



# **Fiche explicative des risques à la santé et à la sécurité du travail pour la profession :**

**Frigoriste**

2018

## **Risques en matière de santé et de sécurité au travail pour la profession de frigoriste**

La fiche suivante propose des mesures de prévention pour chacun des risques connus de la profession de frigoriste et dont le contenu n'est pas exhaustif. Selon la Loi sur la santé et la sécurité du travail (RLRQ, chapitre S-2.1), l'employeur a la responsabilité de prendre des mesures nécessaires pour protéger la santé de la travailleuse ou du travailleur et assurer sa sécurité ainsi que son intégrité physique et psychique. Plus précisément, il doit utiliser des méthodes et des techniques visant à identifier, à contrôler et à éliminer les risques pouvant affecter la santé et la sécurité du travailleur.

La fiche traite des types de risques suivants :

1. Risques chimiques
2. Risques biologiques
3. Risques physiques
4. Risques ergonomiques
5. Risques psychosociaux
6. Risques liés à la sécurité

### **Les mesures de prévention**

Les mesures à mettre en place pour éliminer ou diminuer les risques sont présentées selon la hiérarchie des mesures de prévention, de la mesure la plus efficace à la moins efficace :

1. Élimination du risque à la source
2. Remplacement des matériaux, des processus ou des équipements
3. Mise en place de contrôles techniques
4. Recours à des systèmes qui augmentent la sensibilisation
5. Instauration de mesures administratives
6. Fourniture et utilisation de l'équipement de protection individuelle

# 1. RISQUES CHIMIQUES

1.1 **Fumées de soudage et autres produits de soudage (fondants, acides)**

1.2 **Autres produits (lubrifiant, adhésifs, huile...)**

1.3 **Fuite de gaz réfrigérant**

1.4 **Présence de silice et d'amiante dans les matériaux (murs, calorifuges...)**

- **Les risques chimiques prédominant lors des tâches suivantes :**

- Installer les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Préparer les bases et les supports
- Raccorder les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Localiser, installer et raccorder la tuyauterie
  - Raccorder les accessoires et les contrôles
  - Vérifier l'étanchéité de la tuyauterie
  - Réparer les fuites, s'il y a lieu
  - Évacuer et déshydrater le système
  - Précharger le système
- Préparer la mise en marche du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Vérifier et prérégler les contrôles
  - Vérifier le fonctionnement de l'ensemble des composants et des systèmes connexes
- Mettre en marche et régler le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Démarrer le système
  - Faire des tests de fuite aux points de réglage
- Assurer l'entretien prévention du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Mettre le système à l'arrêt, s'il y a lieu
- Dépanner le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Mettre le système à l'arrêt
  - Colmater les fuites

- Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques défectueux
  - Effectuer la conversion du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Analyser les composants du système
    - Remplacer ou modifier les composants ou les accessoires
    - Faire l'évacuation et la déshydratation du système
    - Mettre en marche le système
    - Vérifier et régler les composants, les accessoires et le système
  - Préparer le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air pour le remisage ou la démolition
    - Mettre le système à l'arrêt
    - Isoler les composants
- **L'exposition aux risques chimiques peut entraîner les effets suivants :**
  - Irritation et brûlures des yeux, de la peau et des voies respiratoires
  - Asphyxie
  - Œdème pulmonaire
  - Asthme professionnel
  - Fièvre des fondeurs
  - Lésions de la peau ou des muqueuses
  - Dermatoses
  - Allergies
  - Effet cancérigène
  - Atteintes des systèmes neurologique, endocrinien et reproducteur
  - Silicose, cancers et amiantose

### Mesures de prévention

1	Conception de procédé sans émission de contaminant et substitution des produits dangereux
2	Ventilation adéquate

3	Formation pour l'utilisation sécuritaire des produits dangereux et accessibilité des étiquettes et fiches de données de sécurité ou fiches signalétiques requises du SIMDUT
4	Entreposage des produits de manière appropriée
5	Méthodes de travail qui limitent l'exposition aux produits dangereux (ex : générant moins d'aérosols, de vapeurs ou de fumées)
6	Utilisation des équipements de protection individuelle (gants, vêtements de protection, protecteurs oculaires et faciaux...)

