

LOGICIEL PROTEGE GX



Le logiciel ProtegeGX® est un outil souple et puissant autorisant les paramétrages les plus sophistiqués de manière intuitive.

Caractéristiques principales

- ✓ Autorisation sur des portes, de zones, d'étages ou d'ascenseurs à un groupe d'accès pour une gestion flexible des utilisateurs. Chaque utilisateur peut avoir plusieurs groupes d'accès
- ✓ Gestion du temps de présence (ex: chambre forte)
- ✓ Gestion des zones de temps
- ✓ Gestion des visiteurs
- ✓ Gestion d'ascenseurs
- ✓ Gestion des points de rassemblement
- ✓ Gestion des armements/désarmements par badges, claviers ou codes (intrusion)
- ✓ Interfaçages sophistiqués avec la GTB autorisant des actions comme le réglage de température en fonction du nombre de personnes ou de l'intensité lumineuse en fonction d'un capteur
- ✓ Comptage des utilisateurs par zone
- ✓ Plans graphiques interactifs illimités
- ✓ Interfaçage vidéo
- ✓ Interfaçage interphonie
- ✓ Personnalisation de badges par interfaçage avec l'imprimante à sublimation



Interfaçage vidéo-surveillance

Le logiciel Protege® est interfacé avec les principaux fabricants de matériel vidéo dédié à la surveillance



Interfaçage systèmes tiers



Biométrie

Serrures électroniques

PTRL-CTRL-DIN

ICT

Contrôleur principal Protege GX

Le contrôleur principal ProtegeGX® gère le contrôle d'accès, l'alarme intrusion et la communication avec la GTB



Caractéristiques principales

- ✓ Il communique avec tous les modules d'extension de la gamme Protege GX®, stocke les configurations et les échanges d'informations, gère la communication des différents éléments et transmet les informations au logiciel et/ou à un centre de télésurveillance grâce à son modem intégré
- ✓ Interface de communication Ethernet 10/100 intégré
- ✓ Processeur RISC 32 Bit avec 2GB de mémoire.
- ✓ Bus de terrain RS485 avec communications cryptées vers les modules d'extension
- ✓ Transmetteur téléphonique intégré (protocoles ContactID et SIA)
- ✓ 2 ports pour les lecteurs : wiegand et RS485
- ✓ 8 entrées supervisées pour le contrôle d'accès et l'intrusion
- ✓ 1 sortie pour une sirène
- ✓ 2 sorties relais NO/NF
- ✓ Firmware mis à jour directement depuis le logiciel
- ✓ Conçu pour une utilisation aux normes industrielles
- ✓ Intégration avancée armement/désarmement
- ✓ Permet grâce à ses extensions, la gestion d'automatismes (éclairage, chauffage, etc...)
- ✓ Transmission de rapports IP en utilisant les protocoles Armor ICT, ContactID vis SIP, SIA vis SIP et tous types de rapport texte

Nombre d'utilisateurs :	5 millions
Profils d'accès :	illimité
Nombre de portes :	64
Points de surveillance :	1 000
Sorties auxiliaires :	1 000
Secteurs :	128

PRT-CTRL-DIN



Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	11 – 14V DC
Consommation	120mA (Typique)
Sortie CC (auxiliaire)	10h45-13.85VDC 0.7A (typique) arrêt électronique à 1.1A
sortie sirène CC (continu)	10,4 13.45VDC 8 Ohm 30W sirène ou 1.1A (typique) arrêt électronique à 1.6A
Sortie sirène CC (courant d'appel)	1500mA
Courant total combiné	3,4A (max)
Coupure électronique	9,0VDC
Communication (ethernet)	10/100Mbps
Communication (de série)	Port d'interface de communication 1 RS-485 pour la communication du module Ports d'interface de communication 2 RS-485 pour la communication de lecteur
Communication (Modem)	Modem 2400bps
Lecteurs (mode standard)	2 lecteurs Wiegand ou clock & data fournissant une porte en entrée / sortie ou deux portes en entrées
Lecteurs (mode multiplex)	4 lecteurs Wiegand (connectés en mode multiplex) fournissant une combinaison d'entrée ou de sortie pour deux portes
Lecteurs (RS-485) *	4 lecteurs RS-485 (deux par port) offrant deux portes en entrée / sortie
Entrées (Entrées du système)	8 entrées haute sécurité surveillées
Sorties	4 50mA (max) sorties à collecteur ouvert pour led et buzzer du lecteur ou fonctions générales
Sortie relais	2 relais NO/NF - 7A 250V max
Température de fonctionnement	0° - +45°C
Température de stockage	-10° - +45°C
Humidité	0% -93% sans condensation, utilisation en intérieur (humidité relative)
Dimensions (LxWxH)	156 x 90 x 60mm
Poids	376g

