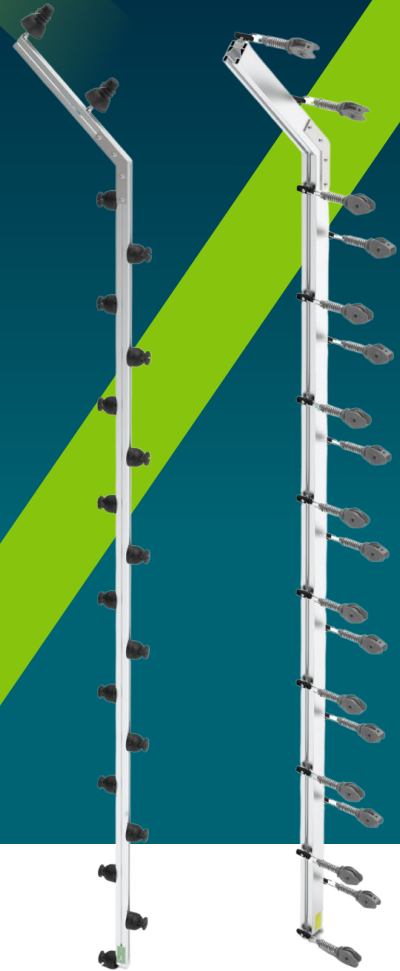




VOLTAN

SYSTÈMES D'ÉLECTRIFICATION DE CLÔTURE



LES PRODUIT

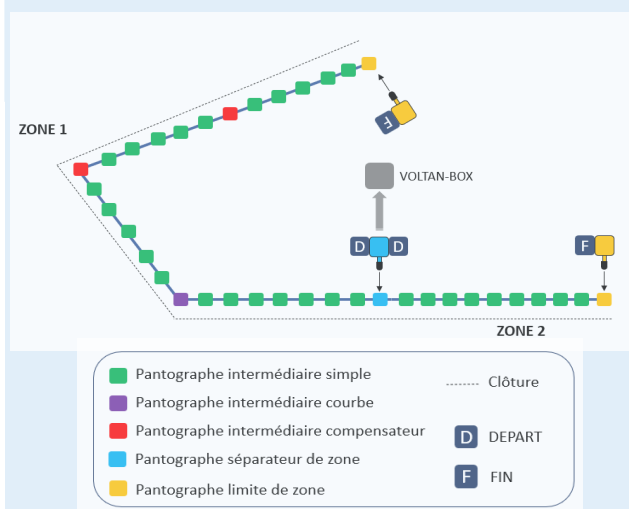
- ▾ Système PLUG & PLAY :
assemblé en usine, prêt à poser
- ▾ Solution universelle pour
tous types de clôtures
- ▾ Haute performance avec
4 fonctions assurées :
dissuasion, protection,
détection, répulsion
- ▾ Intelligence de détection
et paramétrage
- ▾ Système certifié et normé



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

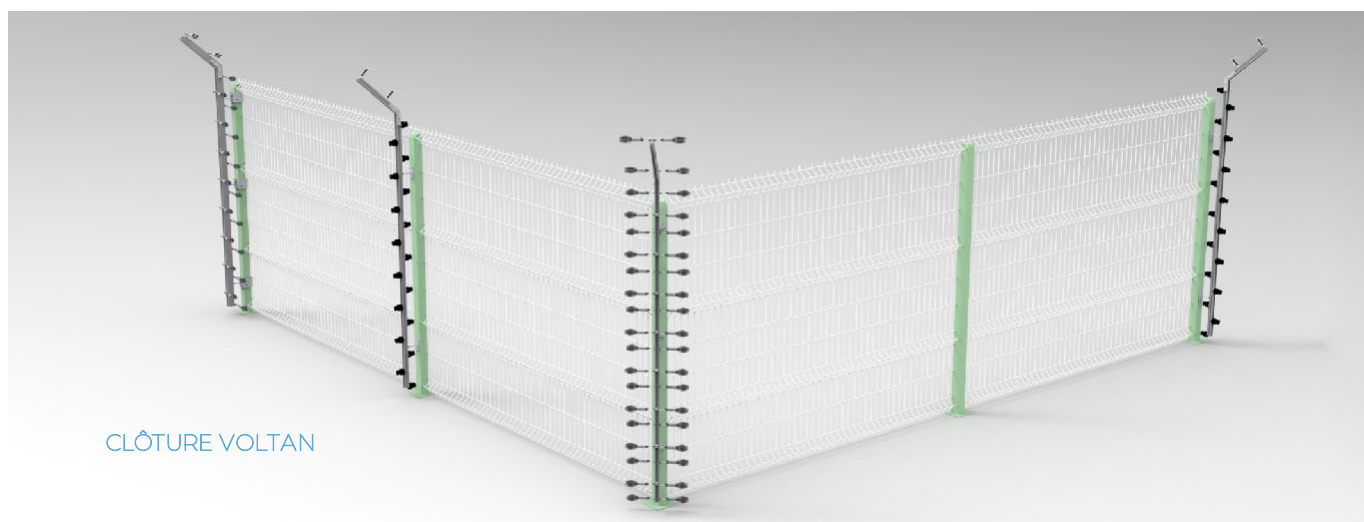
- Solution plug-and-play : **système assemblé en usine** pour faciliter l'installation par les installateurs et intégrateurs
- **Adaptabilité maximale** : Kit de fixation universelle simple et réglable, adaptable à tous types de poteaux de clôture*
- **Peu de génie civil pour la pose du système** : se 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

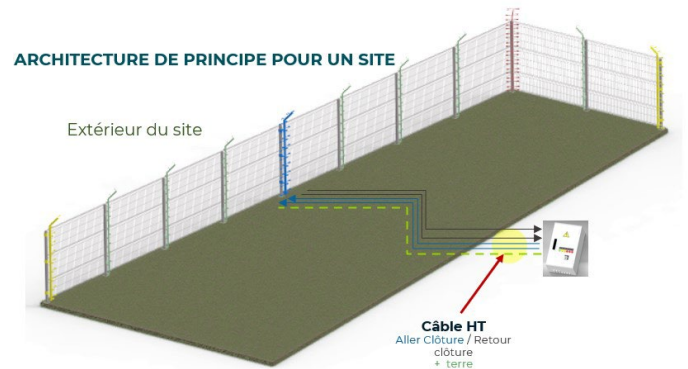
HAUTE PERFORMANCE DE DÉTECTION

- 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
- Multiples 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
- 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 M18

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

	VOLTAN-BOX CENTRALE DE GESTION	
	VOLTAN-BOX HT	VOLTAN-BOX HT + BT
Longueur périmètre sécurisé	Jusqu'à 800 m de détection par VOLTAN-BOX, en fonction de la configuration	
Tension HT de répulsion	8,5 kV (en fonction de la longueur du périmètre et du nombre de fils)	
Option BT détectrice sans répulsion	-	24 V
Consommation	9 Watts maximum en HT	
Choc délivré	2,5 J	
Zones d'électrification	2 zones de base par centrale (possibilité d'installation multi-centrales)	
Alimentation	230 Vac	
Sorties d'alarme et compatibilité MAXIBUS	Contacts sec NO/NF et compatibilité via MI8 pour intégration aux VMS	
Étanchéité	Coffret certifié IP 66	
Sauvegarde de l'alimentation par batterie	Autonomie de 10h maximum (HT uniquement)	
Coffret de protection	Possibilité de sur-coffret sortie d'usine + kit de fixation intégré	