



Un système de contrôle d'accès  
qui grandit au rythme  
de votre entreprise

Solutions innovatrices

**Synergis<sup>MC</sup>** est le système de contrôle d'accès sur IP du Security Center, la plate-forme de sécurité unifiée de Genetec. Les organisations qui veulent gérer les titulaires de carte et les visiteurs ainsi que sécuriser les zones d'accès restreintes ou critiques ont de bonnes raisons de choisir Synergis :

#### **Profitez des diminutions de coût qui découlent de la technologie sur IP**

Oubliez les adaptateurs de réseau et de communication en série désuets. Synergis est conçu avec une connectivité entièrement IP qui permet des réductions de coûts liées notamment à une quantité réduite de câblage et à une installation plus efficace. Vous pouvez configurer et gérer le système de contrôle d'accès et les périphériques sur tout réseau IP. Vous pouvez également utiliser Synergis pour gérer des milliers d'événements d'accès par seconde provenant de l'ensemble de votre réseau.

#### **Optez pour un système polyvalent qui s'adapte à vos besoins**

Une architecture ouverte et distribuée permet de personnaliser Synergis. Intégrez Synergis à d'autres systèmes d'entreprise et de gestion de bâtiment tiers. Remplacez vos contrôleurs de portes par des contrôleurs de portes IP compatibles. Bâissez un nouveau système utilisant des lecteurs IP. Maximisez le potentiel de votre réseau en répartissant tous les composants de serveur de Synergis sur un grand nombre de machines. Vous pouvez prendre toutes les décisions.

#### **Devenez plus efficace grâce à un système convivial**

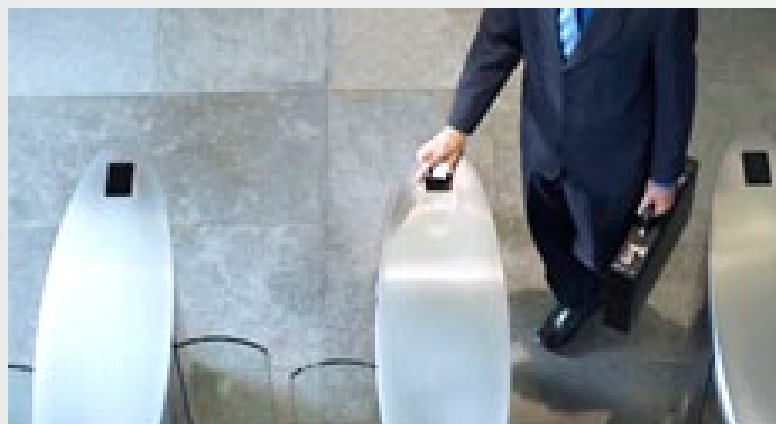
Intégrées à la plate-forme de sécurité unifiée de Genetec, la surveillance et la génération de rapports pour Synergis sont effectuées à l'aide d'une interface utilisateur ultra moderne. Des widgets apparaissent pour verrouiller et déverrouiller les portes. Les fonctionnalités de glisser-déposer facilitent l'examen des événements, d'une photo d'identité d'un titulaire de carte, d'un ID de badge ou d'une vidéo en direct ou enregistrée. De plus, la gestion simple des titulaires de carte et des visiteurs permet aux opérateurs d'économiser du temps et à votre entreprise d'économiser de l'argent.

#### **Comptez sur un système toujours prêt et protégé**

La conception robuste du système Synergis assure la tranquillité d'esprit. En cas de défaillance du serveur, le mode hors ligne de Synergis garantit que les contrôleurs de porte continueront à contrôler l'accès et à enregistrer les événements. Vous ne perdez jamais d'information et les caractéristiques de sécurité complètes telles que le chiffrement et les privilèges d'accès d'utilisateur améliorent le niveau de sécurité de votre système.

