



DOMAINE D'ACTIVITÉS

POSTES DE TRANSFORMATION ET DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUES

SORHEA



LEADER DE LA PROTECTION PÉRIMÉTRIQUE À VOTRE SERVICE

Plus on détecte tôt, plus on réduit le risque d'intrusions et de potentiels actes de malveillance ou de vols sur un site.

Ainsi, la détection périmétrique d'intrusion permet :

- la précocité de détection d'une intrusion,
- la précocité de la levée de doute dès réception de l'information d'alarme,
- la précocité d'intervention déclenchée grâce à la centralisation des informations d'alarme.

La détection d'intrusion est notre métier. La gamme que nous avons développée inclut des solutions sans fil et à énergie solaire et vous offre des réponses technologiques innovantes pour la protection de tous vos sites.



DES RÉPONSES TECHNOLOGIQUES POUR CHAQUE BESOIN

- **Détection à l'approche** par analyse d'images, détecteur à double technologie, câble enterré à hyperfréquence
- **Détection au franchissement** par barrière immatérielle à infrarouge actif et hyperfréquence, par bavolet détecteur et par câble enterré à hyperfréquence
- **Détection au franchissement et répulsion** par barrière physique : câbles à détection de chocs ; clôtures détectrices et électrifiées.



DES ENGAGEMENTS QUI FONT LA DIFFÉRENCE

- **La qualité garantie** : une expertise de plus de 30 ans au service de nos clients.

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



- **Une offre de service sur mesure** pour vous accompagner à chaque étape de votre projet.
- **Des experts disponibles** pour l'ingénierie, l'avant-vente et l'assistance à la mise en service des sites.
- **Un réseau d'intégrateurs installateurs** formés, en France et à l'international.

QUELQUES UNE DE **NOS RÉALISATIONS**

Depuis de nombreuses années, nous équipons les postes de transformation et de distribution électrique en France et à l'international. Transporter, transformer puis distribuer l'électricité sont des missions critiques qui doivent être protégées pour être maintenues quoi qu'il arrive.

POSTE ÉLECTRIQUE GRENOBLE, FRANCE

ACTIFENCE ET ACTI-TOP

L'objectif principal est de dissuader tout individu d'une éventuelle intrusion pour protéger des risques importants d'électrocution. Le site étant installé proche de bureaux, nous avons préconisé l'installation d'une clôture détectrice avec bavolets détecteurs pour assurer d'une part l'intégrité de la clôture du site et surtout la détection d'intrusion et la répulsion au contact.



POSTE SOURCE, BOLOGNE, ITALIE

G-FENCE 600Z

Les principales problématiques de sécurisation des postes de distribution électrique sont de protéger le site du vol de cuivre et des dégradations qui pourraient avoir des conséquences majeures sur l'approvisionnement électrique de la région. En Italie, le périmètre du site de Bologne était déjà équipé d'une clôture : nous avons donc choisi d'installer le câble à détection de chocs G-FENCE 600Z pour détecter toute intrusion sur la clôture.

TRANSFORMATEURS GRÈCE

SOLARIS

L'objectif du Réseau de Transport d'Electricité National Grec est de prévenir les intrusions sur ses principaux transformateurs électriques. Nous avons apporté une solution sans génie civil, fiable, résistante aux environnements électromagnétiques contraignants et surtout facilement duplicable pour protéger plusieurs sites similaires. Pour cela 11 colonnes SOLARIS ont été installées sur un site référence de 900 m de périmètre.



CHACUN DE VOS BESOINS EST PRIS EN COMPTE,

DE LA DÉTECTION À L'APPROCHE JUSQU'À L'INTÉGRATION À VOTRE SYSTÈME EN PLACE

VOS BESOINS SPÉCIFIQUES

NOS SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES

- Limiter le passage de câbles dans un environnement critique
- Prévoir l'évolution des périmètres
- Préserver l'intégrité de la détection
- Protéger des zones isolées

DÉTECTEURS DOUBLE TECHNOLOGIE



BARRIÈRES INFRAROUGE AUTONOME



- Assurer une détection très haute performance et indique la position précise de l'intrusion
- Optimiser la levée de doute par pointage vidéo

BARRIÈRES INFRAROUGE FONCTION ZONING



- Sécuriser de longs périmètres
- Installer rapidement sur la clôture existante
- Limiter les travaux de génie civil

CÂBLES À DÉTECTION DE CHOCS



- Détecter et protéger physiquement toutes les tentatives d'intrusion
- Protéger les zones hautement sensibles

CLÔTURES DÉTECTRICES + BAVOLETS DÉTECTEURS



- Protéger, détecter et repousser physiquement toutes les tentatives d'intrusion
- Dissuader avant même l'intrusion

SYSTÈMES D'ÉLECTRIFICATION DE CLÔTURES + BAVOLETS DÉTECTEURS ÉLECTRIFIÉS



- Optimiser l'installation de la détection en plaçant les barrières dans le couloir de détection autour du site
- Assurer la détection au franchissement et à l'approche

BARRIÈRES HYPERFRÉQUENCE



- Assurer la détection par tous temps, de jour comme de nuit
- Permettre le tracking sur site

