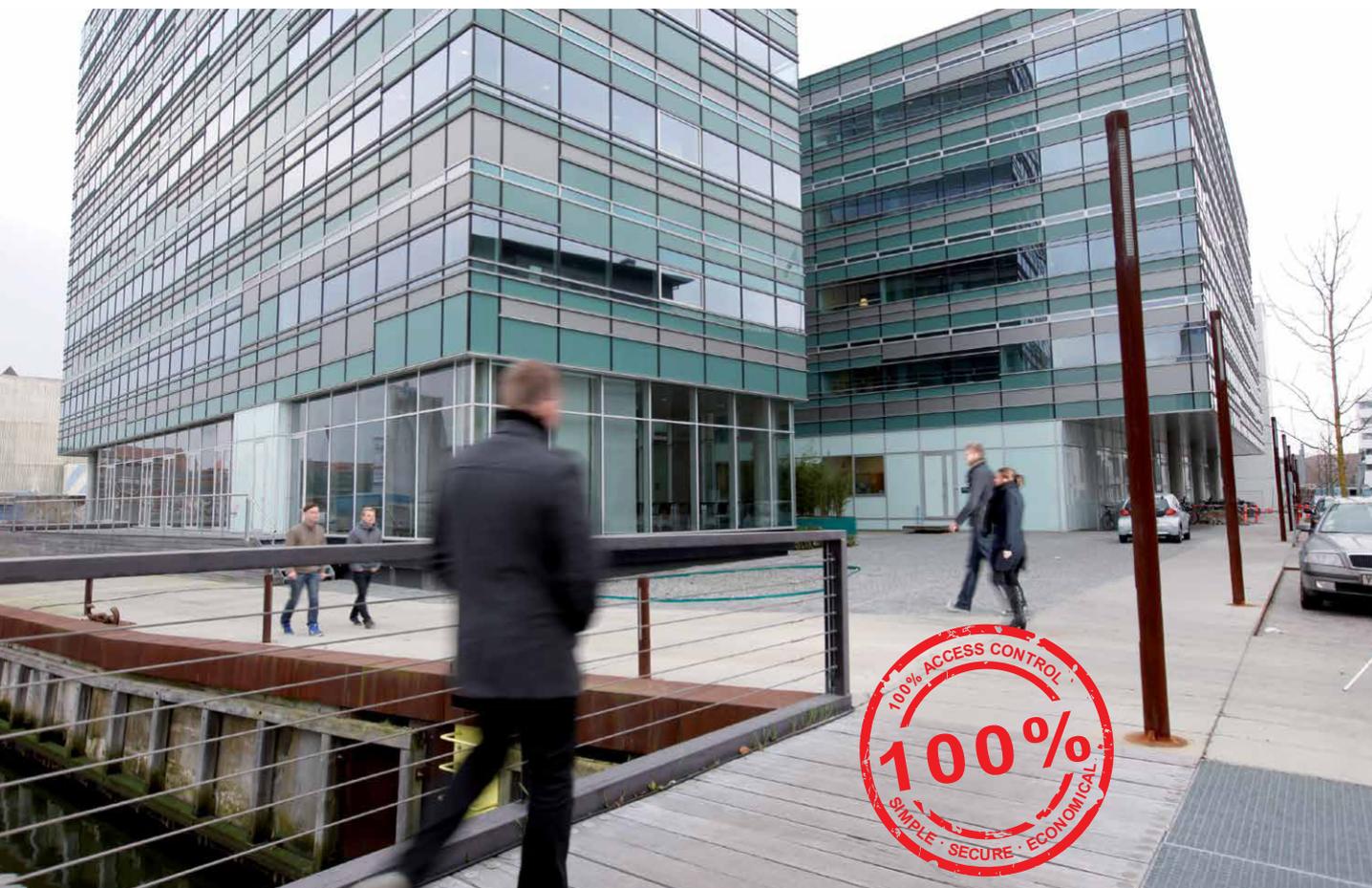


*prima*

# FlexAir<sup>®</sup> Contrôle d'accès Multi-technologies



# FlexAir® – simple, fiable, économique

Le succès de FlexAir est basé sur sa simplicité et sa facilité d'utilisation. Le maître mot est d'offrir le maximum de flexibilité de qualité et de sécurité. Les fonctionnalités et la taille des systèmes peuvent toujours être adaptés aux besoins des utilisateurs.

Le système peut facilement être étendu par des dispositifs avec ou sans fil Off-line ou On-line. De la même façon le logiciel peut être upgradé pour convenir aux nouveaux besoins. Néanmoins l'ensemble du système partage les mêmes composants de base permettant ainsi des extensions importantes sans aucun changement dispositif déjà installés.



