Mise hors tension d'urgence

Demander une mise hors tension d'urgence

Centre de conduite de Swissgrid 0800 00 45 45

Informations à fournir :
- Qui fait l'annonce ?
- Lieu de l'évènement (commune / canton) ?
- Tracé de la ligne ?
- Numéro du pylône (pylône suivant) ?
- Que s'est-il passé ?
- Numéro de téléphone de l'appelant (rappel)

Déroulement d'une mise hors tension d'urgence

1. Manœuvres dans les sous-stations
2. Verrouillage des organes de manœuvre dans les sous-stations (90 minutes au max.)
3. Intervention du service de piquet de Swissgrid sur le lieu du sinistre (120 minutes au max.)
4. Libération du lieu du sinistre par le service de piquet de Swissgrid

Intervention du service de piquet de Swissgrid

- Mise en place d'échelles / utilisation d'un véhicule de sauvetage à proximité d'une ligne à très haute tension
- Projection d'étincelles
- Incendie sous la ligne
- Accident de voiture / autres activités de sauvetage sous la ligne



La ligne doit être considérée comme étant sous tension jusqu'à ce que le service de piquet de Swissgrid vérifie l'absence de tension sur place et la mette à la terre. → **Voir page suivante pour les consignes de sécurité**

Ligne à très haute tension, en cas de perturbation

Cône de tension

Un cône de tension apparaît quand un conducteur touche le sol ou quand une machine entre en contact avec une partie sous tension.

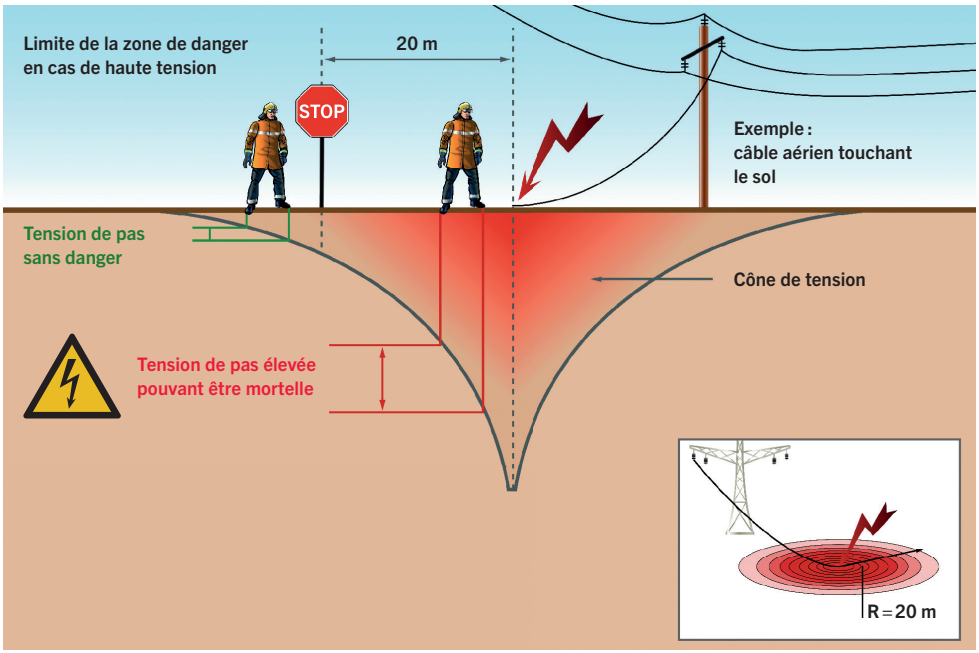
Pénétrer dans un cône de tension représente un danger de mort.

Important

Une zone d'un rayon de 20 m autour du lieu du sinistre doit être interdite d'accès et surveillée jusqu'à ce que Swissgrid déconnecte la ligne et confirme sa mise à la terre.

Il faut faire particulièrement attention :

- aux parties qui peuvent tomber.
- aux objets conducteurs.
- aux clôtures ou aux barrières métalliques.



Ligne à très haute tension, sans perturbation

Distances à respecter entre les véhicules à nacelle élévatrice, les échelles pivotantes, les machines de chantier, les grues, etc., et une ligne aérienne

La distance de sécurité est de a = 7 mètres.

En fonction des conditions météorologiques, la distance de sécurité doit être augmentée en conséquence (par exemple, en cas de vent). Il faut demander l'intervention de Swissgrid dès que des véhicules à nacelle élévatrice, des échelles pivotantes, des machines de chantier, des grues, etc., sont utilisées à proximité d'une ligne à très haute tension.

Distances à respecter pour les agents d'extinction selon le tableau des classes de feu de l'aide-mémoire du service de pompiers

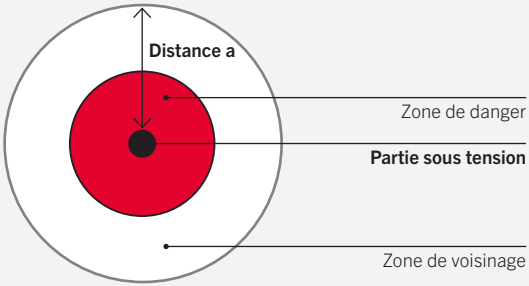
Jet d'eau à grand débit : 10 mètres
Brouillard d'eau : 5 mètres **(recommandation de Swissgrid : 7 m)**
Mousse : **uniquement sur les installations hors tension**

Les spécifications de distance s'appliquent uniquement à l'eau propre.

Il est préférable de ne pas arroser les lignes aériennes afin d'éviter l'oscillation des câbles et donc tout risque de court-circuit ou autre dommage.

Parties sous très haute tension
La zone de danger indiquée en rouge est celle dans laquelle un court-circuit se produit dès qu'une personne ou qu'un objet se trouve à proximité de la partie sous tension.

Seul le personnel compétent sous surveillance peut pénétrer dans la zone de voisinage.



Les lignes directrices mentionnées ci-dessus complètent les règlements suivants :

- Règlement Connaissances de base de la CSSP
- Règlement pour le service électrique de la Fédération suisse des sapeurs-pompiers
- Aide-mémoire 66138 « Attention, danger électrique! Travaux à proximité de lignes aériennes » de la SUVA

Swissgrid SA
Bleichemattstrasse 31
Case postale
5001 Aarau

T +41 58 580 21 11
info@swissgrid.ch
www.swissgrid.ch

État: 26.11.2020