Habilitation Électrique HE Vérification - Haute Tension

REF : ELEC.112 • Formation Sécurité au Travail • Bordeaux & Nouvelle-Aquitaine

Durée	Effectif	Niveau	Modalité
28h	1-10	Avancé	Présentiel

Objectif de la formation

Former le personnel qualifié à maîtriser les opérations de vérification et de mesurage sur les installations haute tension (HTA/HTB). Cette formation couvre les spécificités de la haute tension, les procédures de sécurité renforcées et les équipements de protection adaptés, conformément à la norme NF C18-510.

À l'issue de cette formation, vous saurez

- Maîtriser les dangers de l'électricité haute tension et analyser le risque électrique
- Connaître la structure et le fonctionnement des ouvrages et installations HTA/HTB
- Appliquer les prescriptions de sécurité spécifiques à la haute tension
- Réaliser des vérifications et mesurages en haute tension en toute sécurité
- Utiliser les moyens de protection collective et individuelle adaptés à la HT
- Obtenir l'habilitation électrique HE Vérification selon la norme NF C18-510

Public cible

- Personnel chargé d'effectuer des vérifications sur installations haute tension
- Techniciens de maintenance haute tension
- Agents de contrôle et de vérification HTA/HTB
- Électriciens industriels intervenant en environnement haute tension

Prérequis

- Diplôme en électricité (CAP/BEP/BAC PRO MELEC) ou expérience professionnelle d'électricien avérée
- Maîtrise du français (oral et écrit)
- Disposer de ses EPI : gants isolants HT, chaussures de sécurité, écran facial de protection

Accessible aux personnes en situation de handicap

Programme détaillé

Jour 1 : Fondamentaux et réglementation haute tension

Notions d'électricité en haute tension

- Domaines de tension : noms et limites (HTA, HTB)
- Zones d'environnement et distances de sécurité en HT
- Principe d'habilitation et symboles associés
- Rôles des intervenants et principes de prévention

Risques électriques et protection

- Effets du courant sur le corps humain en haute tension
- Mise en sécurité d'un circuit HT : consignation, mise hors tension, VAT
- Équipements de protection collective et leur fonction
- Moyens de protection individuelle et limites d'utilisation

Jour 2 : Module technique HTB

Structure des ouvrages haute tension

- Structure et principe de fonctionnement des lignes et postes HT
- Fonctions des matériels électriques des postes : commandes, séparations, protections
- Principes d'induction et de couplage capacitif, risques associés
- Différenciation des types de postes haute tension

Sécurité spécifique haute tension

- Principes de verrouillages et inter-verrouillages
- Matériels et équipements de protection collective HT
- Moyens de protection individuelle HT et limites d'utilisation
- Conduite à tenir en cas d'accident ou d'incendie en environnement HT

Jour 3 : Prescriptions HE Vérification

Opérations de vérification en haute tension

- Rôle du chargé d'exploitation électrique en HT
- Risques spécifiques aux matériels et outillages de vérification HT
- Documents applicables : autorisation d'accès, instruction de sécurité
- Mesures de prévention lors d'un mesurage ou d'une vérification HT

Mises en situation pratiques

- Procédures de consignation sur cellules haute tension
- Utilisation du VAT haute tension
- Vérification sur installations pédagogiques HT
- Scénarios d'incidents et gestion d'urgence en HT

Jour 4 : Pratique avancée et évaluation

Exercices pratiques avancés

- Mesurage et vérification sur installations HTA réelles ou simulées
- Rédaction de rapports de vérification HT
- Gestion des situations d'urgence et premiers secours
- Utilisation des EPI haute tension : gants HT, perches isolantes

Évaluation théorique et pratique

- QCM théorique avec questions fondamentales de la norme NF C18-510
- Exercice pratique avec critères d'acceptation normés
- Remise de l'avis d'habilitation HE Vérification

Moyens pédagogiques

Supports fournis

- Support de formation projeté
- Carnets UTE C18-510
- Fiches pratiques vérification HT

Méthodes

- Exposés théoriques (35%)
- Travaux pratiques sur installations HT (55%)
- QCM et évaluation (10%)

Matériel requis

- Cellules haute tension (fusible ou disjoncteur)
- VAT haute tension
- Tapis isolant
- Schémas d'installation
- Procédures de consignation
- Gants isolants HT
- Perches isolantes

Dispositif de suivi

Avant la formation

- Convocation
- Vérification des prérequis (diplôme/expérience électricien)
- Information sur le matériel à prévoir

Pendant la formation

- QCM intermédiaires
- Évaluation pratique continue sur cellules HT
- Feuille de présence

Après la formation

- Avis d'habilitation HE Vérification
- Attestation de formation Qualiopi
- Rappel recyclage à 3 ans

Équipe pédagogique

Formateurs FJ Prévention - Experts habilitation électrique HT NF C18-510

Formateurs certifiés spécialisés dans les opérations haute tension et la vérification d'installations HTA/HTB.

Parcours d'accès à la formation

1	2	3	4	5
Demande de devis	**Envoi du devis**	**Convention**	**Convocations**	**Formation**
Formulaire, mail ou téléphone	Proposition commerciale	Signature du contrat	Infos pratiques	Début de session

Indicateurs de résultats

Stagiaires formés	Satisfaction	Taux réussite	Délai accès
20+	9.5/10	90%	14 jours

Contact & Inscription

FJ Prévention - Organisme de formation certifié Qualiopi

Email : contact@fjprevention.fr | Tél : 06 75 18 79 76 | Site : www.fjprevention.fr

Financement : OPCO, Plan de formation