



SIEMENS



Sûreté

SiPass[®] integrated Contrôle d'accès flexible et fiable

L'équilibre parfait entre la sûreté et la fluidité de circulation

www.siemens.fr/buildingtechnologies



SiPass® integrated : liberté de mouvements dans un environnement sécurisé

SiPass® integrated est un système de contrôle d'accès extrêmement performant et souple, offrant un très haut niveau de sécurité sans toutefois compromettre la convivialité et la fluidité de circulation des utilisateurs du système.

SiPass® integrated peut également être utilisé en tant que poste de gestion de sûreté (SMS) intégrant un dispositif de contrôle d'accès, de détection d'intrusion et de vidéosurveillance dans un seul système.

Avec sa structure modulaire et son évolutivité, SiPass® integrated s'intègre à tous les environnements informatiques de pointe, et s'adapte facilement à l'évolution des besoins de chaque organisation.

Pour preuve, des milliers d'entreprises, aéroports, ports, administrations gouvernementales, hôpitaux et universités, ainsi que d'autres infrastructures aux quatre coins du monde ont choisi de faire confiance à SiPass® integrated pour leurs systèmes de contrôle d'accès.

Le contrôle d'accès sur mesure pour vos besoins spécifiques

Flexible et hautement sécurisé

SiPass® integrated est conçu pour répondre aux exigences des projets de contrôle d'accès du plus critique au plus courant et du plus simple au plus complexe. Elaboré pour des infrastructures de toutes tailles, opérant sur un ou plusieurs sites, il est idéal pour les installations déjà existantes comme pour les bâtiments neufs. La gestion et l'exploitation du système peuvent être confiées à différents personnels disposant de droits distincts.

Extrêmement flexible, SiPass® integrated gère l'accès de tous types de locaux, des immeubles de bureaux de quelques étages avec peu de portes aux grands complexes à plusieurs étages avec des dizaines de milliers de portes, portails, barrières et ascenseurs sur de nombreux sites à travers le monde.

Fonctionnalités personnalisables

SiPass® integrated convient particulièrement aux établissements traitant des informations confidentielles, et où les risques potentiels d'espionnage sont élevés. Les interfaces normalisées permettent une intégration facile aux processus de sûreté et aux systèmes existants.

Une grande variété d'extensions logicielles peut servir à personnaliser le système et répondre aux besoins spécifiques de chaque organisation.

Si le système de contrôle d'accès courant devient trop limité pour une entreprise qui s'agrandit, SiPass® integrated peut prendre en charge les lecteurs (Siemens ou autres) déjà installés, et reconnaître les badges et les données des détenteurs de badge existant. SiPass® integrated offre une stratégie de migration simple de votre système de contrôle d'accès antérieur afin de protéger vos investissements.

Interopérabilité et intégration avec des systèmes tiers

En plus de fournir des fonctions de contrôle d'accès avancées, SiPass® integrated prend en charge l'intégration de systèmes de vidéosurveillance et de détection d'intrusion - de Siemens ou d'un tiers – créant ainsi un poste de gestion de sûreté.

Nos nombreuses années d'expérience en matière d'intégration de système et de technologies normalisées nous permettent de proposer des systèmes de contrôle d'accès intégrés, de détection d'intrusion et de vidéosurveillance qui offrent une qualité et des fonctions inégalées ainsi qu'un investissement pérenne.

Points forts

- Architecture de système modulaire pour répondre aux besoins de n'importe quelle installation
- Possibilité de migration simplifiée de systèmes tiers existant ou d'anciennes versions de SiPass®
- Logiciel intuitif, convivial et facile à gérer
- Rapports interactifs pour un meilleur accès aux informations
- Protection des investissements en exploitant un environnement informatique existant grâce à un protocole TCP/IP avec chiffrement AES sur WAN/LAN



SiPass® integrated répond aux exigences d'une multitude de clients dans le monde entier, que ce soient des bâtiments tertiaires, aéroports, hôpitaux et universités, etc...





