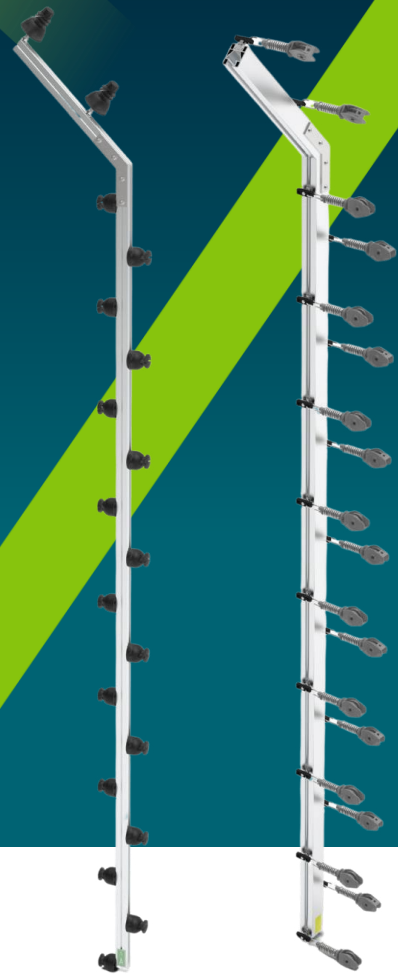




# VOLTAN

SYSTÈMES D'ÉLECTRIFICATION DE CLÔTURE



## LES PRODUIT

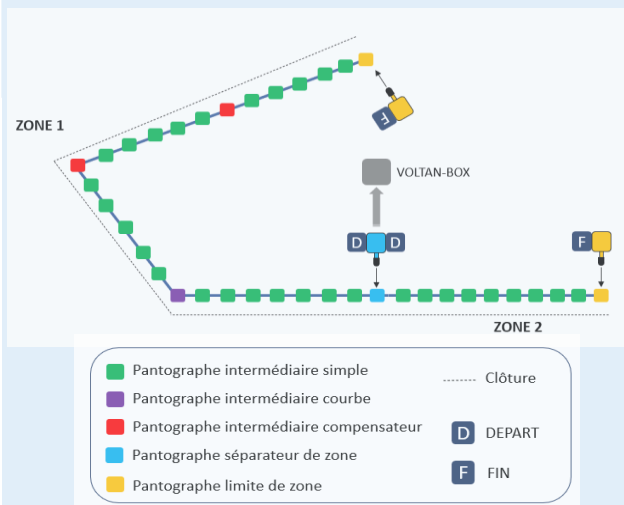
- ▾ **Système PLUG & PLAY :**  
assemblé en usine, prêt à poser
- ▾ **Solution universelle** pour  
tous types de clôtures
- ▾ **Haute performance avec  
4 fonctions assurées :**  
dissuasion, protection,  
détection, répulsion
- ▾ **Intelligence de détection  
et paramétrage**
- ▾ Système **certifié et normé**



Le système Plug-and-Play d'électrification de clôture VOLTAN révolutionne le marché de la clôture électrifiée. **Conçu, fabriqué et assemblé en France**, VOLTAN est **simple et rapide à mettre en œuvre** tout en assurant **une sécurisation très haute performance**.

