



# SiPass integrated

Le parfait compromis entre  
sécurité et accessibilité

**VANDERBILT**

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

# SiPass integrated - La liberté de mouvement dans un environnement sécurisé



SiPass integrated est un système de contrôle d'accès souple et performant, offrant un très haut niveau de sécurité sans compromis sur la convivialité et la facilité d'accès des utilisateurs. SiPass integrated peut également être utilisé comme superviseur, fédérant le contrôle d'accès, la détection d'intrusion et la vidéo surveillance sur le même logiciel.

Conçu pour s'intégrer dans les environnements IT de dernier cri, SiPass integrated, de par sa structure modulaire, peut facilement s'adapter aux changements des organisations.

En conséquence, des milliers d'entreprises, d'aéroports, d'administrations, d'hôpitaux et d'universités ainsi que d'autres organisations à travers le monde ont choisi de faire confiance au système de contrôle d'accès SiPass integrated.

Hôpitaux



# Le contrôle d'accès interopérable pour répondre à vos besoins spécifiques

VANDERBILT

## ■ Flexible et hautement sécurisé

SiPass integrated répond aux exigences du contrôle d'accès dans les conditions les plus diverses : non critiques ou critiques, simples ou complexes. Conçu pour des organisations de toutes tailles, opérant sur un ou plusieurs sites, il est idéal pour les implantations existantes tout comme pour les immeubles nouvellement construits. Le nombre total de titulaires de badges et de portes dans un système SiPass integrated est virtuellement sans limite. La gestion du système peut être confiée à différents opérateurs, disposant de droits divers.

Extrêmement flexible, SiPass integrated peut être utilisé pour gérer l'accès à tous types de locaux : d'un simple bureau ou immeuble résidentiel disposant de quelques entrées aux grands complexes comportant de nombreux étages équipés de milliers de portes, d'ascenseurs, de barrières et portails répartis sur de nombreux sites à travers le monde.

## ■ Fonctionnalités personnalisables

SiPass integrated convient tout particulièrement aux environnements où les informations sont hautement sensibles et où les risques potentiels d'espionnage sont élevés. Les interfaces normalisées permettent une intégration aisée aux processus et systèmes de sécurité existants. Une large variété d'extensions logicielles peuvent servir à personnaliser le système afin de répondre à n'importe quels besoins spécifiques d'une organisation. Dans les cas où une organisation est devenue trop importante pour son système de contrôle d'accès, un nouveau système

SiPass integrated peut prendre en charge les lecteurs en place (Vanderbilt ou constructeurs tiers), de même que les badges et données des titulaires de badges existants. Les investissements effectués antérieurement en matière de sécurité ne sont donc pas perdus - on procède tout simplement à une migration vers le nouveau système.

## ■ Interopérabilité et intégration avec d'autres systèmes

Fournissant des fonctionnalités de contrôle d'accès très évoluées, SiPass integrated supporte entièrement la prise en charge de systèmes de vidéosurveillance et de détection d'intrusion - de Vanderbilt ou de constructeurs tiers - créant ainsi un système de supervision complet de la sécurité.

Une intégration de base avec les systèmes de sécurité incendie est également disponible.

Les décennies d'expérience de Vanderbilt en matière d'intégration système et de technologies normalisées nous permettent de proposer des systèmes intégrés de contrôle d'accès, de détection intrusion, de vidéosurveillance et de sécurité incendie disposant de fonctionnalités d'une qualité hors pair, tout en apportant une grande pérennité aux investissements réalisés.

## ■ Haut niveau de communication entre SiPass integrated et SPC

Lorsque vous associez SPC à SiPass integrated, vous obtenez beaucoup plus que les avantages d'un système de détection

d'intrusion de pointe et d'un système de contrôle d'accès de classe mondiale. Les synergies entre ces deux systèmes apportent toute la puissance de l'interopérabilité pour vous fournir un superviseur de sécurité clé en main et sans surcoût.

Grâce au haut niveau de communication entre SiPass integrated et SPC, il est encore plus facile de sécuriser les biens et personnes de façon pérenne.

