

Mis à jour le 21/02/2018

CODE STAGE : Z434

## Réaliser un branchement PE sur réseau acier et fonte.

### Population concernée par le stage

Technicien Gaz de GRDF amenés à réaliser des branchements en Polyéthylène sur des conduites en Acier ou en Fonte.

### Pré-requis

Avoir réussi le test d'évaluation des prérequis sous forme de e-Learning.

Ce test, accessible aux salariés ayant suivi:

- le module Z433 « Construire et mettre en service un ouvrage de distribution gaz en P.E. et passer la qualification opérateur P.E. »

OU

- ayant les connaissances équivalentes,

Validera les capacités suivantes :

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

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

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

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

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

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

7/ Réaliser un relevé cartographique.

Avoir reçu l'information relative au référentiel de comportement client.

Important : Ces prérequis sont évalués en amont des sessions. Ils conditionnent le processus d'inscription et la participation du stagiaire à la formation.

### Objectifs de la formation

En situation professionnelle, les salariés doivent :

- Réaliser, mettre en gaz et supprimer un branchement acier/PE, sur prise acier soudée.
- Réaliser, mettre en gaz et supprimer un branchement fonte/PE.

## **Capacités développées**

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

1. Mettre en œuvre les procédures d'accès et de travaux sur les ouvrages de GRDF
2. Réaliser, éprouver et mettre en gaz un branchement acier/PE, en charge, à l'aide des machines M80 et CMP50.
3. Supprimer un branchement acier/PE, en charge, à l'aide des machines M80 et CMP50.
4. Réaliser puis contrôler la protection passive d'une prise de branchement acier
5. Réaliser, éprouver et mettre en gaz un branchement fonte/PE, en charge, à l'aide de la MAB.
6. Supprimer un branchement fonte/PE, en charge, à l'aide de la MAB.
7. Effectuer la cotation des branchements réalisés.
8. 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.
9. Respecter le code de bonne conduite et les valeurs de GRDF.

## **Contenu du stage**

- L'organisation d'un chantier de branchement PE en gaz,
- L'identification d'un ouvrage gaz,
- La procédure d'accès aux ouvrages gaz,
- 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,
- Le mode opératoire pour la suppression d'un branchement acier/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,
- 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,
- Le mode opératoire pour la suppression d'un branchement fonte/PE,
- L'utilisation d'un détecteur de gaz
- La cotation d'un branchement et la réalisation d'un plan « minute » à main levée,
- Les risques spécifiques (brai de houille, CMR) : les protections individuelles et la gestion des déchets.

## **Positionnement dans un cursus de professionnalisation**

Cette formation fait partie intégrante du cursus de professionnalisation EoAI destiné aux ex Techniciens Clientèle (TC) et aux nouveaux arrivants Techniciens Gaz (TG).

Elle fait partie du 3ème bloc « Exercer avec autonomie l'activité de TG » du cursus

Elle suit la formation Z433 proposée dans le cursus.

Pour les nouveaux arrivants Techniciens Gaz, la mise à disposition du gaz dans les installations intérieures de logements est conditionnée par le suivi de la formation Z608 Interventions Clientèle.

La chronologie des stages doit être respectée.

## Moyens Pédagogiques

Salle de formation équipée de moyens pédagogiques adaptés (tableau blanc, vidéoprojecteur, d'un tableau papier à feuilles détachables...).

Connexions informatiques (filaire ou Wifi) pour accès à Internet, ou autres applications « métier ».

Modalités particulières si modules de formations à distance et/ou virtuels (ELearning, nouvelles technologies...)

Installations pédagogiques de types réseaux, branchements individuels et collectifs avec installations intérieures...

Energy Formation met à disposition les supports pédagogiques et la documentation nécessaires à l'atteinte des objectifs de la formation.

## 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

## Inscription au stage de formation

Réaliser un branchement PE sur réseau acier et fonte.

Lieu	Date de début	Date de fin	Nombre de places	Effectifs	Inscription
ENERGY FORMATION-NANTES (réservé EF)	24/04/2019	25/04/2019	0	8	
ENERGY FORMATION-NANTES (réservé EF)	29/04/2019	30/04/2019	0	8	
ENERGY FORMATION-NANTES (réservé EF)	06/05/2019	07/05/2019	0	8	
ENERGY FORMATION-GENNEVILLIERS (réservé EF)	24/06/2019	25/06/2019	0	8	

Lien vers la formation : <https://energyformation.grdf.fr/domaines/exploitation-des-reseaux-gaz/realiser-un-branchement-pe-sur-reseau-acier-et-fonte>