit avec écran tactile 7 pouces basé sur le système d'exploitation Android qui permet de télécharger des applications de tiers. Cela permet d'offrir à l'utilisateur un **dispositif qui n'est plus seulement un moniteur vidéophonique**, mais qui devient un gestionnaire de l'habitation permettant, par exemple :



D'utiliser l'application de la co-propriété pour vérifier la présence de **messages de la part de l'administrateur** ou pour **réserver les services en commun de l'immeuble**.



De contrôler les systèmes d'anti-intrusion, domotiques et de contrôle d'accès d'autres fabricants.



De consulter les prévisions météo.



De contrôler le système de climatisation à travers l'application fournie par le fabricant des appareils installés.



De contrôler le système de **diffusion sonore**.



De contrôler les systèmes ou de disposer des services installés directement sur le dispositif, tels que le **bloc notes**, pour se tenir constamment à jour des notes importantes de la famille.



Le dispositif présentera des applications de base déjà testées et certifiées par Comelit et, en fonction des nécessités étroitement liées au type d'installation, il sera possible de demander des applications supplémentaires\*.

\*Chaque demande sera examinée et autorisée par Comelit Group S.p.A.



L'utilisateur pourra télécharger sur Comelit App Store les applications par défaut qu'il jugera utiles et l'installateur pourra installer les applications supplémentaires pour la gestion du système.

# LES AVANTAGES



## INSTALLATEUR

- Il propose un moniteur vidéophonique sur lequel l'utilisateur trouvera toutes les applications utiles à la gestion de la maison, avec une interface identique à celle du smartphone ou de la tablette.
- Ne nécessite aucune programmation particulière. Il suffit de choisir les applications à mettre à disposition de l'utilisateur pour qu'elles s'affichent sur la page d'accueil du Maxi avec Android.



## ADMINISTRATEUR

- Offre aux résidents un dispositif présentant les applications pour la gestion des services choisis pour la co-propriété (application pour la gestion des services, des réservations des espaces en commun, des applications du réseau social du groupe résidents...).
- Offre une solution intégrée qui se distingue considérablement des solutions standards.



## UTILISATEUR

- Peut gérer les systèmes et les services de l'appartement ou de la co-propriété à partir d'un seul dispositif.
- A la possibilité de naviguer sur Internet pour accéder à ses services préférés.