## 2 RISQUES BIOLOGIQUES

- **Les risques biologiques prédominant lors des tâches suivantes :**
  - Installer les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
    - Planifier les travaux et organiser le chantier
    - Vérifier l'état des bases et des supports
    - Installer les appareils du système
  - Raccorder les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
    - Localiser, installer et raccorder la tuyauterie
    - Raccorder les accessoires et les contrôles
  - Préparer la mise en marche du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
  - Mettre en marche et régler le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Démarrer le système
    - Faire des tests de fuite aux points de réglage
    - Assurer la propreté des lieux avant de quitter le chantier
  - Assurer l'entretien prévention du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Vérifier les travaux d'entretien ou de réparation du système effectués par d'autres corps de métiers
    - Mettre le système à l'arrêt, s'il y a lieu
    - Effectuer les opérations d'entretien
  - Dépanner le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Formuler un diagnostic
    - Réparer les fuites
    - Mettre le système à l'arrêt
    - Colmater les fuites
    - Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques défectueux
    - Réparer ou remplacer les pièces ou les appareils défectueux ou usés

- Effectuer la conversion du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Analyser les composants du système
  - Mettre le système à l'arrêt
  - Remplacer ou modifier les composants ou les accessoires
  - Faire l'évacuation et la déshydratation du système
  - Vérifier et régler les composants, les accessoires et le système
- Préparer le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air pour le remisage ou la démolition
  - Analyser les composants du système
  - Mettre le système à l'arrêt
  - Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques
  - Isoler les composants
- **L'exposition aux micro-organismes peut se faire par :**
  - Contacts avec des produits biologiques ou du matériel souillé (urine, déjection, fientes de pigeons, etc.)
  - Contact avec des virus, des bactéries, des moisissures, des levures, des toxines, des carcasses, des agents allergènes
- **L'exposition aux risques biologiques peut entraîner les effets suivants :**
  - Infections (histoplasmosse, cryptococcose, légionellose, etc.)
  - Contaminations
  - Trouble métabolique
  - Allergies
  - Choc anaphylactique

### Mesures de prévention

1	Méthode de travail appropriée
2	Ventilation adéquate
3	Lavage de mains et assainissement des outils et des équipements
4	Manipulation avec précaution des déchets biologiques

5	Vaccination
6	Vêtements de protection, gants, protecteurs oculaires

## Électricité

### 3.1 Choc électrique avec des appareils sous tension

- **Les risques électriques prédominent lors des tâches suivantes :**
  - Raccorder les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Localiser, installer et raccorder la tuyauterie
    - Raccorder les accessoires et les contrôles
    - Mettre le système sous tension électrique
  - Préparer la mise en marche du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Vérifier et prérégler les contrôles
  - Mettre en marche et régler le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Démarrer le système
  - Assurer l'entretien prévention du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Mettre le système à l'arrêt, s'il y a lieu
    - Effectuer les opérations d'entretien
    - Mettre le système en marche, s'il y a lieu
  - Dépanner le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Mettre le système à l'arrêt
    - Mettre en marche le système
  - Effectuer la conversion du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Mettre le système à l'arrêt
    - Mettre en marche le système

- Préparer le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air pour le remisage ou la démolition
  - Mettre le système à l'arrêt
- **L'électrification peut entraîner les effets suivants :**
  - Brûlures
  - Traumatismes dus à une chute ou à des mouvements involontaires

### Mesure de prévention

1	Isolement des éléments sous tension accessibles
---	-------------------------------------------------

## Conditions thermiques

### 3.2 Contraintes thermiques (ambiance de travail froide ou chaude, courants d'air...)

- **Les risques thermiques prédominent lors des tâches suivantes :**
  - Installer les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Préparer les bases et les supports
    - Installer les appareils du système
  - Raccorder les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Localiser, installer et raccorder la tuyauterie
    - Raccorder les accessoires et les contrôles
    - Réparer les fuites, s'il y a lieu
  - Mettre en marche et régler le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Démarrer le système
    - Faire des tests de fuite aux points de réglage
    - Assurer la propreté des lieux avant de quitter le chantier
  - Dépanner le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Mettre le système à l'arrêt
    - Colmater les fuites
    - Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques défectueux

- Réparer ou remplacer les pièces ou les appareils défectueux ou usés
  - Effectuer la conversion du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Mettre le système à l'arrêt
    - Remplacer ou modifier les composants ou les accessoires
    - Faire l'évacuation et la déshydratation du système
    - Vérifier et régler les composants, les accessoires et le système
  - Préparer le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air pour le remisage ou la démolition
    - Mettre le système à l'arrêt
    - Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques
    - Isoler les composants
- **L'exposition aux risques thermiques peut entraîner les effets suivants :**
  - Coup de chaleur
  - Déshydratation
  - Hypothermie
  - Engelures
  - Perte d'attention
  - Augmentation des risques d'accidents

