



# Votre cabine haute tension est vétuste ?

# Agissez avant qu'il ne soit trop tard !



Nous constatons que de nombreuses cabines clients haute tension connectées au réseau électrique de Sibelga sont vétustes et ne répondent plus aux normes de sécurité actuelles<sup>1</sup> et ce, malgré les visites obligatoires de contrôle réalisées par des organismes agréés.

### COMMENT L'EXPLIQUER ?

- Les visites de contrôle se focalisent sur le respect du Règlement Général des Installations Électriques (RGIE), si bien que certains manquements à la réglementation en vigueur ne sont pas toujours remarqués.
- Si des infractions sont relevées, elles ne sont pas toujours suivies des travaux obligatoires de mise en conformité de la cabine haute tension par son propriétaire.



Un court-circuit dans une cellule haute tension peut avoir des conséquences graves et provoquer des lésions physiques irréversibles. Que faire pour l'éviter ? **AGIR !**

### QUE FAIRE ?

Les éléments suivants sont jugés dangereux, non conformes et nécessitent des réparations ou améliorations immédiates. Ils vous donnent un aperçu non exhaustif des risques les plus fréquents.

### AGISSEZ SI :

- vous observez des traces d'effluves, d'échauffement ou d'humidité sur le matériel haute tension présent dans la cabine  
➔ **Risque significatif d'explosion spontanée de la cabine**
- le matériel haute tension requiert l'ouverture des cellules pour être manœuvré, ou est composé de matériel « ouvert » sans protection physique entre les parties actives et l'agent manœuvrant  
➔ **Risque de projections de matière et de chaleur vers l'agent manœuvrant, en cas de court-circuit**

<sup>1</sup>En particulier les (i) Codex sur le bien-être au travail, (ii) Règlement Général des Installations Électriques (RGIE), (iii) Prescriptions techniques de Synergrid et (iv) Règlement Technique de Sibelga.

- le matériel haute tension présent dans les cellules entrée/sortie de bouclage (arrivées Sibelga) ou de protection générale de la cabine ne possède pas un pouvoir de coupure suffisant ou est obsolète (sectionneur à fusibles, disjoncteur à relais directs, disjoncteur à grand volume d'huile, etc.).  
➔ **Risque d'électrocution : ces appareils de coupure ne peuvent pas être manœuvrés sous charge ou avec une fiabilité/sécurité suffisante**
- le matériel haute tension présente au moins l'une des caractéristiques suivantes :
  - le jeu de barres est composé de barres rondes
  - le comptage haute tension est réalisé selon la méthode des 2 wattmètres
  - 2 appareils se trouvent dans une même cellule haute tension (par exemple : 2 protections dans la même cellule, transformateurs de comptage au-dessus du transformateur, etc.).➔ **Risque d'arc électrique interne**
- Le comptage de la consommation est réalisé au travers de transformateurs de mesure d'une classe ou d'un rapport inadapté, ou la cellule de comptage électrique n'est pas verrouillable par Sibelga.  
➔ **Risque d'erreur de comptage avec conséquences financières négatives au niveau de la facturation**

### ET SANS INTERVENTION DE VOTRE PART ?

- ➔ **Risque de déconnexion de votre cabine**  
Selon la gravité de la situation, Sibelga se réserve le droit, pour des raisons de sécurité, de ne plus manœuvrer le matériel jugé trop vétuste et de refuser, conformément à la réglementation en vigueur, les demandes de travaux ou l'ajout de fonctionnalités associés à la cabine (extension d'une installation HT, modification du type de transformateur, placement d'une installation de production décentralisée, etc.).

Dans les cas les plus dangereux, les cabines haute tension seront définitivement déconnectées du réseau électrique, ou ne seront pas remises en service à la suite d'une interruption.

Il en va de votre sécurité physique et de celle des tiers pouvant intervenir dans votre cabine haute tension. En cas d'incident ou d'accident, votre responsabilité en tant que propriétaire de la cabine est directement engagée.



# Is uw hoogspanningscabine verouderd?

## Grijp in voor het te laat is!



We stellen vast dat veel van de hoogspanningsklanten-cabines die op het elektriciteitsnet van Sibelga zijn aangesloten, verouderd zijn en niet meer voldoen aan de huidige veiligheidsnormen<sup>1</sup>, ondanks de verplichte controlebezoeken door erkende instanties.

