



Mis à jour le 25/10/2018

CODE STAGE : Z406

## **Formation initiale des opérateurs de VSR/RSF en Agence Maintenance Spécialisée Gaz V2**

### **Population concernée par le stage**

Opérateurs RSF/VSR en Agence Maintenance Spécialisée Gaz, nouvellement nommés

### **Pré-requis**

Etre titulaire d'un permis de conduire en cours de validité (cat. B).

Etre en capacité de :

- Décrire les caractéristiques du gaz naturel, les risques associés et les moyens de protection qui en découlent.
- Reconnaître, utiliser et interpréter les échelles de mesure d'un détecteur de gaz type explosimètre catharomètre (Echelle gaz et Echelle LIE).
- Sur et sous le domaine public, repérer et reconnaître des affleurant liés au réseau de gaz naturel.
- Maîtriser les principes généraux d'exploitation des réseaux de distribution gaz (structure d'un réseau, matériaux et pression d'exploitation)

Ces connaissances peuvent avoir été acquises pendant la formation Z432 ou au travers des expériences du stagiaire. Si le stagiaire ne présente pas les prérequis suffisants, sa hiérarchie sera informée rapidement par Energy Formation. Dans ce cas, l'atteinte des objectifs pédagogiques prévus dans ce cahier des charges ne pourra être garantie.

### **Objectifs de la formation**

En situation professionnelle, le salarié doit :

- Assurer la surveillance des réseaux de distribution gaz à l'aide d'un véhicule approprié en confirmant, si nécessaire, les indices détectés.
- Assurer la maintenance de premier niveau d'un Véhicule de Surveillance des Réseaux

### **Capacités développées**

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

- Réaliser une tournée de surveillance de réseau en VSR.
- Confirmer un indice détecté.
- Diagnostiquer une panne de matériel et mettre en œuvre une solution de dépannage de premier niveau.

## **Contenu du stage**

---

Dans le domaine contextuel :

- Le contexte réglementaire de la politique de surveillance des réseaux
- Les classes de sensibilité des fuites
- Les gammes de maintenance des ouvrages de distribution gaz
- Les trois étapes de la RSF
- Les échelles de détection des gaz (focus sur l'échelle PPM)
- Le principe de fonctionnement des appareils de détection à Cellule Optique

Dans le domaine de la surveillance de réseau en VSR

- Le fonctionnement du véhicule et de ses équipements
- La constitution du circuit de prélèvement et de la chaîne de mesure
- Les précautions liées à la conduite du véhicule
- L'utilisation du système de suivi NGS
- La réalisation d'une tournée
- L'enregistrement d'une tournée sur clé USB

Dans le domaine de la confirmation d'indice VSR

- Les contrôles avant mise en marche de l'appareil et les précautions d'emploi
- La « chaîne d'alerte » en cas d'indice confirmé
- L'analyse de l'environnement
- La sécurité de l'opérateur durant la confirmation
- L'entretien courant et la maintenance de l'appareil

Dans le domaine du traitement d'une panne de matériel

- La prévention des pannes
- Le diagnostic d'une panne sur le circuit de prélèvement, sur le circuit électrique, sur le système GPS, sur la console de gestion NGS
- La gestion d'une « mission Crash »
- Le livret de bord du VSR

## **Moyens Pédagogiques**

---

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

Connexions informatiques (Wifi) pour accès à Internet et autres applications « métiers ».

La Région, bénéficiaire de la formation, mettra à disposition un VSR en état de fonctionnement et un ensemble d'appareil de détection des gaz modèle « Inspectra Laser ».

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, des mises en situations et/ou jeux de rôles proposés.
- Par une évaluation sommative théorique individuelle en fin de stage (test de connaissance).

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

## **Durée du stage**

---

27 Heures réparties sur 3.5 jours