### Mesures de prévention

1	Organisation du travail selon les conditions atmosphériques
2	Tenue vestimentaire appropriée
3	Information et formation sur les risques, les mesures préventives et les mesures d'urgence

## Bruit

### 3.3 Exposition au bruit continu, intermittent, impulsif ou de choc

- **Les risques liés au bruit prédominent lors des tâches suivantes :**

- Raccorder les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Vérifier l'étanchéité de la tuyauterie
  - Réparer les fuites, s'il y a lieu
  - Évacuer et déshydrater le système
  - Mettre le système sous tension électrique
  - Aligner le ou les moteurs et compresseurs à entraînement direct ou à courroies
  - Identifier les appareils, les composants et la tuyauterie
- Préparer la mise en marche du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Vérifier le fonctionnement de l'ensemble des composants et des systèmes connexes
- Mettre en marche et régler le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Démarrer le système
  - Effectuer les réglages finaux du système
  - Faire des tests de fuite aux points de réglage
  - Assurer la propreté des lieux avant de quitter le chantier
- Assurer l'entretien préventif du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Vérifier les travaux d'entretien ou de réparation du système effectués par d'autres corps de métier
  - Mettre le système à l'arrêt, s'il y a lieu
  - Effectuer les opérations d'entretien
- Dépanner le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Formuler un diagnostic
  - Repérer les fuites
  - Mettre le système à l'arrêt
  - Colmater les fuites
- Effectuer la conversion du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Analyser les composants du système
  - Mettre le système à l'arrêt
  - Remplacer ou modifier les composants ou les accessoires
  - Faire l'évacuation et la déshydratation du système
  - Vérifier et régler les composants, les accessoires et le système

- Préparer le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air pour le remisage ou la démolition
  - Analyser les composants du système
  - Mettre le système à l'arrêt
- **L'exposition au bruit peut entraîner les effets suivants :**
  - Fatigue auditive
  - Acouphène
  - Perte d'audition temporaire ou permanente
  - Autres effets (fatigue, stress, anxiété, baisse de vigilance, perturbation de la communication orale, risque d'accident du travail élevé)

### Mesures de prévention

1	Réduction du bruit à la source (choix des équipements et des machines moins bruyants, entretien préventif, politique d'achat d'équipements moins bruyants...)
2	Contrôle technique (cloisonnement de la source de bruit, insonorisation...)
3	Affichage indiquant le port des protecteurs obligatoires dans les zones où le bruit excède les normes
4	Formation sur les risques liés au bruit
5	Réduction du temps d'exposition au bruit
6	Port d'une protection auditive

## Autres risques physiques

### 3.4 Relâchement soudain de gaz sous pression

- **Ce risque prédomine lors de la tâche suivante :**
  - Raccorder les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Vérifier l'étanchéité de la tuyauterie

- Réparer les fuites, s'il y a lieu
  - Évacuer et déshydrater le système
- **Une exposition au relâchement soudain de gaz sous pression peut entraîner les effets suivants :**
  - Brûlures
  - Traumatismes
  - Chutes

### **Mesures de prévention**

1	Organisation du travail selon les conditions atmosphériques
2	Tenue vestimentaire appropriée
3	Information et formation sur les risques, les mesures préventives et les mesures d'urgence

## 4 RISQUES ERGONOMIQUES

- **Les risques ergonomiques prédominant lors des tâches suivantes :**
  - Installer les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
    - Planifier les travaux et organiser le chantier
    - Vérifier l'état des bases et des supports
    - Préparer les bases et les supports
    - Installer les appareils du système
  - Raccorder les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
    - Localiser, installer et raccorder la tuyauterie
    - Raccorder les accessoires et les contrôles
    - Réparer les fuites, s'il y a lieu
  - Préparer la mise en marche du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
  - Mettre en marche et régler le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Démarrer le système
    - Assurer la propreté des lieux avant de quitter le chantier
  - Assurer l'entretien prévention du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Vérifier les travaux d'entretien ou de réparation du système effectués par d'autres corps de métiers
    - Mettre le système à l'arrêt, s'il y a lieu
    - Effectuer les opérations d'entretien
  - Dépanner le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Formuler un diagnostic
    - Réparer les fuites
    - Colmater les fuites
    - Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques défectueux
    - Réparer ou remplacer les pièces ou les appareils défectueux ou usés