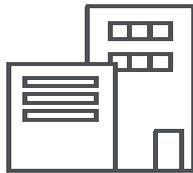
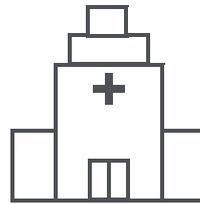
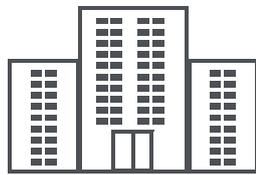
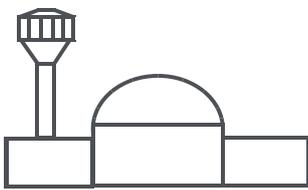
## Eco-friendliness

Les produits FlexAir sont aussi Eco-friendly. Un soin particulier a été apporté à la consommation des équipements, par exemple un lecteur de badge consomme moins de 1 watts. De même, le fait que les systèmes de toutes tailles utilisent les mêmes éléments de base optimise le bilan carbone de l'ensemble.

# FlexAir®

## 100% Contrôle d'accès –

Via serveur Web local, serveur dédié ou solutions Cloud



Petites industries, cliniques, hotelleries, enseignements primaires et secondaires, commerces de moyennes surfaces, PME...

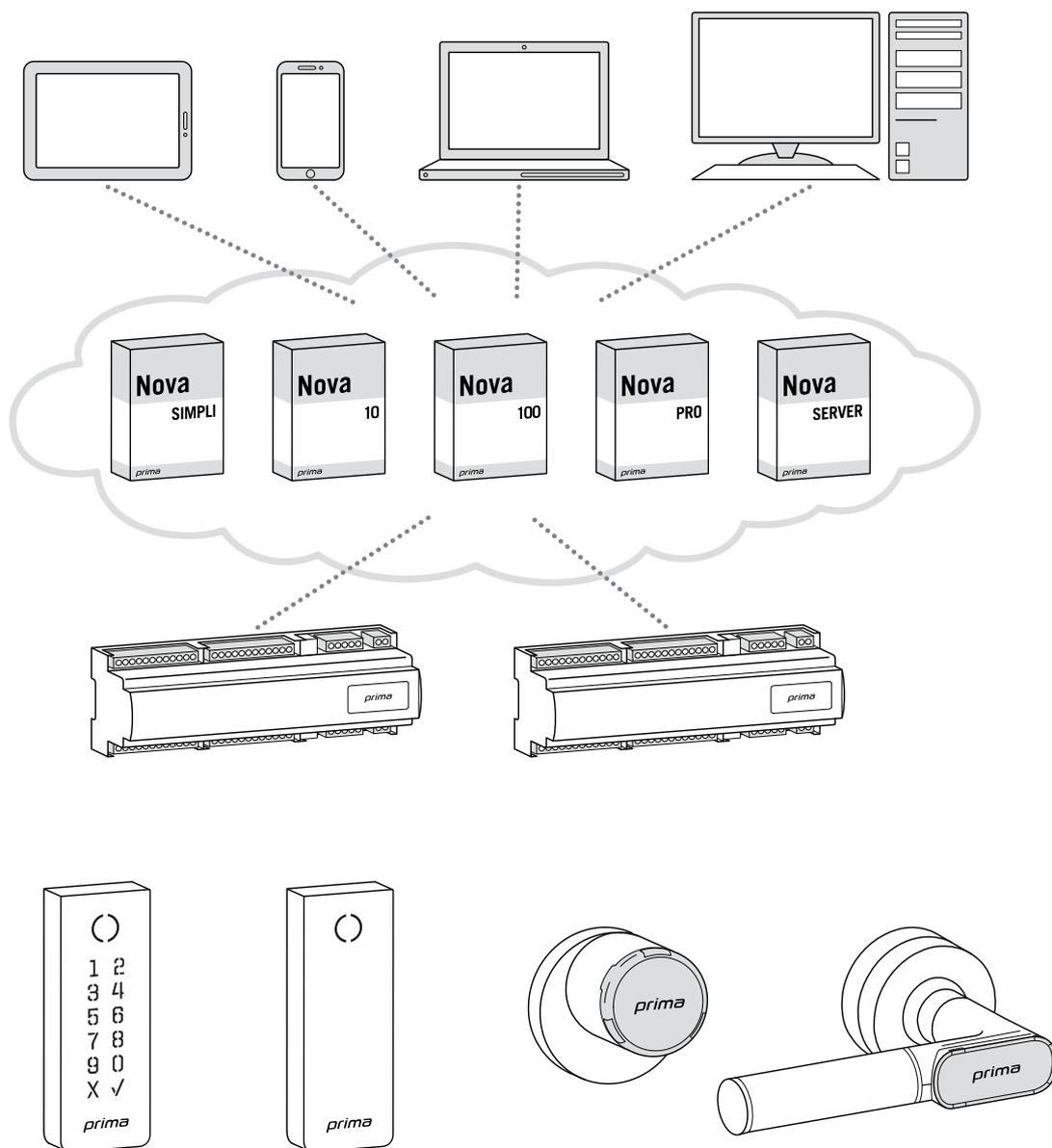
Principaux avantages techniques :

- Communications cryptées (https, SSL, AES 128)
- Pas de serveur si moins de 100 accès
- Compatibles très haute sécurité MIFARE® DESFire® EV2
- Accès On-line temps réels ou Off-line (**Passeport dans le badge**)
- Programmation via interface graphique moderne et conviviale
- Puissant langage pour programmation avancée et intégration XML
- Gamme complète de filtrage d'accès additionnel par serrures connectées

# Le concept FlexAir®

Le système Prima FlexAir consiste en un cœur de système constitué de lecteurs, de contrôleurs et d'un logiciel.