Caractéristiques principales

SiPass® integrated inclut toutes les fonctions de contrôle d'accès dont vous avez besoin : cryptage DESfire, compatibilité avec des lecteurs d'empreintes digitales, modems GSM, programmes horaires, forçage manuel du système, affichage graphique dynamique d'états, fenêtres didactique d'acquiescement d'alarme avec remarques et explications et une fonction complète d'archivage et de restauration du système, ainsi que de nombreuses autres fonctionnalités avancées.

Générateur de rapports interactifs

Sachant qu'un système de contrôle d'accès doit aussi permettre d'anticiper ou de corriger des problèmes liés à la protection d'accès à vos sites ou lieux stratégiques, et aux flux de circulation des personnels, SiPass® integrated permet de générer des rapports personnalisés.

L'explorateur SiPass® integrated inclut un outil visuel de génération de rapports en ligne, pouvant exécuter plusieurs rapports simultanément.

Des options de filtrage et de recherche avancée, ainsi qu'une vue arborescente rendent l'utilisation de cet outil particulièrement simple et performante. Cette ergonomie permet également de personnaliser la structure des informations.

Enregistrement des traces d'audit

SiPass® integrated permet aux opérateurs de créer diverses fenêtres de trace d'audit pour filtrer les événements.

L'enregistrement des traces d'audit garantit également que toutes les modifications dans la base de données sont enregistrées dans les moindres détails. Les modifications sont stockées minutieusement et affichées sur l'écran simultanément, avec un enregistrement de l'opérateur qui en est l'auteur. Cette fonctionnalité fait de SiPass® integrated un outil parfaitement adapté aux segments du marché dont les exigences

en matière de traçabilité sont strictes.

A titre d'exemple, les versions de SiPass® integrated depuis MP2.4 peuvent être utilisées pour créer un système de contrôle d'accès conforme à la norme 21 du CFR Partie 11 (concerne essentiellement les laboratoires pharmaceutiques).

Gestion d'alarme avancée

Le système de gestion d'alarme normalisé de SiPass® integrated permet de configurer jusqu'à 1 000 niveaux de priorité d'alarme. Pour un traitement plus rapide, les alarmes s'affichent et sont mises en évidence graphiquement selon leur priorité. Le système offre également des instructions d'alarme personnalisables pour assister le personnel chargé de la sécurité.

Anti-passback et contrôle de présence

Le but de l'anti-passback est d'éviter que le même badge soit utilisé deux fois pour le même accès. A une entrée doit correspondre une sortie, ou inversement, sous peine de se voir refuser l'accès. L'anti-passback permet également de contrôler les présences dans un bâtiment, et indique le décompte exact des employés présents, leur identification et leur localisation à une heure donnée, information qui peut s'avérer cruciale en cas d'urgence. SiPass® integrated inclut aussi une fonction anti-passback par groupe de travail. Une fois qu'une zone



anti-passback est configurée, il est possible de contrôler combien d'individus d'un groupe de travail particulier sont autorisés à rentrer dans la zone à un moment donné, tout en maintenant des limites d'accès générales pour la zone.

Partitionnement des droits opérateurs

Le partitionnement peut s'avérer utile pour n'autoriser l'accès des opérateurs qu'aux domaines qui leur sont attribués. Le système peut déterminer les titulaires de badges, les unités, les appareils FLN et les périodes horaires qui peuvent être vus ou modifiés par un opérateur donné. La structure arborescente facilite la sélection des droits et leur attribution à un opérateur. En partitionnant par titulaire de badge, il est possible de limiter l'accès à des champs des groupes de travail et/ou limiter l'accès aux boîtes de dialogue titulaire de badge et visiteur. Grâce à cela, vous maîtrisez mieux la sûreté de l'information et vous êtes en mesure d'éviter les affectations intempestives de droit d'accès.