- Effectuer la conversion du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Analyser les composants du système
  - Mettre le système à l'arrêt
  - Remplacer ou modifier les composants ou les accessoires
  - Faire l'évacuation et la déshydratation du système
  - Vérifier et régler les composants, les accessoires et le système
- Préparer le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air pour le remisage ou la démolition
  - Analyser les composants du système
  - Mettre le système à l'arrêt
  - Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques
  - Isoler les composants
- **Les risques ergonomiques peuvent exister dans les situations suivantes :**
  - Postures contraignantes dans des endroits exigus (comble, vide sanitaire...)
  - Efforts importants liés au déplacement d'objets lourds
- **L'exposition aux risques ergonomiques peut entraîner les effets suivants :**
  - Atteintes musculaires
  - Entorses lombaires et dorsales
  - Douleurs articulaires
  - Hernies discales
  - Douleurs chroniques

### Mesures de prévention

1	Organisation du travail
2	Aménagements et méthodes de travail appropriées
3	Choix adéquat des équipements (accessoires d'appui coussinet, petits bancs transportables...)
4	Utilisation d'équipements requis pour soulever des charges

5	Formation sur les méthodes de travail incluant les techniques de manutention
6	Port de chaussures confortables, antidérapantes et adaptées

## 5 RISQUES PSYCHOSOCIAUX

- **Les risques psychosociaux prédominent lors des tâches suivantes :**
  - Installer les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Interpréter les plans et les devis du système
    - Déterminer une séquence d'installation des composants
    - Assurer la coordination avec les autres corps de métier lors de l'installation
    - Préparer les bases et les supports
    - Installer les appareils du système
    - Rédiger un rapport sur les travaux effectués
  - Raccorder les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Préparer la mise en marche du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Mettre en marche et régler le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Assurer l'entretien prévention du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Effectuer l'inspection du système
    - Formuler des recommandations quant à la réparation du système
    - Rédiger un rapport de service
  - Dépanner le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Formuler un diagnostic
    - Planifier le travail
    - Réparer les fuites
    - Colmater les fuites
    - Mettre en marche le système
  - Effectuer la conversion du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Analyser les composants du système
    - Mettre le système à l'arrêt
    - Remplacer ou modifier les composants ou les accessoires
    - Faire l'évacuation et la déshydratation du système
    - Mettre en marche le système
    - Rédiger un rapport de service

- Préparer le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air pour le remisage ou la démolition
  - Analyser les composants du système
  - Planifier le travail
  - Mettre le système à l'arrêt
  - Isoler les composants
  - Rédiger un rapport de service
  
- **Les risques psychosociaux existent dans les situations suivantes :**
  - Contrainte de temps et d'urgence
  - Attention soutenue
  - Clientèle exigeante
  
- **L'exposition aux risques psychosociaux liés à la nature du travail peut entraîner les effets suivants :**
  - Stress
  - Insomnie
  - Fatigue
  - Agressivité
  - Anxiété
  - Épuisement professionnel

### **Mesures de prévention**

1	Planification
2	Organisation du travail
3	Soutien
4	Formation préparatoire sur comment identifier et gérer les situations à risque et stressantes

## 6 RISQUES LIÉS À LA SÉCURITÉ

### Risques mécaniques généraux

#### 6.1 Risques mécaniques généraux

- **Les risques mécaniques généraux prédominent lors des tâches suivantes :**
  - Installer les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Préparer les bases et des supports
    - Installer les appareils du système
  - Raccorder les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Localiser, installer et raccorder la tuyauterie
  - Dépanner le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Colmater les fuites
    - Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques défectueux
  - Effectuer la conversion du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Remplacer ou modifier les composants ou les accessoires
- **Les risques mécaniques généraux existent dans les situations suivantes :**
  - Objets contondants, tranchants, pointus, pièces en mouvement
- **Ces contacts peuvent entraîner les effets suivants :**
  - Fracture
  - Ecchymose
  - Coupure
  - Plaie

#### Mesures de prévention

1	Information et formation sur les méthodes de travail appropriées
2	Propreté du sol, sans encombrement pour réduire les sources de maladresse

### 6.2 Risque de chute

- **Les risques de chute prédominent lors des tâches suivantes :**
  - Installer les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
    - Planifier les travaux et organiser le chantier
    - Vérifier l'état des bases et des supports
    - Préparer les bases et les supports
    - Installer les appareils du système
  - Raccorder les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
    - Localiser, installer et raccorder la tuyauterie
    - Raccorder les accessoires et les contrôles
    - Réparer les fuites, s'il y a lieu
  - Préparer la mise en marche du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
    - Vérifier le fonctionnement de l'ensemble des composants et des systèmes connexes
  - Mettre en marche et régler le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Démarrer le système
    - Faire des tests de fuite aux points de réglage
    - Assurer la propreté des lieux avant de quitter le chantier
  - Assurer l'entretien prévention du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Vérifier les travaux d'entretien ou de réparation du système effectués par d'autres corps de métiers
    - Mettre le système à l'arrêt, s'il y a lieu
    - Effectuer les opérations d'entretien
  - Dépanner le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Formuler un diagnostic
    - Réparer les fuites
    - Mettre le système à l'arrêt