#### **Élargissez la portée de votre système selon l'évolution de vos besoins**

Tout comme Synergis, la croissance de votre entreprise ne connaît pas de limites. Vous pouvez étendre votre système une porte ou un lecteur à la fois ou l'adapter pour inclure plusieurs bâtiments, peu importe leur emplacement. Synergis prend en charge un nombre illimité de portes, de contrôleurs et de postes de travail d'utilisateur à l'aide d'une fonctionnalité unique connue sous le nom de Fédération.





## Fonctionnalités clés du produit qui font toute la différence

**Concepteur de badges intégré.** Créez plusieurs modèles de badge pour les titulaires de carte, et imprimez des badges d'un côté seulement ou recto verso. Les cartes personnalisées, l'importation et l'exportation de modèles de badges, ainsi que l'impression de badges par lot, sont également prises en charge.

**Gestion des visiteurs intégrée.** Enregistrez les visiteurs en entrant leurs renseignements, en attribuant un identifiant nouveau ou existant, en les assignant à un groupe de visiteurs et en imprimant un badge, tout cela par l'entremise d'un outil d'enregistrement convivial.

**Gestion des alarmes.** Configurez ou déclenchez des alarmes selon différents événements, et associez chaque événement à des utilisateurs particuliers et des actions requises telles que la reconnaissance, l'acheminement vers l'avant ou la mise en rappel, ou montrer la procédure.

**Génération de rapports avancés.** Générez des rapports de contrôle d'accès, et des modèles de rapports pour les alarmes, les secteurs, les titulaires de carte, les identifiants, les portes, les ascenseurs, les unités, les visiteurs et les zones. Ou encore, personnalisez vos rapports et conservez-les pour une utilisation ultérieure.

**Client Web.** À distance et de façon sécurisée, configurez et gérez les composants de Synergis par l'entremise d'applications Web sans avoir à installer une application quelconque dans votre PC.

**Fédération.** Regroupez plusieurs systèmes Synergis indépendants dans un seul système virtuel pour faciliter la surveillance du contrôle d'accès globalement, la gestion des alarmes, et la génération de rapports dans tous les fuseaux horaires.

**Intégration d'Active Directory.** Centralisez la gestion et la synchronisation des comptes d'utilisateurs Windows avec les comptes d'utilisateurs et de titulaires de carte Synergis et automatisez la création et la désactivation des comptes de titulaires de carte.

**Trousse de développement logiciel (SDK).** Intégrez vos systèmes de gestion des badges, de paie, de planification des ressources humaines ou de gestion de bâtiment. Ou encore, développez des applications d'entreprise personnalisées avec un kit de développement logiciel (SDK) évolué.

**Surveillance de zone.** Regroupez une ou plusieurs entrées pour surveiller une zone en temps réel. Les événements générés par une zone peuvent déclencher des alarmes ou des actions personnalisées pour activer le relais du module de sortie.

**Notification automatique par courriel.** Configurez Synergis pour qu'il envoie automatiquement des notifications par courriel à des destinataires particuliers lorsqu'un événement est détecté par le système.

**Décompte de personnes et suivi des personnes dans un secteur.** Obtenez un décompte en temps réel de personnes à l'intérieur d'un secteur particulier ou plus, et générez sur demande des rapports de présence dans un secteur.

**Partitionnement et privilèges.** Segmentez le système de contrôle d'accès en sous-systèmes plus petits. Assignez des utilisateurs à chaque partition avec leurs privilèges et accès particuliers aux entités. Cette fonctionnalité est idéale pour les systèmes professionnels et les applications à plusieurs utilisateurs.

**Verrouillage et fermeture des zones.** Configurez deux portes ou plus à l'intérieur d'un secteur à des fins de verrouillage, de façon à ce qu'une seule porte puisse demeurer ouverte à un moment donné. Mettez en service le dispositif de verrouillage pour les portes avec ou sans lecteur, et utilisez des fonctions de fermeture et de priorité par exemple.

