



Mis à jour le 10/01/2020

CODE STAGE : Z434

Réaliser un branchement PE sur réseau acier et fonte

Population concernée par le stage

Cette formation est ouverte aux :

Techniciens Gaz réalisant des branchements en polyéthylène sur des conduites en acier ou en fonte

Managers d'Al pilotant la réalisation de branchements en polyéthylène sur des conduites en acier ou en fonte

Pré-requis

Le salarié inscrit au stage doit :

Obligatoirement avoir suivi le stage Z433 Réaliser un branchement PE sur un réseau acier et fonte.

ET

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 :

Réalise, met en gaz et supprime un branchement acier/PE, sur prise acier soudée.

Réalise, met en gaz et supprime un branchement fonte/PE.

Capacités développées

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

Mettre en œuvre les procédures d'accès et de travaux sur les ouvrages de GRDF.

Réaliser, éprouver et mettre en gaz un branchement acier/PE, en charge, à l'aide des machines M80 et CMP50.

Supprimer un branchement acier/PE, en charge, à l'aide des machines M80 et CMP50.

Réaliser puis contrôler la protection passive d'une prise de branchement acier.

Réaliser, éprouver et mettre en gaz un branchement fonte/PE, en charge, à l'aide de la MAB.

Supprimer un branchement fonte/PE, en charge, à l'aide de la MAB.

Effectuer la cotation des branchements réalisés.

Respecter le cadre réglementaire relatif à la protection des salariés et de l'environnement lors de la présence de brai de houille sur un chantier.

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

Contenu du stage

Contexte & Règlements :

L'identification d'un ouvrage gaz

La procédure d'accès aux ouvrages gaz

L'organisation d'un chantier de branchement PE en gaz

La cotation d'un branchement et la réalisation d'un plan « minute » à main levée

La réalisation de branchement acier/PE ou fonte/PE :

Présentation, modes opératoires et utilisation des machines pour réaliser un branchement acier/PE : M80 et CMP50

Les essais et la mise en gaz d'un branchement acier/PE

Présentation, modes opératoires et utilisation des machines pour réaliser un branchement fonte/PE : MAB

Les essais et la mise en gaz d'un branchement fonte/PE

La suppression de branchement acier/PE ou fonte/PE :

Le mode opératoire pour la suppression d'un branchement acier/PE

Le mode opératoire pour la suppression d'un branchement fonte/PE

La sécurité autour des branchements PE :

La protection passive de la prise de branchement acier/PE par utilisation de la bande d'enrobage ou du kit SOPROGA

L'utilisation d'un détecteur de défaut d'isolement

L'utilisation d'un détecteur de gaz

Les risques spécifiques (brai de houille, CMR) : les protections individuelles et la gestion des déchets.

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

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

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

La mesure des acquis est réalisée par : - le Formateur au travers d'indicateurs de progression du groupe placés dans chaque exercice. - Chaque stagiaire au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques et des mises en situations proposés. Le suivi qualitatif de l'action est réalisé par une synthèse de stage et par l'intermédiaire d'un questionnaire d'appréciation de la formation remis aux stagiaires en fin de session. Un bilan annuel de la formation est réalisé, puis communiqué à la MOA lors du bilan annuel de domaine.

Durée du stage

14 Heures réparties sur 2 jours