Protege GX : contrôle d'accès, détection d'intrusion et automatisation du bâtiment intégrés



Protege GX est une solution d'entreprise qui intègre le contrôle d'accès, la détection d'intrusion et l'automatisation du bâtiment, avec des fonctions faciles à utiliser, simples à intégrer et à étendre.

Conçu autour des besoins de l'utilisateur, avec une interface intuitive et conviviale, Protege GX regorge de fonctions qui enrichissent le système et apportent une réelle valeur à toute organisation.

Caractéristiques principales

- Contrôle d'accès, détection d'intrusion et automatisation du bâtiment intégrés
- Architecture flexible qui assure la redondance et l'évolutivité du système
- Plans d'étage graphiques pour visualiser votre site
- Pages d'état entièrement personnalisables
- Rapports complets et filtrage puissant
- Intégration à un large éventail de systèmes tiers pour valoriser les technologies et infrastructures déjà en place
- Modèle de licences flexible qui accompagne la croissance des sites
- Vaste choix de fonctions incluses et optionnelles pour adapter facilement le système aux besoins de chaque site

---

Contrôle d'accès, détection d'intrusion et automatisation du bâtiment intégrés

Un seul système pour le contrôle d'accès, la détection d'intrusion et l'automatisation du bâtiment permet non seulement de réduire les coûts d'installation, mais aussi d'améliorer la sécurité du personnel, d'offrir un système plus convivial et plus efficace à exploiter et, bien sûr, de rehausser le niveau de sécurité.

Architecture flexible

Son architecture basée sur serveur fait de Protege GX un système véritablement global : vous gérez, contrôlez et surveillez en temps réel et en toute sécurité un nombre évolutif d'utilisateurs, de portes, de secteurs et d'autres appareils, peu importe leur emplacement. La base de données centralisée améliore l'efficacité et protège vos données sensibles, au lieu de les laisser sur un portable à l'arrière d'un véhicule de l'entreprise.

Les contrôleurs sur rail DIN apportent l'intelligence sur le terrain : chaque site fonctionne de façon autonome, sans dépendre de la connexion au serveur. Comme on peut ajouter des contrôleurs selon les besoins du site, l'évolutivité est au cœur du système.

L'extension modulaire permet à chaque contrôleur de gérer jusqu'à 128 portes et plus de 8000 entrées et sorties. Cette souplesse permet de combiner un câblage centralisé (en étoile) et une intelligence en périphérie, selon ce qui convient le mieux à chaque application.

Pour aller plus loin, libérez-vous complètement du câblage avec la gamme de serrures sans fil Protege, qui allie la sécurité de Protege GX à la commodité du sans-fil pour une solution vraiment flexible.

Information ciblée

Des filtres d'alarmes et d'événements personnalisables permettent de choisir quelle information est présentée à l'opérateur et comment. En éliminant le bruit pour n'afficher que l'essentiel, on gagne en efficacité et on réagit avec justesse aux incidents.

- Filtres d'événements par fiche ou par type d'événement
- Listes d'état filtrées par état, comme les portes ouvertes ou les secteurs armés
- Codes de couleur par type d'événement pour faire ressortir certains événements
- Photos des utilisateurs dans les pages d'état des événements et des alarmes

Plans d'étage

Les plans d'étage graphiques offrent une représentation visuelle de votre site et un moyen rapide et efficace de contrôler et de surveiller votre système Protege GX : armement et désarmement des secteurs, commande des portes et des sorties, état des entrées et valeurs en direct.

- Icônes associées aux appareils pour contrôler et surveiller le système
- Boutons de navigation entre les plans et les caméras en direct, comme dans un navigateur Web
- Affichage en temps réel de l'état des appareils et des objets du système
- Ouverture automatique d'un plan d'étage selon une alarme ou un déclencheur

Pages d'état

Les pages d'état entièrement personnalisables offrent une interface graphique intuitive qui réduit la courbe d'apprentissage : les nouveaux utilisateurs sont rapidement à l'aise.