## Points forts

- Système totalement modulaire permettant de couvrir les besoins de n'importe quel site
- Gestion de l'identification avancée par l'intégration de la biométrie et de l'encodage DESFire
- Scripts de sécurité programmables au moyen de la fonctionnalité ASP
- Logiciel intuitif, facile à utiliser et à administrer
- Puissants rapports interactifs
- Compatible avec les composants "offline" Salto
- Fonctionne dans un environnement IT existant sur réseaux WAN/LAN sous protocole TCP/IP

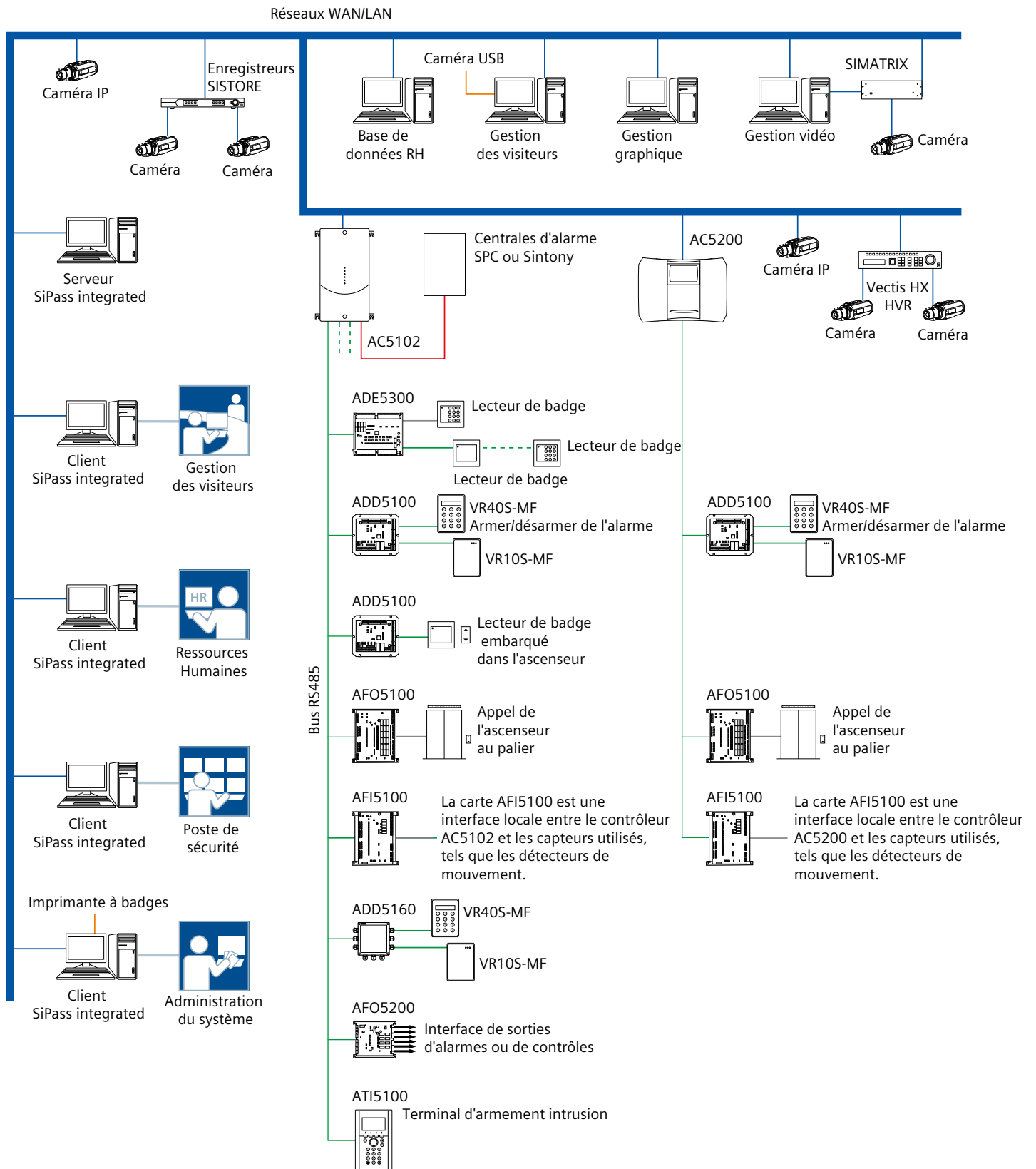
Universités



Aéroports



# Architecture du système SiPass integrated



SiPass integrated est entièrement personnalisé pour répondre aux besoins de l'organisation où il est installé. Il peut être paramétré pour surveiller les entrées, ou les entrées et les sorties (anti-passback), et/ou il peut servir à commander le fonctionnement des ascenseurs. Les zones d'un immeuble, où les exigences de sécurité sont plus élevées qu'ailleurs, peuvent être sécurisées avec une technologie de vidéosurveillance.