Les trois se combinent en une variété de taille et de format permettant d'assembler une architecture correspondant à vos besoins exacts. Ceci fait du contrôle d'accès FlexAir le plus accessible du marché.



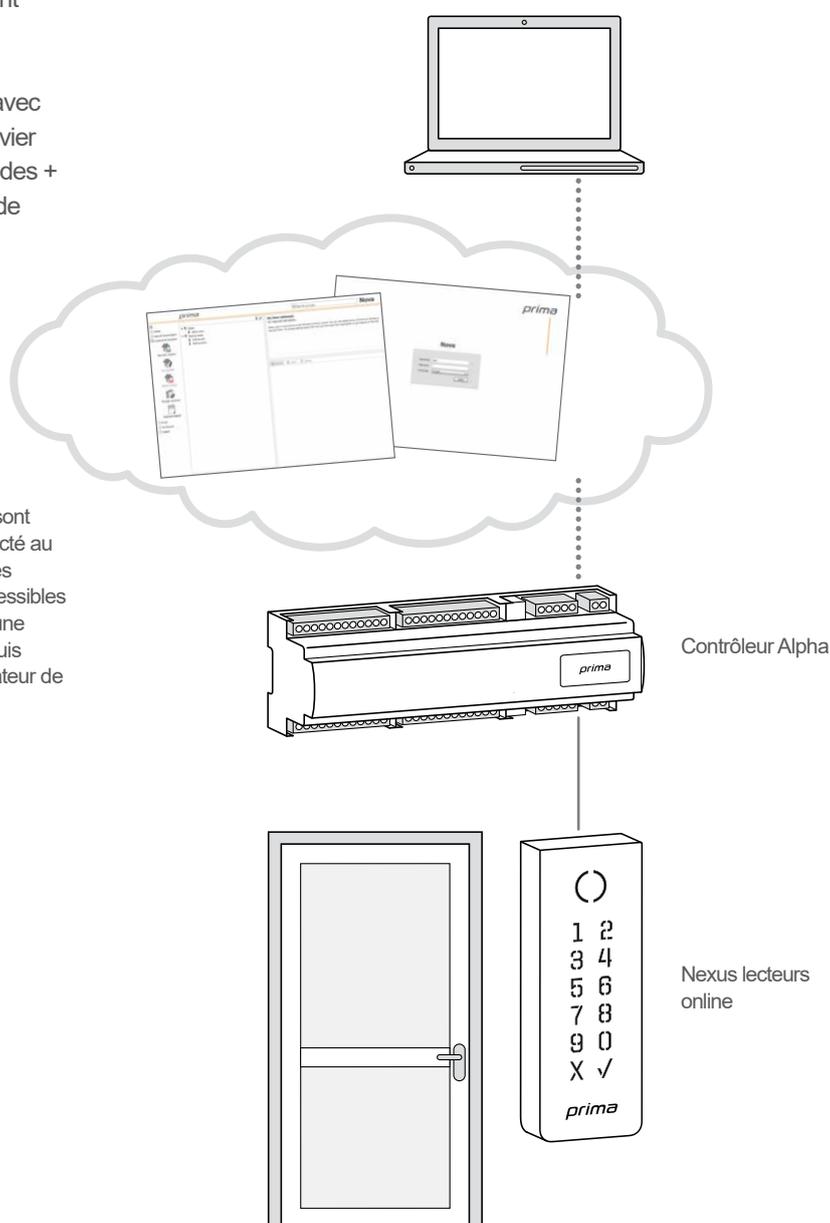
# FlexAir<sup>®</sup> solutions Online

Le meilleur moyen de sécuriser un bâtiment en contrôle d'accès et d'utiliser des lecteurs de badge On-line. Les lecteurs de badges Nexus sont connectés aux contrôleurs Alpha qui constituent la colonne vertébrale d'un système FlexAir.

Avec les lecteurs OnLine vous pouvez facilement et instantanément changer les droits des porteurs de badge. Les lecteurs étant constamment connectés ils vous donnent un contrôle total sur le système. Les lecteurs OnLine doivent être placés aux lieux de fort trafic et aux accès nécessitant un haut niveau de sécurité.

Le système Prima propose 4 types de lecteurs Nexus : avec ou sans clavier, Mifare ou 125 khz. Les lecteurs avec clavier vous proposent l'utilisation de cartes, de codes ou de codes + badges. Ce dernier mode apportant le plus haut niveau de sécurité.