Vous y placez le contenu pertinent pour votre site, avec une vue d'ensemble ou un niveau de détail plus poussé. Combinez au choix :

- Listes d'état mises à jour en temps réel pour les appareils raccordés
- Plans d'étage illustrant le site et l'état des appareils en temps réel
- Vidéo en direct des caméras d'un DVR/NVR intégré
- Rapports d'événements filtrés selon vos besoins
- Pages Web affichant un site défini ou une page HTML locale
- Rapports de rassemblement* indiquant en direct tous les utilisateurs présents dans un secteur

** Fonction optionnelle sous licence.*

Facile à utiliser

Pensé pour l'utilisateur, Protege GX offre une interface intuitive et conviviale pour contrôler et surveiller votre système. Les filtres d'alarmes et d'événements personnalisables permettent de trier et de classer l'information selon votre site et votre configuration.

Rapports complets

L'information n'a jamais été aussi accessible. Avec ses rapports intégrés et la possibilité de créer des rapports sur mesure, Protege GX offre de puissantes fonctions de rapport, dont la génération planifiée et l'envoi automatique par courriel aux utilisateurs désignés. Types de rapports :

- Rapports d'utilisateurs : information détaillée sur les utilisateurs ou titulaires de cartes. En un clic, voyez qui a accès à certaines portes, qui a déclenché tel événement ou quelles cartes arrivent à échéance.
- Rapports d'événements : voyez facilement ce qui se passe dans le système. Les événements sont classés par catégorie et filtrables pour n'afficher que l'essentiel.
- Rapports de présence* : suivez les allées et venues du personnel pour faciliter la paie et la gestion des RH, avec des sommaires et des rapports détaillés d'une grande précision.
- Rapports de rassemblement* : listes de tous les utilisateurs présents dans un secteur, établies à partir des lecteurs d'entrée et de sortie associés aux portes au moment du rapport.

** Fonction optionnelle sous licence.*

Filtrage des rapports

Le filtrage puissant et les options de rapport flexibles donnent rapidement une information détaillée et pertinente sur les événements. L'outil de rapport en grille accélère la création de rapports sur mesure :

- Filtrage instantané à la saisie
- Filtres complexes personnalisés
- Ordre des colonnes par glisser-déposer
- Impression, enregistrement et envoi par courriel directement du logiciel
- Exportation en plusieurs formats, dont PDF, HTML, XLS et CSV

Intégrations

Un vaste choix d'intégrations prêtes à l'emploi avec des systèmes tiers permet à Protege GX de valoriser les technologies et les infrastructures déjà en place.

- Systèmes de gestion vidéo
- Solutions de verrouillage sans fil
- Systèmes de verrouillage de coffres-forts et de GAB
- Systèmes d'ascenseurs
- Systèmes d'interphones
- Systèmes de gestion du bâtiment
- Systèmes de contrôle d'accès biométriques

Des outils d'intégration sur mesure permettent aussi à vos propres experts de concevoir une solution adaptée à vos besoins précis.

Certaines intégrations nécessitent l'achat d'une licence d'intégration particulière.

Configuration matérielle requise

Configuration **minimale** requise pour les nouveaux systèmes Protege GX :

Composant	Serveur : 1 à 29 contrôleurs	Serveur : 30 contrôleurs et +	Client	Recommandations
Processeur	64 bits 4 cœurs 8 fils 3,3 GHz	64 bits 6 cœurs 12 fils 2,5 GHz	64 bits 4 cœurs 8 fils 3,3 GHz	Pour un nouveau site, choisissez un processeur de moins de 5 ans à la mise en service.
Mémoire vive	16 Go	32 Go	16 Go	Ajoutez de la mémoire vive si possible pour de meilleures performances.
Disque	500 Go	500 Go	100 Go	Utilisez un SSD, plus performant qu'un disque dur.
Ethernet	100 Mb/1 Gb	100 Mb/1 Gb	100 Mb/1 Gb	Utilisez des câbles Ethernet Cat5e ou Cat6 pour un débit optimal.