Un système SiPass integrated est mis en place avec toute une variété de composants matériels : contrôleurs centraux avancés (ACC et ACC-Lite), modules de porte, modules de signalisation, lecteurs et badges. La sauvegarde et la restauration automatique de la base de données du système sont la garantie de l'intégrité du système. Transmission sécurisée des données sur tout le chemin – du badge d'identification au serveur – le garant d'un haut niveau de sécurité.

## ■ Contrôleurs

Les contrôleurs centraux avancés AC5102 (ACC) et AC5200 (ACC-Lite) jouent un rôle crucial dans le système SiPass integrated: ce sont les interfaces entre le logiciel SiPass integrated et les équipements sur site (modules d'interfaces lecteurs, modules de points d'entrées ou de sorties)

Le contrôleur AC5200 assure pratiquement toutes les fonctions de l'AC5102 et les deux types de contrôleurs peuvent être associés sur un même site. Les communications entre les contrôleurs et le système sont de type pair-à-pair, indépendamment du serveur SiPass integrated ; si la connexion avec le serveur est interrompue, le fonctionnement du système n'est pas affecté.

L'AC5102 est généralement utilisé dans des installations de grande taille tandis que l'AC5200 convient idéalement aux plus petites. Basé sur le matériel SR35i du système SiPass Entro, l'AC5200 peut commander jusqu'à 8 portes ; c'est une alternative très économique pour les succursales ou les sites distants.

## ■ Lecteurs et badges

N'importe quel lecteur Wiegand peut être raccordé à SiPass integrated, grâce à son interface Wiegand personnalisable.

Les lecteurs d'un système SiPass integrated peuvent être combinés librement pour répondre aux exigences de sécurité des organisations, incluant des fonctions telles que connexion sécurisée aux postes informatiques, identification des véhicules ou paiements sans contact.



# Composants logiciels

Robuste et convivial, le logiciel SiPass integrated est le coeur du système. Le nombre total de contrôleurs pouvant être connectés est virtuellement illimité. Le logiciel dispose d'une architecture client/serveur performante : il est aisé à installer et administrer grâce à son interface graphique.

Des fonctionnalités telles que les rapports interactifs, la gestion avancée d'alarmes, l'anti-passback (y compris anti-passback groupe de travail) l'interverrouillage de portes, le mode d'escorte, la vidéosurveillance et les interfaces DVR - ainsi que la fonctionnalité Wiegand

personnalisé exclusive de Vanderbilt et le téléchargement avancé des firmwares d'équipements - sont toutes intégrées en standard dans SiPass integrated. Une large variété d'autres fonctions avancées sont également disponibles en complément.

SiPass integrated offre également la possibilité de configurer des interfaces personnalisées avec d'autres applications tierces afin d'assurer une interaction à tout instant. Le logiciel supporte en outre CITRIX pour l'accès à distance si nécessaire.





SiPass integrated inclut toutes les fonctions de contrôle d'accès que vous pouvez attendre - comme l'encodage DESFire, la lecture d'empreintes biométriques, le support des modems GSM, la gestion de plannings, le forçage manuel du système, la supervision graphique dynamique, les fenêtres d'alarmes avec consignes à appliquer et les fonctions de restauration et d'archivage du système complet - ainsi que de nombreux autres modules. Les fonctionnalités suivantes figurent parmi celles que les clients jugent les plus intéressantes.