Gestion des données des titulaires de badge

Il est très facile d'entrer les données des titulaires de badge dans le système SiPass® integrated. Si besoin, vous pouvez même attribuer différents badges à une même personne. L'outil de personnalisation de la page offre une variété d'options de

mise en page par simple glisser-déposer, y compris des réglages de paramètres pour chaque champ et bouton. Vous pouvez aussi importer ou exporter les pages personnalisées au format XML d'un système SiPass® integrated à un autre.

Contrôle avec escorte

SiPass® integrated fournit une fonction de contrôle avec escorte (ou double garde), qui prévoit qu'une porte ne peut être déverrouillée que si deux cartes valides sont présentées. Cette fonctionnalité peut être utile dans les zones de haute-sécurité où les visiteurs et les employés doivent être escortés par un membre du personnel de sécurité ou par un superviseur. Les modes autorisation autonome et superviseur/escorte sont disponibles, et il est possible de configurer les heures de marche/arrêt de chaque mode.

Asservissement des portes

Cette fonctionnalité permet de définir un groupe de portes et de s'assurer que lorsqu'une porte du groupe est ouverte, aucune autre ne peut être déverrouillée. L'asservissement des portes permet de créer des sas de sécurité et des sas d'air, souvent utiles dans des applications de haute sécurité telles que les applications médicales, biotechnologiques ou les aéroports.

Points forts

- Générateur de rapports interactifs
- Partitionnement des droits opérateurs
- Gestion des données des titulaires de badge
- Contrôle avec escorte
- Disponibilité complète



Interface pour enregistreur vidéo numérique (DVR)

L'interface DVR permet d'utiliser les fonctions de vidéosurveillance de tiers via SiPass® integrated, y compris les fonctions avancées telles que l'enregistrement basé sur l'activité dans le système SiPass® integrated et la consultation d'un événement par simple clic. Vous pouvez utiliser des caméras analogiques et/ou IP en fonction du DVR ou VMS choisi.

Téléchargement du firmware des équipements

SiPass® integrated offre une méthode rapide et facile pour modifier le fonctionnement des équipements directement depuis l'interface utilisateur graphique (GUI). Le firmware de tous les appareils connectés peut être facilement mis à jour simultanément, afin de s'assurer que tous fonctionnent avec la dernière version disponible. Tout cela peut être exécuté en une fraction du temps normalement nécessaire pour vérifier physiquement chaque appareil, économisant ainsi énormément de temps et d'argent.

Compatible Wiegand

SiPass® integrated peut lire presque toutes les cartes à puce de la technologie Wiegand, ce qui permet de mettre à niveau des sites existants facilement, sans les dépenses et la contrainte d'acheter de nouvelles cartes.

Options de mise en réseau

Les différentes options de mise en réseau (LAN/réseau étendu/ réseau téléphonique commuté) permettent d'étendre le système pour y inclure divers bâtiments et sites à travers le monde. La connexion à

différents sites peut être sécurisée par des canaux de communication redondants (y compris des modems GSM) activés automatiquement si la connexion principale échoue.

Disponibilité complète

L'architecture des matériels de contrôle d'accès Sipass® propose différents niveaux de redondance. Cependant, il est possible de pousser encore plus loin la sécurisation du système. Pour les applications qui nécessitent une disponibilité complète, il est possible de charger le logiciel de SiPass® integrated dans un serveur Double Take. Ceci permet à SiPass® integrated de bénéficier d'une plateforme solide pour gérer les problèmes de résilience du serveur.

Options de mise à niveau pour la protection de vos investissements

SiPass® integrated inclut des options de mise à niveau pour les systèmes Siemens suivants : CerPass®, SiPass® networked, advaNTage et SiPass® Entro. Ces options réduisent les coûts et facilitent la migration de ces systèmes vers SiPass® integrated.

Programmation avancée (Advanced Security Programming)

La fonction Advanced Security Programming (ASP) dans SiPass® integrated permet aux opérateurs système de créer des programmes d'activité personnalisés et spécifiques au site, et de les télécharger vers le(s) contrôleur(s) plus facilement. Les activités ASP peuvent être contrôlées et exécutées en utilisant des programmes horaires. Il est possible d'incorporer des composants virtuels (drapeaux, minuteurs, compteurs) dans les activités comme déclencheurs et effets.