Si votre système existant a un serveur moins puissant, vous n'êtes pas obligé de le mettre à niveau. Toutefois, en cas de problèmes de performance, nous recommandons fortement de mettre le serveur à niveau selon la configuration ci-dessus.

Ces exigences visent seulement l'installation de base de Protege GX. Certaines fonctions et certains services ont des exigences matérielles supplémentaires, précisées dans la documentation correspondante.

Systèmes d'exploitation pris en charge

Système d'exploitation	Édition	Architecture
Microsoft Windows Server 2025	Standard, Datacenter	64 bits
Microsoft Windows Server 2022	Standard, Datacenter	64 bits
Microsoft Windows Server 2019	Standard, Datacenter	64 bits
Microsoft Windows Server 2016	Standard, Datacenter	64 bits
Microsoft Windows 11	Pro, Business, Enterprise	64 bits
Microsoft Windows 10	Professional, Enterprise	64 bits

Licences

Protege GX propose deux forfaits de licences et un modèle flexible qui facilite le démarrage et suit la croissance des sites.

Licence Starter

La licence Starter de Protege GX rend la mise en place plus économique.

Elle est idéale pour les petites organisations qui veulent une solution de niveau entreprise tout en gardant la possibilité d'étendre leur système Protege GX à mesure que leur site grandit.

Licence Standard

La licence Standard de Protege GX convient aux grandes organisations aux besoins plus importants.

Elle ajoute aussi les fonctions d'actions de calendrier et de courriel sur événement.

Comparaison des fonctions

Les deux forfaits incluent des rapports puissants, des pages d'état personnalisables, des plans d'étage graphiques, et aucune limite sur le nombre d'utilisateurs, d'événements, d'horaires, de secteurs ou de modules d'extension.

Le tableau suivant présente les fonctions et la capacité de chaque licence. Pour étendre les fonctions ou la taille de votre système, consultez la section Fonctions optionnelles du présent document.

Fonction	Licence Starter	Licence Standard
Connexions client simultanées	1	1
Portes *	10	50
Sites	1	Illimité
Contrôleurs	Illimité	Illimité
Utilisateurs	Illimité	Illimité
Caméras	0	1
DVR	S.O.	Illimité
Actions de calendrier	Non activée	Activée
Courriel sur événement	Non activée	Activée
Service Web SOAP	Activée	Activée
Client Web	Non activée	Activée
Opérateurs Web	0	3

** Les serrures sans fil sont considérées comme des portes et sont incluses dans le total.*

Des licences supplémentaires de client, de porte et de caméra peuvent être achetées pour étendre la configuration de départ. Elles ne sont requises que si les quantités incluses dans la licence du site sont dépassées.

La licence Starter prend en charge jusqu'à 100 portes (filaires ou sans fil), les fonctions « Activée » du tableau comparatif et toutes les intégrations sans astérisque (*) de la section Fonctions optionnelles. Pour aller plus loin, notamment pour intégrer des caméras, il faut passer à la licence Standard.

Mise à niveau des licences

Pour ajouter des fonctions au-delà de la licence Starter, vous devez passer à la licence Standard. Pour la mise à niveau, utilisez le code de commande PRT-GX-SRVR-ST-UG.

Plafonds de licences

Les plafonds protègent les grandes entreprises contre l'escalade des coûts de licences.

- Portes plafonnées à 1 000 : au-delà de 1 000 portes, aucune licence de porte supplémentaire n'est requise.
- Caméras plafonnées à 500 : au-delà de 500 caméras, aucune licence de caméra supplémentaire n'est requise.

Exemple de site	Licences requises
3 connexions d'opérateurs simultanées 40 portes	Licence Starter 2 licences de connexion client supplémentaires 3 licences Protege GX de 10 portes
5 connexions d'opérateurs simultanées 105 portes 501 caméras	Licence Standard 4 licences de connexion client supplémentaires 1 licence Protege GX de 50 portes 5 licences Protege GX de 1 porte 10 licences Protege GX de 50 caméras

Fonctions optionnelles

Grâce aux fonctions optionnelles et au modèle de licences flexible, vous ajoutez des fonctions au fil de l'évolution de vos besoins. Des forfaits sont offerts pour les portes, les caméras et bien d'autres fonctions et intégrations, pour étendre facilement votre système à mesure que votre entreprise grandit.

