
Programme de Formation

Opérations d'Ordre Non Électrique sur Canalisations - Habilitation BF-HF - Initiation

Description

Préparez-vous aux habilitations BF-HF pour intervenir en sécurité près de canalisations électriques souterraines. Formation pratico-théorique conforme NF C 18-510, 7h minimum.

Points Forts

Maîtrisez les opérations en fouilles près de réseaux électriques souterrains en toute sécurité. Formation pratique & théorique certifiante BF-HF, conforme NF C 18-510. Intervenez en confiance grâce à une expertise spécialisée.



Public visé

- Exécutants non-électriciens intervenant en fouilles (initiale).
- Chargés de chantier en fouilles (initiale).
- Peintres, maçons, personnel d'entretien, élagueurs.
- Professionnels du BTP intervenant pour la première fois à proximité d'installations électriques souterraines.



Objectifs pédagogiques

- Connaître les dangers de l'électricité, les distances et zones d'environnement.
- Savoir se protéger et protéger les autres.
- Comprendre les limites des interventions du BF-HF.
- Effectuer une intervention élémentaire sur canalisation électrique.
- Reconnaître les matériels électriques des domaines de tension BT-HTA dans leur environnement.

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique



Description

Formation complète aux opérations d'ordre non électrique dans les environnements de fouilles, conforme à la norme **NF C 18-510**, couvrant l'intégralité des opérations autorisées par les **habilitations BF et HF**.

Cette formation prépare à l'**obtention des habilitations électriques BF et HF** pour intervenir en sécurité dans les fouilles aux abords de câbles souterrains visibles et invisibles.

Tronc Commun – NF C 18-510

- Grandeurs électriques rencontrées lors des opérations : courant alternatif et continu, intensité, tension, puissance.
- Effets du courant sur le corps humain : électrisation, électrocution, brûlure.
- Domaines de tension et matériels associés.
- Zones d'environnement et limites.



- Symboles et principes de l'habilitation électrique.
- Analyse et prévention des risques électriques.
- Utilisation des EPI et EPC.
- Utilisation sécurisée de l'outillage (échelles, outils à main).
- Conduites à tenir en cas d'accident ou incendie.

Module Exécutant non-électricien sur Canalisations BF-HF

- Acteurs concernés par les travaux en fouilles (rôles et fonctions).
- Limites de l'habilitation indice « F » (autorisations et interdictions).
- Opérations autorisées et leur cadre d'application.
- Risques spécifiques aux travaux en fouilles autour de canalisations isolées enterrées.
- Procédures sécurisées de dégagement d'une canalisation enterrée non consignée.
- Nettoyage à fins d'identification, ripage, soutènement, ouverture de fourreau.
- Mise en œuvre des moyens de protection de câbles et d'accessoires.
- Conduite en cas d'endommagement du réseau.

Module Chargé de Chantier sur Canalisations BF-HF

- Acteurs concernés par les travaux en fouilles (rôles et fonctions).
- Limites de l'habilitation indice « F » (autorisations et interdictions).
- Opérations autorisées et leur cadre d'application.
- Documents applicables : autorisation de travail, certificat pour tiers.
- Évaluation des risques liés aux activités, aux exécutants et à l'environnement du chantier.
- Présence d'autres réseaux, engins de chantier, coactivité.
- Définition et mise en place de la zone de travail.
- Application et surveillance des instructions de sécurité.
- Dégagement sécurisé d'une canalisation enterrée non consignée.
- Nettoyage, ripage, soutènement, ouverture de fourreau.
- Mise en œuvre des moyens de protection de câbles et d'accessoires.
- Conduite en cas d'endommagement du réseau.



Prérequis

- Un questionnaire de positionnement sera réalisé au préalable pour adapter la formation à vos besoins



Modalités pédagogiques

- Théorie : présentiel en salle.
- Pratique : exercices et mises en situation sur platine pédagogique ou installation client.
- Alternance de présentations PowerPoint illustrées, schémas, photos et vidéos.
- Support pédagogique structuré et ressources visuelles.
- Quiz d'évaluation des connaissances



Moyens et supports pédagogiques

- Ordinateur et vidéoprojecteur.
- Tableau blanc et mobilier adapté.
- Présentation PowerPoint illustrée de schémas et photos.
- Armoire électrique et matériel électrique pédagogique.
- Fiches de synthèse et documents techniques.



Modalités d'évaluation et de suivi

- Positionnement en amont de la formation :
 - Un quiz de consolidation des pré-requis sera administré en amont de la formation
- Suivi « pendant » :
 - Feuilles de présence
 - Exercices pratiques
 - Évaluation « fin de formation »
 - Évaluation des acquis en fin de formation
 - Formulaires d'évaluation de la formation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30