DÉTECTEURS THERMIQUES ET ANALYSE D'IMAGES



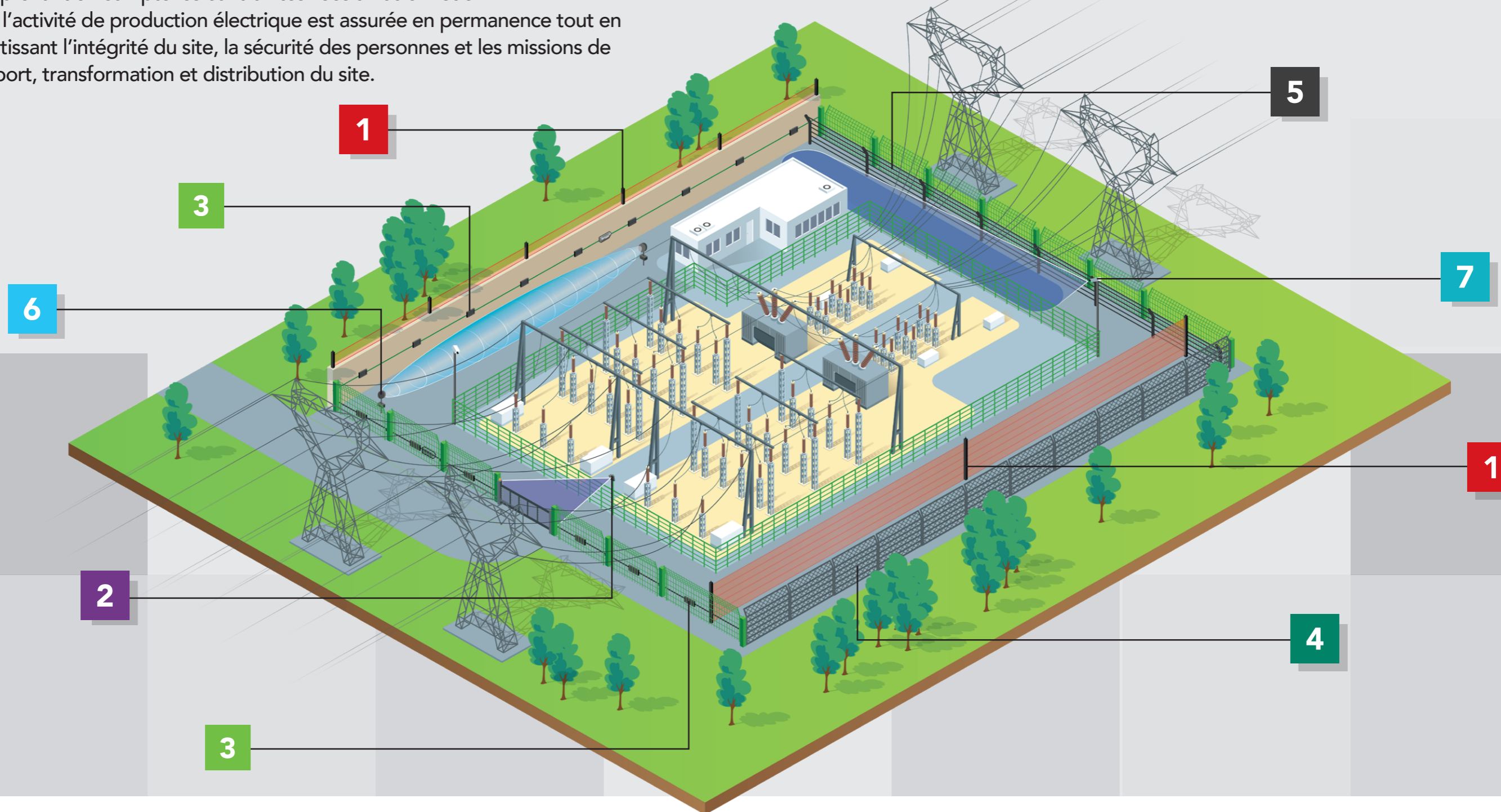
La gestion de l'électricité est une mission sensible garantissant transport, transformation puis distribution. Depuis les centrales de production, les postes sources et secondaires jusqu'aux transformateurs dans nos campagnes, nos solutions de sécurisation ont 2 objectifs :

- protéger les concitoyens des risques pour leur intégrité en empêchant l'accès aux sites à toute personne non autorisée
- sécuriser les sites et les personnes y travaillant contre les dégradations volontaires et le vol de cuivre notamment.

NOS SOLUTIONS DE SÉCURISATION POUR VOS POSTES DE TRANSFORMATION ET DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

Depuis plus de 30 ans, nos solutions de détection d'intrusion périmétrique protègent les postes de transformation et de distribution électrique en France. Nous avons développé différentes technologies dans le respect de vos besoins et en prenant en compte les contraintes liées à votre métier. Ainsi, l'activité de production électrique est assurée en permanence tout en garantissant l'intégrité du site, la sécurité des personnes et les missions de transport, transformation et distribution du site.

- 1 BARRIÈRES À INFRAROUGE ACTIF
- 2 DÉTECTEURS DOUBLE TECHNOLOGIE
- 3 CÂBLES À DÉTECTION DE CHOCS
- 4 CLÔTURES ET BAVOLETS DÉTECTEURS
- 5 SYSTÈMES D'ÉLECTRIFICATION DE CLÔTURES
- 6 BARRIÈRES HYPERFRÉQUENCE
- 7 DÉTECTION PAR ANALYSE D'IMAGES





SORHEA

UNE SOCIÉTÉ
MEMBRE DU GROUPE
VITAPROTECH

1, rue du Dauphiné
CS 90323
69517 Vaulx-en-Velin Cedex
FRANCE

+33 (0)4 78 03 06 10
+33 (0)4 78 68 24 61
commercial@sorhea.fr

www.sorhea.com