## ■ Rapports interactifs

Le générateur de rapports SiPass integrated garantit une identification et une évaluation rapides des événements système. Le logiciel comprend un outil visuel de rapport en ligne, un système de rapports sur la base de données, un système de rapports de suivi de contrôle, la possibilité de générer des rapports simultanés, incluant des filtrages et critères de recherches avancés ainsi qu'une vue en arborescence pour faciliter l'utilisation. Le système comporte une fonction de rapport pointer-cliquer, une structure d'informations hautement configurable et la possibilité d'effectuer un tri ciblé des informations. Il est aussi possible de définir des listes de suivi dans le système pour suivre les personnes qui pourraient poser un risque de sécurité.

## ■ Journaux de bord

SiPass integrated assure une traçabilité claire de toutes les modifications du système grâce à l'enregistrement des opérations, garantissant un suivi détaillé des changements dans la base de données. Les changements exacts sont simultanément enregistrés et affichés à l'écran, y compris l'enregistrement de l'opérateur à l'origine de l'action. Cette fonctionnalité rend SiPass integrated parfaitement adapté aux segments du marché où il existe des exigences strictes en matière de traçabilité. Les versions SiPass

integrated depuis MP2.4 peuvent servir à mettre en place des systèmes de contrôle d'accès conforme à la réglementation 21 CFR Part 11.

## ■ Gestion avancée des alarmes

Le système de gestion des alarmes normalisé de SiPass integrated permet de configurer jusqu'à 1000 niveaux de priorité d'alarme. Afin de faciliter une gestion plus rapide, les alarmes sont affichées et mises en évidence graphiquement selon leur priorité. Le système propose aussi des consignes informatisées en cas d'alarmes pour aider le personnel de sécurité.

## ■ Anti-passback et appel par listes

La fonction anti-passback est d'empêcher que le même badge serve à deux accès. Les entrées dans une zone anti-passback et les sorties de cette zone doivent concorder, sinon les entrées ou sorties suivantes peuvent être refusées. L'anti-passback permet également l'appel par liste, qui assure la précision du décompte des personnes, de leur identification, de leur localisation à une heure donnée, ce qui peut être crucial en situation d'urgence. SiPass integrated comprend aussi une fonction anti-passback de groupe de travail ce qui signifie que lorsqu'une zone anti-passback a été définie, il est possible de contrôler combien de personnes d'un groupe particulier se trouve dans cette zone à un moment donné. Cela peut être effectué tout en gérant les limites de la

zone globale.

## ■ Droits opérateurs personnalisables

Le partitionnement peut servir à subdiviser les privilèges d'opérateurs de manière à ce que les opérateurs aient uniquement accès aux zones qu'ils ont à gérer. Le système peut contrôler les titulaires de badges, les unités, les équipements FLN et les périodes de temps pouvant être gérés et par quels opérateurs. Une structure arborescente permet d'identifier et de sélectionner aisément les privilèges correspondants pour les affecter à un opérateur. Lorsque le partitionnement est effectué par un titulaire de badge, il est possible de limiter l'accès à la zone du groupe de travail et/ou de limiter l'accès aux boîtes de dialogue titulaire de badge et visiteur. Le résultat est une meilleure maîtrise de la sécurité des informations et la capacité d'empêcher une affectation non autorisée de privilèges d'accès.

## ■ Gestion des titulaires de badges et interface web

La saisie de données concernant les titulaires de badges dans SiPass integrated est un processus simple. Si nécessaire, vous pouvez toujours affecter plusieurs cartes à un titulaire de badges. L'outil de personnalisation des pages permet de les configurer par simple glisser/déposer, incluant les réglages de paramètres pour les différents champs, boutons et groupes

## Points forts

- Rapports dynamiques
- Partitionnement des droits opérateurs
- Gestion des données de titulaires de badges et interface web
- Réservation de salles
- Mode escorte
- Scripts de sécurité programmables (ASP)
- Haute disponibilité



d'opérateurs. Il est également possible d'importer ou d'exporter vos propres pages au format XML entre systèmes SiPass integrated.

En complément, l'interface web vous permet de gérer facilement les titulaires de badges, les salles et leurs réservations associées, offrant ainsi une flexibilité totale.

### ■ Mode escorte

SiPass integrated dispose d'une fonction de contrôle avec accompagnant (également appelée double garde) qui prévoit que deux badges valides doivent être présentés pour l'ouverture de la porte. Cette fonctionnalité peut être très utile dans les zones de haute sécurité où les visiteurs et les employés junior sont escortés par un agent de la sécurité ou un superviseur. Le mode auto-autorisation et le mode superviseur/accompagnant sont tous les deux disponibles et il est aussi possible de configurer l'heure de début et de fin, ainsi qu'un timeout.

