



---

# SYSTÈME DE SURVEILLANCE DES ZONES SENSIBLES





## LA SURVEILLANCE ENVIRONNEMENTALE À DISTANCE

### Protection de vos infrastructures

**ElecGuard** est un système de surveillance des zones sensibles à distance, conçue pour **la sécurité** de vos infrastructures en **réduisant les temps d'arrêt imprévus** de vos équipements. De part sa conception modulaire il assure la connexion de nombreux périphériques permettant de **déclencher des alertes pré-programmées** ou de **contrôler des prises électriques à distance**.

### Automatisation de la surveillance

Notre serveur environnemental est **capable de surveiller toute variation d'un paramètre ou le dépassement anormal d'un seuil préconfiguré**. Cela permet de **garantir la disponibilité de vos équipements** en avertissant l'utilisateur rapidement en cas d'apparition d'événements anormaux avant que la situation ne devienne critique.

### Événements anormaux détectés



Augmentation  
anormale  
de la température



Écoulement  
de liquide  
de climatiseur



Fuites d'eau



Présence  
de fumée



Ouverture  
anormale  
d'une porte

# ElecGuard

Lorsque qu'un **événement anormal est détecté, l'information est transmise** de plusieurs manières: déclenchement d'une alerte (e-mail, trap SNMP, Syslog) ou activation d'un système d'alarme externe (sirène, lumières). Notre serveur de surveillance environnementale peut **intervenir de façon automatique en réponse à un événement anormal** comme par exemple "mettre en marche la climatisation de secours si la température dépasse un certain seuil, ou basculer sur une alimentation de secours en cas de panne de courant".

L'ElecGuard est un **système à haute performance** avec de nombreuses possibilités de connexion et de mise en cascade tout en ayant une **configuration simple et facile à prendre en main** par navigateur web (HTTPS). Il permet de raccorder directement jusqu'à 32 capteurs analogiques ou 16 appareils PDU, EPS et ePowerSwitch. Par ailleurs, il peut aussi surveiller des équipements sur réseaux IP.



## Gestion

**SÉCURITÉ** L'appareil utilise une **communication complètement chiffrée**

**ACCESSIBILITÉ** **40 comptes utilisateurs** avec des droits différents **peuvent accéder simultanément** à l'ePowerSwitch et **à tous les équipements périphériques xBus** qui y sont connectés.

**VISIBILITÉ** Pour une meilleure visibilité vous pouvez **segmenter la surveillance de votre infrastructure** en créant différents comptes utilisateurs pour consulter des groupes de capteurs/détecteurs/ePowerSwitch.

**ACTIVITÉ** Jusqu'à **32 règles peuvent être configurées** pour contrôler des entrées analogiques et numériques.

**PRISE EN MAIN** Interface intuitive et aide en ligne contextuelle permettent une configuration rapide du produit.

# Fonctions

01

## Surveillance de 32 capteurs

(température, humidité, environnement et luminosité)  
**ou détecteurs** (fumée, mouvement, liquide)

02

**Système sécurisé** (SSL 128-bits, RSA 1024-bits), **modulaire et flexible** avec nombreuses possibilités d'extension

03

**Planification de tâches pour le déclenchement d'actions programmées** (pilotage prises secteur, émission d'e-mails, messages Syslog et traps SNMP)

04

**Alimentation secteur redondante en option**

05

**Commande à distance de 16 contrôleurs de prises électriques** (ePowerSwitch Satellite 1 ou 8 ports)

06

**Surveillance de 16 capteurs d'alimentation**

07

**Surveillance de 16 modules d'entrée numériques : modules DIM** (128 contacts secs pour contacts de porte), **capteurs d'environnement** (pour signaler une présence) **ou boutons-poussoirs**

