

CAS PRATIQUE

La technologie 2N au cœur du Luxembourg



DÉFI

La ville de Luxembourg a connu une vaste transformation. La ville a notamment vu une modification importante de ses infrastructures de transport et la création d'un tout nouveau quartier 'smart city' La Cloche d'Or. Les résidences du nouveau quartier sont uniquement des immeubles d'appartements haut de gamme, avec un design moderne et des caractéristiques intégrées de "smart home". Le défi pour le promoteur immobilier était de créer un quartier complètement connecté où tous les appartements sont équipés d'un système intégré et fiable. Il en va de même pour la sécurité des résidents et la protection de leurs biens. Pour cette raison, l'une des principales exigences était la capacité d'intégrer le système de contrôle d'accès avec un système domotique. Ainsi, DOVIT, notre intégrateur et notre partenaire, a défini les exigences suivantes :



Proposer une solution ouverte, intégrée et fiable



Fournir aux résidents un accès numérique simple et sécurisé



La possibilité de répondre à la porte depuis n'importe où dans le monde



Intégration facile avec un système domotique



Un design de luxe à l'image des immeubles d'habitation attrayants

UNE INTÉGRATION SANS FAILLE

Grâce à l'intégration de 2N au système domotique de Dovit, les utilisateurs peuvent désormais profiter de toutes les fonctions de leur Smart Home depuis une seule et même interface, comme répondre aux visiteurs, ouvrir les portes et recevoir des notifications.

ACCÈS PRATIQUE ET SÉCURISÉ

Les propriétaires et les locataires peuvent accéder à leur appartement en toute sécurité en utilisant un lecteur NFC/RFID. Une fois que leur appareil mobile est synchronisé, ils n'auront qu'à toucher le module extérieur pour entrer (leur téléphone portable peut même rester dans leur poche).

MODULARITÉ

2N® IP Verso offre des options supplémentaires qui peuvent être ajoutées à l'avenir pour les technologies d'accès. On peut par exemple y ajouter un module Bluetooth, un module de lecteur d'empreintes digitales et un module de clavier tactile.

SOLUTION

Notre partenaire a décidé d'utiliser des produits du portefeuille 2N pour relever ce défi :



2N® IP VERSO

Un total de 82 interphones **2N® IP Verso** ont été installés à chacune des entrées pour offrir un accès sécurisé à plus de 1 200 appartements. L'IP Verso a été sélectionné principalement en raison de sa modularité, de son design luxueux et de ses capacités accrues.



2N® MOBILE KEY APP

Les résidents n'ont donc besoin que de l'application **2N® Mobile Key** sur leurs smartphones. L'utilisateur peut alors entrer en appuyant sur un bouton de l'application ou sur un lecteur.



2N® MOBILE VIDEO APP

En outre, les résidents peuvent surveiller ce qui se passe à l'extérieur via l'application **2N® Mobile Video**, qui leur permet également d'ouvrir la porte depuis n'importe quel endroit dans le monde.

Les interphones sont dotés d'un écran tactile moderne et d'un lecteur **NFC/RFID**, ce qui permet d'utiliser la modularité exactement selon les besoins de l'utilisateur. En plus des cartes RFID, un téléphone portable peut être utilisé pour l'identification.

La solution Smart Home de Dovit connecte les interphones 2N à tous les appareils multimédia (écran tactile, TV, smartphone, etc.)

Les résidents contrôlent toutes les fonctions de leur **Smart Home** (lumières, stores, température et système de sécurité), y compris l'appel des visiteurs et le contrôle d'ouverture des portes, depuis une seule interface.

Nous apprécions la flexibilité des produits 2N, car nous sommes en mesure de choisir le nombre de modules et les différentes fonctions dont nous avons besoin. Cela nous permet de personnaliser chaque interphone IP et d'obtenir le produit parfait pour chaque bâtiment et chaque entrée.

Claudio Gomes

Intégrateur pour la solution Dovit
(entreprise Profabel)

Les interphones 2N ont parfaitement répondu aux besoins de notre projet en termes de design moderne, de fonctionnalité et de fiabilité. L'intégration entre le système d'interphones et le système de domotique s'est également déroulée sans problème. Nos résidents bénéficient désormais d'une véritable solution de Smart city avec tous les services dont ils ont besoin dans une seule application.

Jean François Rouwette

Directeur de projet chez Dovit