

CÂBLES À DÉTECTION DE CHOCS



G-FENCE 2400

SYSTÈME DE DÉTECTION DE CHOCS SUR CLÔTURE
MULTIMODE DE TRANSMISSION D'ALARME



LES PRODUIT

- Installation simplifiée
- Solution réglable adaptée à tous types de support
- Multiples réglages et **Fonction Zoning**
- Paramétrage, maintenance et mise à jour **à distance**
- **Multi-modes de transmission des alarmes simultanés**
- **Compatible MAXIBUS Universel** : intégrabilité directe aux VMS



DESCRIPTION DU SYSTÈME

- Jusqu'à **600 m de protection** par UG
- UG compatible MAXIBUS Universel : jusqu'à 4 UG par port de communication, soit **2400 m de protection** par port com'
- Jusqu'à **200 m de câble inerte** en plus par départ
- 12 contacts d'alarmes et **10 zones paramétrables**
- **Très peu sensible aux conditions météorologiques** : fortes pluies, désert, vent
- **Résiste aux environnements électromagnétiques**
- UG **rétrocompatible** avec G-FENCE 600/600Z

INSTALLATION & MAINTENANCE SIMPLIFIÉES

- **Câble très résistant** à la courbure et à la traction : facile à installer
 - **Câble standard** : raccord simple et rapide en cas de coupure
 - Fixation **simple et rapide** (câble, capteur et UG)
 - **LED intégrée** au capteur : **facilitation du paramétrage** de la sensibilité et de la maintenance (localisation des défauts)
 - Localisation précise de **l'intrusion** et de **la coupure du câble à 3 m**
- Adapté à tout type de support...**
- Installation **en intérieur ou en extérieur** possible
 - Application pour **détection de chocs sur bardage** : détecte les tentatives de découpe, d'arrachement et de perforation des panneaux de bardage

MULTIPLES PARAMÉTRAGES ET ZONING

- **Aucun logiciel nécessaire** : serveur web embarqué
- Interface web **simple et intuitive**
- **Grande plage** de réglage de la sensibilité du capteur
- Configuration multiple du système :
 - Réglage du **nombre d'impact**
 - Réglage de la **sensibilité**
- Possibilité de paramétrer **une zone par capteur** et jusqu'à **10 zones** de détection pour 1 UG

OPTION CÂBLE RENFORCÉ

- **Câble protégé dans une gaine** pour installation à risque type avec concertina / barbelés

