

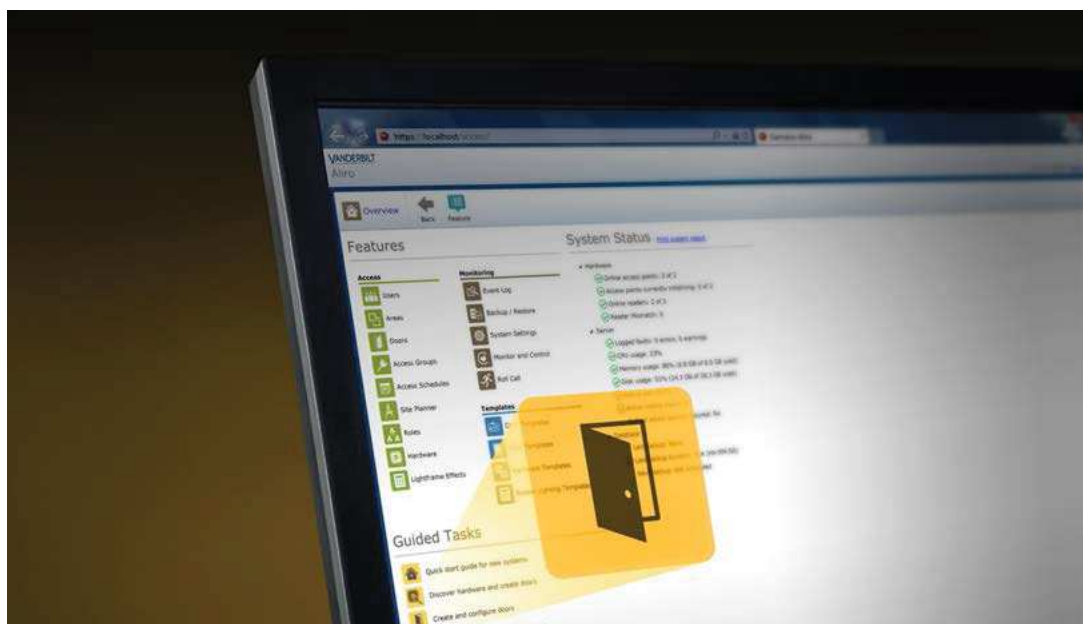
# VANDERBILT

## Aliro - la solution de contrôle d'accès connectée

Encore plus de modernité dans l'art de la sécurité



# Aliro, le contrôle d'accès simple et innovant



Aliro est un tout nouveau système, bénéficiant de plus de 30 ans d'expérience dans le domaine du contrôle d'accès. Il représente l'avant-garde en la matière, avec une offre simplifiée de matériel intégrant l'adressage IP au niveau des portes, ainsi que des méthodes d'installation traditionnelles, un logiciel intuitif basé sur le web et des applications mobiles.

Pour l'essentiel, le contrôle d'accès consiste à laisser facilement passer les personnes « autorisées » à certaines heures tout en excluant les personnes « non autorisées ». Dans la plupart des cas, les exigences associées à la sécurisation d'une porte sont les mêmes. Seul le niveau d'importance de la porte peut faire varier l'approche.

Aliro a été mis au point pour répondre aux attentes du marché, exigeant un système de contrôle d'accès doté d'une interface web simplifiée ainsi que des technologies les plus récentes comme des applications mobiles. Aliro offre aux installateurs et aux utilisateurs finaux la possibilité d'administrer et de commander le système à distance et de gagner ainsi en simplicité et en efficacité.