## Encore plus de fonctions et de caractéristiques techniques

### Interface utilisateur

Interface utilisateur entièrement configurable et fondée sur les tâches

Tâches de contrôle d'accès dédiées pour la surveillance et la génération de rapports

Prise en charge de plusieurs moniteurs

Liste d'événements et affichages de tuiles de visionnement configurables

Affichage des événements de contrôle d'accès et des vidéos associées dans chaque tuile

Outil de recherche avancé pour les titulaires de carte et les entités de portes

### Configuration du système et surveillance

Surveillance et gestion des événements d'accès et des alarmes

Comparaison de photos d'identité de titulaires de carte avec des vidéos en direct ou enregistrées

Prise en charge d'une ou plusieurs caméras par porte

Tâche unifiée pour la configuration et la gestion des identifiants, des titulaires de carte et des droits d'accès

Horaire de déverrouillage des portes personnalisé

Surveillance des cartes interactives animées

Surveillance des zones (points d'entrée)

Horaires de déverrouillage et exceptions

Déverrouillage à distance des portes

Contournement manuel des horaires de déverrouillage des portes

Glissez et déposez les événements/alarmes d'une liste dans une tuile d'affichage

Affichage de fichiers HTML, dont des instructions en cas d'alarme

Ajoutez, supprimez ou modifiez un utilisateur, un groupe d'utilisateurs, une porte, etc.

Réglages automatiques des courriels

Sauvegardes planifiées des bases de données

Droits d'accès et privilèges communs à plusieurs groupes d'utilisateurs

Plusieurs options d'activation/expiration des titulaires de carte

Modes d'authentification avec carte et clavier ou carte seulement

Temps accordé prolongé

Outil d'importation pour l'importation de données de tierces parties (fichiers .CSV)

Prise en charge de centaines de champs personnalisés

Antiretour de secteur

Contrôle des ascenseurs

Prise en charge de macros ou scripts personnalisés

### Gestion des alarmes

Gamme complète de commandes pour la gestion des alarmes

Options de périodes de stockage des alarmes configurables

Traite des milliers d'alarmes par seconde

Prise en charge de centaines de niveaux de priorité des alarmes

Acquittement, transfert et mise en rappel des alarmes

Procédures définies par l'utilisateur

Création obligatoire d'un incident à l'acquittement d'une alarme

Importation, affichage et acquittement des alarmes de vidéosurveillance

### Gestion des visiteurs

Système d'entrée et de sortie des visiteurs entièrement intégré

Formulaire d'entrée unique pour l'enregistrement rapide des visiteurs

Sortie des visiteurs en un clic

Surveillance en temps réel et rapports d'activité des visiteurs

Attribution de cartes d'accès ou de badges aux visiteurs

Prise en charge des modèles de badges pour visiteurs, incluant les photos et les champs personnalisés

Modification des renseignements des visiteurs en temps réel

Entrée à distance grâce au client Web

### Conception des badges

Fonctionnalité de conception de badges intégrée

Conception et impression recto verso des badges

Plusieurs options de prise d'images, telles qu'une caméra Web, une caméra vidéo et l'importation de photos

Importation et exportation des modèles de badges

Fonction copier-coller des objets pour les modèles de badges

Multitude de réglages pour la transparence des objets, l'orientation du texte et le formatage automatique du texte

Badges en format portrait ou paysage (CR70, CR80, CR90, CR100)

Prise en charge des formats de badges personnalisés

Prise en charge des codes à barres

### Sécurité du système

Communication chiffrée entre les applications client et le serveur
Privilèges configurables pour les utilisateurs et les groupes d'utilisateurs
Capacités d'accès à distance sécuritaires
Authentification des connexions utilisateur
Prise en charge d'Active Directory de Windows
Journaux des activités et historiques de suivi des utilisateurs
Prise en charge de HTTPS pour les clients Web

