

ElecGuard

Surveillance d'environnement et remontée d'alarme

Contrôlez votre environnement et soyez informé en cas de problème



Pour toute demande d'information : 01 60 11 44 44 ou sales@elecdan.com

Système de contrôle des paramètres d'environnement

- Serveur d'environnement industriel pour salle serveurs et data center.
- Système modulaire.
 - Jusqu'à 32 capteurs (température, humidité, luminosité)
 - Jusqu'à 256 contacts secs
 - Jusqu'à 128 prises électriques contrôlées
 - Jusqu'à 32 sondes de courant (0-10A, 230V)
 - Jusqu'à 16 sondes de consommation (V, A, KWh)
 - Alimentation redondante
 - Configuration et utilisation par une interface web simple
 - Planificateur d'actions prédéfinies (On/Off d'équipements électrique, envoi d'e-mails, envoi de traps SNMP, etc)
 - Définition de seuils et d'alertes

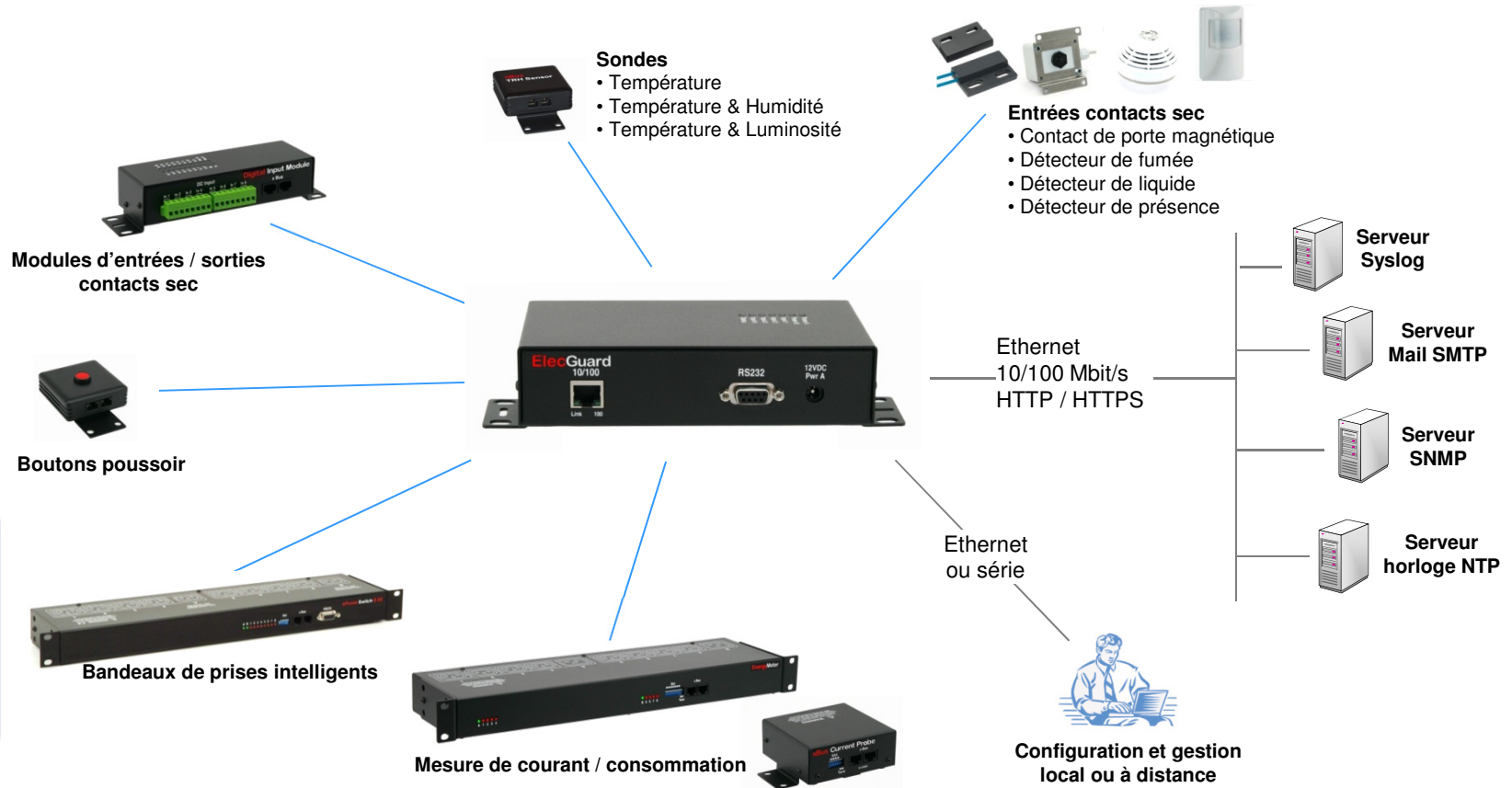
Face arrière



Face avant



