



Contrôle d'accès

SiPass® Entro – Convivial, souple et évolutif





SiPass® Entro : un système de contrôle d'accès simple et complet

Dans un monde où l'insécurité grandit sans cesse, la mise en place de systèmes de contrôle d'accès fiables devient inévitable pour la sécurisation des hommes, des bâtiments et des données. Des milliers d'entreprises à travers le monde font confiance aux systèmes de contrôle d'accès SiPass® Entro de Siemens.



SiPass® Entro s'intègre parfaitement à une multitude d'environnements

■ Un système de contrôle d'accès évolutif, souple et convivial

SiPass® Entro est un système de contrôle d'accès multifonctions évolutif, souple et convivial.

■ Une solution idéale pour les entreprises de toutes tailles

SiPass Entro est la solution idéale pour les petites et grandes entreprises commerciales, industrielles, de services, et du secteur de la santé, ainsi que pour les administrations et les grands complexes résidentiels.

■ Un logiciel puissant et simple d'utilisation

SiPass Entro fonctionne avec un logiciel compatible Windows capable de gérer jusqu'à 10 000 systèmes/sites avec chacun 512 accès et 40 000 détenteurs de badges.

■ Une vaste gamme de lecteurs compatibles

De nombreuses technologies de reconnaissance sont proposées : système mains-libres, lecture à distance, empreintes digitales, identification automatique des véhicules (AVI), etc.

■ Compatibilité avec les systèmes de détection d'intrusion

SiPass Entro permet de simplifier l'armement et le désarmement des systèmes de détection d'intrusion au travers de lecteurs mixtes (contrôle d'accès/détection d'intrusion).

■ Fonction "Réservation de salle" intégrée

La fonction "Réservation de salle" est dédiée aux locaux à usage commun (salles de réunion, laboratoires, salles d'essai, salles de sport). Elle fonctionne par Internet et/ou via un ou plusieurs terminaux InfoPoint. Elle permet une gestion efficace et optimisée des accès.

■ Gestion de nombreuses commandes externes

Le système est capable de gérer de multiples systèmes tiers : ascenseurs, sorties d'alarme, machines.

■ Gestion des situations de crise

Le système est doté de fonctionnalités de contrôle de présence et d'AntiPassback, d'un grand secours en cas de crise (évacuation des locaux en cas d'incendie).

■ Un équipement convivial

L'écran et le clavier intégrés au concentrateur permettent d'effectuer sa programmation sur site, l'utilisation quotidienne de l'équipement et sa maintenance sont extrêmement aisées.

■ Fiable et sûr

Lancé en 1997, SiPass Entro compte plus de 6 000 systèmes installés, pour un total de 60 000 accès contrôlés à travers le monde.

A retenir

- Système de contrôle d'accès évolutif, souple et convivial
- Solution idéale pour les entreprises de toutes tailles
- Logiciel puissant et simple d'utilisation
- Vaste gamme de lecteurs compatibles
- Compatibilité avec les systèmes de détection d'intrusion
- Gestion de nombreuses commandes externes
- Gestion des situations de crise
- Fonction "Réservation de salle" intégrée
- Équipement convivial
- Souple et économique
- Fiable et sûr



Les composantes de SiPass® Entro

■ Le logiciel SiPass® Entro

SiPass® Entro fonctionne avec un logiciel compatible Windows, simple d'utilisation, installé en local sur un PC standard. Il peut contrôler jusqu'à 10 000 systèmes/sites pouvant gérer chacun jusqu'à 512 accès et 40 000 détenteurs de badge.

Le PC peut être relié à SiPass Entro via :

- un réseau filaire ;
- un réseau local ;
- Internet ;
- ou un modem.

Ainsi, il s'adapte à toutes les infrastructures et se gère à distance, depuis le lieu de votre choix.

Il n'est nécessaire de se connecter au PC que pour ajouter, modifier ou désactiver des badges ou réaliser des rapports. Pour toutes les autres opérations, SiPass Entro est entièrement autonome, et toutes les données sont stockées sur les concentrateurs SR34i.

L'accès à SiPass Entro se fait selon divers niveaux d'autorisation opérateur. SiPass Entro offre des avantages uniques, tels que les fonctions de by-pass et de contrôle d'alarme.

Le logiciel Entro permet de définir des zones d'alarme en toute simplicité. À chaque lecteur ou accès correspond une zone pour laquelle l'alarme peut être activée ou désactivée. La fonction "Statut de l'alarme" de SiPass Entro indique si l'alarme est armée ou désarmée par n'importe quel lecteur de la zone concernée, via une LED rouge.