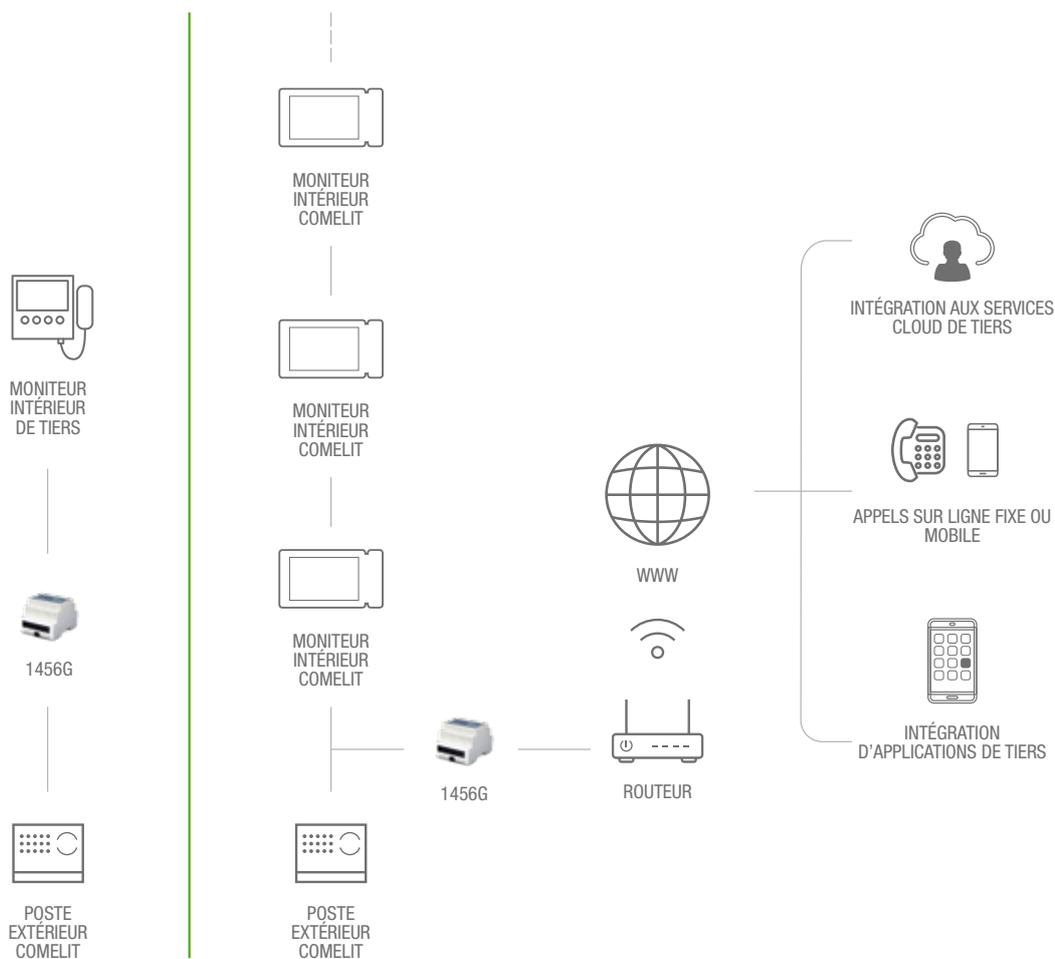


03

# INTÉGRATION DE LA VIDÉOPHONIE AVEC DES DISPOSITIFS DE TIERS À TRAVERS LE PROTOCOLE SIP



L'article 1456G est une interface qui permet de mettre en communication le système vidéophonique IP Comelit avec des dispositifs d'autres marques à travers le protocole standard SIP. Possibilité d'envoyer les appels audio et audio/vidéo du système IP directement vers les dispositifs qui utilisent ce protocole, tels que les standards PBX et les superviseurs d'autres marques. En transmettant à des dispositifs physiques, les dispositifs des autres marques font office de poste vidéo intérieur et remplissent les fonctions habituelles. Cependant, la transmission vers des serveurs SIP virtuels assure la gestion à distance à travers le standard. L'interface permet également de consulter la vidéo filmée par le poste extérieur, d'ouvrir la porte et le portail ou d'allumer les lumières connectées au système vidéo à travers la transmission de codes DTMF. L'image de l'appel vidéo est disponible sur le flux SIP Vidéo Standard ou en flux RTSP.



## LES AVANTAGES



### INSTALLATEUR

- Il peut installer un système Comelit avec des moniteurs intérieurs d'autres marques.
- Il a la possibilité d'offrir la réception d'appels sur des plateformes extérieures tels que des standards Sip ou sur Cloud.



### ADMINISTRATEUR

- Permet de gérer à distance le standard sur Cloud pour réduire les coûts du poste physique.
- Permet aux résidents de recevoir les appels vidéo où qu'ils se trouvent et leur fournit des services de plus en plus appréciés tels que le « Portier Virtuel à distance ».



### UTILISATEUR

- Peut recevoir les appels vidéo de plusieurs façons en fonction du service fourni par la co-propriété : application de la co-propriété, appel direct sur téléphone fixe ou sur smartphone.









04

# INTÉGRATION CLOUD2CLOUD POUR LES TIERS

Le développement de l'intégration sur le Cloud permet aux plateformes logicielles des autres marques de gérer les systèmes Comelit en communiquant directement avec le Cloud. Cela permet d'ouvrir nos systèmes à toutes les entreprises souhaitant intégrer à leur plateforme ou leur système la gestion de certains produits Comelit.

Le premier pas de cette intégration concerne le système vidéophonique IP et plus particulièrement la passerelle multi-utilisateurs 1456B. La communication avec le Cloud permet de modifier la programmation des utilisateurs, en offrant par exemple la possibilité d'ajouter un nouvel utilisateur, de l'activer pour qu'il dispose de l'application Comelit et de l'insérer automatiquement au répertoire numérique du poste extérieur.

## LES AVANTAGES



### INSTALLATEUR

- Développe une solution intégrée qui assure une gestion simplifiée du système, preuve de compétence professionnelle.