Robuste et convivial, le logiciel SiPass® integrated est au cœur de tout système SiPass® integrated. Le logiciel dispose d'une architecture client/serveur performante, et il est facile à installer et administrer via son interface utilisateur.

Les fonctionnalités telles que la génération de rapports interactifs, le traitement des alarmes, la fonction anti-passback (y compris anti-passback pour groupes de travail), l'asservissement des portes, le mode escorte, la vidéosurveillance et les interfaces DVR – ainsi que le téléchargement de firmware des équipements sont toutes intégrées par défaut dans SiPass® integrated. De nombreuses fonctions avancées additionnelles sont également disponibles.

SiPass® integrated offre en outre la possibilité d'installer des interfaces personnalisées vers d'autres applications, afin d'assurer une communication parfaite en tout temps. Le logiciel prend aussi en charge CITRIX pour les accès à distance, si nécessaire.

Fonctions complémentaires

Assistance pour composants SALTO hors-connexion

Cette option permet d'ajouter des composants SALTO hors-connexion (portes) à un système SiPass® integrated. Des droits de contrôle d'accès peuvent être attribués simultanément à des lecteurs en ligne et hors connexion dans le logiciel SiPass® integrated.

Identifiant photo et vérification d'image

L'option d'identifiant photo et de vérification d'image améliore les fonctions de gestion des titulaires de badge et facilite la capture de photographies et de signatures.

Export de suivi de présence

Grâce à cette fonction, il est facile d'extraire toutes les données d'activité enregistrées dans SiPass® integrated et les exporter dans l'application de suivi de présence de votre choix, au format approprié.

Gestion d'ascenseur

SiPass® integrated offre deux méthodes pour mettre en place la gestion d'ascenseur. Quand l'option de gestion d'ascenseur est utilisée, chaque étage est considéré comme un point d'entrée dans SiPass® integrated, avec des options associées, telles que les heures auxquelles l'accès est autorisé, les codes d'accès quotidiens et même la vérification d'image pour une sécurité optimale.

Ronde de surveillance

L'option de ronde utilise une combinaison de points d'accès ou de sortie existants dans le système SiPass® pour définir l'itinéraire des rondes. Il suit aussi la progression des gardiens et enregistre toutes les données relatives à chaque ronde, telles que leur durée, ou les arrêts effectués.

Transfert de message

L'option de transfert de message permet au système d'envoyer automatiquement des messages personnalisés aux smartphones ou aux adresses mail de superviseurs ou managers sûreté, en cas d'infraction ou autres événements importants.

Interface de gestion technique de bâtiment

L'interface de gestion technique de bâtiment permet l'intégration entre les systèmes de gestion Desigo® Insight et SiPass® integrated.

Interface MM8000

L'interface MM8000 permet l'interopérabilité entre SiPass® integrated et le système de gestion des risques MM8000, fournissant un unique emplacement pour la supervision de tous les dispositifs de sécurité et de sûreté d'un site.

Points forts

- Intégration transparente avec les systèmes de détection d'intrusion SPC et Sintony
- Cryptage par cartes Mifare et Mifare DESfire
- Gestion d'ascenseur avancée
- Interface avec des systèmes de gestion de bâtiment
- API des postes de gestion
- API des DVR
- Interopérabilité avec alarmes et événements OPC



Interfaces de programmation d'applications pour les ressources humaines (API HR)

Les API HR standards permettent à des applications professionnelles tierces de communiquer avec SiPass® integrated et d'échanger des informations communes, éliminant ainsi le besoin d'entrer les données d'identité dans plusieurs applications. Les données relatives aux titulaires de badge et autres informations de contrôle d'accès peuvent être vues et modifiées en utilisant un navigateur internet ou un système de ressources humaines, par exemple.

En plus des caractéristiques standards de l'API HR, la version étendue vous permet d'exploiter plus de fonctions avancées à partir de l'application d'un éditeur tiers, telles que la fourniture des droits d'accès à un titulaire de badge ou l'affectation d'un profil d'accès temporaire à un visiteur.

