

Portiques de protection

Elia est responsable de la gestion, de la maintenance et du développement du réseau à haute tension belge. Lors de travaux réalisés sur ses liaisons aériennes, Elia installe, si nécessaire, des portiques de protection sous les conducteurs électriques. Les portiques de protection sont composés d'au moins deux poteaux reliés entre eux qui protègent les éléments sous la liaison aérienne.



Les portiques en bois sont toujours équipés d'une **signalisation** afin d'être bien visibles à distance.

Mesures de sécurité

Avant la pose de portiques de protection, Elia prend des mesures de précaution pour que les travaux sur la liaison à haute tension se déroulent en toute sécurité. Les conducteurs électriques sur lesquels Elia travaille sont mis **hors tension**. À partir de ce moment, l'électricité ne circule donc plus dans les conducteurs et est temporairement transportée par une autre liaison à haute tension.



Exemple d'installation de deux **portiques en bois** sous une liaison aérienne.

Les portiques protègent les éléments situés sous la liaison aérienne

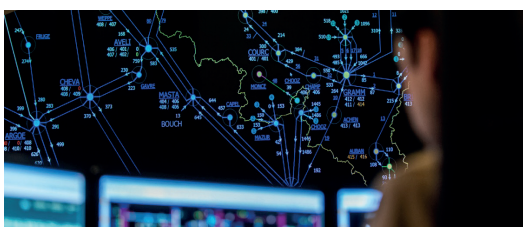
Lorsqu'Elia **démantèle une liaison aérienne ou remplace les conducteurs électriques**, ceux-ci sont descendus par des collaborateurs. À ce moment, ces conducteurs fléchissent. C'est pourquoi Elia installe, avant le début des travaux, des portiques aux endroits où la liaison aérienne **surplombe une voirie ou des habitations**. Les portiques protègent les éléments qui se trouvent sous la liaison à haute tension, garantissant ainsi la sécurité.

Les portiques sont composés d'au moins deux poteaux ancrés dans le sol ou, si nécessaire, dans des socles en béton. Les poteaux en bois sont reliés entre eux par une poutre. En fonction de la largeur de la liaison aérienne, **un ou plusieurs portiques** sont installés les uns à côtés des autres.





Exemple de **liaison aérienne** qui longe un chemin de fer.



Le Centre National de Contrôle d'Elia surveille en permanence le réseau Elia.

Un filet de sécurité supplémentaire protège les voies de chemin de fer

Pour protéger les voies de chemin de fer (équipées de caténaies électrifiées), Elia utilise **des portiques en bois avec filet de protection**. Ceux-ci sont généralement installés durant la nuit ou le week-end afin de limiter au maximum l'impact sur le trafic ferroviaire. Durant l'installation et le retrait des portiques, la circulation des trains est temporairement interrompue. Ces opérations ont lieu en concertation avec Infrabel. Lorsque pour des raisons techniques, Elia ne peut pas utiliser de portiques avec filet de protection, elle utilise alors **une grue avec un filet de protection** ou une **construction en échafaudages**.

L'entrepreneur en charge des autorisations

L'entrepreneur qui réalise les travaux pour le compte d'Elia veille à l'obtention des autorisations nécessaires avant la pose des portiques. Si les travaux ont lieu sur le domaine public, l'entrepreneur demande l'autorisation au **gestionnaire de voirie** (la commune ou les autorités régionales). Lorsque les travaux ont lieu sur un terrain privé, la pose des portiques est discutée avec **son propriétaire**.



Comment suis-je informé(e) ?

Elia informe les riverains impactés par ses projets via des courriers ou des marchés de l'information, mais également via son site web et ses médias sociaux. Si Elia doit réaliser des travaux sur votre parcelle, **un collaborateur vous contactera afin de** convenir avec vous de différents détails concernant les travaux.



Découvrez-en plus sur nos projets

Bonne concertation et accords

Elia s'engage à causer **le moins de nuisances et de dégâts possible**. En concertation avec les exploitants ou les propriétaires de la parcelle, des accords sont établis quant aux travaux. Ceux-ci sont **fixés par écrit**. Le cas échéant, Elia procède à un état des lieux avant d'entamer les travaux. Après les travaux, les éventuels dégâts sont évalués et font l'objet d'une indemnisation. Pour les agriculteurs, cela se fait sur la base du protocole d'accord établi entre Elia et les organisations agricoles.

Qui est Elia ?

Elia gère le réseau à haute tension belge et est responsable du transport de l'électricité à travers tout le pays. Dans le cadre de tous nos travaux, la sécurité est notre priorité absolue. L'intérêt de la communauté est au cœur de nos projets d'infrastructure.



8.872 KM
DE LIAISONS
HAUTE TENSION



DE **30.000** À
400.000 VOLTS



813
POSTES À
HAUTE TENSION

Plus d'info ?

- elia.be
- riverains@elia.be
- 0800 18 002
- Elia projects

Éditeur responsable:
Julien Madani - Elia Transmission Belgium
Boulevard de l'Empereur, 20-1000 Bruxelles - Belgique