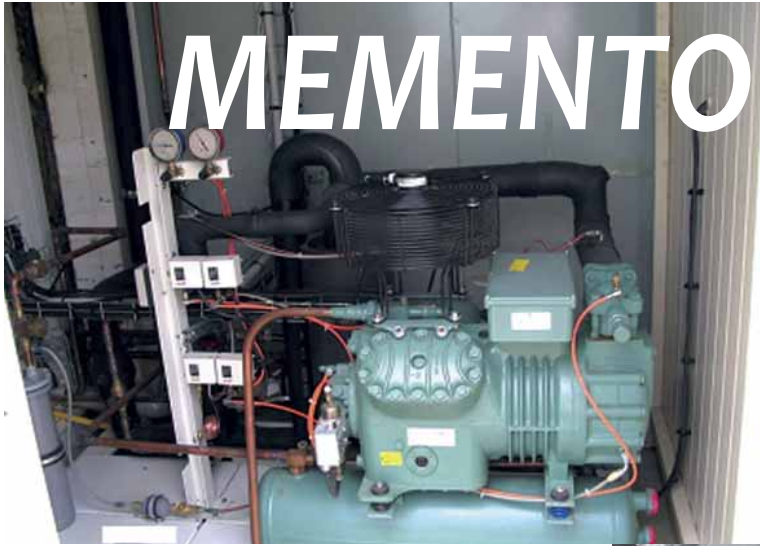


MEMENTO FRIGORISTE



LE METIER DE FRIGORISTE

Le frigoriste effectue l'installation, la surveillance, l'entretien et le dépannage :

- d'appareils de climatisation,
- de systèmes de réfrigération,
- de pompes à chaleur,
- de chambres froides,
- ...

Il est amené à travailler généralement seul, et à se déplacer sur différents sites : usines, immeubles d'habitation ou de bureaux, grandes surfaces, entrepôts...

Le contexte technique et réglementaire du métier de frigoriste a considérablement évolué ces dernières années. L'acquisition d'une compétence technique est devenue indispensable à l'exercice de ce métier, notamment pour les installations employant des fluides frigorigènes fluorés (HCFC, HFC) : dans ce cas, l'entreprise intervenante doit obtenir une attestation de capacité auprès d'un organisme agréé, et une attestation d'aptitude spécifique sera exigée du personnel concerné.

À noter que les fluides naturels (NH₃, CO₂, hydrocarbures) ne sont pas sans risques et requièrent eux aussi une compétence spécifique.

Ce secteur d'activité reste particulièrement accidentogène, comme le montre l'indice de fréquence (nombre d'accidents de travail avec arrêt ramené à l'effectif salarié) supérieur de plus de 60 % à la moyenne régionale: seules une formation adaptée, la préparation systématique des interventions et une vigilance permanente permettront de réduire les risques encourus, et donc par là-même le nombre d'accidents à déplorer.

Le présent guide passe en revue les **SEPT RISQUES CONSIDÉRÉS COMME PRÉPONDÉRANTS** par la CARSAT ainsi que les professionnels du secteur, et propose un certain nombre de bonnes pratiques de prévention permettant d'y remédier.

Nous remercions en particulier les Sociétés AXIMA REFRIGERATION, GEA REFRIGERATION France, GROUPE CESBRON et JOHNSON CONTROLS pour leur contribution au présent Memento.

Fluides frigorigènes

Peuvent occasionner brûlures thermiques ou chimiques / intoxication / asphyxie / choc par détente brutale (présence de pression).

POINTS ESSENTIELS

- ✗ Préparation de l'intervention: connaissance préalable de l'installation et des lieux de l'intervention.
- ✗ Analyse des risques permettant d'établir : PPSPS* ou Plan de prévention.
- ✗ Port des EPI adaptés.
- ✗ Formation adaptée à la nature du fluide frigorigène (fluoré ou naturel).

Risque routier

Ce métier nécessite de nombreux déplacements qui exposent les salariés à des accidents graves (au travail, deux décès sur trois surviennent sur la route).

POINTS ESSENTIELS

- ✗ Aménagement des Véhicules Utilitaires Légers (VUL).
- ✗ Entretien régulier des VUL avec report sur un carnet de suivi.
- ✗ Organisation des déplacements.
- ✗ Respect du code de la route (en particulier charge admissible, téléphone portable, permis de conduire en cours de validité).
- ✗ Respect des règles de transport de gaz sous pression (frigorigènes, oxygène, acétylène...).

*PPSPS = Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé

Risques électriques

Toute intervention sur une installation frigorifique comportant des opérations d'ordre électrique (*câblage, recherche de panne...*). Un dépannage sur deux est ainsi d'ordre électrique.

POINTS ESSENTIELS

- ✗ Préparation de l'intervention: connaissance préalable de l'installation et des lieux de l'intervention.
- ✗ Analyse des risques permettant d'établir : PPSPS* ou Plan de prévention.
- ✗ Habilitation dans le domaine de tension concerné.
- ✗ Moyens adaptés et en bon état
- ✗ Port des EPI adaptés.

Manutentions de charge

La manutention de charge est la première cause d'accident identifiée par la profession.

POINTS ESSENTIELS

- ✗ La connaissance des lieux et la nature de l'intervention permettent de choisir les moyens de levage et de manutention (*chariot, palan...*),
- ✗ Formation spécifique : conduite d'un chariot élévateur, Gestes et Postures (PRAP).

Chutes de hauteur

La localisation des équipements frigorifiques et climatiques (*faux plafonds, panneaux fragiles, toitures, terrasses...*) exposent le frigoriste aux chutes de hauteur.

POINTS ESSENTIELS

- ✗ Préparation de l'intervention: connaissance préalable de l'installation et des lieux de l'intervention.
- ✗ Analyse des risques permettant d'établir : PPSPS* ou Plan de prévention.
- ✗ Équipements adaptés et en bon état (*échelle, plate forme individuelle roulante, nacelle, échafaudage, platelage...*).
- ✗ Port des EPI adaptés et en bon état (*ex : harnais*).
- ✗ Formation spécifique: conduite d'une nacelle, montage d'un échafaudage, port du harnais...

Travail isolé

Le dépanneur frigoriste intervient généralement seul et parfois dans des endroits isolés (*local technique, combles, toitures...*).

POINTS ESSENTIELS

- ✗ Prévenir et s'identifier auprès du client avant de pénétrer sur site et d'en sortir.
- ✗ Rondes, alertes, systèmes d'alarme automatique (DATI)

Co-activité (entreprise intervenante/entreprise cliente)

L'intervention d'un frigoriste se déroule sur des installations appartenant aux clients et peut interférer avec l'activité de ceux-ci.

Toute intervention doit faire l'objet d'une analyse préalable, afin de détailler en commun (*frigoriste et client-exploitant de l'installation*) les risques mutuels générés par l'intervention et les moyens de s'en prémunir. Cette analyse est formalisée dans un PPSPS* ou un Plan de prévention.

*PPSPS = Plan Particulier de Sécurité et de Protection de la Santé

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à vous adresser à la
Direction des Risques professionnels de la Carsat

M. Philippe Godet, Ingénieur-Conseil
02 51 72 84 10
philippe.godet@carsat-pl.fr