# Développé par des ingénieurs - conçu pour vous

- **Simplicité de détection et d'utilisation**  
Aliro a été mis au point en tenant compte du fait qu'un système de contrôle d'accès doit conjuguer simplicité et rapidité, tant au niveau de l'installation que de l'utilisation. Grâce à son architecture minimaliste, à son interface web de détection automatique des appareils et à ses applications mobiles, l'installation et la maintenance d'Aliro s'effectuent très simplement, quelle que soit votre expérience en matière de contrôle d'accès.
- **Intuitivité**  
Grâce à des processus simplifiés et une interface de type « pointer-cliquer » extrêmement intuitive, les utilisateurs comme les installateurs peuvent profiter des avantages d'Aliro sans avoir besoin de recourir à une formation ou une assistance technique spécifique. Aliro offre également une présentation claire et intelligente des informations relatives au système. Des assistants numériques permettent même à ceux qui ne connaissent pas Aliro d'installer et d'administrer facilement celui-ci pas à pas.
- **Logiciel bénéficiant des technologies les plus récentes**  
Adoptant une toute nouvelle approche, Aliro utilise une licence unique dès l'installation, rendant ainsi la programmation des fonctions et des mises à jour du système à la fois simple et efficace. L'interface Web est accessible à partir de n'importe quel périphérique disposant d'une connexion à Internet, ainsi que de ses applications mobiles.
- **Aliro offre ainsi la flexibilité de mettre à jour le système en ligne.**
- **Accès instantané en tout lieu**  
Face aux mutations rapides de la société actuelle, les applications mobiles répondent à tous les besoins. Aliro offre des applications mobiles permettant aux utilisateurs en déplacement d'administrer à distance et de surveiller en temps réel un système (alarmes, gestion des utilisateurs, déverrouillage de portes, etc.) directement depuis leurs smartphones.
- **Adressage IP à la porte**  
Aliro réduit la durée d'installation au strict minimum et, selon la configuration du site, un seul point d'accès suffit pour se connecter au réseau. Grâce à sa modularité, Aliro peut utiliser un réseau existant grâce à l'adressage IP des portes, mais également une topologie de câblage RS485.
- **Prise en charge multilingue par utilisateur**  
Conçu pour les environnements internationaux d'aujourd'hui, Aliro offre une prise en charge multilingue qui lui permet de s'adapter à chaque utilisateur en fonction des identifiants de connexion enregistrés pour ce dernier dans le système. Le système simplifie ainsi les interactions avec l'utilisateur en affichant les messages dans sa langue maternelle (indépendamment du poste de travail ou de l'emplacement, avec par exemple un accès multilingue à un lecteur ou à un serveur/une application web).
- **Interaction directe avec le détenteur de carte**  
Aliro a été créé en privilégiant l'intuitivité. Système convivial par excellence, il permet d'afficher les messages directement sur les portes lorsqu'elles sont équipées d'un lecteur avec afficheur OLED.
- **Flexibilité des options matérielles**  
Qu'il s'agisse d'établir un devis pour un système Aliro, de le vendre ou de l'installer, chaque opération s'effectue en toute simplicité. Les kits d'installation pour portes sont conçus de manière à limiter les références et les codes à mémoriser. Ils intègrent en outre des points d'accès avec ou sans alimentation secourue. Enfin, l'architecture simple d'Aliro associée à chaque point d'accès une porte donnée. Ainsi, vous n'achetez que les composants nécessaires, sans superflu.
- **Sur mesure**  
La possibilité d'adapter le contrôle d'accès au plus près de vos besoins est le pivot du système. Aliro est entièrement personnalisable quels que soient vos besoins. Si aucune adaptation n'est nécessaire, sachez que les points d'accès sont préconfigurés en usine et que le système peut être opérationnel en un tournemain.
- **Compatibilité universelle**  
Cette technologie est compatible avec divers types de portes, extérieures et intérieures, telles que les portes de locaux de stockage ou les garages, mais également les portails et les barrières.

