

Morges Flash Info

Sécurité élevée de la distribution de gaz naturel

Le gaz naturel est un agent énergétique respectueux de l'environnement. Comme pour tous les agents, son énergie mal libérée peut cependant causer des accidents.

Les explosions dues au gaz naturel sont très rares, car celui-ci se dissipe rapidement sous l'effet de l'apport d'air frais. Une explosion ne peut se produire qu'en présence d'une proportion de gaz dans une fourchette limitée entre 5 – 15 % dans le mélange gaz-air et d'une source d'inflammation d'au moins 640°C. On le voit, des conditions très particulières que l'on ne rencontre heureusement que très rarement.

Mais les accidents faisant intervenir le gaz naturel peuvent provenir aussi d'une évacuation défectueuse des produits de combustion causée par des appareils obsolètes et mal entretenus et dont la combustion incomplète dégage du CO (monoxyde de carbone) dans le volume chauffé.

Le risque de mourir d'un coup de foudre est, statistiquement parlant, deux fois et demi plus grand que par un accident dû au gaz naturel ou par une piqûre d'insecte, à savoir 1 sur 2 millions, respectivement 1 sur 1,5 million de fois. Dans la circulation routière, le danger mortel est notablement plus grand : 1 sur 6'666; la probabilité de mourir d'une grippe est encore plus élevée : 1 sur 5'000.

Ces valeurs se rapportent non seulement à l'utilisation du gaz naturel en milieu domestique, mais à toute la chaîne d'approvisionnement. Par conséquent, le gaz naturel présente, par comparaison à d'autres facteurs de risque, un niveau de sécurité extrêmement élevé. Une chaîne de contrôle rigoureux permet de garantir ce résultat.