

Mis à jour le 21/03/2018

CODE STAGE : 0WEZ

Recyclage à l'habilitation Gaz et Sécurité PSA

Population concernée par le stage

Personnel de maîtrise chargé d'assurer la consignation d'ouvrages gaz en industrie

Pré-requis

Les stagiaires auront préalablement participé à des opérations de maintenance des ouvrages gaz industriels.
Les participants devront avoir suivi le stage 0VEZ et/ou 0UEZ

Objectifs de la formation

- Citer les principales caractéristiques du gaz naturel.
- Enumérer les risques liés à la distribution et l'utilisation du gaz naturel.
- Citer les phases principales d'un processus de recherche de fuite.
- Expliquer les comportements à adopter en présence d'une fuite de gaz.
- Enumérer les éléments constitutifs d'un poste de détente régulation.
- Expliquer le principe de fonctionnement d'un détendeur régulateur à action directe et d'un détendeur régulateur piloté.
- Citer les phases de réarmement d'un poste de détente.
- Décrire les conditions préalables à l'extinction d'un feu gaz.
- Enumérer les éléments constitutifs d'un réseau intérieur usine.
- Identifier les limites entre ce réseau et la ligne gaz.
- Appréhender les contraintes réglementaires associées à l'exploitation des ouvrages industriels distribuant des gaz.
- Identifier les contraintes à prendre en compte pour organiser et faire vivre une structure d'exploitation dans un établissement industriel (principes – terminologie - contrôle).
- Utiliser un détecteur de gaz de type explosimètre-catharomètre, en interpréter les mesures.
- Mettre en sécurité une installation à la suite de la détection d'une fuite.
- Régler la pression avale d'un détendeur à action directe et piloté.
- Diagnostiquer les causes du déclenchement d'un poste.
- Remettre en service un poste de détente régulation.
- Isoler un poste de détente dans le cadre d'une consignation ou d'un acte de mise en sécurité.
- Eteindre un feu de gaz naturel à l'aide d'un extincteur à poudre.

Consigner un réseau gaz

Adapter son comportement face à une situation à risque.

Intervenir sur un dégagement de gaz enflammé

Capacités développées

Actualiser les connaissances acquises lors du stage 0V.EZ (organiser et mettre en œuvre des actes courants d'exploitation d'ouvrages industriels gaz et assurer la mise en sécurité des installations en intégrant la mise hors danger des personnes et des biens)

Contenu du stage

Rappels sur les caractéristiques des gaz combustibles et les risques gaz : composition, densité, pouvoir calorifique, TAI, LIE, LSE, combustion, pression, débit, température, explosion, inflammation, asphyxie, intoxication, projections,...

Les feux gaz : approche théorique et extinction de feux,...

Le principe de la détente/régulation des gaz : les éléments constitutifs d'un poste client,...

Les postes de détente régulation : constitution, accessoires, principe de fonctionnement, ...

Manipulations.

Le principe de fonctionnement des détecteurs de gaz : explosimètre et catharomètre. L'évaluation du risque. Les prescriptions de sécurité gaz : intervention sur incident, comportement à adopter. Les mesures conservatoires face aux risques gaz: aération, périmètre de sécurité,...

Les prescriptions générales liées à l'exploitation des réseaux industriels gaz : les règles liées aux interventions sur ouvrages gaz : condamnation – consignation – permis de feu, ...La réglementation associée à la construction et l'exploitation des ouvrages industriels : textes réglementaires...

Positionnement dans un cursus de professionnalisation

Ce stage est un des trois modules constituant le cursus de formation élaboré et préconisé pour intervenir sur les ouvrages industriels de distribution gaz du groupe P.S.A..

- le stage « techniques gaz et sécurité – niveau 1 » (codifié 0U.EZ), est destiné au personnel exécutant agissant sur ordre. Dans le respect des règles de prévention sécurité, il permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour intervenir sur ordre sur une installation industrielle alimentée en gaz naturel.

A l'issue de ce stage, après contrôle, l'employeur peut octroyer au participant l'habilitation gaz (P.S.A.) référencée GZ1.

- le stage « techniques gaz et sécurité – niveau 2 », (codifié 0V.EZ), est destiné au personnel maîtrise. Dans le respect des règles de prévention sécurité, il permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour organiser et mettre en œuvre des actes courants d'exploitation sur des ouvrages industriels alimentés en gaz naturel, notamment assurer des actes de consignation.

A l'issue de ce stage, après contrôle, l'employeur peut octroyer au participant l'habilitation gaz (P.S.A.) référencée GZ2.

- le stage « techniques gaz et sécurité – niveau 3 », (codifié 0W.EZ), est destiné au personnel maîtrise. Il permet d'assurer un maintien des compétences des personnes ayant suivi le stage « techniques gaz et sécurité - niveau

2 ». Plusieurs années de pratiques (3 à 5 ans) sont nécessaires pour prétendre y participer.

Nota : il n'y a pas de progression entre le stage de niveau 1 et le stage de niveau 2. Il n'est donc pas obligatoire d'avoir participé au stage de niveau 1 pour participer au stage de niveau 2.

Les actions intitulées «techniques gaz et sécurité - niveau1 et niveau 2 » préparent à la délivrance des habilitations gaz GZ1 et GZ2.

Moyens Pédagogiques

Une salle de réunion équipée d'un tableau, d'un rétroprojecteur, d'un téléviseur et d'un magnétoscope VHS,
Aire de feux gaz et matériel d'intervention sur feux gaz (extincteurs à poudre),
Utilisation des maquettes et installations pédagogiques du site de formation,
Atelier « Détente – Régulation »

Les participants devront se munir de leur équipement de protection individuelle : chaussures de sécurité, bleus et gants,...

Evaluation

A la suite de chaque exercice pratique, les formateurs engageront avec les stagiaires une réflexion sur les situations et l'analyse des risques vécus.

Une évaluation formative aura lieu tout au long de la formation.

Une séance de synthèse, si possible animée par un responsable hiérarchique client, sera organisée à l'issue de la formation.

Mesure des acquis :

La mesure des acquis sera réalisée par :

Le formateur au travers d'indicateurs de progression du groupe placés dans chaque exercice,

Chaque agent au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques et pratiques.

Chaque agent au travers d'une grille d'auto positionnement sur l'atteinte des objectifs de la formation.

Durée du stage

16 Heures réparties sur 2 jours

Coût de stage

1120 € / stagiaire hors frais de restauration € / stagiaire

Inscription au stage de formation

Recyclage à l'habilitation Gaz et Sécurité PSA

| Lieu | Date de début | Date de fin | Nombre de places | Effectifs | Inscription |
|-------------------|---------------|-------------|------------------|-----------|----------------------------|
| Session d'attente | 31/12/2019 | 31/12/2019 | 70 | 12 | S'inscrire |

Lien vers la formation : <https://energyformation.grdf.fr/domaines/generalites-des-reseaux-de-distribution/recyclage-lhabilitation-gaz-et-securite-psa>