Public et prérequis

- Toute personne amenée à intervenir aux abords des canalisations électriques isolées et à effectuer des ripages, opérations visant à déplacer légèrement de manière provisoire ces canalisations, sans chercher à les déplacer de manière durable ni à modifier leur positionnement définitif.

Durée et nombre de participants

- 11 heures
- 10 personnes Maximum

Maintien des connaissances

- 7 heures tous les 36 mois

Principaux contenus

Règlementation

- NF C 18 -510/A1
- Art R 4544-9 du code du travail
- Art R4544-10 du code du travail
- Décret n° 2010-1118 du 22 Septembre 2010

Tronc commun F de la norme NF C 18-510/A1

- Les grandeurs électriques telles que puissance, résistance, surintensité, surcharge.
- Enoncer les effets du courant électrique sur le corps humain (mécanisme électrisation, électrocution, brûlure)
- Citer les zones environnements
- Donner les différents domaines de tension
- Connaitre les principaux matériels électriques souterrains des domaines de tension BT et HT (câbles, accessoires…)
- Enoncer les risques spécifiques aux chantiers autours de canalisation électriques isolées enterrées
- Décrire le principe d'une habilitation er donner la définition des symboles d'habilitation nécessaires pour les travaux concernant les canalisations électriques isolées enterrées
- Citer les opérations concernées, les modes opératoires et les consignes à appliquer par les habilités symbole BF-HF
- Connaitre la procédure à appliquer lors d'un endommagement d'une canalisation électrique isolée enterrée.

Module chargé de chantier de travaux d'ordre non électrique en fouilles

- Nommer les documents et les acteurs concernés par les opérations d'ordre non électrique dans les zones d'environnement de canalisations électriques isolées enterrées.
- Nommer les limites de l'habilitation symbole BF-HF pour l'exécutant et le charger de chantier
- Enoncer les risques liés à l'utilisation et à la manipulation des matériels et outillages utilisés dans l'environnement

Modalités de la formation

- Présentiel

HF BF Chargé de chantier V4-08/2021

Objectifs généraux

- Être capable d'effectuer des travaux d'ordre non électrique à proximité d'une installation, d'un ouvrage ou de canalisations enterrées.

Les plus de la formation

- Des intervenants qualifiés, aux compétences techniques et pédagogiques actualisées.
- Des moyens matériels performants et innovants.
- Une formation active et inter active avec des cas pratiques.

Mode d'évaluation des acquis

- Evaluation formative et certificative
- Quizz avec note minimale pour obtention de l'avis favorable

Validation

- Avis d'habilitation

SECURIPREV EURL – Organisme de formation et de conseil en Prévention des Risques Professionnels
4 avenue de Flandre 59491 VILLENEUVE D'ASCQ – Tel : 09 73 61 16 85 – Fax 09 78 61 16 85 – contact@securiprev.com
SIRET : 511 366 759 00047 – APE 8559A – Enregistré sous le n° 31 59 06995 59 auprès du Préfet de Région Hauts de France –

HF BF

Accueil, présentation et tour de table. Durée : 0 h 10

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
1	LA RÉGLEMENTATION	0H20

- NF C 18-510
- Art R 4544-9 du CT
- Art R 4544-10 du CT
- Décret n° 2010-1118 du 2 Septembre 2010

MOYENS A PLANIFIER
Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
2	PRÉVENTION	0H45

- Les bases en prévention
- Les facteurs d'accidents d'origine électrique
- Énoncer les différentes protections (EPI/EPC)

MOYENS A PLANIFIER
Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
3	LES BASES EN ÉLECTRICITÉ	0H45

- Les grandeurs électriques telles que la puissance, la résistance.
- Matière conductrice
- Matériaux isolants
- Forme de l'électricité
- Type de courant (alternatif, continu)

MOYENS A PLANIFIER
Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
4	LES NIVEAUX D'HABILITATION	1H00

- Lire et exploiter les différents titres d'habilitation
- Les acteurs de la hiérarchie et leurs rôles

