

## **[RI-N1-B1] Réfrigérants inflammables : Bases - Sécurité - Bonnes pratiques**

Réf. RI-N1-B1

### **Public visé**

Technicien d'Intervention | Metteur au Point | Responsable Technique | Responsable SAV

### **Prérequis**

Habilitation électrique B0 en cours de validité

### **Durée**

1 jour / 7h30 / en présentiel

### **Objectifs principaux de la formation**

A la fin de la formation, l'apprenant sera en mesure de :

- Appréhender les risques d'une zone ATEX
- Identifier les composants de sécurité sur la manipulation des réfrigérants inflammables
- Utiliser le matériel en adéquation avec les risques
- Manipuler les fluides type réfrigérants inflammables
- Réaliser les opérations de maintenance sur une installation chargée en réfrigérants inflammables dans le respect des bonnes pratiques

### **Programme**

- Les enjeux de la F-Gaz
- Rappels du fonctionnement d'une installation frigorifique
- Analyse du circuit frigorifique et des diagrammes enthalpiques (R290 et R600a)
- Spécificités des fluides frigorigènes inflammables A2, A2L et A3
- Définition d'une zone ATEX
- Caractéristiques des fluides R290 et R600a, limite de charge suivant la norme EN378-1
- Spécificités des composants de sécurité
- Outillages requis pour les interventions sur le circuit frigorifique
- Règles de sécurité

### **Moyen d'encadrement**

Formateurs aux compétences techniques spécifiques métier.

### **Méthodes et moyens pédagogiques**

Accueil des stagiaires dans une salle de formation conforme aux normes en vigueur. Des apports théoriques, des exercices pratiques d'application vus pendant la formation, mises en situation, validation des acquis. Documents et supports de formation projetés.

### **Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs de la formation**

Feuilles de présence | Parcours adaptés aux besoins de chaque participant | Evaluation des acquis en cours de prestation | Méthodes mobilisées : exposés théoriques / mise en situation / validation des acquis | Evaluation de la satisfaction des participants.

### **Formalisation à l'issue de la formation**

Une attestation de fin de formation sera transmise. Un support version papier ou numérique sera remis à chaque stagiaire pendant la formation.

### **Accessibilité aux personnes en situation de handicap**

Personnes en situation de handicap (PSH) ou présentant une contre-indication médicale : nous consulter.

Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation ; le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation. L'organisme désigne un référent pédagogique et un référent handicap.