

LA REGLEMENTATION DES PARASOLS CHAUFFANTS

A. LES TEXTES APPLICABLES

1. L'arrêté du 29 juillet 2003

Les parasols chauffants fonctionnant au gaz utilisés par les professionnels sont installés dans leur très grande majorité, dans des établissements recevant du public (cafés, restaurants, campings...). Les dispositions réglementaires qui s'appliquent ont été introduites par l'arrêté du 29 juillet 2003 (cf. annexe 1) portant approbation de dispositions complétant et modifiant le règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public. Plus particulièrement l'annexe de cet arrêté introduit un article CH 56 et complète un article GZ 7 du règlement de sécurité précité que l'on appellera conventionnellement « règlement de sécurité » dans la suite de ce rapport. Ces dispositions autorisent notamment le stockage en dehors des heures d'exploitation de l'établissement des parasols chauffants, avec une seule bouteille de réserve par appareil, dans un local destiné uniquement à cet usage dont le plancher, les parois et la porte de communication avec le reste de l'établissement sont de degré coupe-feu 1 heure. En outre (article CH 56), les terrasses accueillant des parasols chauffants doivent, lorsqu'elles sont partiellement occultées, comporter une ouverture minimale de 50 % de la surface de la plus grande façade.

2. L'arrêté du 2 août 1977

Le règlement de sécurité s'inspire dans un certain nombre de ses articles GZ (GZ signifie « gaz » et CH signifie « chauffage ») de l'arrêté du 2 août 1977 modifié relatif aux règles techniques et de sécurité applicables aux installations de gaz combustible et d'hydrocarbures liquéfiés situés à l'intérieur des bâtiments d'habitation ou de leurs dépendances dont l'article 20 (voir l'exemple ci-après), interdit le stockage de propane dans les locaux d'habitation.

Il est à noter que ces deux réglementations peuvent parfois interférer lorsque le domicile de l'exploitant se trouve au sein du même local que l'établissement lui-même (par exemple, quand la partie arrière ou l'étage du café restaurant, constitue le domicile du propriétaire). Outre la réglementation précitée, les dispositions de l'article 20 de l'arrêté du 2 août 1977 (cf. annexe 2), peuvent donc dans certaines configurations, s'appliquer.

B. L'INTERDICTION DE STOCKER DU PROPANE AU SEIN DES LOCAUX D'HABITATION

Le législateur a, de longue date, souhaité exclure les stockages de GPL (butane ou propane) à l'intérieur des bâtiments d'habitation. En effet, malgré la très grande robustesse des bouteilles qui, à température ambiante, résistent pour la plupart à une pression voisine de 100 bars (la pression maximale exercée par le propane à 50°C est de 20 bars environ et celle du butane à la même température est de 8 bars), ces dernières peuvent, lors d'un incendie, se rompre au bout d'un certain temps après s'être d'ailleurs fortement déformées pour absorber la dilatation du propane, en libérant leur contenu.

En termes d'énergie libérée, le butane est très similaire au propane (180 kWh par bouteille de 13 kg de capacité libérée instantanément de manière explosive en cas de rupture du récipient).

Cependant, une bouteille de butane stockée à l'extérieur ne pourrait pas être utilisée par les particuliers en saison froide. En effet, la pression délivrée par le butane (appelée pression de vapeur saturante) est quasiment nulle au voisinage de zéro degré Celsius.

Aucun appareil d'utilisation alimenté par une bouteille de butane à cette température ne pouvant fonctionner, le législateur a donc toléré, par les dispositions de l'article 20 de l'arrêté du 2 août 1977 modifié, le butane à l'intérieur des locaux d'habitation puisque, en principe, il ne gèle pas dans les locaux habités.

A contrario, la pression de vapeur saturante du propane est voisine de celle de la pression atmosphérique à - 40°C. Ce produit peut donc être stocké en permanence à l'extérieur et il délivrera dans nos contrées une pression suffisante pour assurer le bon fonctionnement des appareils, même par des températures très basses.

Il convient enfin de souligner que la différence de pression de vapeur saturante entre ces deux produits est toujours très importante. C'est ainsi par exemple que, à 20°C, la pression qui règne dans une bouteille de butane est de l'ordre de 1 bar, alors que, à la même température, celle qui règne au sein d'une bouteille de propane est de 8 bars environ.

Cette caractéristique physique a donc constitué une raison supplémentaire pour interdire les bouteilles de propane dans les habitations puisqu'une éventuelle fuite sur la bouteille ou sur ses accessoires soumis à la pression directe du produit, serait plus importante qu'avec du butane.

C. LA NORME EN VIGUEUR

La norme en vigueur est la norme EN 14543+A1 de septembre 2007.