### Génération de rapports avancés

Rapports de configuration, d'activité, d'historique de suivi, d'incident, de présence, d'alarme et de visiteur
Filtrage complet des événements
Impression et envoi par courriel des actions
Options d'exportation en format PDF, Microsoft Excel et CSV
Les options de personnalisation permettent de définir des filtres, des longueurs de rapports et des périodes de dépassement de délai, entre autres
Envoi automatique par courriel des modèles de rapport préconfigurés

### Configuration du système

Découverte automatique des contrôleurs de portes et des modules d'entrée sortie (E/S)
Configuration complète des contrôleurs de portes et des modules d'entrée sortie (E/S)
Outil pour l'importation de quantités importantes de données sur les titulaires de carte et les cartes
Mode maintenance
Installation silencieuse pour le déploiement de masse et les mises à niveau
Réglages personnalisés des contrôleurs selon les spécifications des cartes et des lecteurs
Utilitaire de permutation des contrôleurs/lecteurs pour le remplacement des contrôleurs/lecteurs

### Langues prises en charge

Anglais / Français / Allemand / Espagnol / Japonais / Néerlandais / Portugais (brésilien)
---

## Système autonome ou unifié avec les systèmes de vidéosurveillance et de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation

Synergis peut être installé comme système de contrôle d'accès autonome ou unifié avec deux autres produits de Genetec, Omnicast, le système de vidéosurveillance sur IP et AutoVu, le système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation sur IP, au sein du Security Center. L'union au sein du Security Center offre aux clients une plate-forme unique pour gérer et surveiller toutes leurs applications de sécurité et de protection, générer des rapports consolidés et centraliser l'ensemble de leur gestion des alarmes.

### Capacités d'intégration de matériel et de logiciels

Combiné à la vidéosurveillance sur IP Omnicast et le système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation AutoVu grâce à la plate-forme Security Center
Lecteur simple ou double et jusqu'à 64 lecteurs/contrôleurs
Contrôleurs IP et RS485
Contrôleurs de porte compatibles PoE
Lecteurs biométriques, de cartes à puce et détecteurs de proximité
Imprimantes de badges
Lecteurs biométriques
Prise en charge du protocole Wiegand et horloge et données
Solutions d'immatriculation
Climatisation
Systèmes de gestion des ressources humaines
Systèmes de gestion intégrée
Systèmes de paie
Systèmes de présence
Systèmes de détection d'intrusion

# Configuration minimale du système

## Exigences du poste client

### Faible (64 lecteurs ou moins<sup>1</sup>)

- Processeur Intel® Pentium® bicœur 2,5 GHz ou plus
- Mémoire vive de 2 Go ou plus
- Disque dur de 80 Go
- Carte graphique 3D qui prend en charge Direct3D (256 Mo ou plus, x16)
- Résolution d'écran de 1 024 x 768 ou supérieure
- Carte d'interface pour réseau Ethernet de 10/100/1000
- Lecteur DVD 16x +/- RW<sup>2</sup>
- Carte son

### Moyenne (256 lecteurs ou moins<sup>1</sup>)

- Processeur Intel® Core® 2 Double 3,0 GHz ou plus
- Mémoire vive de 2 Go ou plus
- Disque dur de 80 Go
- Carte graphique 3D qui prend en charge Direct3D (256 Mo ou plus, x16)
- Résolution d'écran de 1 280 x 1 024 ou supérieure
- Carte d'interface pour réseau Ethernet de 10/100/1000
- Lecteur DVD 16x +/- RW<sup>2</sup>
- Carte son

### Élevée (256 lecteurs ou plus<sup>1</sup>)

- Processeur Intel® Core® 2 Duo 3,0 GHz ou plus
- Mémoire vive de 4 Go ou plus
- Disque dur de 80 Go
- Carte graphique 3D qui prend en charge Direct3D (512 Mo ou plus, x16)
- Résolution d'écran de 1 600 x 1 200 ou supérieure
- Carte d'interface pour réseau Ethernet de 10/100/1000
- Lecteur DVD 16x +/- RW<sup>2</sup>
- Carte son