PRT-RDM2-DIN



Module d'extension 2 lecteurs

Le module d'extension 2 lecteurs ProtegeGX® permet d'ajouter au contrôleur principal la gestion de 2 ports lecteurs, 6 sorties auxiliaires, 8 points de surveillance supplémentaires



Caractéristiques techniques

<i>Tension d'entrée</i>	12VDC(+/-10%)
<i>Tension de sortie</i>	12VDC 0.7A (typique) Arrêt électronique à 1.1A
<i>Courant de fonctionnement</i>	80mA
<i>Tension faible</i>	8,7VDC
<i>Faible tension de restauration</i>	10,5VDC
<i>Communication</i>	RS485
<i>Relais</i>	2 sorties relais NO/NF
<i>Sorties auxiliaires</i>	6
<i>Points de surveillance</i>	8
<i>Dimensions (L x l x h)</i>	156,8 x 90 x 60
<i>Poids</i>	426g
<i>Température d'exploitation</i>	0° - 45° C
<i>Température de stockage</i>	-10° - +45°c
<i>Humidité</i>	0% -93% sans condensation, utilisation en intérieur (humidité relative)

PRT-PX8-DIN

ICT[®]

Module d'extension 8 sorties programmables

Le module d'extension 8 sorties programmables ProtegeGX[®] permet d'ajouter au contrôleur principal la gestion de 8 sorties relais supplémentaires



Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	12VDC(+/-10%)
Tension de sortie	12VDC 0.7A (typique) Arrêt électronique à 1.1A
Courant de fonctionnement	80mA
Tension faible	8,7VDC
Faible tension de restauration	10,5VDC
Communication	RS485
Relais	8 sorties relais NO/NF, 7A 230V maxi
Dimensions (L x l x h)	156,8 x 90 x 60
Poids	482g
Température d'exploitation	5° - 55° C
Température de stockage	-10° - +55°c
Humidité	0% -93% sans condensation, utilisation en intérieur (humidité relative)

PRT-ZX16-DIN



Module d'extension 16 points de surveillances

Le module d'extension 16 entrées ProtegeGX® permet d'ajouter au contrôleur principal la gestion de 16 points de surveillance supplémentaires



Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	12VDC(+/-10%)
Tension de sortie	12VDC 0.7A (typique) Arrêt électronique à 1.1A
Courant de fonctionnement	80mA
Tension faible	8,7VDC
Faible tension de restauration	10,5VDC
Communication	RS485
Entrées de surveillance	16
Dimensions (L x l x h)	156,8 x 90 x 60
Poids	407g
Température d'exploitation	5° - 55° C
Température de stockage	-10° - +55°c
Humidité	0% -93% sans condensation, utilisation en intérieur (humidité relative)

PRT-TSEC-STD



Lecteurs de cartes SLIM

Les lecteurs ICT allient esthétique et efficacité. Ils existent en 125 KHZ, 13,56 Mifare DESfire ou bitechnologie, avec ou sans clavier, en noir et en blanc. Ils sont IP65 pour une pose en intérieur comme en extérieur .



