

## VEILLE REGLEMENTAIRE NF C 18-510 HABILITATIONS ELECTRIQUES

1<sup>er</sup> février 2021

### CONTEXTE

En janvier 2020, une version amendée de la norme NF C 18-510 a été publiée.

Fruit de trois ans de travail, cette dernière prévoit notamment la création d'une nouvelle habilitation BF-HF ainsi qu'une modification du périmètre des interventions BT générales (basse tension) pour l'habilitation BR (chargé d'interventions générales).

En effet, depuis la publication de celle-ci en 2012, les premiers retours d'expérience d'utilisateurs avaient permis d'identifier un certain nombre de prescriptions difficilement transposables sur le terrain mais aussi des besoins spécifiques notamment pour les travaux en tranchées à proximité des réseaux.

### LA NOUVELLE HABILITATION BF-HF

L'habilitation BF-HF s'adresse aux personnes qui **interviennent dans une fouille en présence de canalisations électriques souterraines isolées restées sous tension**, et qui réalisent des **travaux nécessitant d'entrer en contact avec celles-ci (conducteur d'engins de chantier, encadrant de chantier...)**.

Elle doit permettre une meilleure connaissance des risques exposant les opérateurs pour les identifier et mettre en œuvre les mesures de prévention adaptées lors des situations de travail.

L'habilitation BF-HF a été élaborée en cohérence **avec la nouvelle réglementation DT-DICT** du ministère de la Transition Écologique et Solidaire (déclaration de projet de travaux / déclaration d'intention de commencement de travaux) et la prise en compte des retours du terrain.

Les deux réglementations se veulent complémentaires, avec des « passerelles » possibles entre elles.

Ainsi, l'opérateur formé et habilité BF-HF peut :

- Nettoyer une canalisation souterraine en vue de reconnaître sa nature ou ses accessoires ;
- Effectuer un ripage;
- Effectuer un soutènement ;
- Ouvrir un fourreau en vue de reconnaître son contenu ;
- Mettre en œuvre des moyens de protection de câbles et accessoires.
- L'encadrant des travaux devra être habilité « chargé de chantier BF HF ».

Par ailleurs, l'annexe formation de la norme a été complétée pour définir le contenu du référentiel pour les niveaux d'habilitation BF-HF exécutant et chargé de chantier.

## **MODIFICATION DU PERIMETRE DES INTERVENTIONS BT GENERALES POUR L'HABILITATION BR**

La réorganisation du périmètre de l'habilitation BR a permis d'harmoniser les prescriptions avec les pratiques terrain et de préciser le contexte et les limites des interventions BT générales :

- pour l'organisation des interventions ;
- pour les opérations spécifiques de connexion/déconnexion en présence de tension ;
- pour les opérations de mesurages ;
- intégrant dorénavant les installations photovoltaïques en tant que domaine d'application.

### **L'habilitation électrique BT/HT se traduit en 2 grandes catégories :**

- Opérations d'ordre non électrique (« je travaille à proximité d'installations électriques sans être électricien, sans avoir de connaissances électriques »), en étant opérateur ou encadrant ;
- Opérations d'ordre électrique.

#### **Formation des intervenants réalisant des opérations d'ordre non électrique**

- Ils doivent être habilités B0H0V, et pour certains BS BE Manœuvre
- Exigences de la norme :
  - Tronc commun de 1 jour avec 2 exercices pratiques (B0H0V) et ½ jour complémentaire pour les chargés de chantier (encadrant) ;
  - 1 journée complémentaire pour le BS BE Manœuvre.

#### **Formation des intervenants réalisant des opérations d'ordre électrique**

- Ils doivent être habilités BR/B1/B2/V/BE/BC et H1/V/H2/V/HC
- Exigences de la norme :
  - La formation se réalise avec un tronc commun de 2 jours en initial avec un test de fin de tronc commun pour permettre d'aller vers la spécialité demandée (indice) ;
  - La pratique est réalisée le 3eme jour avec différents exercices suivant l'indice souhaité ;
  - La Haute tension est réalisée le 4<sup>ème</sup> jour (théorie et pratique avec manœuvre des cellules).

Nos sessions sont limitées à 12 personnes dans le respect des exigences de la norme.

## **EXTENSION DE NOTRE OFFRE DE FORMATION**

### **Des formations complémentaires viennent de se rajouter à notre catalogue :**

- Formation véhicule électrique pour dépanneur / remorqueur ;
- Formation « Travaux sous tension » batterie pour véhicule électrique (sous accréditation COFRAC)