Interaction par afficheur OLED à la porte



Contour lumineux intuitif

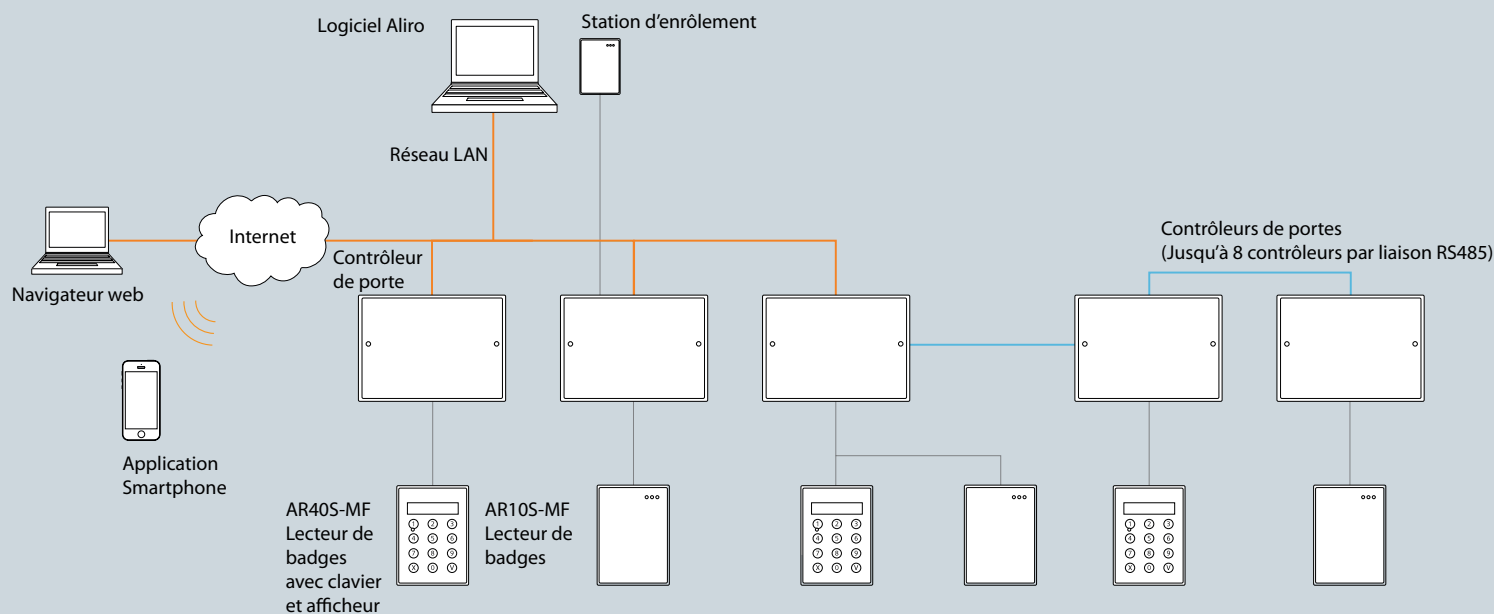


## Points forts

- Détection automatique des composants
- Raccordement simplifié par IP / RS485
- Logiciel web et applications mobiles
- Architecture matérielle simple
- Utilisation intuitive et assistée
- Modulaire et personnalisable
- Interaction directe au lecteur
- Parfait pour les environnements internationaux

# Come funziona Aliro

## Exemple de système Aliro (connexions IP et RS485)



- Aliro bénéficie d'une architecture simplifiée. Composée de points d'accès, elle permet la mise en place d'un système de contrôle d'accès en réseau capable de gérer jusqu'à 512 portes. Aliro est ainsi une solution flexible et évolutive, parfaite pour les utilisateurs à la recherche d'un système capable d'évoluer dans le sillage de leur entreprise.
- Les points d'accès, avec ou sans alimentation secourue, sont montés séparément dans un espace sécurisé. De ce fait, ils peuvent être directement raccordés au réseau ou exploiter le câblage existant. Les lecteurs sont montés sur la porte, puis connectés via une liaison RS485, Clock & Data ou Wiegand.
- Le point d'accès offre la possibilité de connecter quatre lecteurs pour l'entrée ou la sortie et peut être placé à des hauteurs différentes, par exemple, pour les fauteuils roulants ou les barrières de garage. L'ajout d'un lecteur de sortie pour les zones sécurisées est ainsi économique et rapide.
- Le raccordement des points d'accès Aliro à un réseau IP s'effectue facilement et rapidement grâce à une connexion Ethernet. La fonction de détection automatique de l'interface web permet de configurer automatiquement tous les points d'accès via une connexion sécurisée HTTPS, et limite au strict minimum le travail d'administration du service informatique. Aucune modification n'est requise pour les composants existants du système.
- Notre nouvelle gamme de lecteurs de cartes Mifare a été conçue spécialement pour être compatible avec Aliro. Vous bénéficiez ainsi de la sécurité et de la protection inégalées offertes par la nouvelle technologie DESFire EV1. La liaison est protégée par un protocole RS485 sécurisé.
- Lorsqu'un utilisateur est connecté à son système Aliro via l'interface web ou depuis l'application mobile, il peut consulter le tableau de bord et l'état du système en temps réel, mais également analyser tout l'historique. Ce système permet de visionner les détenteurs de carte et les portes facilement ; d'invalider ou de valider instantanément des cartes et des utilisateurs ; de réinitialiser des codes PIN ; d'ajouter la photo des utilisateurs ; d'envoyer une impulsion d'ouverture aux portes ; de savoir qui est autorisé à franchir quelles portes et quand ; de voir où et quand un accès sans autorisation a été tenté ; et enfin de savoir quand une interférence s'est produite dans la communication. Les filtres intégrés permettent une analyse rapide, facile et claire des événements.
- Tous les événements (entrées et sorties) sont consignés sur le point d'accès ainsi que sur le serveur web. La programmation à partir de tout appareil connecté à Internet est simple et fiable. Un point d'accès peut être configuré comme station d'enrôlement, ce qui garantit une programmation tout en souplesse des cartes.