Interface de programmation d'applications (API) pour postes de gestion

L'API pour postes de gestion permet d'intégrer presque tous les systèmes de gestion tiers.

Gestion des visiteurs

L'option de gestion des visiteurs permet d'utiliser une interface graphique dédiée aux titulaires de badge permanents pour enregistrer les visiteurs. Il est possible de capturer l'image du visage des visiteurs, la coller dans des fichiers image existants, enregistrer ses renseignements personnels, imprimer les badges d'accès et ensuite localiser un visiteur facilement lorsque nécessaire.

Graphiques

L'option graphique rend possible la conception, l'importation et la construction de cartes graphiques personnalisées, utilisées par les opérateurs de sécurité pour gérer visuellement les conditions d'alarmes et surveiller continuellement l'état de tous les points du système.

Cryptage de carte Mifare (y compris DESfire)

Grâce à la technologie de carte Mifare, une même carte peut avoir différentes utilisations, comme le déverrouillage des portes ou le paiement de biens et de services. Le cryptage intégral de la carte Mifare et la configuration des profils est une fonctionnalité exceptionnelle de SiPass® integrated. Le système prend en charge le cryptage des cartes 1K et 4K, ainsi que des cartes Mifare DESfire.

Interface de programmation d'applications (API) DVR

Cette interface permet d'établir des services de communication bidirectionnels de haut niveau entre le système SiPass® integrated et presque toutes les unités DVR. De nombreuses fonctionnalités de gestion DVR sont disponibles, telles que la visualisation d'image, l'enregistrement activé par événement, la vérification d'image et les mouvements de la caméra.



Interface pour matrice de vidéosurveillance de constructeur tiers

Cette extension logicielle permet d'établir une interface avec un grand nombre de systèmes de vidéosurveillance. Cette possibilité permet de transformer votre client standard SiPass® integrated en un poste de vidéosurveillance interactif. Vous pouvez ainsi contrôler le fonctionnement des composants de vidéosurveillance en toute simplicité via l'interface utilisateur graphique SiPass® integrated.

Poste de vidéosurveillance

Cette option complémentaire permet de visionner des images de vidéosurveillance d'une caméra IP ou analogique directement dans le client SiPass® integrated. En utilisant une carte d'acquisition vidéo, vous pouvez visualiser les vidéos de presque toutes les caméras et utiliser les outils des fonctions de vidéosurveillance standards, comme le zoom, le panoramique, l'inclinaison et les mouvements de la caméra.

Interface DVR de tiers

A l'aide de cette interface logicielle, il vous sera possible d'enclencher l'enregistrement de n'importe quelle caméra d'un simple clic, en utilisant les raccourcis dédiés qui peuvent facilement être créés et placés sur des cartes graphiques. Tous les événements enregistrés et leur état sont affichés en temps réel dans la trace d'audit, et peuvent être lus instantanément d'un simple clic sur l'événement.

Module intrusion

Le module intrusion dote SiPass® integrated de fonctions natives de détection d'intrusion. Quand il est installé, des détecteurs de mouvement peuvent être connectés directement à SiPass® integrated et le système peut être utilisé en tant que système de contrôle d'accès et système de détection d'intrusion à la fois. Les mêmes lecteurs de badges sont utilisés pour contrôler l'accès et pour activer ou désactiver le système de détection.

De plus, si un système certifié est exigé, le module d'intrusion peut être utilisé pour intégrer une centrale intrusion de gamme SPC ou Sintony dans un système SiPass® integrated.

Interopérabilité avec les alarmes et événements OPC

SiPass® integrated fournit une interface serveur OPC et un client OPC. L'interface serveur OPC permet de diffuser des informations sur les événements et alarmes de SiPass® integrated à des clients OPC tels que les systèmes de gestion technique de bâtiments et de recevoir des acquittements de ces systèmes. Le client OPC permet quant à lui d'établir une connexion avec les serveurs OPC, de façon à ce que SiPass® integrated reçoivent les informations relatives aux alarmes et événements d'autres systèmes, créant ainsi une seule application pour une surveillance et notification en temps réel. Lorsque SiPass® reçoit un message, il l'affiche dans l'interface utilisateur graphique (GUI), et l'opérateur n'a donc pas besoin de changer d'application pour le visualiser.