Large gamme de périphériques



Câblage étoile et cascade



Ethernet
10/100 Mbit/s
HTTP / HTTPS



Contact magnétique de porte



Détecteur de fumée



Détecteur de liquide



Sonde de courant
1 port

xBus

xBus
200 mètres

Sondes température
& humidité



PowerSwitch
8 ports

Présentation ElecGuard

Mesure d'énergie



Module entrées
contacts sec



16 contacts de porte



xBus

xBus

Sondes température
& humidité



Bouton poussoir



PowerSwitch 1 port

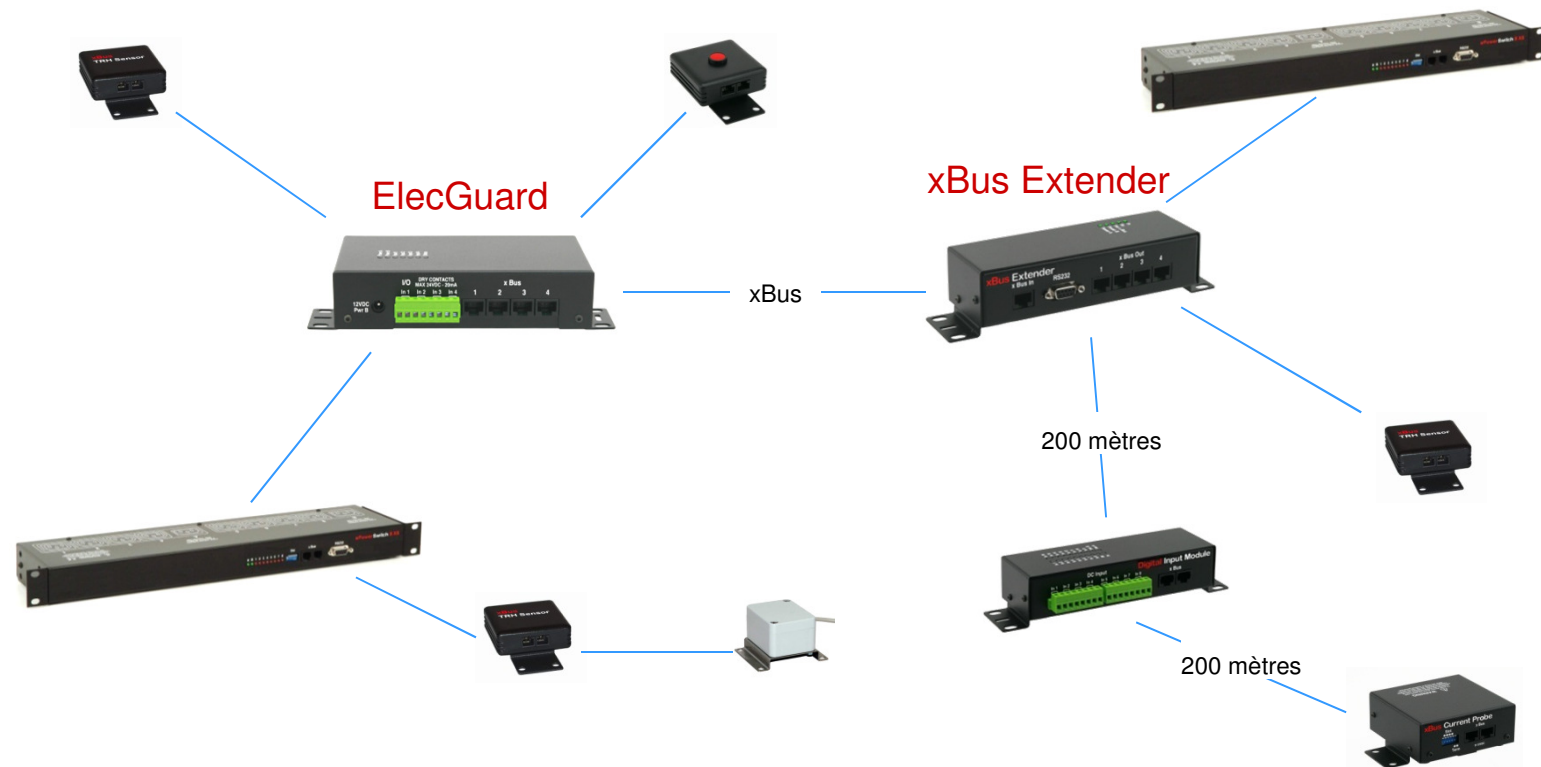


Module entrées
contacts sec



Sondes et capteurs chainables

- Le xBus est basé sur la norme RS-485.
- Jusqu'à 200m en point à point et au-delà avec des répéteurs.
- Le xBus autorise des topologies étoile ou cascade adaptées pour s'intégrer facilement dans tout type de lieu.
- Les sondes et capteurs sont chainables.



Présentation ElecGuard

Détection de liquide

Détection optique de liquide:

- Tout liquide détecté car basé sur le principe de réfraction optique
- Isolement électrique : 3000 Volts (optique)
- Protection et absence de risque de court-circuit pour votre installation.
- Remontée immédiate de l'information dès les premières gouttes de liquide.



Sonde Filaire d'eau:

- Ecoulement d'eau détecté basé sur le principe de modification de la conductivité électrique
- Isolement électrique : 500 Volts (Transfo d'isolement)
- Détection de la déconnexion du câble
- Remontée immédiate rapide de l'information
- Partie sensing disponible en longueur 3,5,10 mètres



Module d'entrées/sorties digitales

Digital Output Module



- 8 sorties contacts secs (max 100 mA pour 24 VDC).
- Jusqu'à 16 modules sur le réseau xBus.
- Chainable avec d'autres équipements.
- Alimentation redondante.
- Permet par exemple de transmettre un signal à une centrale d'alarme.