Les lecteurs Nexus sont constamment connectés au contrôleur alpha. Ces contrôleurs sont accessibles directement depuis une interface web et depuis n'importe quel ordinateur de votre réseau..

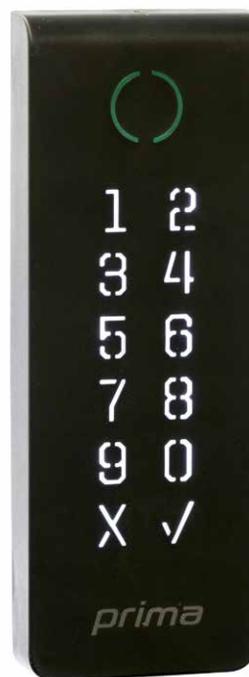


## Moins de consommation avec EST<sup>®</sup>

Tous les lecteurs Nexus sont équipés de la fonction EST qui leur permet d'entrer en hibernation en cas de faible usage. Cette hibernation permet de réduire la consommation de plus de 50 %.

## Lecteurs de badges NEXUS ONLINE

- Réponse instantanée
- Fonctionne H24, 365 sur 365
- EST® très basse consommation
- Communication cryptée vers les contrôleurs
- Télécommande depuis logiciel WEB
- Ouvertures programmées
- Anti pass-back et compteurs d'accès
- MIFARE, NFC (Smartphone) ou EM-125
- Firmware upgradable depuis les contrôleurs
- Rétro-éclairés
- Anti vandale et résistants au feu
- Polycarbonate
- Diodes de couleurs et buzzer
- Détecteur de sabotage



Nexus online avec clavier



Nexus online



# FlexAir® solutions offline

En complément, les lecteurs Prima Off-line sont la meilleure solution si vous souhaitez une installation simple facile et rapide à mettre en œuvre.

Les lecteurs offline sont utilisés pour des accès secondaires à faible sécurité. ils peuvent être utilisés pour des bureaux, des sous-sol ou des vestiaires par exemple.

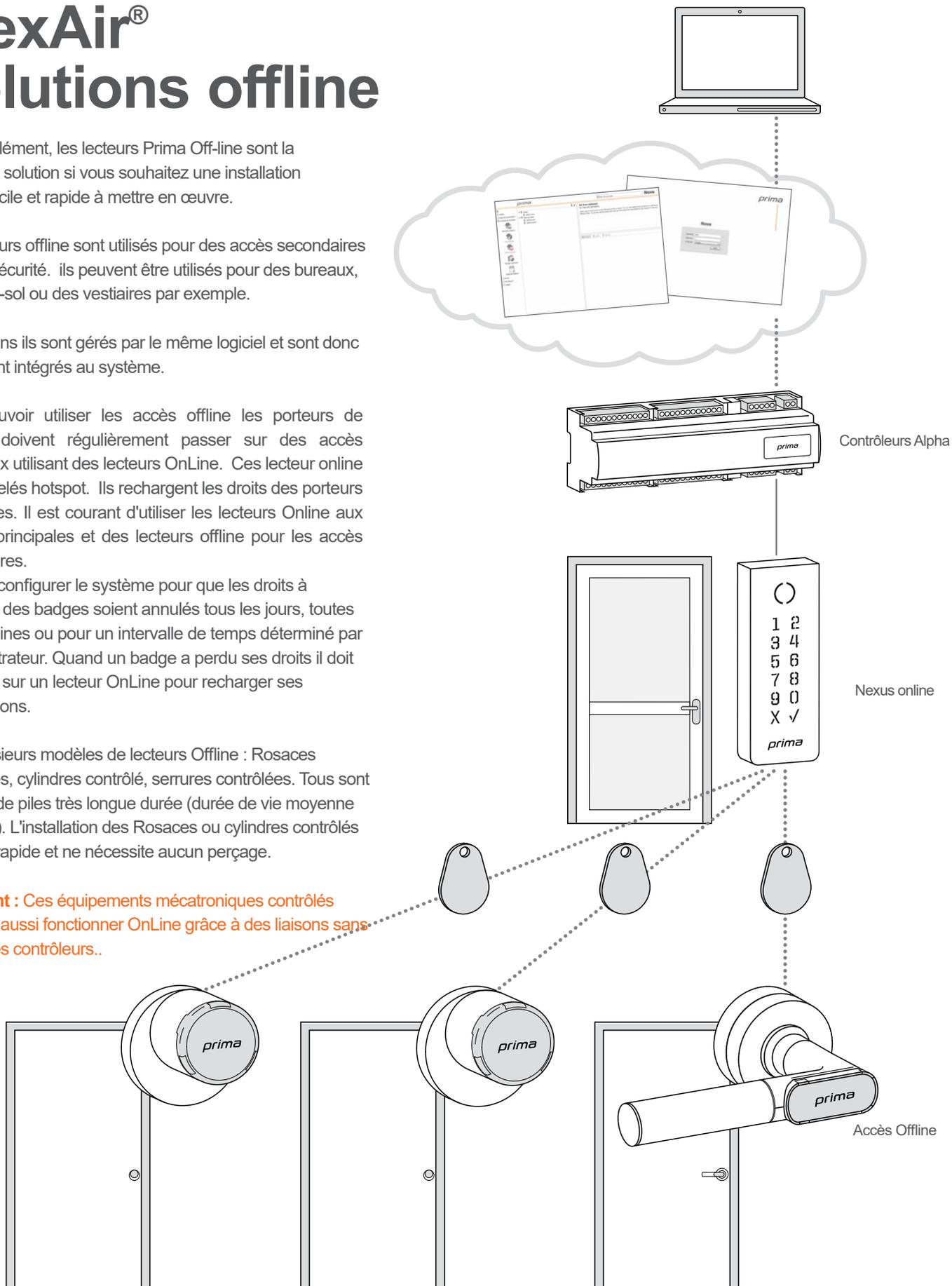
Néanmoins ils sont gérés par le même logiciel et sont donc totalement intégrés au système.