### ■ Interverrouillage de portes

Cette fonctionnalité permet de définir un groupe de portes et d'assurer que, lorsque l'une des portes de ce groupe est ouverte, aucune autre ne pourra être déverrouillée. L'interverrouillage de portes permet de créer des sas pour les personnes ou des zones tampon d'air, qui sont souvent intéressants pour les applications médicales, bio-tech, dans les aéroports ou dans d'autres applications de haute sécurité.

### ■ Interface de vidéosurveillance SIMATRIX

Cette interface avec le système de commutation de la matrice vidéo SIMATRIX rend possible l'envoi de commandes à partir de SiPass integrated en direction de l'équipement de vidéosurveillance SIMATRIX, soit manuellement, soit en

utilisant des tâches automatisées, permettant de créer un système de sécurité plus homogène.

### ■ Interfaces SISTORE et Vectis HX HVR

Les interfaces SISTORE et Vectis HX offrent la possibilité d'utiliser toutes les fonctionnalités des DVR au travers de SiPass integrated, incluant des fonctions avancées telles que l'enregistrement sur événement et la relecture des séquences vidéo d'un simple clic depuis le système SiPass integrated. Fonction du choix matériel, des caméras analogiques ou IP peuvent être utilisées.

### ■ Téléchargement avancé des firmwares matériels

SiPass integrated dispose d'une méthode rapide et simple pour modifier le fonctionnement des équipements matériels directement dans l'interface utilisateur SiPass integrated. Le firmware de tous les équipements connectés peut être aisément mis à niveau de manière simultanée afin de garantir que la dernière version est disponible. Tout ceci est effectué en une fraction du temps qui aurait été nécessaire pour se rendre à chaque équipement, ce qui représente une grande économie de temps et d'argent.

### ■ Wiegand personnalisé

SiPass integrated peut lire virtuellement toutes les technologies de badges basées sur la sortie Wiegand, ce qui permet aux sites existants d'effectuer les mises à jour ou opérations croisées sans le coût et les complications de l'achat de nouveaux badges.

### ■ Options de mise en réseau pour couverture globale

Différentes options de mise en réseau (LAN/WAN/RTC) permettent au système d'être

étendu pour intégrer des immeubles et sites dans le monde entier. La connexion avec certains sites individuels peut être sécurisée par des voies de communication redondantes qui sont activées automatiquement lorsque la connexion principale est défaillante.

### ■ Haute disponibilité

Pour les applications qui requièrent un haut niveau de disponibilité, il est possible de charger le logiciel SiPass integrated sur un serveur stratus ever-Run FT. La résultante est un système totalement immunisé des pannes serveur.

### ■ Options de mise à niveau pour pérenniser les investissements

SiPass integrated dispose d'options de mise à niveau pour les systèmes Vanderbilt suivants : Granta et SiPass Entro. Ces options de mise à niveau permettent de migrer facilement et de façon économique vers SiPass integrated.

### ■ Scripts de sécurité programmables

La fonctionnalité des scripts de sécurité programmable (ASP) dans SiPass integrated permet aux opérateurs de créer des programmes personnalisables en fonction des sites, et facilement téléchargeables dans les contrôleurs. Les routines ASP peuvent être contrôlées et exécutées sur planning. Des composants virtuels (signalisations, minuteries, compteurs) peuvent être incorporés dans les activités ASP en tant que déclencheurs et effets.

### ■ Réservation de salles

Grâce à une interface similaire à Microsoft Outlook, la plateforme de réservation fournit un aperçu concis des réservations, et minimise la charge des opérateurs en offrant une application tout en un pour gérer simultanément les titulaires de badges et les réservations de salles.

# Fonctionnalités supplémentaires



Les modules logiciels optionnels pour SiPass integrated rendent la personnalisation du système possible afin de répondre à pratiquement toutes les exigences en matière de sécurité.