Applications SiPass® integrated

Les fonctionnalités avancées SiPass® integrated aident les infrastructures les plus diverses à résoudre leur problématique de sécurité.

Universités et autres campus

SiPass® integrated est idéal pour les campus, car il peut facilement gérer l'accès de différents bâtiments, enregistrer et traiter un grand nombre de données et de titulaires de badges. Pendant les périodes les plus chargées, telles que les inscriptions, il n'a aucune difficulté à affecter des droits d'accès, délivrer des numéros de badge, et en imprimer un grand nombre, tout en communiquant avec le système de base de données de l'université.

Aéroports

Etant donné que SiPass® integrated est conçu pour gérer un important trafic de contrôle d'accès, c'est la solution parfaite pour les aéroports. Il fournit une solution complète de contrôle d'accès et de sûreté avec intégration de systèmes de vidéosurveillance et autres infrastructures de l'aéroport. Cette interface conviviale permet au personnel de sécurité de l'aéroport de surveiller facilement et efficacement leur système de sûreté à tout moment.

Complexes multi-entreprises

SiPass® integrated inclut une fonction qui permet à plusieurs entreprises d'utiliser le même système de contrôle d'accès, indépendamment les unes des autres. Elle est particulièrement utile dans les

environnements où des logements, des bureaux commerciaux et des points de vente sont implantés en un même endroit. Chaque niveau du système est capable de gérer des groupes clients. Les installations existantes peuvent être intégrées sans difficulté, et l'utilisation de différentes technologies de badges peut être effectuée sans souci.

