



SYNDICAT NATIONAL
DES ENTREPRISES DU FROID,
DES ÉQUIPEMENTS DE CUISINES
PROFESSIONNELLES
& DU CONDITIONNEMENT DE L'AIR

LES INFOS DU SNEFCCA

Réglementation technique n°2025/02 - Mars 2025

Analyses des risques pour les installations frigorifiques

En partenariat avec Uniclimate et le Cetim, la Commission RSE du Snefcca a élaboré plusieurs analyses de risques qui vous aideront dans vos propres démarches. Celles-ci concernent cinq solutions techniques les plus couramment installées :

1. Chiller NH₃
2. Chiller propane
3. PAC en détente directe au R-32 (fluide A2L)
4. Froid commercial au R-455 (fluide A2L)
5. Froid commercial au CO₂ transcritique (R-744).

Les analyses ont été travaillées sur la base de l'ouvrage Uniclimate – Cetim « *Norme NF EN 378 : 2017 pour les systèmes frigorifiques et pompes à chaleur - Guide pour réaliser les analyses de risques* ». Néanmoins, dans une volonté de faciliter le travail des installateurs, les membres experts du Snefcca ont étudié uniquement les risques relevant de leur métier : conception, installation, suivi et maintenance.

Dans chaque analyse, les risques tant vis-à-vis de l'humain, que de l'environnement et des objets ont été traités. Pour rappel, ces analyses s'inscrivent dans le cadre de la mise en application de **la norme NF EN 378** :

2017. Cette norme européenne est en effet la référence dans le domaine de la sécurité des installations frigorifiques et pompes à chaleur. Il est donc vivement conseillé aux acteurs de la profession d'en respecter les termes, et cela passe par la réalisation d'une analyse de risques.

Chaque analyse sous format Excel est accompagnée d'une notice PDF pour une meilleure utilisation. Les fichiers Excel sont, pour la plupart, divisés en plusieurs onglets :

- analyses,
- actions de maîtrise (pour le frigoriste),
- informations notices (pour le client),
- méthode (rappel de la méthode d'analyse).

Chaque professionnel pourra utiliser ces documents comme des supports pratiques et méthodologiques afin de se les approprier et de les adapter en fonction de leurs besoins.

Analyses et notices disponibles en ligne sur cette information (liens ci-dessous) :

1. **Chiller NH₃** > [Analyses préétablies EXCEL / Notices PDF](#)
2. **Chiller propane** > [Analyses préétablies EXCEL / Notices PDF](#)
3. **PAC en détente directe au R-32** > [Analyses préétablies EXCEL / Notices PDF](#)
4. **Froid commercial au R-455** > [Analyses préétablies EXCEL / Notices PDF](#)
5. **Froid commercial au CO₂ transcritique** > [Analyses préétablies EXCEL / Notices PDF](#)

AVERTISSEMENT : ces documents sont des suggestions de présentation d'analyses de risques illustrées sur des cas pratiques. Ils portent uniquement sur les risques propres à l'usage du fluide de la solution. Ils ne peuvent être considérés comme exhaustifs. Ils ne peuvent en aucun cas être utilisés comme des documents standards pour accompagner la réalisation d'une installation. Toute utilisation du contenu de manière totale ou partielle relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Les auteurs du document et le Snefcca ne pourront être tenus pour responsables des conséquences de l'usage de ces documents par un tiers.

Fichiers en téléchargement :

Guide - Analyses des risques - Installations frigorifiques : (https://www.snefcca.fr/Data/downloads/Article/7210829097_880_guide-analyses-des-risques-2018-maj-2025.pdf)