

ELECTRICITE - ATEX

afco formation

2019



afco formation – ELECTRICITE - ATEX
209 impasse Paul ENENGBE OBAME
Email : courriel.afco@gmail.com
Tél. : 04 24 08 37 / 06 07 42 26



Habilitation électrique

H0B0, personnel non électricien

<p>Conditions de réalisation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durée (jours) : 02 • Effectif : 12 maximums • Type : Formation Présentielle 	<p>Personnes concernées</p> <p>Personnel non électricien : Exécutant ou dirigeant des travaux d'ordre non électrique à proximité des Installations électriques.</p> <p>Exerçant leur métier dans des zones présentant des risques électriques.</p> <p>Pré requis</p> <p>Aucune connaissance en électricité n'est nécessaire pour suivre cette formation Maîtrise orale et écrite de la langue française Être obligatoirement muni des EPI pour effectuer les travaux pratiques du stage</p>
<p>Objectifs pédagogiques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acquérir une connaissance de la réglementation en matière d'instructions, des consignes de sécurité électrique et des risques présentés par le courant électrique. • Adapter les connaissances acquises aux travaux non électriques pour travailler dans les zones d'environnement électrique. • Permettre à l'employeur de délivrer à son personnel un titre d'habilitation chargé de chantier B0 / H0 / H0V. • Permettre au chargé de chantier d'organiser des travaux d'ordre non électrique, de délimiter une zone de travail et de surveiller le personnel. 	
<p>Moyens pédagogiques et techniques</p> <p>L'alternance d'exposés théoriques, d'études de cas pratiques, de jeux de rôles, de travaux en groupe permet de les préparer à l'exercice quotidien de leur fonction</p> <p>Moyens d'encadrement</p> <p>Spécialiste en prévention réalisant des missions d'inspection, d'audit,</p>	<p>Evaluation des acquis</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Conditions :</u> Évaluation des connaissances réalisée à la fin de chaque module Évaluation du savoir-faire par mise en situation pratique et/ou jeux de rôles Délivrance d'un titre d'habilitation pré-renseigné des symboles proposés par le formateur

d'assistance et / ou de conseil dans le domaine concerné

Documents stagiaires

Livret stagiaire reprenant les différents modules théoriques abordés et/ou guides, textes et tout type de documents vus lors de la formation

Programme

JOUR 1

Connaissances de l'électricité et de ses dangers :

- Les notions élémentaires en électricité
- Les effets du courant électrique sur le corps humain
- Les mesures de sécurité électriques
- Les incendies électriques

Préparation à l'habilitation électrique : Indice 0

- Les consignes de sécurité électrique (distances de sécurité DMA, DVLR et DLVS)
- Les niveaux d'habilitation
- Les équipements de protection individuelle et collective
- Les gestes qui sauvent
- Les rôles de l'exécutant non électricien
- Le déroulement des travaux hors tension
- outillage électroportatif

JOUR 2

Travaux pratiques :

- remplacement d'une lampe protégée
- réarmement d'une protection (disjoncteur modulaire...)
- Contrôle dynamique des connaissances acquises par les stagiaires :
- évaluation des niveaux d'habilitation



Habilitation électrique, personnel électricien intervenant en BT

Conditions de réalisation

- Durée (jours) : 03
- Effectif : 12 maximum
- Type : Formation Présentielle

Personnes concernées

Personnel Electricien des services d'entretien et de maintenance.

Pré requis

Maîtrise orale et écrite de la langue française,
Avoir déjà suivi la formation initiale à l'habilitation électrique « Indice 1 » ou « Indice 2 »,
Etre obligatoirement muni des équipements de protection individuelle (Tenue de travail, gants isolants, écran facial et chaussures de sécurité) pour effectuer les travaux pratiques du stage

Objectifs pédagogiques

Réaliser les opérations pratiques demandées dans les obligations réglementaires en vue de valider les niveaux d'habilitation obtenus lors des stages « Indice 1 » et/ou « Indice 2 »

Moyens pédagogiques et techniques

L'alternance d'exposés théoriques, d'études de cas pratiques, de jeux de rôles, de travaux en groupe permet de les préparer à l'exercice quotidien de leur fonction

Moyens d'encadrement

La formation est animée par un formateur disposant d'une qualification spécifique de formateur selon les procédures de qualification d'afco justifiant d'une expérience terrain confirmée dans le domaine concerné.

Documents stagiaires

Livret stagiaire reprenant les différents

modules théoriques abordés et/ou guides, textes et tout type de documents vus lors de la formation.

Evaluation des acquis

· Conditions :

Conditions :

Évaluation des connaissances réalisée à la fin de chaque module

Évaluation du savoir-faire par mise en situation pratique et/ou jeux de rôles

Délivrance d'un titre d'habilitation pré renseigné des symboles proposés par le formateur.

Document sanctionnant la réussite

Attestation de réussite à la formation

Programme

Travaux pratiques d'intervention en TBT et BT :

- Mesurages, manœuvres, essais et vérifications,
- Connexion avec la présence de tension,
- Remplacement de fusibles BT, de lampes ou de leurs accessoires,
- Application des prescriptions de sécurité pour la protection individuelle.