Caractéristiques générales

		Clavier	125Khz	Mifare	DESfire
STANDARD	115 x 45 x 18mm				
PRX-TSEC-STD	Lecteur standard		✓	✓	✓
PRX-TSEC-STD-KP	Lecteur standard avec clavier	✓	✓	✓	✓
PRX-TSEC-STD-125	Lecteur standard 125Khz		✓		
PRX-TSEC-STD-125-KP	Lecteur standard 125Khz avec clavier	✓	✓		
PRX-TSEC-STD-DF	Lecteur standard DESfire			✓	✓
PRX-TSEC-STD-DF-KP	Lecteur standard DESfire avec clavier	✓		✓	✓

PRT-TSEC-STD



Lecteurs de cartes SLIM



Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	12VDC
Courant de fonctionnement	130mA (pic de lecture)
Distance de lecture de carte	Mifare 60mm DESFire EV1 ISO 15mm 125kHz 40mm
Interface Wiegand	Plusieurs format de données 26 ou 34 bits
Distance de câble maximum	150 mètres
Fréquence	13,56 MHz ISO / IEC 14443 Type A * Largeur d'impulsion de 125 kHz modulée
Câble multi conducteur	22Awg alpha 5196, 5198, 18Awg alpha 5386, 5388
Evaluation de l'environnement IP	IP65
Température de fonctionnement	-35° to 65°C
Température de stockage	-10° to 65°C
Dimensions	115 x 45 x 18mm
Poids	110g

PRT-KLCS



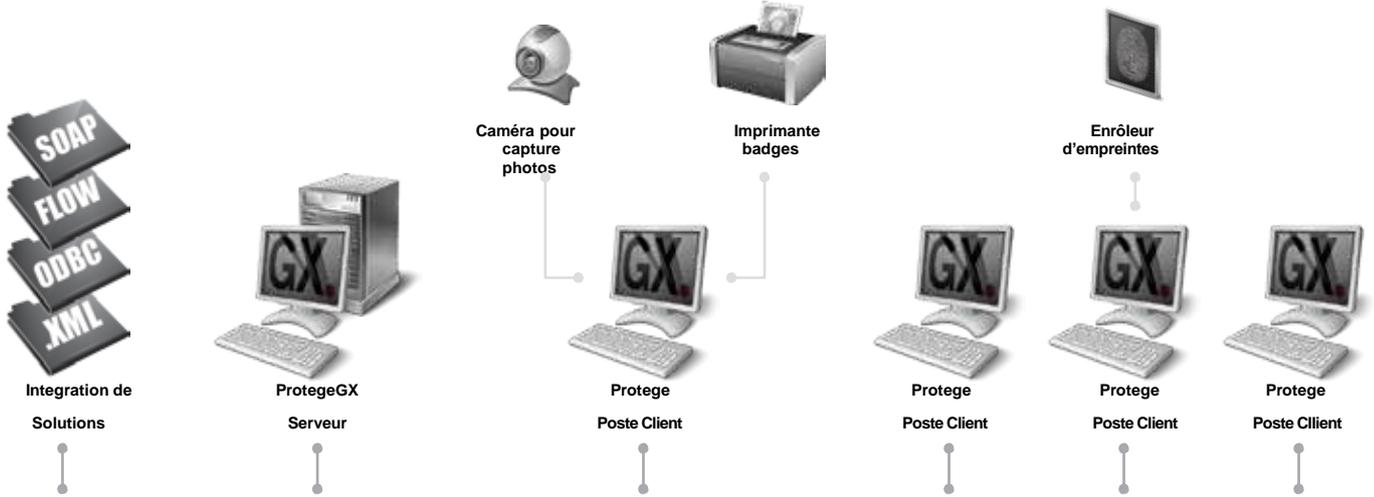
Clavier écran LCD

Clavier armement/désarmement avec écran LCD 2 lignes de 16 caractères. Fonctions accessibles par menu déroulant intuitif. Existe en blanc ou noir.

