



6.8 LES RISQUES LIÉS AUX EQUIPEMENTS SOUS PRESSION OU SOUS VIDE

- Les appareils et installations sous pression ont des conditions d'utilisation bien précises : température, pression, nature du fluide...
- L'utilisateur doit connaître et respecter ces conditions

Quelques exemples :

- Equipements sous pression : autoclave, bouteille de gaz, réacteur...
- Equipements sous vide : évaporateur rotatif, enceinte à vide, dessiccateur...

L'utilisation des appareils à pression doit être faite uniquement par des personnes formées.

FORMATION : Techniques du vide
Demandez à votre correspondant formation

CAS PARTICULIERS BOUTEILLE DE GAZ

Consignes pour l'utilisation :

- Ne pas stocker dans le laboratoire les bouteilles non utilisées
- Attacher les bouteilles utilisées au 2/3 de leur hauteur, en position verticale
- Ne jamais forcer un manodétendeur, à remplacer si défectueux
- Fermer la bouteille avec la vanne
- Tout montage sous pression sera protégé par une soupape de sécurité

ATTENTION : la pression peut provoquer la rupture des tuyaux. Ces derniers se transforment en fouet et peuvent blesser l'utilisateur !

Consignes pour le transport :

Utilisés seulement par les permanents formés

- Retirer le détendeur avant de détacher une bouteille
- Transporter les bouteilles sur un chariot adapté
- Dans un monte-charge, la bouteille voyage seule

FORMATION : Risque gaz
Demandez à votre correspondant formation