# Mise en place d'un système Aliro

## ■ Aliro évolue au rythme de votre activité

Aliro offre une protection optimale pour un système comprenant jusqu'à 512 portes. Il est facile de faire évoluer le système au fur et à mesure du développement de l'entreprise ou de l'évolution de ses besoins. Grâce à la possibilité de configurer le système via l'interface web ou une application mobile, il suffit d'installer le logiciel sur un PC une fois pour toutes. Vous avez alors toute latitude pour la mise à jour et la maintenance à distance, d'où un gain de temps et une réduction des coûts, tant pour les installateurs que pour les utilisateurs.

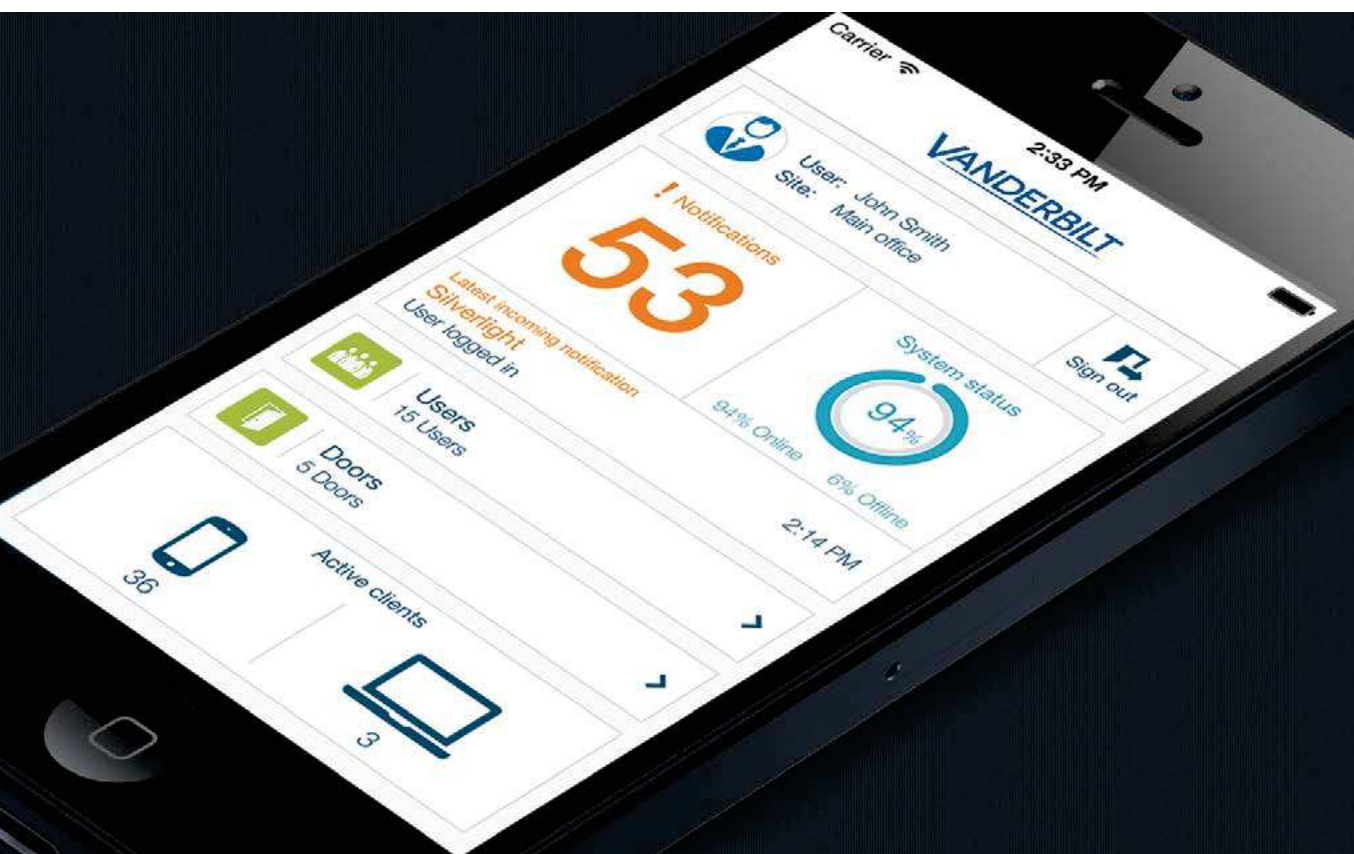
## ■ Spécifications et devis simplifiés

La convivialité est l'une des caractéristiques majeures d'Aliro, comme en témoigne le tableau des références commerciales et descriptions, qui simplifie les composants du système et identifie clairement ce que vous devez installer fonction du nombre de portes à sécuriser. Une référence par porte.

| Composants Aliro   |  |
|--|--|
| <b>Logiciel</b>  |  |
| Aliro-SW   | Logiciel Aliro   |
| <b>Contrôleurs de portes</b>   |  |
| AP01P  | Contrôleur de porte  |
| AP01M-1220   | Contrôleur de porte<br>(coffret métal, alimentation secourue 12 V incluse) |
| <b>Lecteurs de badges MiFare</b>   |  |
| AR10S-MF   | Lecteur de badges  |
| AR40S-MF   | Lecteur de badges avec clavier et afficheur                                |
| <b>Kits contrôleur + lecteur de badges<br/>(alimentation secourue à prévoir en sus)</b>                  |  |