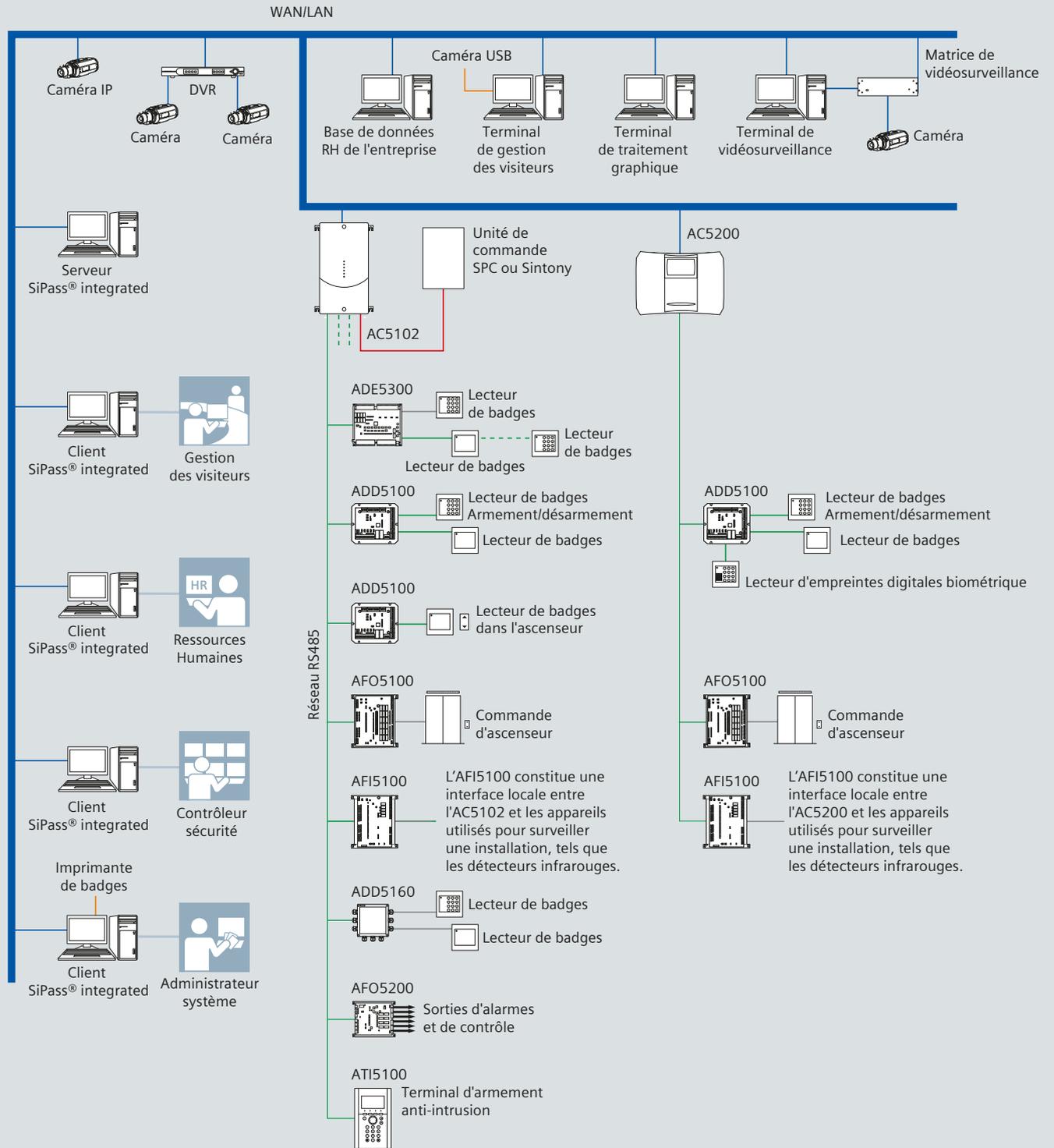
Hôpitaux

Dans les hôpitaux, il est essentiel de trouver le juste équilibre entre sûreté et accessibilité. En effet, un hôpital est un lieu de forte affluence qui combine à la fois des zones de haute et basse sécurité. SiPass® integrated constitue ici une solution de contrôle d'accès souple et conviviale.

Sites industriels

La sûreté est un paramètre de grande importance dans les installations industrielles. SiPass® integrated contribue à faire respecter les exigences en matière de santé et de sécurité au travail en contrôlant les accès, en offrant des fonctions anti-passback de contrôle de présence, de sorte qu'il soit facile et rapide de produire un rapport des effectifs et de retrouver les titulaires de badge en cas d'urgence.

Architecture système SiPass® integrated



Siemens SAS

Division Building Technologies
Direction Solution & Service Portfolio
ZI, 617 rue Fourny - BP 20
78531 Buc Cedex
Tél. : +33 (0)1 85 57 01 00
Fax : +33 (0)1 39 56 42 08

Les informations fournies dans ce document contiennent une description générale de fonctions techniques qui ne sont pas systématiquement disponibles dans des cas individuels. Par conséquent, les caractéristiques requises doivent être déterminées au cas par cas lors de la conclusion du contrat.

Document non contractuel, sous réserve de modifications. Imprimé en France.

© Siemens SAS - 11-2015 - FRBTSSP5300527 - Ind B

L'évolution démographique, l'urbanisation croissante, le réchauffement climatique et l'épuisement des ressources naturelles façonnent le monde d'aujourd'hui. La priorité est l'efficacité optimale, et pas seulement en ce qui concerne l'énergie. Nous avons également besoin d'améliorer le confort pour le bien-être de nos utilisateurs.

Notre besoin de sûreté et de sécurité se fait davantage ressentir. Pour nos clients, le succès dépend de la façon dont ils vont gérer ces questions. Siemens a la réponse. **« Nous sommes le partenaire privilégié pour l'efficacité énergétique, la sécurité des bâtiments et des infrastructures ».**



@Siemens_France

Suivez-nous sur le fil Twitter
Siemens France

www.siemens.fr/buildingtechnologies