## SYSTÈME PLUG-AND-PLAY

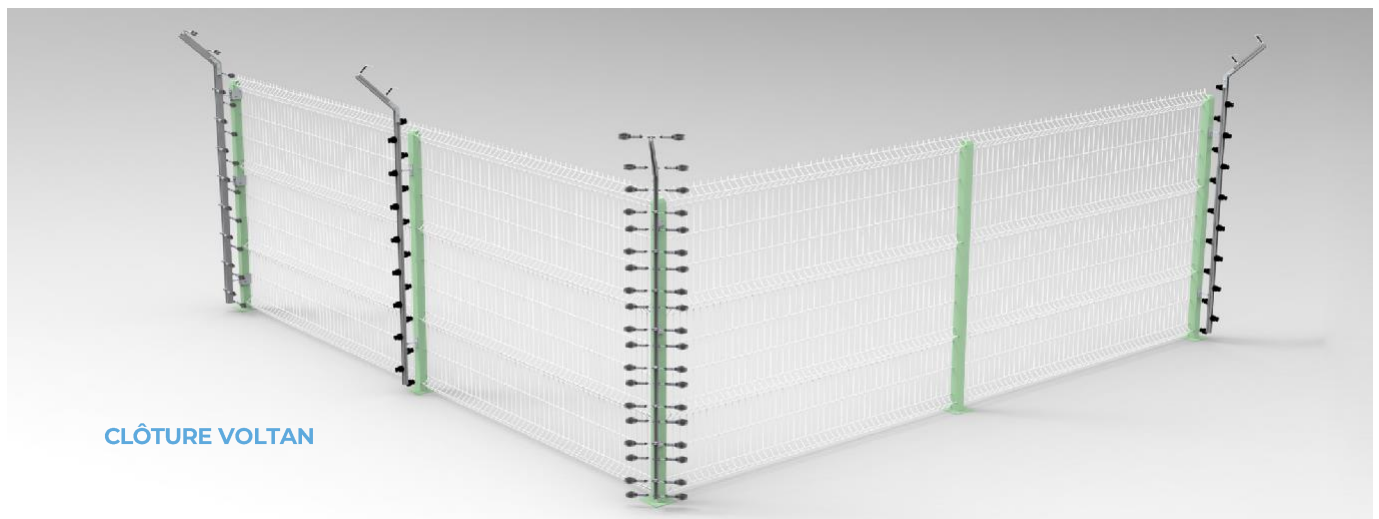
- Solution plug-and-play : **système assemblé en usine** pour faciliter l'installation par les installateurs et intégrateurs
- **Adaptabilité maximale** : Kit de fixation universelle simple et réglable, adaptable à tous types de poteaux de clôture\*
- **Peu de génie civil pour la pose du système** : se pose directement sur la clôture existante du site à protéger
- **Connexion simplifiée** : Facilité de raccordement installateur
- **Système de code couleur pour simplifier** la mise en place d'un projet, du début à son installation



\*Excepté poteaux béton avec grillage

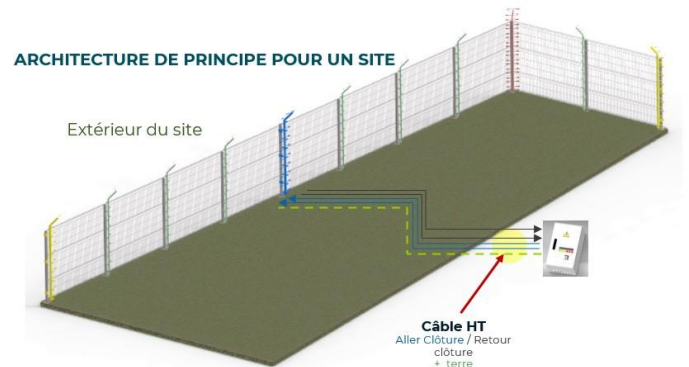
## HAUTE PERFORMANCE DE DÉTECTION

- **Solution optimale par l'association de quatre fonctions** :
  - **dissuasion** : crainte de l'électrification par les intrus
  - **protection physique** : effet double peau par la combinaison de la clôture
  - **détection** : déclenchement d'une alarme au toucher, à l'écartement des fils et à la coupure, sabotage.
  - **répulsion** : intrus repoussé par une décharge électrique non létale
- **Détection mécanique 360** : Détection de pression/poids via une tête mobile.
- **Protection de l'intégralité du périmètre** : portails intégrés à la zone d'électrification (tout type : coulissant, battant)
- **800 m de protection** pour une centrale d'électrification
- **Répartition possible sur une ou deux zones** d'électrification
- **Sécurité publique** : Système déporté de 12 cm vers l'intérieur du site pour éviter les contacts accidentels depuis la voie publique



