



**ASF** Association Suisse du Froid  
Section romande  
**SVK** Schweizerischer Verein  
für Kältetechnik  
**ATF** Associazione Ticinese  
Frigoristi

**Publication :** Chillventa 2016, quoi de neuf, les tendances

**Date :** 20.03.2017

**Auteur :** Robert Dumortier

Le salon nous a prouvé que les fluides naturels occupent la scène frigorifique. Le CO<sub>2</sub> classifié R744, le NH<sub>3</sub> étant l'ammoniac, le R290 (propane), le R600 ou encore le R600A étant les hydrocarbures. Ces réfrigérants reviennent en force du fait des exigences de la réglementation de la F-Gas en Europe, mais aussi de l'ORRchim en Suisse. Leurs inconvénients (pression élevée, toxicité, inflammabilité etc.) tendent à limiter leurs utilisations. Tout en conservant les niveaux de sécurité, la commission européenne demande de lever certains obstacles qui entravent le développement et l'utilisation, notamment des HC et des HFO. La commission envisage de prendre les mesures suivantes :

- Remise à jour des normes (SN EN 378)
- Faciliter un échange d'information sur les normes, leur réexamen, les organismes de normalisation et l'industrie ainsi que d'autres parties prenantes participants à la définition des normes.