## Exigences de serveur

### Faible (64 lecteurs ou moins<sup>1</sup>)

- Processeur Intel® Core® 2 Duo 3,0 GHz ou plus
- Mémoire vive de 2 Go ou plus
- Disque dur de 80 Go
- Carte vidéo SVGA standard
- Résolution d'écran de 1 024 x 768 ou supérieure
- Carte d'interface pour réseau Ethernet de 10/100/1000
- Lecteur DVD-ROM

### Moyenne (256 lecteurs ou moins<sup>1</sup>)

- Processeur Intel® bicœur Xeon® 2,66 GHz ou plus
- Mémoire vive de 4 Go ou plus
- Disque dur de 80 Go
- Carte vidéo SVGA standard
- Résolution d'écran de 1 024 x 768 ou supérieure
- Carte d'interface pour réseau Ethernet de 10/100/1000
- Lecteur DVD-ROM

### Élevée (256 lecteurs ou plus<sup>1</sup>)

- Processeur Intel® quadruple cœur Xeon® 2,0 GHz ou plus
- Mémoire vive de 4 Go ou plus
- Disque dur de 80 Go
- Carte vidéo SVGA standard
- Résolution d'écran de 1 024 x 768 ou supérieure
- Carte d'interface pour réseau Ethernet de 10/100/1000
- Lecteur DVD-ROM

## Configuration logicielle

### Systèmes d'exploitation<sup>3</sup>

- Microsoft® Windows 7 Professionnel 32 et 64 bits
- Microsoft® Windows XP Pro SP3 32 et 64 bits
- Microsoft® Windows Vista SP1 Business ou Ultimate 32 et 64 bits
- Microsoft® Windows Server® 2003 Standard Edition SP1/SP2/R2 32 et 64 bits
- Microsoft® Windows Server® 2003 Enterprise Edition SP1/SP2/R2 32 et 64 bits
- Microsoft® Windows Server® 2008 Standard Edition SP2/R2 32 et 64 bits
- Microsoft® Windows Server® 2008 Enterprise Edition SP2/R2 32 et 64 bits

### Moteurs de base de données

- SQL Server 2005 Express/Standard/Enterprise SP2/SP3
- SQL Server 2008 Express/Standard/Enterprise

### Navigateurs

- Internet Explorer 7 ou 8 (pour client Web)

### Virtualisation

- VMware ESX 4.0

1- Les nombres de lecteurs de porte sont approximatifs. Afin de déterminer quelle est la meilleure configuration pour vos besoins, veuillez communiquer avec l'équipe du génie des ventes de Genetec à l'adresse [salesengineering@genetec.com](mailto:salesengineering@genetec.com).

2- Nous recommandons un lecteur DVD +/- RW pour l'exportation des séquences vidéo archivées.

3- L'installation de Security Center et de Synergis n'est pas prise en charge sur Windows 2003/2008 Server exécutant un contrôleur de domaine.

## À propos de Genetec

Genetec est un pionnier du secteur de la sécurité physique et publique et un fournisseur international de solutions sur IP de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation, de vidéosurveillance et de contrôle d'accès destinées notamment aux marchés des transports, de l'éducation, du commerce de détail, de l'industrie du jeu et des administrations publiques. Avec des bureaux et des partenaires dans le monde entier, Genetec est l'un des leaders en matière de solutions innovatrices en réseau, en appliquant une grande flexibilité et des principes tournés vers l'avenir au développement de ses technologies et de ses solutions d'affaires. La culture d'entreprise de Genetec reflète ces valeurs, en encourageant le dynamisme et l'innovation au sein de ses équipes, qui sont dédiées au développement de solutions de pointe et à un service à la clientèle exceptionnel. Pour plus d'information, visitez [genetec.com](http://genetec.com).