Pour pouvoir utiliser les accès offline les porteurs de badges doivent régulièrement passer sur des accès principaux utilisant des lecteurs OnLine. Ces lecteur online sont appelés hotspot. Ils rechargent les droits des porteurs de badges. Il est courant d'utiliser les lecteurs Online aux entrées principales et des lecteurs offline pour les accès secondaires.

On peut configurer le système pour que les droits à l'intérieur des badges soient annulés tous les jours, toutes les semaines ou pour un intervalle de temps déterminé par l'administrateur. Quand un badge a perdu ses droits il doit repasser sur un lecteur OnLine pour recharger ses autorisations.

Il y a plusieurs modèles de lecteurs Offline : Rosaces contrôlées, cylindres contrôlé, serrures contrôlées. Tous sont équipés de piles très longue durée (durée de vie moyenne de 3 ans). L'installation des Rosaces ou cylindres contrôlés est ultra rapide et ne nécessite aucun perçage.

**Important :** Ces équipements mécatroniques contrôlés peuvent aussi fonctionner OnLine grâce à des liaisons sans fil avec les contrôleurs..



# FlexAir<sup>®</sup> solutions stand-alone

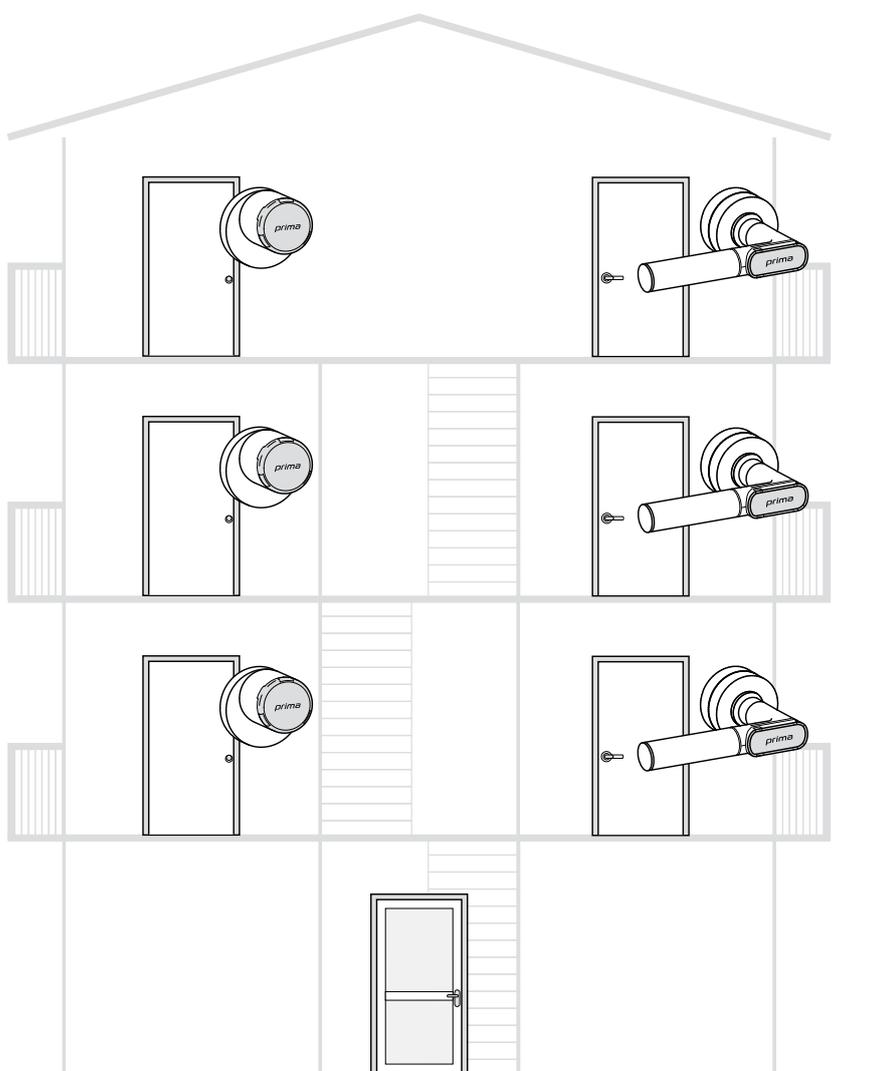
Le fonctionnement en mode stand-alone est le choix parfait pour qui veut la facilité de pose des lecteurs Offline sans avoir besoin de mise à jour logiciel ou de mettre en place des hotspots.