| AP10P  | Contrôleur AP01P + Lecteur de badges AR10S-MF                              |
| AP40P  | Contrôleur AP01P + Lecteur de badges avec clavier AR40S-MF                 |
| <b>Kits contrôleur + lecteur de badges<br/>(coffret métal, alimentation secourue 12 V - 2 A incluse)</b> |  |
| AP10M-12   | Contrôleur AP01M-1220 + Lecteur de badges AR10S-MF                         |
| AP40M-12   | Contrôleur AP01M-1220 + Lecteur de badges avec clavier AR40S-MF            |







## Exemples d'applications Aliro

Aliro est particulièrement bien adapté aux besoins des complexes résidentiels, immeubles de bureaux et environnements commerciaux de taille modeste à moyenne.

### Environnements résidentiels

Dans les complexes résidentiels, Aliro met fin aux problèmes liés à la perte de clés ou à la dissémination de codes d'accès, tout en facilitant l'accès aux résidents. Le propriétaire ou l'organisme de gestion peut ainsi délivrer des cartes aux résidents, au concierge et au personnel chargé de l'entretien. Cela permet ainsi de donner accès à toutes les portes reliées au système, à certaines seulement, voire à une seule. Il est également possible de limiter l'accès à certaines heures de la journée ou à certains jours de la semaine.

### Immeubles de bureaux

Dans les immeubles de bureaux, Aliro est idéal pour contrôler la porte d'entrée principale (ainsi que les portes de service, des locaux de fournitures, des salles informatiques, etc.). Le système permet en

effet d'accorder très facilement un droit d'accès limité dans le temps au personnel intérimaire et aux visiteurs.