- Colmater les fuites
    - Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques défectueux
    - Réparer ou remplacer les pièces ou les appareils défectueux ou usés
  - Effectuer la conversion du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Analyser les composants du système
    - Mettre le système à l'arrêt
    - Remplacer ou modifier les composants ou les accessoires
    - Faire l'évacuation et la déshydratation du système
    - Vérifier et régler les composants, les accessoires et le système
  - Préparer le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air pour le remisage ou la démolition
    - Analyser les composants du système
    - Mettre le système à l'arrêt
    - Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques
    - Isoler les composants
- **Les risques de chute existent dans les situations suivantes :**
    - Travail en hauteur ou sur un sol (plancher) glissant, inégal, encombré... ou exposition à une chute d'objets
  - **Les chutes peuvent entraîner les effets suivants :**
    - Fractures
    - Entorses
    - Traumatismes
    - Paralysie
    - Décès

### Mesures de prévention

1	Information et formation sur les méthodes de travail appropriées
2	Propreté du sol, sans encombrement pour réduire les sources de maladresse

3	Exécution du travail à partir du sol si possible
4	Installation d'une surface de recueil tel un filet de sécurité
5	Port du harnais de sécurité relié à un système d'ancrage par une liaison antichute, casque de sécurité, souliers de sécurité, gants et lunettes de protection

## Espace clos

### 6.3 Espace clos ou confiné

- **Les risques d'espace clos prédominent lors des tâches suivantes :**
  - Installer les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
    - Planifier les travaux et organiser le chantier
    - Vérifier l'état des bases et des supports
    - Préparer les bases et les supports
    - Installer les appareils du système
  - Raccorder les composants du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
    - Localiser, installer et raccorder la tuyauterie
    - Raccorder les accessoires et les contrôles
    - Réparer les fuites, s'il y a lieu
  - Préparer la mise en marche du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Visiter les lieux et collecter les données
    - Vérifier le fonctionnement de l'ensemble des composants et des systèmes connexes
  - Mettre en marche et régler le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Démarrer le système
    - Faire des tests de fuite aux points de réglage
    - Assurer la propreté des lieux avant de quitter le chantier

- Assurer l'entretien prévention du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Vérifier les travaux d'entretien ou de réparation du système effectués par d'autres corps de métiers
  - Mettre le système à l'arrêt, s'il y a lieu
  - Effectuer les opérations d'entretien
- Dépanner le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Formuler un diagnostic
  - Réparer les fuites
  - Mettre le système à l'arrêt
  - Colmater les fuites
  - Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques défectueux
  - Réparer ou remplacer les pièces ou les appareils défectueux ou usés
- Effectuer la conversion du système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
  - Analyser les composants du système
  - Mettre le système à l'arrêt
  - Remplacer ou modifier les composants ou les accessoires
  - Faire l'évacuation et la déshydratation du système
  - Vérifier et régler les composants, les accessoires et le système
- Préparer le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air pour le remisage ou la démolition
  - Analyser les composants du système
  - Mettre le système à l'arrêt
  - Déposer et démonter les composants ou les accessoires mécaniques ou électriques
  - Isoler les composants
- **Les espaces clos peuvent entraîner les effets suivants :**
  - Asphyxie
  - Intoxication
  - Contamination
  - Ensevelissement

## Mesures de prévention

1	Formation sur les méthodes appropriés, SIMDUT
2	Procédures d'entrée en espace clos selon les règlements applicables (RSST, CSTC)

## Incendies et explosions

### 6.4 Incendies et explosions

- **Les risques d'incendies et explosions prédominent lors de la tâche suivante :**
  - Mettre en marche et régler le système de réfrigération ou de conditionnement de l'air
    - Démarrer le système
    - Faire des tests de fuite aux points de réglage
- **Les risques d'incendies et explosions existent dans les situations suivantes :**
  - Exposition aux matières inflammable
- **Les incendies et les explosions peuvent entraîner les effets suivants :**
  - Incendie
  - Intoxication
  - Brûlures

## Mesure de prévention

1	Formation sur les méthodes appropriés, SIMDUT
---	-----------------------------------------------