Code de produit	Description
Extensions logicielles Protege GX	
PRT-GX-CLNT	**Licence client Protege GX :** Ajoute une connexion opérateur simultanée (client lourd).
PRT-GX-WEB-OPR	**Licence opérateur Protege GX :** Ajoute une connexion opérateur Web.
PRT-GX-DB-SYNC	**Licence du service ICT Data Sync :** Synchronise les données d'utilisateurs provenant de systèmes tiers : gestion des visiteurs, RH, centres sportifs, transport et livraison, éducation.
PRT-GX-AD-OPR	**Licence d'intégration Active Directory (opérateurs) Protege GX :** Permet aux opérateurs de se connecter automatiquement à Protege GX avec leurs identifiants Windows : authentification centralisée et authentification unique.
PRT-GX-AD-USR	**Licence d'intégration Active Directory (utilisateurs) Protege GX :** Crée et tient à jour automatiquement les utilisateurs Protege GX à partir d'un groupe de sécurité Active Directory défini.
PRT-GX-DOR-10	**Licence de 10 portes Protege GX :** Ajoute 10 portes au nombre de portes sous licence du serveur Protege GX.
PRT-GX-DOR-50	**Licence de 50 portes Protege GX :** Ajoute 50 portes au nombre de portes sous licence du serveur Protege GX.
PRT-GX-VOIP-10	**Licence de 10 postes SIP Protege GX :** Licence pour 10 postes d'interphone VoIP par instance PRT-GX-SRVR. Chaque poste sous licence peut appeler les postes clients Protege GX et servir d'interphone maître par l'interface du poste de travail.
PRT-GX-VIM	**Licence du module de gestion des visiteurs Protege GX :** Permet d'inscrire et de suivre les visiteurs directement dans Protege GX, sans système de gestion des visiteurs distinct.
PRT-GX-MUST	**Licence de rapports de rassemblement Protege GX :** Permet de produire des rapports de rassemblement pour savoir rapidement qui se trouve dans un secteur, à partir des entrées et sorties enregistrées par les lecteurs des portes.
PRT-GX-TNA	**Licence de gestion des présences Protege GX :** Permet de produire des rapports de présence à partir des données d'accès de Protege GX sur les entrées et sorties du personnel, pour faciliter la paie et la gestion des RH.
PRT-GX-PHOTO	**Licence de cartes d'identité avec photo Protege GX :** Permet de créer des modèles de cartes d'identité avec photo et de définir la mise en page et l'information imprimées sur la carte ou l'étiquette.
PRT-GX-SOAP-SDK	**Trousse de développement (SDK) du service Web SOAP Protege GX :** Accès simple à Protege GX par une plateforme Web. Créez votre propre application avec une interface personnalisée, ou intégrez un appareil physique pour déverrouiller des portes et désarmer des secteurs. Compatible avec plusieurs plateformes et systèmes d'exploitation. *L'utilisation du SDK SOAP exige la signature d'une entente de confidentialité.*

Les fonctions marquées d'un astérisque (*) ne sont pas prises en charge par la licence Starter. Une mise à niveau à la licence Standard est requise pour ces fonctions optionnelles.