Le mode standalone utilise des cartes de programmation. Celles-ci permettent le modifier le paramétrage des points d'accès. Ensuite les porteurs de badges utiliseront normalement leurs badges chargé de leurs droits d'entrée dans les accès contrôlé. Un exemple typique est le contrôle d'accès en appartement ou en vestiaire, le niveau de sécurité est faible mais l'infrastructure d'installation est nulle. Le mode standalone exige des badges Mifare. Ou Desfire



Il y a plusieurs modèles de lecteurs Offline StandAlone : Rosaces contrôlées, cylindres contrôlé, serrures contrôlées. Tous sont équipés de piles très longue durée (durée de vie moyenne de 3 ans).

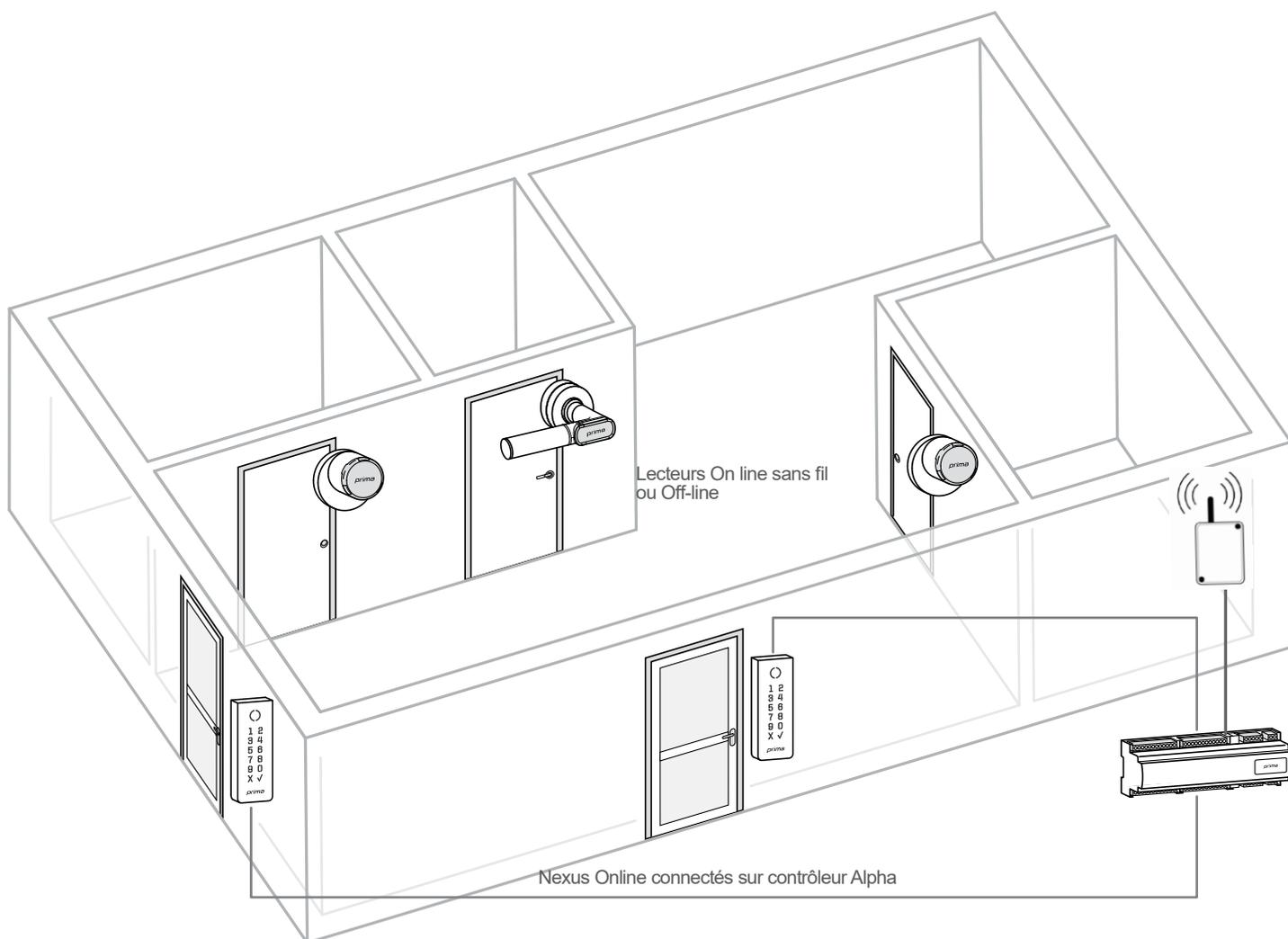
L'installation des Rosaces ou cylindres contrôlés est ultra rapide et ne nécessite aucun perçage.