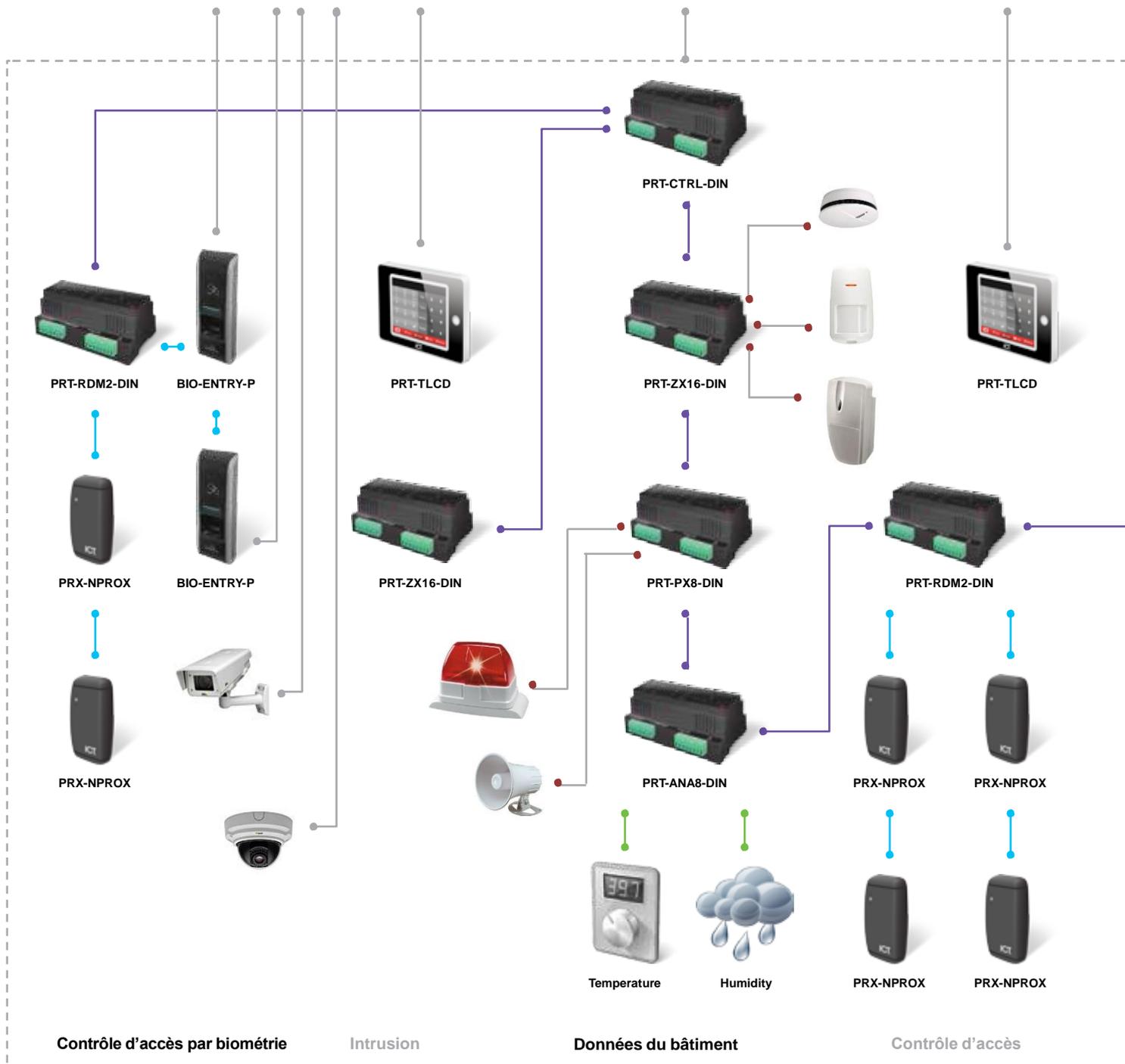


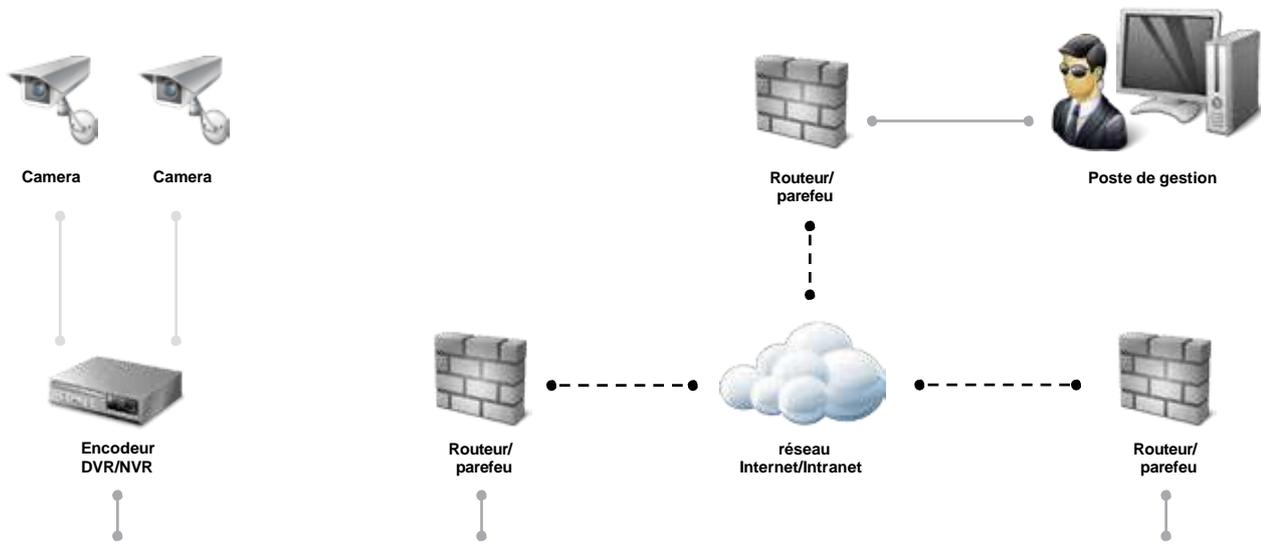
Caractéristiques techniques

Tension d'entrée	12VDC(+/-10%)
Tension de sortie	12VDC 0.7A (typique) Arrêt électronique à 1.1A
Courant de fonctionnement	60mA
Communication	RS485
Entrées Sortie	2 ou 4 en mode multiplexé 1
Dimensions (L x l x h)	156,8 x 90 x 60
Poids	407g
Dimensions	125 x 125 x 18mm
Température d'exploitation	5° - 55° C
Température de stockage	-10° - +55°c
Humidité	0% -93% sans condensation, utilisation en intérieur (humidité relative)