Les fonctions de contrôle de présence et d'AntiPassback peuvent être activées dans les zones critiques, qui exigent des informations précises sur les personnes qui s'y trouvent. Elles s'avèrent particulièrement utiles en cas d'urgence, lorsqu'il faut prendre rapidement des décisions ayant un impact sur des vies humaines et des biens.

■ Le concentrateur

Le concentrateur SR34i est le cœur du système SiPass Entro. Il traite toutes les informations et héberge la base de données dans son intégralité.

Le système est fiable, facile à utiliser et fonctionne même lorsqu'il n'est pas raccordé à un PC. L'écran et le clavier intégrés permettent d'effectuer sa programmation sur site sans mettre

en œuvre d'appareils supplémentaires, l'utilisation quotidienne de l'équipement est extrêmement aisée, et sa maintenance limitée. Le serveur Web et le port mémoire flash intégrés permettent d'accueillir des fonctions supplémentaires, personnalisables au gré des besoins spécifiques. Le commutateur à deux ports IP simplifie nettement la mise en place du réseau.

Les concentrateurs SiPass Entro peuvent utiliser de nombreuses méthodes pour communiquer, telles que le standard RS-485, les réseaux TCP/IP ou les modems. Au besoin, ces modes de communication peuvent également être associés. Quel que soit le type de réseau physique utilisé, le niveau de cryptage est de 128 bits.

■ Contrôleurs de porte

Le contrôleur de porte DC12 permet le raccordement de tous les éléments d'une porte (équipée d'un ou de deux lecteurs). Il est possible d'intégrer les lecteurs d'autres marques compatibles avec les protocoles Wiegand ou Clock&Data. Le contrôleur de porte DC22 possède toutes les caractéristiques du DC12 et peut assurer le dialogue avec les systèmes

Logiciel SiPass Entro



Contrôleur de porte DC12



de détection d'intrusion. Il intègre une fonction "Sur-verrouillage" (pilotage d'un verrou électrique en complément d'une gâche de type standard). Les deux contrôleurs de porte sont pourvus d'écrans d'affichage du statut simplifiant l'installation et la maintenance.

■ Commandes externes

SiPass Entro est capable de gérer de multiples commandes externes via ses contrôleurs d'entrée/sortie IOR6 : ascenseurs, sorties d'alarme, machines, etc.

■ Un système ouvert

SiPass Entro peut être intégré facilement à de nombreux systèmes tiers, tels que des solutions de comptabilité ou de contrôle d'assiduité, via l'interface ouverte BAPSI.

■ Terminal de "Réservation de salle" InfoPoint

SiPass Entro offre une fonction de "Réservation de salle" disponible via Internet et/ou un ou plusieurs terminaux de réservation InfoPoint.

Un terminal InfoPoint s'installe à l'entrée d'un bâtiment ou d'une pièce. Les utilisateurs peuvent alors visualiser et modifier leurs réservations directement depuis ce terminal. InfoPoint est doté d'une fonction d'échange d'informations avec le concentrateur SR34i (qui fonctionne comme un serveur Web). Seul l'utilisateur ayant réalisé la réservation de la salle, pourra y accéder durant le créneau horaire choisi. Toute demande de réservation via Internet génère automatiquement un mail de confirmation au demandeur.

