



Mis à jour le 20/02/2020

CODE STAGE : Z361V2

Remettre en service un poste de détente à action directe

Population concernée par le stage

Sont concernés :

Les techniciens gaz chargés de la mission d'intervention de sécurité et de dépannage.

Les techniciens gaz assurant la mission de renfort.

Les Appuis Terrain au Chef d'Exploitation.

La formation est particulièrement adaptée aux non spécialistes.

Pré-requis

Avant de suivre cette formation, les stagiaires doivent :

Connaître la structure d'un réseau de gaz naturel (primaire, secondaire tertiaire) et les pressions associées.

Maîtriser les principes physiques liés à la détente (notions de pression, loi des gaz parfaits).

Etre capable de reconnaître tous les équipements d'un poste de détente réseau ou client et d'en expliquer leurs fonctions.

Etre capable d'expliquer le principe de fonctionnement d'une boucle de régulation fermée.

Etre capable de différencier un poste de détente à action directe d'un poste à action pilotée.

A partir du schéma d'un régulateur à action directe, expliquer son fonctionnement.

L'ensemble de ces éléments sont abordés dans la formation D009 (Les fondamentaux de la détente) qui est obligatoire.

En complément, et en fonction du profil du participant, la formation Z432 portant sur les fondamentaux du métier de technicien gaz peut compléter ses connaissances.

Objectifs de la formation

En situation professionnelle, le salarié doit :

Remettre en service un poste de détente à action directe dans le cadre des activités d'intervention de sécurité et de dépannage.

Capacités développées

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable pour un poste à action directe :

D'effectuer un diagnostic de base.

D'identifier les principales causes de déclenchement.

D'effectuer une remise en service.

De lister les spécificités liées à la remise en service d'un poste de détente réseau.

Contenu du stage

Rappel des notions de base :

Architecture d'un poste de détente.

Fonctionnement d'un détendeur à action directe.

Fonctionnement d'un clapet de sécurité.

Le diagnostic de base

Contrôle de l'état initial du poste (prises de pression, position des robinets de poste et des robinets d'influence).

Contrôle de l'étanchéité du clapet de sécurité.

Contrôle de l'étanchéité du clapet de régulation.

Contrôle de l'étanchéité de la tubulure du poste de détente.

Les principales causes de déclenchement

Non étanchéité du clapet de régulation.

Défaut de réglage du régulateur.

Défaut de réglage du clapet de sécurité.

Problème de dimensionnement de l'installation (Adéquation poste / process d'utilisation)

Panne.

Problèmes liés à l'augmentation de la température sur installation à l'arrêt.

Problèmes liés à l'installation client (coupure électrique, changement de process...).

Remise en service d'un poste de détente :

Logigramme du process de remise en service d'un poste de détente.

Manipulation de différents types de VS.

Application de la procédure de remise en service de poste de détente.

Spécificités liées à la remise en service d'un poste de détente réseau :

Intervention sur ordre seulement.

La possibilité d'interaction avec d'autres postes.

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, des mises en situations

Durée du stage

14 Heures réparties sur 2 jours