# Exemple :

## SMALL BUSINESS :

Un exemple de comment le système FlexAir peut sécuriser un bâtiment complet en utilisant à la fois les lecteurs temps réel connectés haute sécurité ou des point d'accès mécatroniques Online sans fil ou totalement Offline.



# Nova software — Gestion depuis n'importe quel web browser

et avec tout ordinateur relié à l'internet

Le contrôle d'accès n'a jamais été aussi facile. FlexAir peut être administré par n'importe quel ordinateur (PC MAC Linux) équipé d'un WebBrowser et d'une connexion Internet.

Quelle que soit l'heure de la journée ou l'endroit où vous vous trouvez dans le monde vous pouvez contrôler votre système.

## Votre Cloud privé

Ne perdez jamais d'informations, la programmation réside dans les contrôleurs que vous gérez à travers un web browser. L'accès total à votre système se fait comme si vous aviez votre cloud privé. Sous certaines conditions FlexAir peut aussi être administré via une tablette ou un smartphone.

## Fail-Over en standard

Chaque contrôleur se synchronise avec tous les autres contrôleurs du système. À travers une connexion TCP/IP tous les contrôleurs possèdent une copie complète de la base de données (utilisateurs droits, accès). En conséquence chaque contrôleur constitue un backup du système complet. Aucun autre système de backup n'est obligatoire (sauf en cas de site haute-sécurité exigeant un backup externe). Celui-ci peut d'ailleurs être réalisé à travers un simple contrôleur relié par VPN.

## Aider l'administrateur

Notre interface web a été conçue autour des besoins spécifiques des administrateurs. Par exemple à la connexion un tableau de bord montre en un coup d'œil l'état des principaux éléments du système.



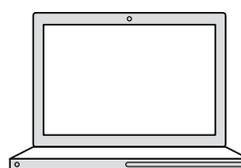
Ajout / suppression de droits



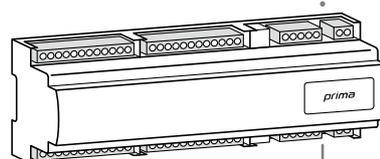
Consultations des historiques



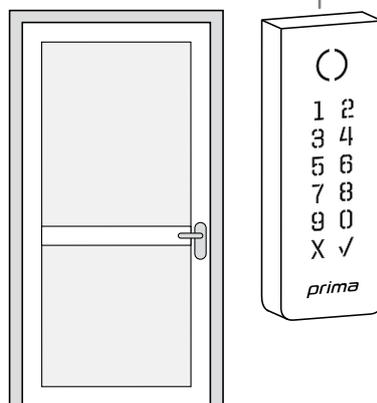
Rapports PDF



Jusqu'à 100 000 porteurs



Ouvrir ou condamner des portes



# Nova software

Une interface moderne et très conviviale. Avec accès via un navigateur Web :

The screenshot displays the Nova software interface, which is a modern web-based system for access control. The interface is divided into several sections:

- Navigation Menu (Left):** Includes Home, Events, Users & Access Rights, Locations & Hardware, Prima, My Account, and Logout.
- Last events (Top Left):** A list of recent system events, including user logins, system outputs, software unlocks, and access denials.
- System Information (Top Right):** Provides key statistics such as Total doors (3), Total users in system (15), Total number of registered events (9204), Server time, and Database usage.
- Warnings and Errors (Middle Right):** Lists any system warnings or errors, such as 'No access' on specific doors.
- User Management (Bottom):** A table listing all users with columns for User ID, Username, Department, and Access groups. A modal window is open for editing the user 'Gordon Smith', showing fields for Name, Lastname, Department, PIN, and Card.

| User ID | Username          | Department       | Access groups |
|---------|-------------------|------------------|---------------|
| 1       | Andrej Dsbeljak   | Test2            | ALL           |
| 24      | James Clifford    | Procurement      | ALL           |
| 547     | Susan Jones       | Accounting       | ALL           |
| 563     | Stephen Miles     | IT               | ALL           |
| 753     | Gordon Smith      | Marketing        | ALL           |
| 12      | Madison Johnson   | Sales            | ALL           |
| 43      | Kirsten Stuart    | Human Resources  | ALL           |
| 1       | Kim Williams      | Finance & Admin. | ALL           |
| 6       | Christina Graham  | Finance & Admin. | ALL           |
| 87      | Richard Robertson | Sales            | ALL           |
| 57      | Sarah Taylor      | Sales            | ALL           |
| 75      | Martin Green      | Marketing        | ALL           |
| 3       | David Allen       | IT               | ALL           |
| 424     | Alice Cooper      | Marketing        | ALL           |
| 314     | Stephanie Brown   | Sales            | ALL           |

Des historiques et des rapports clairs exportés en pdf



# La gamme : Quelques éléments...



## Alpha 4

Contrôleur sur IP ou bus 485 Muni de 4 ports pour connexion de lecteur online Nexus où relais radio WAM. gestion maximum de 4 portes câblées ou de 32 accès sans fil.