Réervation de salle sur créneaux horaires fixes



Réervation de salle sur créneaux horaires libres



Concentrateur SR34i



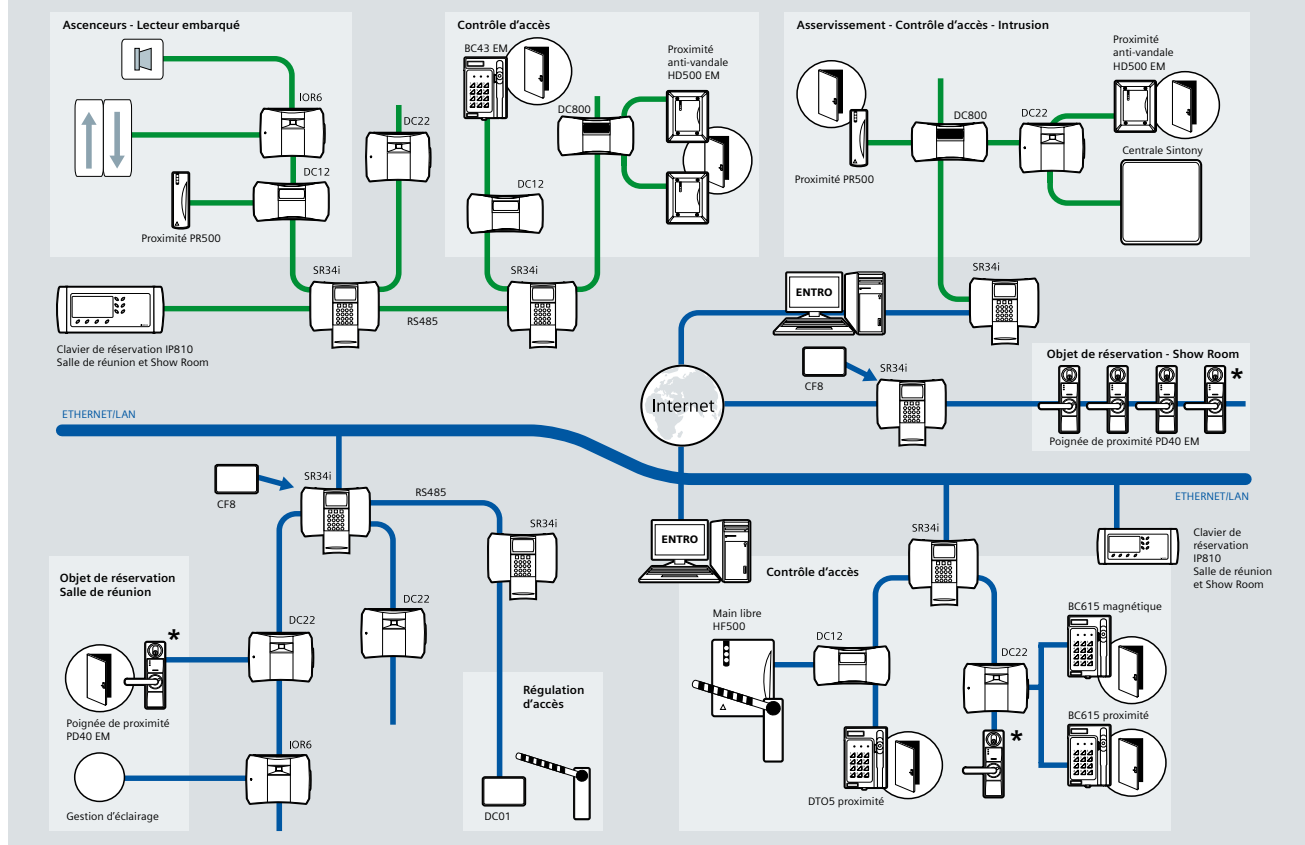
InfoPoint (terminal de réservation)



Lecteur de proximité et clé électronique



SiPass Entro : exemple d'architecture



* Poignée de proximité PD40 EM au format Européen DIN

Applications SiPass® Entro

Souplesse, évolutivité, convivialité... Autant de qualités qui ont fait de SiPass Entro une référence dans de multiples secteurs, tels que l'industrie, les services, la santé, la vente, ainsi que les administrations et les grands complexes résidentiels.

■ Infrastructures de fabrication et de distribution et bâtiments à usage commercial

La plupart des fabricants et distributeurs sont contraints, indépendamment de la taille de leur entreprise, de contrôler les accès à leurs entrepôts, hangars, garages, etc. Ils doivent également disposer d'informations précises sur la localisation de leurs collaborateurs dans les zones sensibles ou à haut risque d'une usine, afin de réagir comme il se doit en cas d'urgence.

SiPass Entro propose une vaste gamme de fonctionnalités permettant d'optimiser la sécurité en milieu industriel, notamment l'AntiPassback, le contrôle d'assiduité, le système mains-libres et/ou la lecture à distance, l'identification automatique des

véhicules (AVI) au niveau des barrières et la connexion aux systèmes d'alarme.

■ Bureaux

Équipements partagés, espaces de travail mobiles et collaboration avec des intérimaires deviennent monnaie courante dans les bureaux de toutes les entreprises. Il paraît parfois impossible de mettre en place un système de sécurité optimal sans porter atteinte à la liberté des personnes. Un système de contrôle d'accès souple et convivial s'avère alors indispensable. SiPass Entro permet de répartir toutes les personnes présentes dans un lieu en catégories, par exemple «collaborateurs», «clients», «prestataires», «intérimaires», etc., afin d'attribuer à chacun les restrictions horaires et/ou les droits d'accès appropriés. SiPass Entro intègre également un dispositif de réservation de salles de réunion via Internet.

■ Complexes résidentiels

SiPass Entro permet d'accroître les niveaux de sécurité, de service et de confort dans les complexes résidentiels

tout en supprimant les risques liés aux clés perdues et en épargnant aux gestionnaires le casse-tête des contrôles et des listes d'utilisateurs. Il protège tous les accès extérieurs et entrées de garage, autorise l'entrée des prestataires de services et gère les réservations des résidents. Pour encore plus de confort et de sécurité, le système peut être associé à l'un des systèmes d'interphone Siemens.