Code de produit	Description
Licences d'intégration Protege GX	
* PRT-GX-CAM-10	**Licence de 10 caméras Protege GX :** Ajoute 10 caméras, autonomes ou avec un DVR/NVR pris en charge.
* PRT-GX-CAM-50	**Licence de 50 caméras Protege GX :** Ajoute 50 caméras, autonomes ou avec un DVR/NVR pris en charge.
* PRT-GX-VMS-MLSTN-30DR PRT-GX-VMS-MLSTN-99DR PRT-GX-VMS-MLSTN-100+DR	**Licence d'intégration XProtect Access Protege GX** Intégration avec Milestone XProtect : les opérateurs utilisent les appareils, événements et alarmes Protege GX dans l'interface XProtect. Une licence et un plan de soutien annuel sont requis par système intégré. Trois niveaux de licence selon le nombre de portes Protege GX synchronisées.
PRT-GX-TPR-IF	**Licence d'interface de lecteurs tiers Protege GX :** Intègre des lecteurs de cartes et autres dispositifs d'identification tiers par Ethernet ou par l'interface de lecteur générique. Une licence par lecteur intelligent configuré.
PRT-GX-SR-IF	**Licence de lecteur intelligent RS-485 ICT :** Intègre des lecteurs de cartes tiers par l'interface de lecteur RS-485. Une licence par lecteur intelligent configuré. *Aucune licence n'est requise pour les lecteurs OSDP.*
PRT-GX-BIO-SP	**Licence d'intégration biométrique Suprema Protege GX :** Permet d'utiliser les appareils Suprema BioEntry pour le contrôle d'accès directement dans Protege GX. Une licence et un plan de soutien annuel sont requis pour chaque lecteur Suprema raccordé.
PRT-GX-BIO-PR	**Licence d'intégration biométrique Princeton Identity Protege GX :** Intégration avec le système Princeton Identity pour l'identification des utilisateurs et le contrôle d'accès. Une licence par lecteur Princeton Identity raccordé.
PRT-GX-IDEMIA-20RD PRT-GX-IDEMIA-50RD PRT-GX-IDEMIA-51+RD	**Licence d'intégration IDEMIA Protege GX :** Intégration avec IDEMIA MorphoManager pour la synchronisation des utilisateurs et le contrôle d'accès biométrique. Une licence et un plan de soutien annuel sont requis par serveur MorphoManager intégré. Trois niveaux de licence selon le nombre de lecteurs biométriques IDEMIA raccordés à Protege GX.
PRT-GX-AKU	**Licence d'intégration Akuvox Protege GX :** Raccorde les portiers et terminaux Akuvox pris en charge à Protege GX pour la reconnaissance faciale. Une licence et un plan de soutien annuel par terminal raccordé.
PRT-GX-HIK	**Licence d'intégration Hikvision Protege GX :** Raccorde les terminaux de reconnaissance faciale Hikvision pris en charge à Protege GX. Une licence et un plan de soutien annuel par terminal raccordé.
PRT-GX-DOR-ALEG	**Licence de porte sans fil Allegion IP Protege GX :** Raccorde une porte sans fil Allegion prise en charge à un contrôleur système. Une licence par porte sans fil raccordée. Nécessite un concentrateur Allegion RS-485 compatible.
PRT-GX-DOR-AP	**Licence de porte sans fil Aperio RS-485 Protege GX :** Raccorde une porte sans fil Aperio prise en charge à un contrôleur système. Une licence par porte sans fil raccordée. Nécessite un concentrateur Aperio RS-485 compatible.