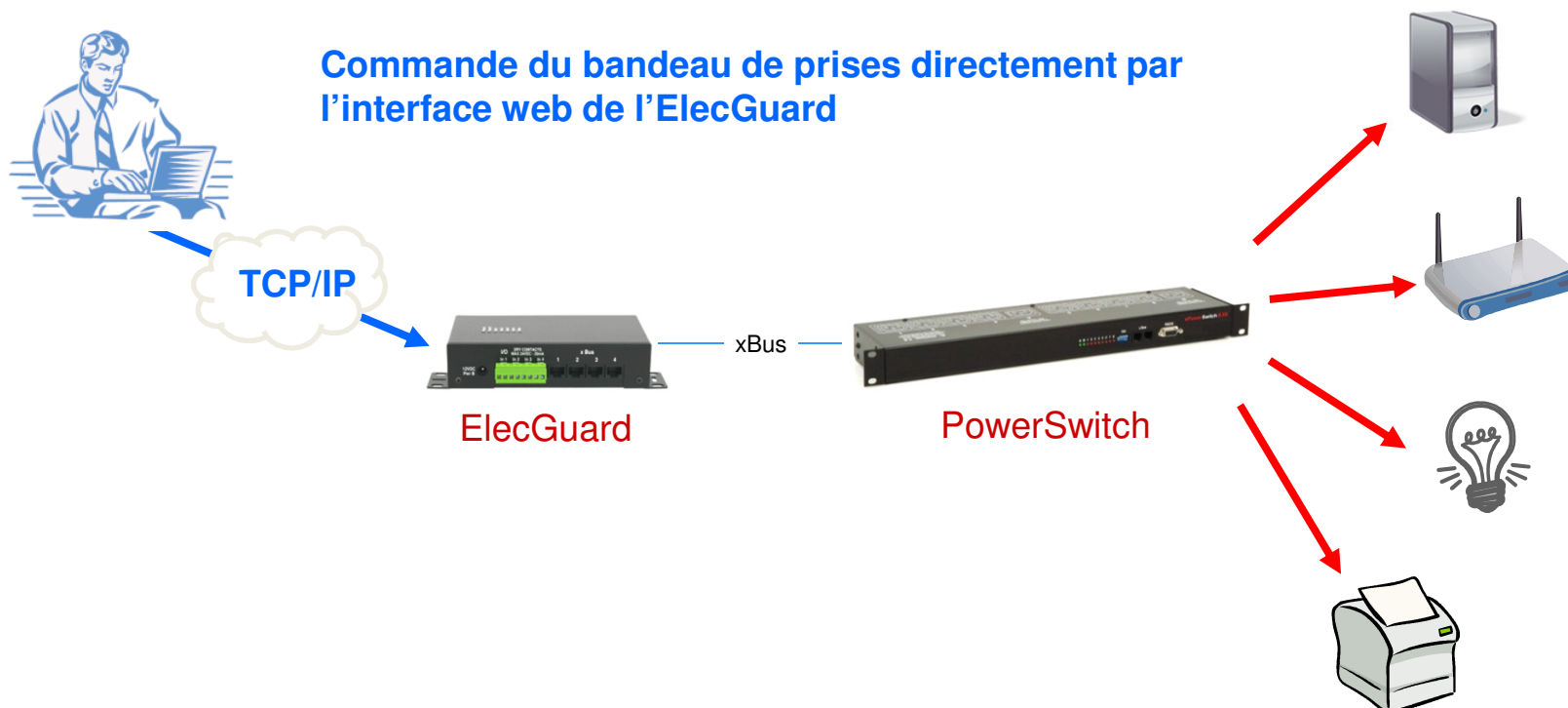
Digital Input Module

- 8 entrées contacts secs.
- Jusqu'à 16 modules sur le réseau xBus.
- Chainable avec d'autres équipements.
- Alimentation redondante.
- Permet de surveiller des contacts de porte, des détecteurs de mouvement ou de position, etc.