### HOE VALT DIT TE VERKLAREN?

- De controlebezoeken zijn gericht op de naleving van het Algemeen Reglement voor Elektrische Installaties (AREI) waardoor bepaalde overtredingen van de geldende regelgeving niet altijd worden opgemerkt.
- Als er overtredingen worden geconstateerd, worden deze door de eigenaar niet altijd gevolgd door de verplichte werkzaamheden om de hoogspanningscabine in overeenstemming te brengen met de voorschriften.



Een kortsluiting in een hoogspanningscel kan ernstige gevolgen hebben en onomkeerbaar lichamelijk letsel veroorzaken. Hoe kunt u dit voorkomen? DOOR TIJDIG IN TE GRIJPEN!

### WAT TE DOEN?

De volgende elementen worden beschouwd als **gevaarlijk en niet-conform** en moeten **onmiddellijk worden gerepareerd of verbeterd**. Ze geven u een **niet-uitputtend overzicht** van de meest voorkomende risico's.

### WANNEER INGRIJPEN?

- er zijn **sporen van dampen, verwarming of vochtigheid** op de hoogspanningsapparatuur in de cabine
  - ➔ **Significant risico op spontane ontploffing van de cabine**
- de hoogspanningsapparatuur vereist het openen van cellen om te kunnen worden bediend of is samengesteld uit 'open' apparatuur zonder fysieke beveiliging tussen de actieve delen en de bedieningsagent
  - ➔ **Bij kortsluiting bestaat het risico dat materiaal en warmte in de richting van de bedieningsagent worden geprojecteerd**

<sup>1</sup>In het bijzonder (i) de Codex over het welzijn op het werk, (ii) het Algemeen Reglement op de Elektrische Installaties (AREI), (iii) de Technische Voorschriften van Synergrid en (iv) het Technisch Reglement van Sibelga.

- de hoogspanningsapparatuur die aanwezig is in de inlaat-/uitlaatcellen met lussen (Sibelga-inlaten) of de algemene beveiliging van de cabine beschikt niet over voldoende afschakelvermogen of is verouderd (werkschakelaar met zekeringen, directe relaisstroomonderbreker, onderbreker met groot olievolume enz.).
  - ➔ **Risico op elektrocutie: deze afschakelapparaten kunnen niet worden bediend onder belasting of met voldoende betrouwbaarheid/veiligheid**
- de hoogspanningsapparatuur heeft minstens een van de volgende kenmerken:
  - . het railstel bestaat uit ronde rails;
  - . de hoogspanningsmeting wordt uitgevoerd volgens de methode van de 2 wattmeters;
  - . 2 apparaten bevinden zich in dezelfde hoogspanningscel (bijvoorbeeld: 2 beveiligingen in dezelfde cel, meettransformatoren boven de transformator enz.).
  - ➔ **Risico op interne elektrische boog**
- de verbruiksmeting wordt uitgevoerd met meettransformatoren van een ongeschikte klasse of verhouding, of de elektrische meetcel kan niet door Sibelga worden vergrendeld.
  - ➔ **Risico op meetfout met negatieve financiële gevolgen op het vlak van de facturering**

### WAT ALS U NIET INGRIJPT?

- ➔ **Risico op afkoppeling van uw cabine**  
Afhankelijk van de ernst van de situatie behoudt Sibelga zich het recht voor om, uit veiligheidsoverwegingen, apparatuur die als te oud wordt beschouwd niet meer te gebruiken en om, in overeenstemming met de geldende regelgeving, aanvragen voor werkzaamheden of de toevoeging van functies in verband met de cabine te weigeren (uitbreiding van een HS-installatie, wijziging van het type transformator, installatie van een gedecentraliseerde productie-installatie enz.).

In extreme gevallen worden de hoogspanningscabines permanent van het elektriciteitsnet losgekoppeld of na een onderbreking niet meer in gebruik genomen.

Uw fysieke veiligheid en die van derden die betrokken kunnen zijn bij uw hoogspanningscabine staan op het spel. In het geval van een incident of ongeval wordt uw aansprakelijkheid als eigenaar van de cabine rechtstreeks ingeroepen.