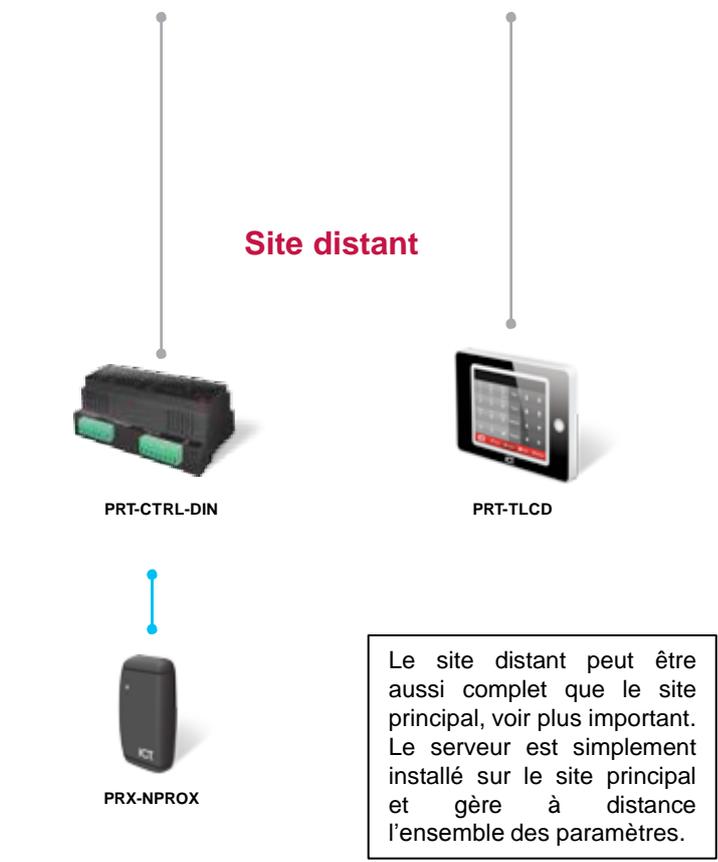
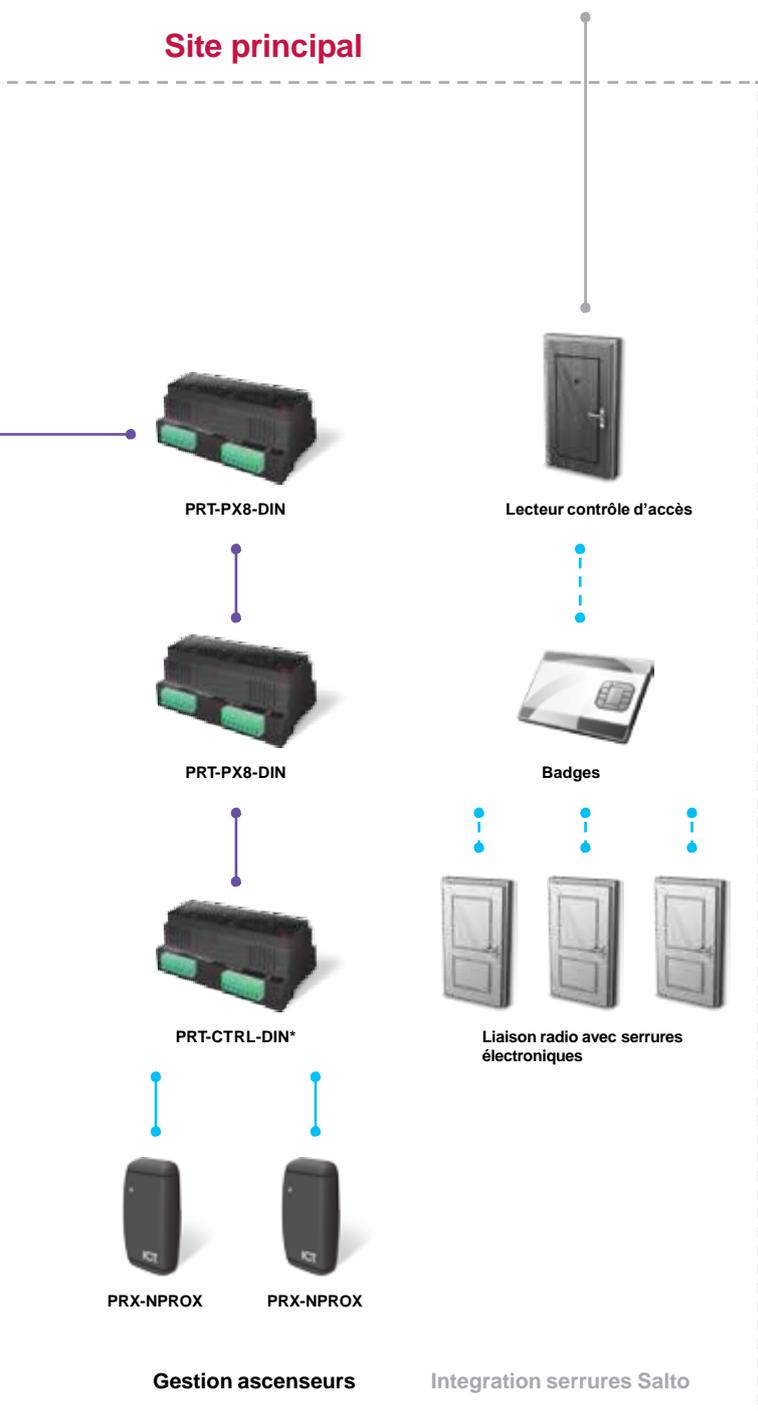
Réseau Ethernet WAN/LAN





Site principal

Site distant



- Contact sec
- TCP/IP Ethernet
- RS485
- Wiegand
- ADSL/Fibre/Câble Internet
- 0-10v/4-20mA entrées analogiques pour capteurs
- Liaison radio