08

**Surveillance de 16 modules DOM** (128 sorties contacts secs)

09

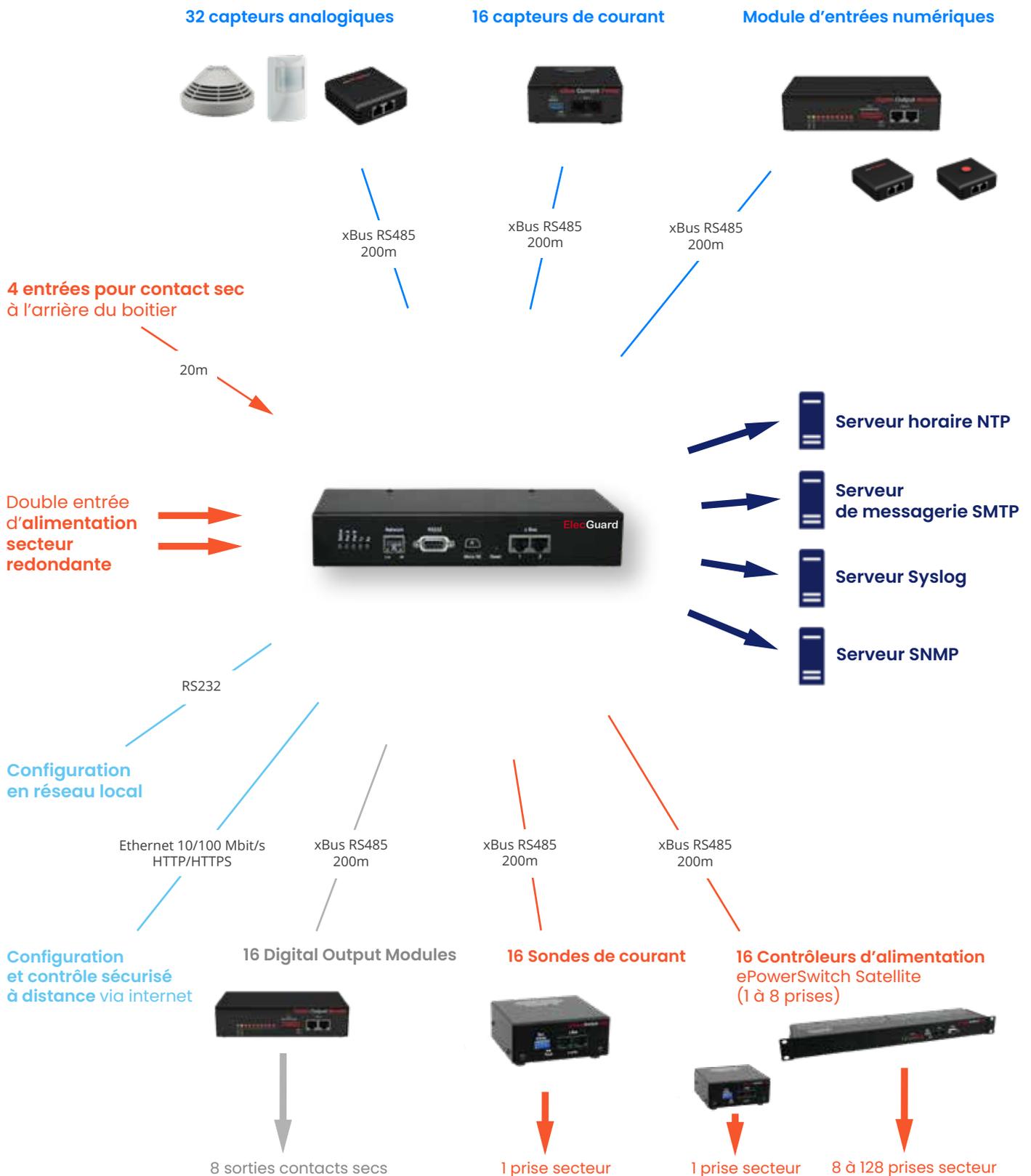
**Horloge système autonome avec synchronisation NTP** pour dater des mails, messages Syslog, Logs et trap SNMP

10

**Installation rapide et configuration aisée** via un navigateur web  
**Aide en ligne intégrée**

# Connexions

Avec une disposition en cascade, le terminal de connexion permet de **surveiller et commuter jusqu'à 128 périphériques**. Grâce à cette modularité, ElecGuard peut être utilisé dans tous les environnements, même dans de grandes infrastructures informatiques.



# Caractéristiques du produit



## Avant

- **Leds d'état** pour toutes les connexions
- **Connexion réseau RJ45** 10/100 Mbps
- **Connexion RS232**
- Double **connexions xBus** pour capteurs et ePowerSwitch



## Arrière

- **Branchement alimentation** secteur 100-240VAC
- **Redondance en option** par entrée 12VCC
- **8 entrées contact sec**
- **2 sorties 12 VCC** pour capteurs

## Distribution d'alimentation

En tant que pur système de contrôle environnemental, ElecGuard ne représente pas de PDU directe. Mais une **liaison à un ePowerSwitch** est assurée via une connexion xBus. Pour garantir un haut niveau de tolérance aux pannes, ElecGuard dispose d'une **alimentation secteur redondante**. Certains périphériques peuvent être aussi sécurisés de manière complémentaire.

## Contrôle environnemental

Par les connecteurs xBus sur la face arrière de l'appareil, on peut connecter jusqu'à 132 capteurs et détecteurs avec un câble CAT standard. Le transfert des signaux est complètement numérique peut se faire jusqu'à une **distance maximale de 200m**. L'utilisation d'une infrastructure de câblage existante est garantie sans problème. Les entrées peuvent être utilisées en règles définissables pour déclencher automatiquement des actions d'urgence correspondantes.

Les **capteurs et détecteurs peuvent être combinés** de manière flexible et placés à n'importe quel endroit du système de surveillance.