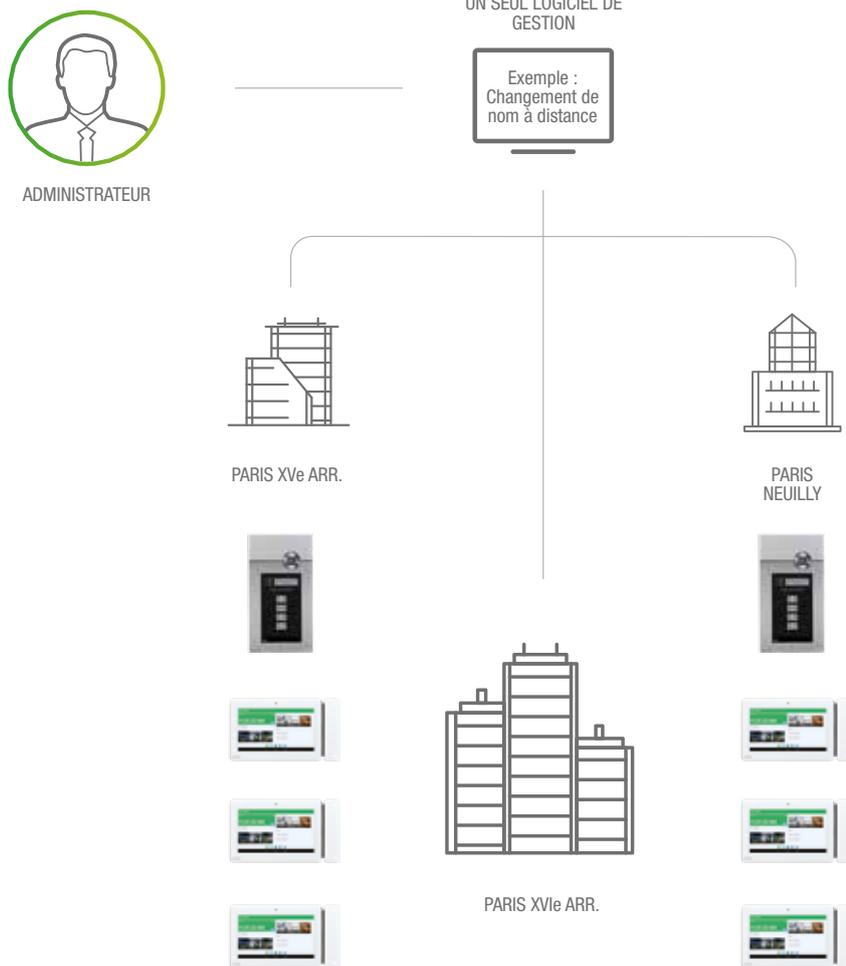
### ADMINISTRATEUR

- Permet de gérer plusieurs systèmes, même s'ils sont distants les uns des autres, à travers un seul logiciel.
- Offre une solution professionnelle et simple d'utilisation pour l'opérateur.



# LA GESTION

L'intégration est possible grâce à l'utilisation d'API REST qui permet d'intégrer facilement sous forme de services ou de programmes de tiers la gestion et la configuration du Multi User Gateway, pour une mise en service rapide du système et pour sa gestion quotidienne. La sécurité des communications via API REST est garantie par l'utilisation des tout derniers protocoles de sécurité.



- Gestion à distance de la vidéophonie
- Gestion à distance du Contrôle d'Accès
- Gestion à distance des noms des résidents
- Gestion à distance de comptes pour les applis







# INTÉGRATIONS SUPPLÉMENTAIRES



## COMBINAISON DES INTÉGRATIONS

Les quatre types d'intégrations vues jusqu'ici peuvent être rassemblées en un seul projet : il est possible d'avoir chez soi un moniteur Comelit disposant d'applications de tiers et de gérer les fonctions vidéophoniques au sein de la propre Community App, mais aussi d'insérer la gestion du système vidéo Comelit pour le syndic de co-propriété dans le logiciel de gestion des installations de l'immeuble.



## INTERFACE VMS POUR LA GESTION UNIFIÉE DES SYSTÈMES

L'intégration présentée jusqu'à présent se rapporte uniquement à la famille vidéophonie, mais il y a également une intégration possible aux familles de produits Comelit : installations CCTV, l'alarme anti-intrusion, avec un logiciel de VMS (Video Management Systems). L'interface du VMS permettra au client d'avoir une gestion unifiée des différents systèmes. Le gestionnaire aura une seule et unique carte navigable qui, en cas d'alarme ou de signalisation d'un problème, localisera la zone de l'événement et le signalera à l'exploitant de l'installation par une notification pop-up.