Travaux pratiques Hors Tension :

- Consignation BT,
- Méthodologie des travaux au voisinage en BT,
- Application des prescriptions de sécurité pour la protection collective,
- Rédaction et étude des documents (avis fin de travail, attestation de consignation, autorisation de travail, etc.)



Habilitation électrique, personnel intervenant en Haute Tension, Basse tension (HTBT)

Conditions de réalisation

- Durée (jours) : 04
- Effectif : 10
- Type : Formation Présentielle

Personnes concernées

Personnel électricien ou électromécanicien chargé en BT et/ou HT :

- d'exécuter des consignations,
- de diriger des travaux hors tension,
- d'exécuter des interventions générales..

Pré requis

Etre électricien ou électromécanicien.

Objectifs pédagogiques

- Opérer en sécurité sur l'ensemble ou une partie d'un ouvrage en exploitation.
- Connaître les réglementations en matière d'instructions, de consignes de sécurité électrique et de risques présentés par les installations et équipements BT et HT.
- Appliquer les consignes de sécurité en BT et HT liées aux consignations, aux interventions générales, aux travaux hors tension ou au voisinage effectué sur des ouvrages ou des installations électriques.

Moyens pédagogiques et techniques

L'alternance d'exposés théoriques, d'études de cas pratiques, de jeux de rôles, de travaux en groupe permet de les préparer à l'exercice quotidien de leur fonction.

Moyens d'encadrement

La formation est animée par un formateur disposant d'une qualification spécifique de formateur selon les procédures de qualification d'afco justifiant d'une expérience terrain confirmée dans le domaine concerné.

Documents stagiaires

Livret stagiaire reprenant les différents modules théoriques abordés et/ou guides, textes et tout type de documents vus lors de la formation

Evaluation des acquis

- Conditions :

Évaluation des connaissances réalisée à la fin de chaque module

Évaluation du savoir-faire par mise en situation pratique et/ou jeux de rôles

Délivrance d'un titre d'habilitation pré renseigné des symboles proposés par le formateur.

Documents sanctionnant la réussite :
Attestation de réussite à la formation

Enseignement théorique

- L'évaluation des risques ;
- Les dangers de l'électricité ;
- Les risques spécifiques à la Haute Tension ;
- Les appareillages en Basse Tension et Haute Tension ;
- Les limites, zones et opérations liées ;
- Les équipements de protection ; les rôles et titres d'habilitation ; procédure et déroulement des travaux hors tension / des interventions ;
- La procédure en cas d'accident / d'incendie électrique ;
- Les spécificités des titres B1, B1V, B2, B2V, BC, BR, H1, H1V, H2, H2V et HC.



Habilitation électrique ATEX, niveau 1 et 2

Conditions de réalisation

- Durée (jours) : 02 jours pour chaque module
- Effectif : 10 maximum
- Type : Formation Présentielle

Personnes concernées

Personnel électricien et non électricien, amenée à effectuer des opérations d'entretien dans des zones à risques d'explosion.

Pré requis

Aucune compétence spécifique n'est requise pour suivre cette formation. Cependant, des notions de base en chimie seraient un plus pour la compréhension des caractéristiques d'inflammabilité et d'explosivité des produits.

Objectifs pédagogiques

- Connaître les risques liés aux interventions en zone d'Atmosphères Explosives (ATEX) spécifiques au site.
- Connaître les mesures techniques (opérationnelles) et organisationnelles de protection inhérentes à ces interventions.
- Intégrer les consignes de sécurité.
- Connaître les nouvelles exigences réglementaires relatives aux zones susceptibles de présenter des Atmosphères Explosives (ATEX).
- Connaître les risques et les mesures de prévention.
- Fournir les éléments permettant d'identifier et de spécifier des équipements ou de contrôler les dossiers ATEX communiqués par vos fournisseurs.
- Acquérir les notions de base sur les méthodes de zonage ATEX,
- Acquérir les notions de base sur les méthodes d'analyse de risque ATEX, afin d'avoir un regard critique pertinent sur les dossiers et documentation « fournisseurs »

Moyens pédagogiques et techniques

Exposés, discussions, exercices individuels et en groupes, projection vidéo.

Moyens d'encadrement

Formateur qualifié.

Documents stagiaires

Livret stagiaire reprenant les différents modules théoriques abordés et/ou guides, textes et tout type de documents vus lors de la formation.

Evaluation des acquis

- Conditions :
Autoévaluation par le stagiaire concernant l'atteinte des différents objectifs visés
- Documents sanctionnant la réussite :
Attestation de réussite à la formation.

Programme

Les conditions et paramètres d'une Atmosphère Explosive

- Les conditions d'inflammabilité et d'explosivité d'une ATEX
- Les phénomènes d'explosion
- Etudes de substances inflammables et explosives
- Différentes zones à risques d'explosion - Zonage ATEX (poussière et gaz)
- Règles de protection des installations électriques
- Modes de protection des appareils électriques et non électrique
- L'affichage et identification du marquage ATEX selon suivant 94/9/CE
- Les procédures à suivre en cas d'urgence
- Les affichages obligatoires et les pictogrammes de sécurité