## ■ Support des composants "offline" Salto

Cette option permet d'ajouter des composants offline Salto (portes) à un système SiPass integrated. Les droits d'accès peuvent être assignés aussi bien aux composants online et offline simultanément depuis le logiciel SiPass integrated.

## ■ Photo d'identification et vérification d'image

L'option photo d'identification et vérification d'image améliore la fonction d'enregistrement du titulaire de badges en rendant très facile la capture de photographies et de signatures.

## ■ Exportation temps et présence

A l'aide de cette fonctionnalité, il est très facile d'extraire toutes les données d'activités consignées dans SiPass integrated et de les exporter vers une fonction de surveillance de temps et de présence de votre choix, au format adapté.

## ■ Gestion d'ascenseur

Lorsque l'on utilise l'interface de gestion d'ascenseur, chaque étage est traité comme un point d'entrée dans SiPass integrated, avec les options de contrôle d'accès comme les horaires où l'accès est possible, le code d'accès du jour, l'affectation de PIN et même la vérification d'image pour une sécurité complète.

## ■ Tour de garde

L'option tour de garde utilise une combinaison de points d'accès ou d'entrées du système SiPass afin de définir le parcours des tours de garde. Il assure le suivi des agents sur le trajet et enregistre les données relatives aux heures et aux "arrêts de tour" pour tous les passages.

## ■ Envoi de messages

L'option d'envoi de messages permet au système d'envoyer automatiquement des messages texte personnalisés aux pagers, téléphones mobiles ou adresses email des personnes importantes en cas de violation de la sécurité ou de tout autre événement important.

## ■ Interface de programmation d'application HR (API)

L'API HR permet aux applications tierces de communiquer avec SiPass integrated et d'échanger des données communes, évitant ainsi la ressaisie dans de multiples applications. L'interface fournit aux utilisateurs plus de flexibilité pour assigner des droits d'accès, gérer les titulaires de badges, les salles et réservations de salles et autres données de contrôle d'accès dans SiPass integrated via les applications tierces, et permet une synchronisation automatique et simple entre les systèmes lors de modification par la console web ou depuis l'application tierce RH par exemple.

## ■ Interface Apogee

L'interface Apogee permet l'intégration entre les systèmes de gestion des bâtiments Apogee Insight et SiPass integrated.

## ■ Interface MM8000

L'interface MM8000 permet l'interopérabilité entre SiPass integrated et le superviseur de sécurité MM8000, fournissant en un point unique l'ensemble des informations nécessaires à la supervision de la sécurité des biens et personnes du site.

## ■ Interface de programmation pour supervision externe

L'API Management Station offre la possibilité d'intégration avec virtuellement n'importe quel superviseur tiers.

## ■ Gestion des visiteurs

L'option de gestion des visiteurs permet d'utiliser la même interface utilisateur que celle servant aux titulaires permanents de badges pour enregistrer les visiteurs. Il est possible de capturer l'image du visiteur, de l'intégrer dans un fichier image existant, d'enregistrer des détails individuels, d'imprimer les badges d'accès et de localiser aisément un visiteur.

## ■ Gestion graphique

L'option graphique permet de concevoir, importer et réaliser des plans graphiques personnalisés servant aux agents de sécurité à gérer visuellement les conditions d'alarmes et de surveiller en permanence l'état de tous les points du système.





■ **Encodage Mifare et DESFire**

La technologie des cartes Mifare rends possible l'utilisation d'un badge unique pour une variété d'applications, incluant le déverrouillage de portes et le paiement de biens et services. La configuration des profils et l'encodage intégral des cartes Mifare est une fonction unique de SiPass integrated. Le système supporte l'encodage des cartes Mifare 1K et 4K, ainsi que les cartes Mifare DESFire.

■ **Interface de programmation DVR**

Cette interface permet la communication bidirectionnelle de haut niveau pour communiquer avec la majorité des DVR du marché et SiPass integrated. De nombreuses fonctions DVR sont ainsi disponibles telles que l'affichage des images live, l'activation d'enregistrement en cas d'évènement, la vérification d'image, et les fonctionnalités PTZ.

■ **Interface pour matrice de vidéosurveillance tierce**

Cette extension logicielle vous permet d'établir une interface avec une large gamme de systèmes de vidéosurveillance afin de transformer votre client logiciel SiPass integrated en un poste de vidéosurveillance interactif, et ainsi de contrôler le fonctionnement des composants de vidéosurveillance depuis le client logiciel SiPass integrated.