■ Infrastructures de sports et de loisirs

La gamme SiPass Entro comprend des systèmes adaptés notamment aux petites infrastructures de sports et de loisirs, comme les courts de tennis ou les centres de bronzage, qui ne disposent bien souvent que de très peu de personnel. Associée à une interface ouverte, la fonction de réservation de SiPass Entro permet d'effectuer des réservations via Internet.

SiPass Entro assure une meilleure visualisation de l'utilisation des infrastructures, tout en minimisant les risques d'abus.

Gamme SiPass® Entro

La gamme SiPass Entro est particulièrement adaptée aux installations de contrôle d'accès centralisés

■ **SiPass Entro assure la gestion de 512 accès avec l'exploitation de fonctionnalités évoluées :**

- base de données répartie avec décisions centralisées sans PC ;
- droits personnalisés avec procédure dégradée au niveau de l'accès ;
- AntiPassback global ;
- pilotage de mise en/hors service intrusion avec pilotage de "Sur-verrouillage" ;
- impression locale des événements ;
- réservation de salles (local ou par Internet) ;
- zones de présence (liste des présents) disponible en temps réel ;
- gestion des ascenseurs...

■ **SiPass Entro s'adresse aux professionnels de la sécurité :**

- installateurs spécialisés ;
- installateurs électriciens (lot "courants faibles").

■ **SiPass Entro trouve ses principales applications dans :**

- les entreprises de moyenne et large dimensions ;
- les grandes administrations et collectivités locales ;
- les établissements scolaires et universitaires ;
- les établissements bancaires ;
- les associations sportives et culturelles.

Points forts SiPass Entro :

- Niveau de sécurité sans équivalent sur le marché
- Fonction "Réservation de salles" (localement ou par Internet)
- Liaisons sécurisées : Lecteur => Contrôleur => Concentrateur => PC
- Base de données miroir intrinsèque (de toute l'installation dans chaque SR34i)
- Pas de point unique (talon d'achille) / 3 Niveaux de décisions
- Ouverture vers les lecteurs du marché (Data-Clock et Wiegand)
- Fonction lecture CB, pour accès aux DAB ou SAS bancaires
- Pilotage de mise En/Hors service intrusion avec "Sur-verrouillage"
- Logiciel convivial évolutif jusqu'à 10 000 sites de 512 accès
- Enrôlement des badges par N°, par apprentissage, par lots
- Liaison Réseau TCP/IP : 2 ports intégrés dans les concentrateurs SR34i
- Base de données Multi-utilisateurs

SiPass® Entro en chiffres

Nombre d'accès	512
Nombre de badges	40 000
Nombre de groupes d'utilisateurs	480
Nombre de profils horaires	240
Zones	240 zones globales avec : - Commande d'alarme avec fonction "Statut de l'alarme" (ASF) - AntiPassback - Contrôle de présence - Limitation des entrées - Dispositif de verrouillage
Gestion des ascenseurs	Oui, jusqu'à 192 étages
Fonction de réservation intégrée	Oui, jusqu'à 64 réservations
Gestion des machines	Oui, en rapport avec les réservations
Configuration des accès	Lecteurs d'entrée et de sortie
"Sur-verrouillage" jour et nuit	Oui, avec le contrôleur de porte DC22
Interfaces de communication	RS232, RS485, TCP/IP pour réseau local/réseau sans fil
Interfaces lecteurs	BC-Link, Clock&Data, Wiegand 26 bits et 32 bits
Interfaces en option	Interface TCP/IP ouverte à des systèmes tiers via BAPSI
Logiciel	Logiciel client fourni. Prend en charge manuellement jusqu'à 10 000 systèmes/sites
Systèmes d'exploitation	Windows XP, Windows 2000
Langues	Anglais, allemand, français, espagnol, néerlandais, danois, norvégien, suédois et finnois
Base de données multi-utilisateurs	Jusqu'à 16 clients
Droits d'administrateur	5 niveaux différents
Sauvegarde/Restauration des données système	Manuelles ou automatiques, via une base de données miroir intrinsèque
Importation/exportation des données relatives aux détenteurs de badge	Oui
Journaux des événements	Oui, avec mise à jour en temps réel
Mise en mémoire tampon des événements	10 000 en mode hors connexion
Exportation des événements	Oui

Siemens France

9, boulevard Finot
93527 St Denis Cedex 2
Tél. : +33 (0)1 49 22 31 00
Fax : +33 (0)1 49 22 34 13
www.siemens.fr

Siemens Building Technologies

Direction de Division
Z.I. 617 rue Fourny - BP 20
78531 Buc Cedex
Tél. : +33 (0)1 30 84 66 00
Fax : +33 (0)1 39 56 42 08

Nous contacter :
Tél. : 0825 16 11 77

Document non contractuel, sous réserve de modifications.

Conception & réalisation : ADONIS Création - Imprimé en France

Réf : 8AE31439 - 01-2007