### Environnements commerciaux

Dans les environnements commerciaux, Aliro peut améliorer sensiblement la sécurité par le verrouillage automatique de la porte principale, par exemple, pendant les pauses, après la fermeture des bureaux, ainsi que le week-end et pendant les congés. Il facilite également la tâche des entreprises qui emploient du personnel temporaire ou en CDD. Il est en effet beaucoup plus facile de leur remettre des cartes d'accès à durée de validité limitée que de savoir qui est en possession de clés, ou encore d'assurer le suivi des différents codes de sécurité des bâtiments.

### Interface utilisateur pour smartphones

L'application pour smartphones offre une flexibilité inégalée, quel que soit l'environnement applicatif. Elle permet de se connecter au système en toute liberté, de jour comme de nuit. Les détenteurs

de clés ne sont plus tenus de se rendre dans les locaux en dehors des heures de bureau. Ils peuvent envoyer rapidement des commandes au système et des notifications, administrer les détenteurs de cartes et actionner des portes directement depuis leurs smartphones.



Application mobile Aliro (Compatible iOS et Android)

### Données techniques

|  |   |
|--|---|
| Quatre lecteurs ou claviers peuvent-être connectés simultanément à chaque contrôleur de porte. |   |
| <b>Logiciel Aliro</b>  |   |
| Nb de portes gérées  | de 1 à 512 portes   |
| Nb de badges gérés   | 100000  |
| Langues en standard  | Anglais, allemand, français, espagnol, italien, suédois, danois, norvégien, finlandais, polonais, portugais.  |
| <b>Contrôleur de porte</b>   |   |
| Interfaces de lecteurs   | RS485, Clock & Data, Wiegand - Sortie d'alimentation pour lecteurs  |
| Communications   | TCP/IP et RS485   |
| Coffret  | Plastique ou Métal (avec alimentation secourue intégrée), montage mural, fixations incluses   |
| Couleur  | Blanc   |
| Environnement  | Pour utilisation intérieure uniquement  |
| Température  | - 40° à + 55° C   |
| Tension  | de 9,5 VCC à 29,5 VCC (l'entrée de l'alimentation secourue doit-être protégée par un fusible)   |
| Intensité  | 600 mA en 12 VCC / 400 mA en 24 VCC<br>(n'inclut pas la consommation des lecteurs)  |
| Dimensions (l x h x p)   | 156 x 201 x 53 mm   |
| Nb de portes gérées  | 1   |
| Nb de lecteurs gérés   | 4 (2 en entrée / 2 en sortie)   |
| Nb d'évènements (en mode hors ligne)   | 80000   |
| Entrées  | 4 entrées   |
| Sorties  | 2 relais (30 VCC - 2 A max). 1 bistable et 1 monostable<br>4 sorties collecteurs ouverts. Charge maximum de 0,5 A<br>1 sortie d'alimentation, 2 A maximum |

## LA SÉCURITÉ INSCRITE DANS NOTRE ADN

La sécurité évolue. Vanderbilt s'efforce de trouver de nouvelles façons de gérer les menaces physiques et de s'adapter à l'évolution des circonstances comme les mouvements démographiques, l'urbanisation, le réchauffement planétaire et l'appauvrissement des ressources. L'efficacité est essentielle, mais elle ne doit pas prendre le pas sur la sécurité des personnes, des biens et des actifs. De plus, nous devons être attentifs aux effets de nos produits et de leur développement sur l'environnement. Pour nos clients, le succès se mesure à notre capacité de relever avec brio ces défis.



Les informations figurant dans le présent document correspondent à des descriptions générales des options techniques disponibles, qui ne sont pas systématiquement disponibles dans chaque cas. Les fonctionnalités souhaitées doivent donc être spécifiées au moment de la conclusion de chaque contrat.

© Vanderbilt - 2015 FR

#### **Vanderbilt International GmbH**

Siège  
Borsigstrasse 34  
65205 Wiesbaden  
Allemagne

#### **Vanderbilt International (SWE) AB**

10, place Fulgence Bienvenue  
77600 Bussy Saint Georges  
France

**Tel.: +33 825 16 11 77**

**Fax: +33 820 16 19 09**

email: [sales.fr@vanderbiltindustries.com](mailto:sales.fr@vanderbiltindustries.com)

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

**VANDERBILT**