

Mis à jour le 21/02/2018

CODE STAGE : Z323

## Exploiter des stockages GPL

### Population concernée par le stage

Techniciens susceptibles d'intervenir dans un stockage GPL : - Salariés IS et ATCE lors d'une Intervention de Sécurité, - TIG et Préparateurs lors de travaux programmés.

### Pré-requis

Avoir participé ou être également inscrit au stage Z322 « Exploiter des réseaux GPL ».

### Objectifs de la formation

- Réaliser des actes d'exploitation, de maintenance et de dépotage, sur les stockages GPL. - Intervenir en sécurité lors d'un incident sur le stockage GPL.

### Capacités développées

- Citer l'origine et les caractéristiques physiques des GPL distribués,
- Comprendre les risques liés à l'exploitation d'un stockage GPL.
- Citer les éléments constitutifs d'un stockage de GPL,
- Désigner les principaux textes réglementaires relatifs aux stockages GPL,
- Connaître les exigences réglementaires pour des sites soumis à déclaration et à autorisation,
- Expliciter les grandes étapes d'une EDD et sa finalité
- Décrire les principes de vaporisation,
- Calculer un stock et évaluer l'autonomie du stockage,
- Appliquer les consignes de sécurité lors d'une intervention sur un stockage GPL,
- Assurer le bon fonctionnement des ouvrages GPL,
- Assurer l'entretien courant d'un stockage.

### Contenu du stage

- L'origine et les sources d'approvisionnement des GPL
- Rappel sur les unités de mesure et lois physiques des gaz
- Règles d'aménagement et d'exploitation des dépôts d'hydrocarbures liquéfiés

- Les éléments constitutifs d'un stockage de GPL
- Les différents types de stockage (cylindre, sphère, petit réservoir, aérien, sous talus, enterré)
- Les différentes catégories réglementaires de stations GPL et les conséquences sur les équipements et les procédures d'exploitation
- Les accessoires de sécurité (sur le réservoir, sur cana, dans la station, etc...)
- Le matériel de sécurité et d'incendie
- Les pressions d'exploitation
- Les vaporiseurs : Les principes et les différentes solutions
- Calcul de stock et évaluation de l'autonomie
- L'exploitation et la maintenance des installations
- Les phénomènes dangereux (le BLEVE, l'incendie...)
- L'étude de danger
- Le POI, le PPI, le PPRT
- Les moyens de détection
- Les interventions sur incidents
- Visite de stockage(s) en exploitation

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

Cette formation s'intègre dans le cursus de professionnalisation des techniciens chargés de l'exploitation des installations GPL de GrDF.

## **Moyens Pédagogiques**

Salle de formation équipée de moyens pédagogiques, installations et réseaux pédagogiques au plus près des matériels et réseaux présents en exploitation.

## **Evaluation**

La mesure des acquis sera réalisée par : - Chaque participant au travers des résultats obtenus dans le traitement des exercices théoriques et pratiques proposés, - Chaque participant au travers d'une grille d'auto-positionnement sur l'atteinte des objectifs de formation.

## **Durée du stage**

21 Heures réparties sur 3 jours