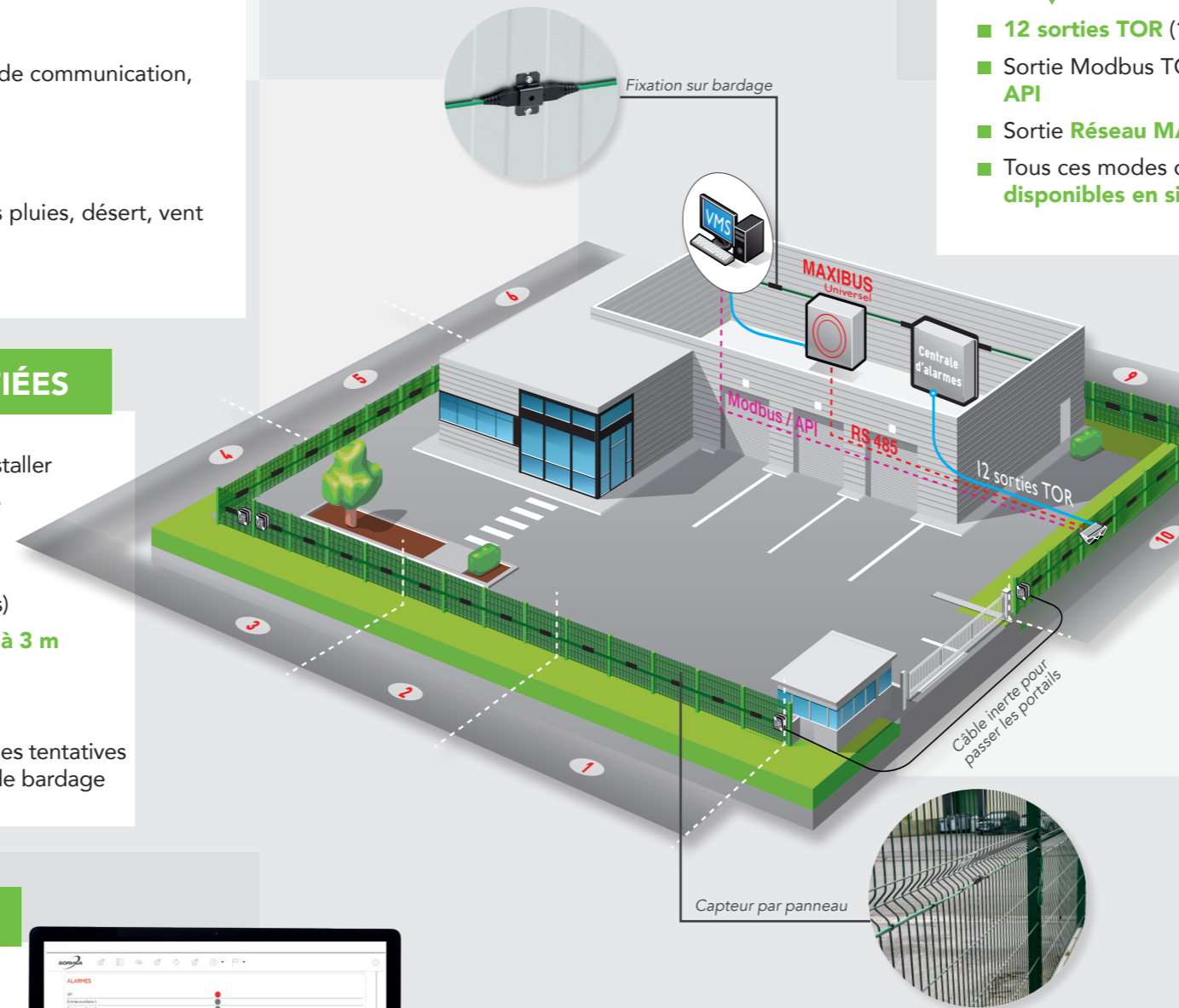


MULTI-MODE DE TRANSMISSION DES ALARMES

- **12 sorties TOR** (1 auto-protection, 1 défaut technique et 1 par zone)
- Sortie Modbus TCP/IP depuis l'UG : **intégrabilité directe aux VMS via API**
- Sortie **Réseau MAXIBUS** : compatibilité réseau MAXIRIS, PIRAMID, MI8)
- Tous ces modes de transmission des informations d'alarme sont **disponibles en simultané**

GESTION TOUT À DISTANCE

- **Paramétrage à distance** via MAXIBUS ou via UG sur réseau IP
- **Maintenance à distance** :
 - **Historique horodaté** : localisation du capteur en alarme
 - **Visualisation en temps réel** de la localisation des intrusions, de l'état du système...
- **Mise à jour de l'UG** :
 - en local via carte SD
 - à distance via interface web UG ou MAXIBUS
- **Optimisation des temps** de mise en service et de maintenance



COMPATIBLE MAXIBUS UNIVERSEL

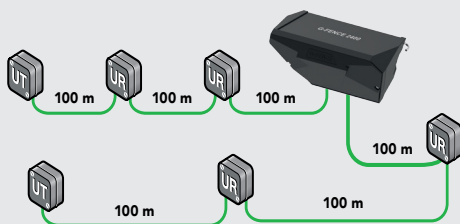
UNE EXPLOITATION OPTIMISÉE...

- **Centralisation de toutes les alarmes du système** en un seul point
- **Accès aux produits à distance** : paramétrage et maintenance
- Serveur web **embarqué**
- **Historique horodaté** des événements d'alarmes

...PENSÉE POUR UNE INTÉGRATION SIMPLIFIÉE SUR TOUS VOS SITES

- **Intégration avec les VMS**
- **Intégration facilitée** : API disponible
- **Sécurisation** de la transmission des données : **802.1X**, TLS...
- **Différents protocoles** de transmission des alarmes : ModBus, API
- Sorties **contacts tout ou rien**

ARCHITECTURE SYSTÈME



SYSTÈME

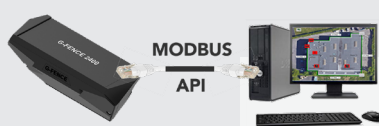
Unité de Gestion G-FENCE 2400 - 3 modes de transmission d'alarmes Installation extérieure / intérieure
Rouleau de 100m de Câble Détecteur G-FENCE 2400 incluant 40 capteurs UR/UT G-FENCE 2400
Serre câbles (sachet de 1000) (serre câbles métalliques disponibles)
Alimentation/chargeur 110/230 Vac 50/60 Hz 13,6 Vdc/2,2 A
Batterie 12 Vdc 1,2 A/H pour alimentation

3 MODES DE TRANSMISSION DES ALARMES SIMULTANÉS

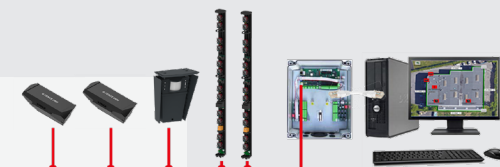
MODE 1 Sortie TOR



MODE 2 Sortie Modbus / API



MODE 3 Sortie BUS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

G-FENCE 2400	
Alimentation	12 - 24 Vdc
Informations d'alarmes	Unité de Gestion (UG) Zone de détection Système
	Autoprotection 1 intrusion par zone de détection (10 au total) Défaut périmètre (coupure câble)
Sorties d'alarmes	Sorties TOR, sortie réseau vers le MAXIBUS Universel, sortie Modbus, Sortie API
Longueur maximale d'un câble détecteur	100 m (40 capteurs)
Protection maximum par UG	600 m
Température d'utilisation	De -40°C à + 70°C
Comptabilité électromagnétique	Conforme aux normes européennes (label CE)
Préconisation d'installation	1 capteur par panneau - jusqu'à 200 m cumulés de câble inerte (par départ de câble détecteur)
Configuration	Réglage sensibilité par capteur ou par départ Réglage du nombre d'impact par zone
Maintenance à distance	Serveur web intégré
Option Coffret environnement climatique sévère	Coffret IP 65 et Borniers débroschables

CONCENTRATEUR MAXIBUS UNIVERSEL	
Outils de configuration	Serveur web embarqué
Sorties d'alarmes	Sorties contacts tout ou rien / ModBus / API
4 ports de communication	4 UG par port de communication
Alimentation	12 Vdc
Température de fonctionnement	De 0° C à +55° C
Sécurité	Compatible réseaux 802.1X, TLS...