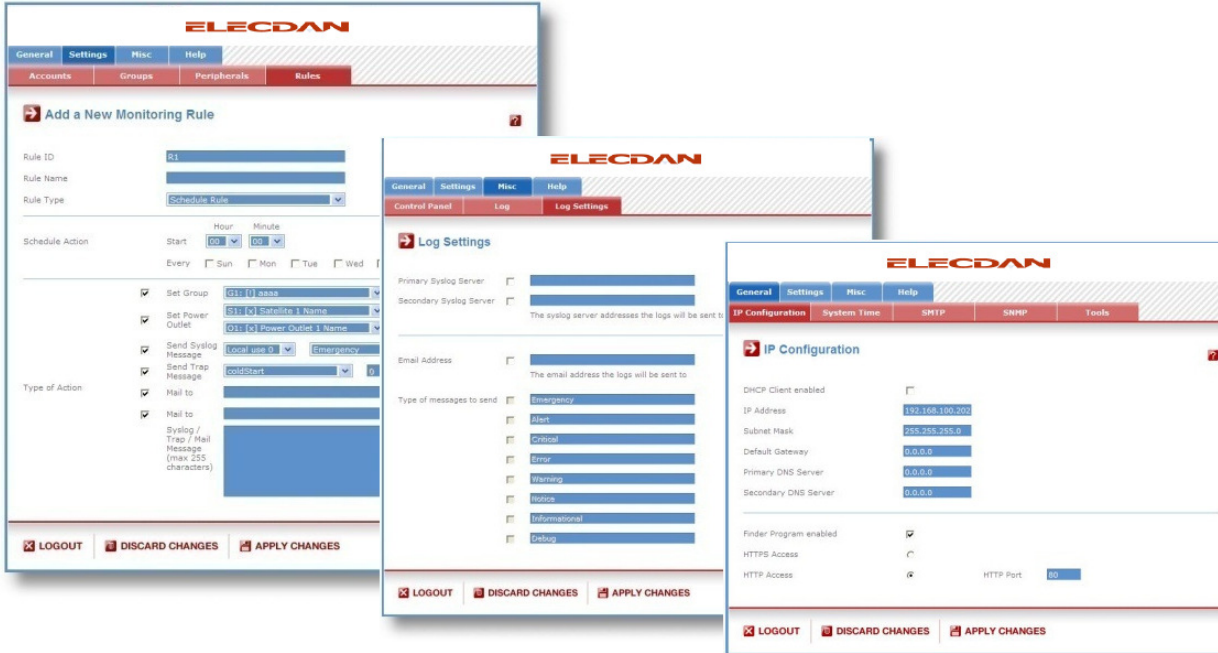
Contrôle de prises électriques

- Contrôle ON/OFF électrique de vos équipements à distance.
- Monitoring de la consommation de courant.
- Possibilité de planifier l'allumage et l'extinction des prises.
- Possibilité de définir des seuils et des actions préventives.



Interface de contrôle évoluée

- Une interface pour contrôler toute votre installation.
- Une page pour visualiser tous les périphériques.
- Gestion des utilisateurs.
- Configuration de seuils / règles et d'alertes / actions pour chaque périphérique.
- Envoi d'alertes e-mail.
- Fichier de log embarqué et envoi Syslog.



The image displays three overlapping screenshots of the ELECDAN web interface, illustrating its advanced control capabilities:

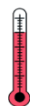
- Top Screenshot: Add a New Monitoring Rule**
 - Navigation: General, Settings, Misc, Help
 - Sub-navigation: Accounts, Groups, Peripherals, Rules
 - Form fields: Rule ID (R1), Rule Name, Rule Type (Schedule Rule)
 - Schedule Action: Start time (Hour: 00, Minute: 00), Frequency (Every, Sun, Mon, Tue, Wed)
 - Checkboxes for actions: Set Group (R1: 01: abas), Set Power Outlet (R1: 01: Outlet 1 Name), Send Syslog Message (Local usb 0, Emergency), Send Trap Message (emil@emil.com), Mail to, Mail to Syslog / Trap / Mail Message (max 255 characters)
 - Buttons: LOGOUT, DISCARD CHANGES, APPLY CHANGES
- Middle Screenshot: Log Settings**
 - Navigation: General, Settings, Misc, Help
 - Sub-navigation: Control Panel, Log, Log Settings
 - Form fields: Primary Syslog Server, Secondary Syslog Server, Email Address
 - Checkboxes for message types: Emergency, Alert, Critical, Error, Warning, Notice, Informational, Debug
 - Buttons: LOGOUT, DISCARD CHANGES, APPLY CHANGES
- Bottom Screenshot: IP Configuration**
 - Navigation: General, Settings, Misc, Help
 - Sub-navigation: IP Configuration, System Time, SMTP, SNMP, Tools
 - Form fields: DHCP Client enabled, IP Address (192.168.100.200), Subnet Mask (255.255.255.0), Default Gateway (0.0.0.0), Primary DNS Server (0.0.0.0), Secondary DNS Server (0.0.0.0), Finder Program enabled, HTTPS Access, HTTP Access, HTTP Port (80)
 - Buttons: LOGOUT, DISCARD CHANGES, APPLY CHANGES

Règles et alertes

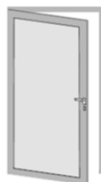
- Exemple de règles :

Seuils/conditions :

Température > 25°C



Ouverture de porte



Détection de liquide
Fuite de climatiseur
Inondation



Actions :

Envoi d'un e-mail



Envoi de traps SNMP

- Off électrique d'équipements
- Envoi d'un e-mail

Upgrade d'installations existantes

- Couplage d'un ElecGuard et d'un Digital Output Module avec un système existant disposant d'entrées « tout ou rien » (contacts secs).