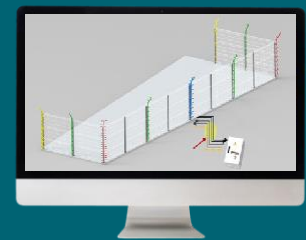
## INTELLIGENCE DE DÉTECTION ET PARAMÉTRAGE

- **Insensible aux conditions météorologiques** (vent fort, pluie, neige, froid...) : très faible taux d'alarmes non désirées
- **Multiplés paramétrages possibles :**
  - **Réglage de la sensibilité Haute Tension :** seuil sélectionnable 2/3/4/5 KV et sélection du nombre d'impulsions (1 à 15 impulsions).
  - **Capacité de gestion de grands sites** via la synchronisation de multiples électrificateurs
  - **Pilotage à distance :** activation Haute Tension possible à distance.
- **Pilotage du mode de fonctionnement :**
  - **Sécurité active :** alarme et répulsion électrique simultanées en cas de contact (ex : à la fermeture du site)
  - **Détection basse tension :** maintien de la détection et intégrité du système sans décharge en basse tension



### POUR EN SAVOIR +

Visualisez **les brides de fixations en vue éclatée**

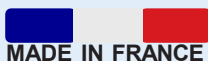


Visualisez **le pantographe en vue éclatée**



## SYSTÈME CERTIFIÉ ET NORMÉ

- **Technologies FX et 360 brevetées**  
N° 18176459.8 – 1206 / N° 18176239.9 – 1206
- **Conformes aux textes et aux normes sur l'électrification :**
  - décret 96 216 du 14 mars 1996
  - norme EN 60 335-2-76
- **Conçu et assemblé en France**



## COMPATIBLE MAXIBUS VIA MI8

### 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 :** jusqu'à 136 relais

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	VOLTAN
<b>Technologie de la détection</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Court-Circuit: Technologie FX, (détection par tentative d'écartement de 2 fils)</li> <li>- Mise à la terre (toucher, sabotage)</li> <li>- Coupure des fils</li> <li>- Détection mécanique 360 sur la tête supérieure</li> </ul>
<b>Nombre de fils de détection</b>	19 fils sur 2,40 m de haut
<b>Bavolet</b>	Intégré au système (pour fonction anti-franchissement) avec 1 tête détectrice (technologie 360)
<b>Brevet</b>	Brevet sur système : N° 18176459.8 - 1206
<b>Conformité aux textes, certifications et décrets sur l'électrification</b>	Conformes au décret 96 216 du 14 mars 1996, à la norme EN 60 335-2-76 et à la norme ISO 17050-1
<b>Assemblage</b>	Pré-assemblé et pré-cablé en usine - Fourni prêt à poser

	VOLTAN-BOX CENTRALE DE GESTION	
	VOLTAN-BOX HT	VOLTAN-BOX HT + BT
<b>Longueur périmètre sécurisé</b>	Jusqu'à 800 m de détection par VOLTAN-BOX, en fonction de la configuration	
<b>Tension HT de répulsion</b>	8,5 kV (en fonction de la longueur du périmètre et du nombre de fils)	
<b>Option BT détectrice sans répulsion</b>	-	24 V
<b>Consommation</b>	9 Watts maximum en HT	
<b>Choc délivré</b>	2,5 J	
<b>Zones d'électrification</b>	2 zones de base par centrale (possibilité d'installation multi-centrales)	
<b>Alimentation</b>	230 Vac	
<b>Sorties d'alarme et compatibilité MAXIBUS</b>	Contacts sec NO/NF et compatibilité via M18 pour intégration aux VMS	
<b>Étanchéité</b>	Coffret certifié IP 66	
<b>Sauvegarde de l'alimentation par batterie</b>	Autonomie de 10h maximum (HT uniquement)	
<b>Coffret de protection</b>	Possibilité de sur-coffret sortie d'usine + kit de fixation intégré	