

EV03 Evaluation

"Confection Accessoires CIS HTA"

Objectifs de l'évaluation

Evaluer les compétences et le professionnalisme des candidats dans le domaine Certification "monteur en canalisations électriques souterraines" pour la confection d'accessoires sur câbles HTA à isolation synthétique (CIS).



Durée

4.00 Heures **0.5** Jour



Format

Présentiel - Synchrone



Public Visé

Monteur électricien expérimenté sur réseaux souterrains HTA

Pré Requis

Pour être admis à passer l'examen de certification, **l'employeur et le monteur électricien** doivent s'engager par écrit sur les prérequis suivants :

- Être reconnu apte médicalement à assurer la fonction de monteur en canalisations souterraines,
- Être capable de lire, de comprendre et de mettre en application les notices de préparation de câbles, de réalisation d'accessoires et de réglages de l'outillage écrites en français,
- Avoir suivi une formation initiale dans le domaine concerné,
 - OU** avoir été qualifié dans le domaine concerné (si fin de validité < 1 an),
 - OU** avoir été qualifié dans le domaine concerné **ET** avoir suivi une formation de recyclage (si fin de validité > 1 an).

NB : Au moment de l'inscription une copie de l'ancienne carte de qualification mentionnant la date de fin de validité sera demandée.

Conditions d'accès à l'évaluation

Le candidat doit se présenter à l'épreuve avec l'équipement individuel suivant :

-> **Tenue vestimentaire** : Pour l'épreuve pratique, le candidat devra revêtir des vêtements de travail à manches longues.

-> **EPI** :

- o un casque ou une coiffe,
- o une protection oculaire,
- o une paire de gants de travail,
- o une paire de chaussures de sécurité.

Le candidat sera évalué sur la présentation et l'utilisation de l'outillage suivant :

-> **Outillage traditionnel individuel** : 1 couteau d'électricien, 1 mètre non conducteur, 1 paire de ciseaux, 1 clé à cliquet + douilles 13 et 16 à 6 pans, clés CHc (allen) de 5 et 6, 1 pince universelle, 1 coupe-câble, 1 scie à métaux + lames.

-> **Assortiment adéquat d'outillage complet, en bon état et autorisé d'emploi, adapté aux câbles HTA à isolation synthétique** de type HN 33 S-23, NF C 33-223, UTE C 33-223 et NF C 33-226 : Soit Outillage "ALROC", soit Outillage "NEXANS", soit Outillage "DERANCOURT".

Cependant, si le candidat se présente à l'épreuve sans tout ou partie de cet outillage, du matériel d'une des marques autorisées d'emploi pourra être mis à sa disposition.

Vous pouvez nous faire part de vos besoins spécifiques concernant l'examen. Nous les prendrons en compte dans la limite du raisonnable et s'ils ne remettent pas en cause la conformité aux exigences du référentiel technique d'évaluation d'Enedis.

Contenu de l'évaluation

Pour satisfaire à l'évaluation, le candidat doit être capable de :

- décrire les phénomènes électriques et leurs effets dans les câbles et accessoires,
- donner la définition et les fonctionnalités des différents composants technologiques des câbles et accessoires,
- citer les principales conditions de pose des câbles,
- mesurer l'importance du raccordement des écrans et des mises à la terre des accessoires,
- choisir et mettre en œuvre l'outillage approprié en veillant à son entretien (examen de l'adéquation des outils disponibles et adaptés),
- respecter les modes opératoires des notices des constructeurs,
- effectuer la traçabilité de l'accessoire,
- réaliser dans les règles de l'art, le montage d'accessoires représentatifs du domaine,
- préparer et organiser son chantier.

Modalités d'évaluation

Réalisée sur un site agréé de l'OCM Isfme, l'évaluation comprend une épreuve théorique et une épreuve pratique d'une durée totale de 4 heures :

* **Epreuve pratique** : **Réalisation de deux montages d'accessoires.**

- o **EV03 - A** : Confection d'une jonction entre 2 câbles à isolation synthétique de technologies différentes, NF C 33-226 de type Popy ou Nikol, de section 95 à 240 mm², en utilisant un accessoire JUP-RF RSM.
- o **EV03 - B** :
 - Confection d'une terminaison sur câble à isolation synthétique de section 50 à 95 mm² type NF C 33-226 de type Popy ou Nikol, en utilisant un accessoire CSE 250 A RSM.
 - OU**
 - Confection d'une terminaison sur câble à isolation synthétique de section 95 à 240 mm² type NF C 33-226 de type Popy ou Nikol, en utilisant un accessoire CSE 400 A RSM.

Une grille d'évaluation permet de vérifier la réalisation de l'accessoire dans le respect des règles de l'art et de la bonne utilisation de l'outillage adapté.

* **Epreuve théorique** : **Questionnaire à choix multiples** ciblé sur les connaissances théoriques et technologiques incontournables du domaine.

Les modalités d'évaluation sont conformes aux exigences du référentiel technique d'évaluation élaboré par le Comité technique Inter-Organisme de certification des monteurs et sous la responsabilité d'Enedis.

Décision de certification

L'Instance de Direction de l'OCM Isfme émet un avis sur les compétences professionnelles du candidat en fonction des résultats enregistrés lors des épreuves d'évaluation.

L'avis est favorable si le résultat est positif aux épreuves théorique et pratique :

--> l'OCM délivre au monteur une carte de qualification nominative pré-remplie, pour signature par l'employeur et par le monteur.

L'avis est défavorable si le résultat est négatif à une des deux épreuves à minima :

--> l'OCM recommande une formation initiale ou un recyclage avant réinscription à l'examen.

En cas d'échec à l'épreuve théorique uniquement, le candidat peut se représenter à une épreuve de rattrapage dans un délai de 6 mois suite à la première évaluation.