■ **Station de travail activée en vidéosurveillance**

Cette fonction supplémentaire puissante rend possible de visualiser des images de vidéosurveillance directement sur le client SiPass integrated. En utilisant une carte de capture vidéo, vous pouvez visualiser la

sortie de n'importe quelle caméra et utiliser les outils écran pour les fonctions de vidéosurveillance standard comme le zoom, le panoramique, l'inclinaison et les mouvements de caméra.

■ **Interface DVR tiers**

A l'aide de cette interface logicielle, il est possible de lancer un enregistrement à partir de n'importe quelle caméra en cliquant avec la souris, en utilisant des raccourcis basés sur l'enregistrement, créés facilement et placés sur des plans graphiques. Tous les événements enregistrés et leurs états apparaissent en temps réel sur le journal de bord et peuvent être rediffusés instantanément en cliquant sur l'évènement enregistré.

■ **Détection d'intrusion**

Le module intrusion de SiPass integrated fournit des fonctionnalités de détection intrusion natives. Lorsqu'ils sont installés, les détecteurs de mouvements peuvent être connectés directement à SiPass integrated et le système peut être utilisé aussi bien pour le contrôle d'accès que pour la détection d'intrusion. Le même lecteur de badges est ainsi utilisé aussi bien pour les fonctionnalités de contrôle d'accès que pour armer/désarmer la détection d'intrusion. En outre, dans les cas où un système de détection intrusion certifié est requis, le module intrusion permet également d'interfacer les centrales d'alarmes SPC ou Sintony à SiPass integrated.

■ **Interopérabilité OPC des alarmes et évènements**

SiPass integrated fournit aussi bien une interface serveur OPC qu'un client OPC.

L'interface serveur OPC rend possible l'envoi détaillé d'évènements et alarmes à des clients OPC tels que des systèmes de gestion des bâtiments et de recevoir l'accusé de réception de ces systèmes. Le client OPC quant à lui fournit la capacité de se connecter aux serveurs OPC pour que SiPass integrated reçoive les alarmes et évènements d'autres systèmes, créant ainsi une seule application pour la supervision et notification en temps réel. Une fois les messages reçus, SiPass integrated les affiche dans sa propre interface graphique, l'utilisateur n'ayant pas à changer d'application pour les visualiser.

**Points forts**

- Intéropérabilité native avec les centrales d'alarmes SPC et Sintony
- Encodage Mifare et Mifare DESFire
- Gestion avancée des ascenseurs
- Interface Apogee
- Interface Management Station
- Interface DVR
- Intéropérabilité OPC pour alarmes et évènements

# Applications SiPass integrated



La souplesse, la fiabilité et la grande capacité d'évolution de SiPass integrated sont les garanties d'un système installable dans pratiquement n'importe quel environnement – grandes entreprises, immeubles de bureau, agences gouvernementales, sites commerciaux, sociétés pharmaceutiques ou encore institutions financières, pour ne citer que quelques exemples. Les fonctionnalités avancées de SiPass integrated contribuent à répondre aux défis de la vie quotidienne de différentes façons pour bon nombre d'organisations aux profils très variés.

## ■ Universités et campus

SiPass integrated est idéal pour les campus et peut gérer facilement l'accès à de nombreux bâtiments avec différentes exigences de sécurité et enregistrer et traiter de grandes quantités de données de titulaires de badges. Durant les périodes particulièrement chargées comme celles des inscriptions, il n'est pas difficile d'attribuer les droits d'accès, en créant des numéros de badges et en imprimant une grande quantité tout en communiquant simultanément avec le système de base de données des étudiants de l'université.

## ■ Aéroports

Comme SiPass integrated a été conçu pour gérer le contrôle d'accès d'un trafic important, c'est un choix parfait pour les aéroports. Il assure une solution complète de contrôle d'accès et de sécurité avec intégration à des systèmes de vidéosurveillance et autres infrastructures de l'aéroport. L'interface d'une utilisation simple permet au

personnel de sécurité de l'aéroport de surveiller aisément et efficacement leurs systèmes de sécurité à tout moment.