MOYENS A PLANIFIER
Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
5	LES DANGERS DE L'ÉLECTRICITÉ	0H45

- La surintensité
- La surcharge
- Les effets de l'intensité sur l'homme et le matériel

MOYENS A PLANIFIER
Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
6	TECHNOLOGIE DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUE SOUTERRAINS	1H00

- Les différents réseaux électriques
- La DT -DICT
- Dispositifs avertisseurs canalisations enterrées
- Canalisation électrique
- Les éléments constitutifs d'un câble
- Accessoires enterrés non visible
- Les affleurants

MOYENS A PLANIFIER

Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
7	MODES OPÉRATOIRES	1H00

- Consignes générales
- Dégagement et nettoyage de canalisation
- Soutènement de câble et d'accessoire
- Ouverture des fourreaux (méthode)

MOYENS A PLANIFIER

Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
8	CANALISATION DÉTÉRIORÉES	1H00

- Endommagement des fourreaux ou conduits sans atteintes du câble
- Endommagement laissant apparaitre une dégradation du câble
- Endommagement entrainant une coupure des conducteurs électriques

MOYENS A PLANIFIER

Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
9	REGLES DES 4 A	0H30

- Arrêter le chantier et engins
- Alerter les sapeurs-pompiers puis l'opérateur du réseau
- Aménager un périmètre de sécurité
- Accueillir les secours

MOYENS A PLANIFIER

Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
10	UTILISATION ET MANIPULATION DES MATERIELS ET OUTILLAGES	1H30

- Savoir exécuter et faire exécuter un dégagement et un nettoyage en vue d'identification, un ripage ou un soutènement de canalisation, une ouverture de fourreau et mettre en œuvre des moyens de protection de câbles et accessoires
- Savoir protéger l'ouvrage ou l'installation contre tout risque mécanique ou thermique

MOYENS A PLANIFIER

Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
11	**LIMITES DE L'HABILITATION**	**1H30**
▪ Identifier les acteurs concernés par les travaux en fouilles ▪ Savoir dialoguer avec tous les acteurs ▪ Contribuer à l'unicité et à la cohérence des décisions et des actions, et à la maitrise de l'information ▪ Utiliser les différents documents correspondant à son niveau d'habilitation et à ses prérogatives ▪ Contrôler les habilitations des exécutants sous son autorité, et les autres autorisations pouvant être requise		**MOYENS A PLANIFIER** Salle équipée d'un ensemble multimédia Vidéo clé CNPP

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
12	**LES ZONES D'ENVIRONNEMENT**	**1H00**
▪ Champ libre en BT ▪ Champ libre en HT ▪ Locaux réservés aux électriciens BT et HT ▪ Ouverture d'une armoire, d'un coffret ou d'une enveloppe de matériel électricien ▪ Canalisations isolées enterrées		**MOYENS A PLANIFIER** Salle équipée d'un ensemble multimédia

N° SEQUENCE	OBJECTIF	DUREE
13	**VALIDATION DES ACQUIS**	**0H30**
▪ Quizz interactif		**MOYENS A PLANIFIER** Salle équipée d'un ensemble multimédia

Bilan, synthèse du stage et évaluation de satisfaction des stagiaires. Durée : 0 h 15

Moyens

Titre	Approvisionnement
Technique : ordinateur ensemble multimédia	Secrétariat Pédagogique
Norme NF C 18-510	Secrétariat Pédagogique

Compétences et/ou habilitations spécifiques requises pour l'animation

Titre	Approvisionnement
Formateur habilitation électrique	Interne

Ressources pédagogiques pour le formateur

Supports obligatoires

Titre	Approvisionnement
PPT	Service Pédagogique
Conducteur pédagogique SECURIPREV	Service Pédagogique

Ressources pédagogiques pour les stagiaires

Supports obligatoires à dupliquer

Titre	Approvisionnement
Livret de prescription de sécurité	Serveur pédagogique

Supports individuels à remettre obligatoirement

Titre, Nature	Code, référence	Approvisionnement
Attestation de présence		Secrétariat Pédagogique
Attestation de formation		Secrétariat Pédagogique