Code de produit	Description
PRT-GX-DOR-AP-IP	**Licence de porte sans fil Aperio IP Protege GX** Raccorde une porte sans fil Aperio prise en charge à un contrôleur système. Une licence par porte sans fil raccordée. Nécessite un concentrateur Aperio IP compatible.
* PRT-GX-DOR-IP	**Licence de porte Salto SHIP Protege GX :** Raccorde une porte sans fil Salto SHIP prise en charge à un contrôleur système. Une licence par porte sans fil raccordée. Nécessite un concentrateur Salto IP RS-485 compatible.
* PRT-GX-DOR-SL	**Licence de porte Salto SALLIS Protege GX :** Raccorde une porte sans fil Salto SALLIS prise en charge à un contrôleur système. Une licence par porte sans fil raccordée. Nécessite un concentrateur Salto SALLIS RS-485 compatible.
PRT-GX-INOV	**Licence de passerelle IP Inovonics Protege GX :** Intégration des détecteurs sans fil Inovonics.
PRT-GX-VING-HLI	**Licence d'intégration ASSA ABLOY VingCard Protege GX :** Intégration avec le système VingCard VisiOnline.
* PRT-GX-ELV-HLI-KN	**Licence d'interface de haut niveau pour ascenseurs KONE Protege GX :** Intégration avec les systèmes d'ascenseurs KONE HLI, nouveaux ou existants. Une licence par serveur de destination KONE intégré à Protege GX.
* PRT-GX-ELV-HLI-KNOF	**Licence KONE Office Flow Protege GX :** Intégration de haut niveau avec les systèmes d'ascenseurs KONE Office Flow, nouveaux ou existants. Une licence et un plan de soutien annuel par serveur KONE Office Flow intégré à Protege GX.
* PRT-GX-ELV-HLI-MCE	**Licence d'interface de haut niveau pour ascenseurs MCE Protege GX :** Intégration avec les systèmes d'ascenseurs MCE HLI, nouveaux ou existants. Une licence par serveur de destination MCE intégré à Protege GX.
* PRT-GX-ELV-MLI-OT	**Licence d'interface de niveau intermédiaire pour ascenseurs Otis Protege GX :** Intégration avec les systèmes d'ascenseurs Otis MLI, nouveaux ou existants. Une licence par serveur de destination Otis intégré à Protege GX.
* PRT-GX-ELV-HLI-OT	**Licence d'interface de haut niveau pour ascenseurs Otis Protege GX :** Intégration avec les systèmes d'ascenseurs Otis HLI, nouveaux ou existants. Une licence par serveur de destination Otis intégré à Protege GX.
* PRT-GX-ELV-EMS-OT	**Licence de système de gestion d'ascenseurs Otis Protege GX :** Intégration avec les systèmes d'ascenseurs Otis EMS, nouveaux ou existants. Une licence par serveur de destination Otis intégré à Protege GX.
* PRT-GX-ELV-HLI-SC	**Licence d'interface de haut niveau pour ascenseurs Schindler Protege GX :** Intégration avec les systèmes d'ascenseurs Schindler PORT Technology HLI, nouveaux ou existants. Une licence par serveur de destination Schindler PORT intégré à Protege GX.
* PRT-GX-ELV-HLI-TK	**Licence d'interface de haut niveau pour ascenseurs ThyssenKrupp Protege GX :** Intégration avec les systèmes d'ascenseurs ThyssenKrupp HLI, nouveaux ou existants. Une licence par serveur de destination ThyssenKrupp intégré à Protege GX.
PRT-GX-KWI	**Licence d'interface de haut niveau KeyWatcher TOUCH Protege GX :** Intégration du serveur KeyWatcher TOUCH à Protege GX : gestion des utilisateurs, opérateurs, horaires et niveaux d'accès des armoires KeyWatcher à partir de Protege GX.
PRT-GX-KSI	**Licence d'interface de haut niveau CIC Technology KeySecure Protege GX :** Intégration du serveur KeySecure à Protege GX : gestion des utilisateurs, horaires et niveaux d'accès des armoires C.Q.R.iT à partir de Protege GX.

Code de produit	Description
PRT-GX-RED	**Licence de détecteurs IP REDWALL Protege GX :** Intégration des détecteurs à balayage laser Optex Redwall.
PRT-GX-BAC-CORE	**Licence du service de base BACnet Protege GX :** Intégration BACnet à Protege GX pour surveiller et commander les appareils d'automatisation du bâtiment standards. La licence de base couvre l'intégration de base et les 32 premiers objets raccordés.
PRT-GX-BAC-PL32	**Licence de 32 objets BACnet Protege GX :** Chaque licence ajoute 32 objets BACnet à ceux de la licence de base.

Concepteurs et fabricants de produits intégrés de contrôle d'accès électronique, de sécurité et d'automatisation.
Conçu et fabriqué par Integrated Control Technology Ltd.
Copyright © Integrated Control Technology Limited 2003-2026. Tous droits réservés.

Avis de non-responsabilité : Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude de la représentation de ce produit, ni Integrated Control Technology Ltd ni ses employés ne pourront être tenus responsables, en aucune circonstance, envers quiconque des décisions ou des actions prises à la suite de l'utilisation de ces renseignements. Conformément à la politique de développement continu d'ICT, la conception et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.

www.ict.co

27-juil.-26