## ■ Organismes multi-sites

SiPass integrated englobe une fonctionnalité de location permettant à plusieurs sociétés d'utiliser le même système de contrôle d'accès de manière entièrement indépendante l'une de l'autre. Cela est particulièrement utile dans les environnements où des unités résidentielles, des bureaux et des magasins de détail sont regroupés sous un même toit. Tous les niveaux du système sont capables de gérer les groupes de personnes concernés. Les installations existantes peuvent être intégrées sans difficulté et l'emploi de différentes technologies de badges ne constitue pas un problème.

## ■ Hôpitaux

Trouver le bon équilibre entre sécurité et accessibilité revêt une importance essentielle dans les environnements hospitaliers. L'important trafic généralement caractéristique pour un hôpital et la combinaison de zones à faible sécurité avec des zones à haute sécurité rend le choix d'un système souple et convivial comme SiPass integrated comme étant le mieux adapté en matière de contrôle d'accès.

## ■ Unités de fabrication

La sécurité est d'une importance capitale sur un site de fabrication ou un site industriel. SiPass integrated contribue à faire respecter les exigences en matière d'hygiène et de sécurité en contrôlant les accès, en offrant des fonctions anti-passback et en effectuant le décompte des personnes, ce qui permet d'établir rapidement et facilement un rapport de rassemblement et d'assurer la traçabilité des titulaires de badges dans les situations d'urgence.

## SiPass integrated MP2.65

■ <b>Système</b>	
Nombre de portes	Jusqu'à 96 portes (fonction de la configuration du système)
Nombre de titulaires de badges (utilisateurs)	Jusqu'à 500000 par contrôleur (fonction de la configuration du système)
Nombre de contrôleurs	Environ 500 par système
Installation matérielle	Plug & Play (les contrôleurs ACC nécessitent cependant une configuration initiale)
Architecture client/serveur	Oui
Connectivité possible entre serveur et contrôleur(s)	Réseaux LAN / WAN / RTC - avec possibilité de redondance
Langues de base	Anglais, allemand, français, italien (d'autres langues sont aussi disponibles sur demande)
■ <b>Interfaces</b>	
Interface de vidéosurveillance Vanderbilt	SIMATRIX
Interface de vidéosurveillance pour produits tiers	En option
Interface pour DVR Vanderbilt	SISTORE AX, SISTORE CX, SISTORE MX, Vectis HX HVR
Interface pour DVR tiers	En option
Interface pour applications RH	En option
■ <b>Exploitation</b>	
Interface graphique intuitive	Oui
Générateur de rapports	Manuel ou automatique - rapports entièrement configurables
Gestion des alarmes	1000 niveaux de priorité d'alarmes avec gestion multimédia des notifications
Fonctions de contrôle d'accès avancé	Administration des droits d'accès (individuels ou de groupes), des profils d'accès temporaires, de l'anti-passback global, du contrôle d'accès supervisé ou accompagné
Journal de bord	Temps réel
Fenêtre d'état graphique	Oui
Journal des opérateurs	Oui
■ <b>Base de données</b>	
Administration avancée des données	Oui
Champs de saisie additionnels	Définissables par l'utilisateur
Sauvegarde et restauration des données	Manuelle ou automatique
■ <b>Pré-requis système</b>	
Système d'exploitation	Windows 8, Windows 7, Windows XP, Windows Server 2012, Windows Server 2008, Windows 2003 Server, Windows Vista
Solution de base de données	MS SQL Server 2005 Standard Edition, MS SQL Server 2005 Express Edition, MS SQL Server 2008, MS SQL Server 2008 Express Edition, MS SQL Server 2012,



**Vanderbilt International**

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

**Vanderbilt International**

Zweigniederlassung Volketswil  
Industriestrasse 22  
8604 Volketswil  
Suisse  
Tel.: +41 43 508 65 00  
Fax: +41 43 508 65 09  
Email: info.ch@vanderbiltindustries.com

**Vanderbilt International**

Siemensallee 84  
76187 Karlsruhe,  
Allemagne  
Tel.: +49 721 958 8138  
Fax: +49 721 958 8159  
Email: info.international@vanderbiltindustries.com

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 - 2016 FR