Sonde

xBus



ElecGuard

xBus



Digital Output Module



Automate de sécurité

1 – Détection d'un dépassement de seuil (température, eau, etc)

2 – Traitement de l'information: envoi de mails et/ou traps SNMP

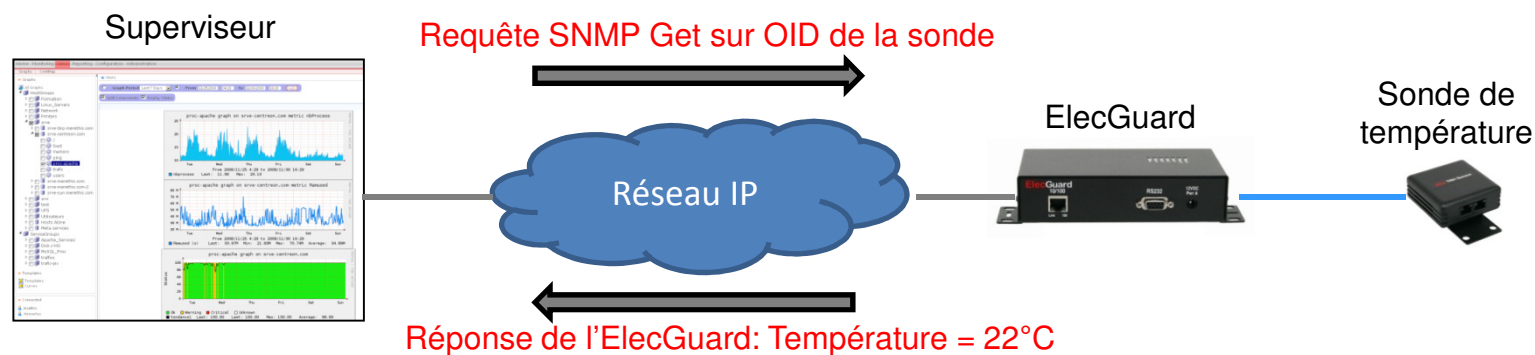
3 – Transmission du changement d'état à l'automate via contact sec

- Upgradez votre ancien système avec un ElecGuard pour recevoir les informations nécessaires via mail ou SNMP

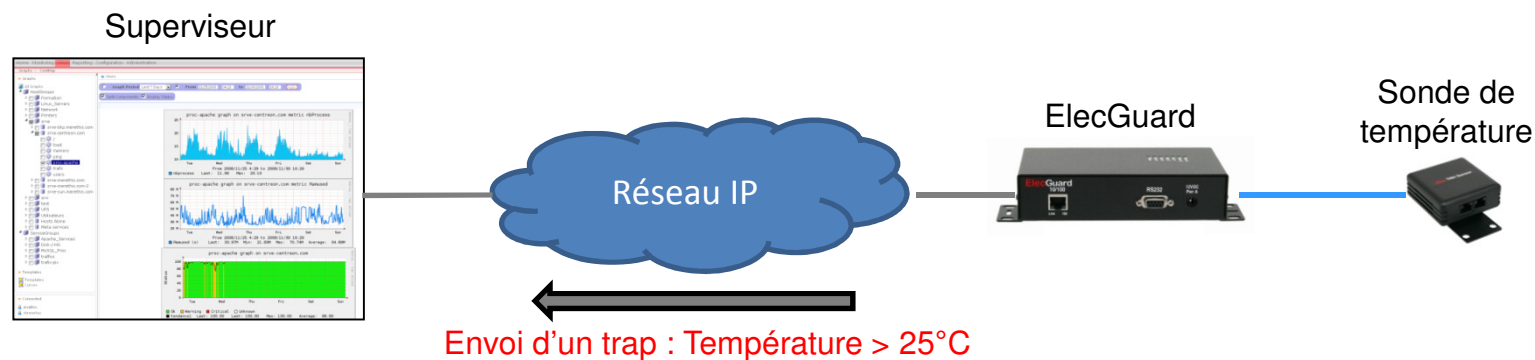
➔ Transformez votre installation en système communiquant sur IP

Fonctionnement SNMP

- Equipement facilement interfaçable avec un logiciel de supervision tel que Nagios.
- Fichier MIB téléchargeable au sein de l'interface du serveur d'environnement.
- Chaque sonde dispose d'un OID différent :



- Envoi d'un trap SNMP lorsqu'une alerte est déclenchée :



Conseils personnalisés

Pour tous conseils avant-vente personnalisés par rapport à votre architecture, n'hésitez pas à nous contacter :

ELECDAN

Tél: +33 (0)1 60 11 44 44
Fax: +33 (0)1 69 20 39 63
Email: sales@elecдан.com

