



Mis à jour le 19/05/2020

CODE STAGE : Z433

Construire et mettre en service un ouvrage de distribution gaz en P.E. et passer la qualification opérateur P.E.

Population concernée par le stage

Cette formation est ouverte aux :

Techniciens Gaz réalisant des opérations d'électro soudage sur des ouvrages en polyéthylène "en gaz ou hors gaz"

Managers d'Al pilotant les opérations d'électro soudage sur des ouvrage en polyéthylène "en gaz ou hors gaz"

Pré-requis

Le salarié inscrit au stage doit :

Avoir suivi le stage Z432 | Les fondamentaux techniques gaz.

OU

Avoir les connaissances équivalentes.

NB : pour accéder au détail des connaissances nécessaires, consultez la fiche action de formation du Z432.

Objectifs de la formation

En situation professionnelle, le salarié :

Enonce les caractéristiques du polyéthylène et en comprend les conséquences sur sa mise en œuvre.

Lit, comprend et respecte les modes opératoires des différentes pièces et accessoires à assembler (y compris assemblage mécanique).

Connaît les consignes de prévention-sécurité associées à la réalisation d'un assemblage polyéthylène.

Identifie les tubes, les raccords et les accessoires autorisés d'emploi et connaît leurs conditions d'utilisation.

Vérifie et utilise l'outillage et les matériels adaptés à la réalisation d'un assemblage polyéthylène, et prépare les assemblages polyéthylène.

Liste les contrôles à effectuer lors de la mise en œuvre d'un assemblage polyéthylène, et intègre les conséquences de la mauvaise mise en œuvre d'un assemblage polyéthylène.

Réalise les essais d'étanchéité d'un branchement neuf en polyéthylène.

Se présente à l'examen de qualification opérateur polyéthylène (Complexe électro-soudage y/c mode dégradé) conformément aux spécifications de l'ATG B527.9.

Capacités développées

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

Utiliser les procédures d'accès et de travaux sur les ouvrages de GRDF.

Préparer un chantier, construire et éprouver un réseau de distribution gaz en PE.

Raccorder et mettre en gaz une extension de réseau, en PE 63 par la technique de l'écrasement.

Réaliser, éprouver, mettre en gaz et supprimer un branchement en PE 20 sur un réseau PE 63 en charge.

Réaliser, dans les règles de l'art, l'ensemble des opérations décrites dans la qualification opérateur PE (ATG B527.9).

Respecter le code de bonne conduite et les valeurs de GRDF.

Réaliser un relevé cartographique.

Contenu du stage

Contexte & Règlementation :

La relation clientèle, le code de bonne conduite, les informations commercialement sensibles

Découverte de l'outillage et des différents accessoires nécessaires pour réaliser les ouvrages de distribution gaz en PE

Les règles de sécurité et les moyens individuels et collectifs de prévention sécurité sur un chantier

Les procédures et autorisations nécessaires à la réalisation d'un branchement ou d'un raccordement sur des ouvrages en exploitation

Le guide des bonnes pratiques de l'électro-soudage.

Construire un ouvrage de distribution gaz en PE :

Les différentes techniques d'assemblage du PE

Les modes opératoires des assemblages des différentes pièces et accessoires

L'utilisation de l'outillage et les matériels adaptés à la réalisation d'un assemblage PE

Réaliser et mettre en gaz un ouvrage de distribution gaz en PE :

La réalisation des essais de réception du réseau

Les différentes techniques de raccordement des réseaux gaz en PE

Le raccordement et la mise en gaz d'une extension de canalisation gaz en PE par la technique de l'écrasement

La mise en gaz de l'extension réalisée en appliquant les règles de prévention en vigueur

Le relevé cartographique pour la mise à jour de la base de données

La réalisation d'un branchement PE 63/20 mm et la mise en gaz de ce branchement.

La suppression d'un branchement PE

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Ce stage fait partie du parcours de professionnalisation du Technicien Gaz.

Il est un prérequis pour suivre le stage Z434 "Réaliser un branchement PE sur réseau acier et fonte"

Moyens Pédagogiques

Une salle de formation équipée de moyens pédagogiques adaptés et de connexions informatiques permettant d'accéder à internet et aux applications métiers.

Un site équipé d'installations et réseaux pédagogiques au plus près des matériels et réseaux présents en exploitation.

Evaluation

Mesure des acquis

La mesure des acquis est réalisée par le formateur au travers d'indicateurs de progression du groupe placés dans chaque exercice.

Chaque stagiaire est évalué au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques et des mises en situation proposées.

Une évaluation sommative est réalisée en fin de stage sous la forme de l'examen relatif à la qualification "Opérateur PE" - ATG B527.9

La qualification "Opérateur PE" - ATG B527.9 a une durée de validité de 3 ans

Suivi qualitatif

Le suivi qualitatif de l'action de formation est réalisé par :

Une synthèse de stage

Un questionnaire d'appréciation envoyé aux stagiaires à la suite de la formation

Durée du stage

35 Heures réparties sur 5 jours