## Alpha 2

Contrôleur sur IP ou bus 485 Muni de 2 ports pour connexion de lecteur online Nexus où relais radio WAM. gestion maximum de 2 portes câblées ou de 32 accès sans fil.



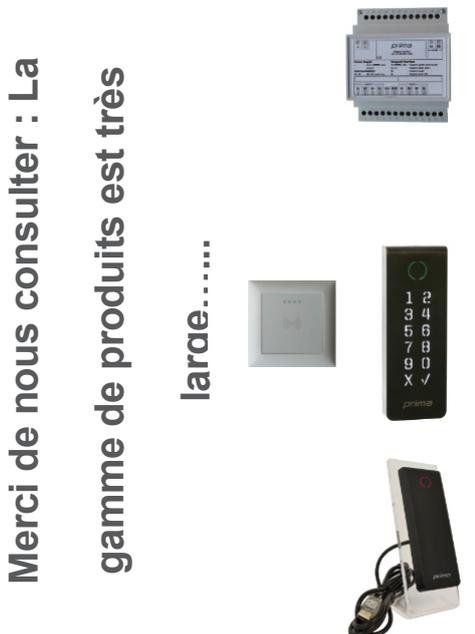
## Passerelle Gsm

Contrôleur Gsm 4G avec antenne. Pour gestion d'accès via identification de numéros ou via Sms.



## Alpha parking

Contrôleur dédié à la gestion de parkings privés. Comptage de véhicule, gestion des feux de circulation, taux d'occupation...



## Alpha Wiegand

Adaptateur Wiegand 1 porte (2 lecteurs entrée + sortie), se connecte sur un port de contrôleur Alpha 4. Il permet le raccordement de lecteur au protocole Wiegand et aux fonctions particulières ( Biométrie, badges longues portées, QR-Codes, Bluetooth...)

## Nexus M et MK

Lecteur câblé Prima Mifare/Desfire avec clavier, connexion RS485 sur contrôleurs, lecture écriture. Peut être utilisé comme Hot-Spot sur solution de serrures en mode Off-Line. Version encastrable et nombreux autres lecteurs disponibles dans la gamme.

## Enrôleur de bureau

Enrôleur Prima Mifare/Desfire port USB, lecture écriture

Merci de nous consulter : La gamme de produits est très large.....

# La gamme : Quelques éléments...



## Info Screen

Contrôleur affichage d'informations (Digital Signage); Sortie Hdmi pour moniteur



## Nexus MO-1

Contrôleur Off-Line pour gestion d'un accès. Fonction « Passeport dans le badge » pour sites distants sans connexion avec le site central



## WAm

Point d'accès radio, connecté au contrôleurs Alpha



## EvoLock MO

Rosace contrôlée On-Line ou Off-Line de filtrage d'accès sur système Prima. Simple face (sortie libre). Nécessite l'usage impératif de badges Mifare ou Desfire. IP66, usage extérieur possible.



## SesoLock MO

Cylindre contrôlé On-Line ou Off-Line de filtrage d'accès sur système Prima. Simple face (sortie libre), usage intérieur uniquement. A compléter par son cylindre mécanique et son bouton de sortie. Nécessite l'usage impératif de badges Mifare ou Desfire.



## EvoLock MO

Serrure connectée complète, On-Line ou Off-Line, simple face (sortie libre). Usage extérieur sous abris. Nécessite l'usage impératif de badges Mifare ou Desfire.



## PadLock EU

Verrou connecté anti-vandale et usage extérieur en environnement hostile On-Line ou Off-Line, simple face (sortie libre). Usage extérieur sous abris. Nécessite l'usage impératif de badges Mifare ou Desfire.



## MorphoWave SP MD

Lecteur biométrique sans contact (Anti-bactérien, anti-viral). Identification par 2\*4 doigts pour réduction maximale des lectures refusées. Usage carte Mifare ou Desfire impératif. Usage intérieur conseillé.

*prima*

## Prima Systems et Cofadis experts en contrôle d'accès



**Prima** système a été fondée par des ingénieurs ayant des années d'expérience dans le monde du contrôle d'accès. ils ont développé un système de contrôle d'accès basé sur les besoins réels des clients et du monde moderne. La fiabilité et l'innovation sont les maîtres mots de la gamme prima.

**Cofadis**, fort de ces 30 ans d'expérience en contrôle d'accès haute-sécurité, apporte à **Prima** un savoir-faire et un service de haut niveau. Études de cas, formations et support technique constituent la base de ce service.

*prima*

Distribué par COFADIS

730 Rue René Descartes - Les Pléiades II - Bâtiment B - 13100 AIX EN PROVENCE  
04 42 97 62 47