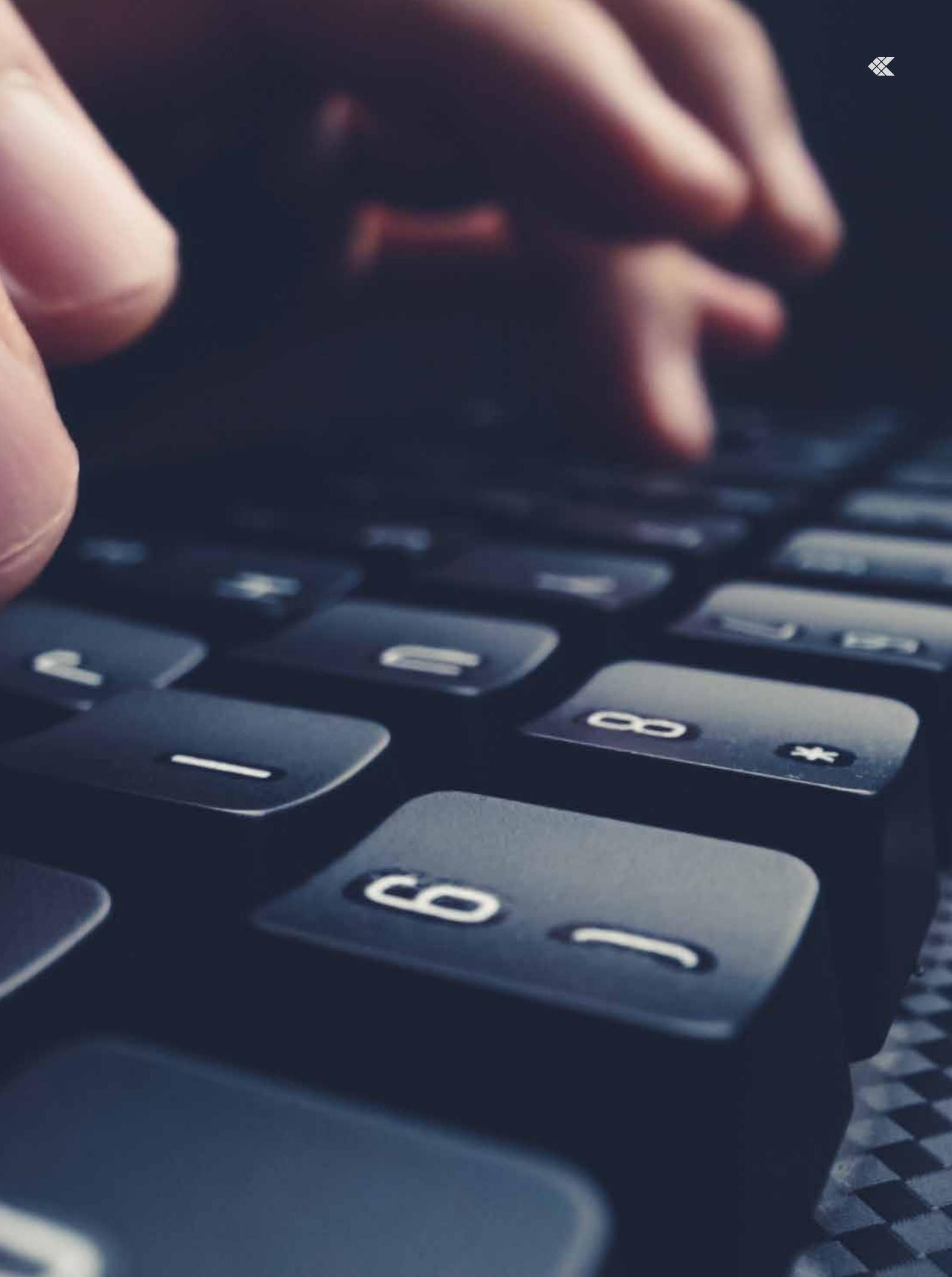
## INTÉGRATION AVEC UN ASSISTANT VOCAL

Compte tenu de la vaste diffusion de dispositifs comme Amazon Alexa, Google Home, etc., l'intégration Comelit s'appliquera également à ces dispositifs à commande vocale. Le client pourra gérer l'interaction avec nos solutions sans toucher les dispositifs : il suffira d'une simple commande vocale du type « Alexa, mets l'alarme et allume les lampes » pour que le dispositif Amazon active nos dispositifs. Le tout à travers une intégration Cloud2Cloud.



## VIDÉO RTSP SUR POSTES EXTÉRIEURS VIDÉOPHONIQUES

Les postes extérieurs vidéophoniques du système IP permettent d'envoyer le flux vidéo dans le protocole standard RTSP utilisé par tous les systèmes d'enregistrement vidéo et de supervision. Cette fonction permet, par exemple, d'enregistrer sur un NVR, la vidéo filmée par la caméra du poste extérieur vidéophonique 24h/24 7j/7







# LES PARTENAIRES



Visitez le site pour consulter la liste complète et constamment mise à jour de nos partenaires !



## DEVENEZ NOTRE PARTENAIRE

Compte tenu de la nécessité croissante d'inclure dans notre offre non seulement nos systèmes mais également des systèmes tiers, nous recherchons constamment des partenaires fiables et proactifs pour établir des relations et des collaborations afin d'offrir à nos clients un service de plus en plus étendu et complet.

Si vous souhaitez plus d'informations, veuillez nous contacter à l'adresse suivante :  
[connect@comelit.it](mailto:connect@comelit.it)

code  
8 023903 404814 2632000960

[www.comelitgroup.com](http://www.comelitgroup.com)

 **Comelit**<sup>®</sup>  
Immotec

Les marques et dénominations commerciales publiées ici appartiennent à leurs propriétaires.  
Les dimensions des articles illustrés sont fournies à titre indicatif.