1) Domaine d’application

Ces consignes sont rédigées à l’attention de l’ensemble des **agents du CIMAP utilisant des gaz**.

2) Consignes

* *Achat :*

Tout achat de bouteille de gaz doit être **validé par T. Been, F. Lemarié, S. Girard ou Q. Legrand** (signature du formulaire de précommande).

* *Avant l’installation :*

Avant d’installer un nouveau montage, vous devez :

* + Prévenir la cellule QSE qui vous fournira la **Fiche de Données de Sécurité** du gaz et déterminera si une détection de gaz est nécessaire
  + Utiliser les **accessoires compatibles** au gaz choisi :
    - Au GANIL, les accessoires sont à votre disposition dans l’armoire de la salle de montage BCI001
    - **Remplir le formulaire CIMAP-FORM-QSE-021 pour l’emprunt du matériel**
    - A l’ENSI, s’adresser à T. Been pour la mise à disposition des accessoires
* *Mise en service :* 
  + **Arrimer** la bouteille
  + Vérifier la compatibilité des accessoires
  + Utiliser **des flexibles semi-rigides en inox** dès lors que vous travaillez en haute pression (supérieure à 10 bars), avec des gaz dangereux (inflammable, corrosif ou toxique) et si des liquides cryogéniques sont utilisés à proximité
  + Installer un **câble anti-fouet** sur vos flexibles dès lors que la pression d’utilisation est supérieure à 3bars
  + Réaliser un **test de fuite (**1000 bulles ou stabilisation de la pression sur 10min)
  + **Mettre en place les affichages** aux entrées de salles signalant le type de gaz utilisé et les risques associés
  + **Mettre à la terre** vos montages et ne pas réaliser de **travaux par points chauds** lors de l’utilisation de **gaz inflammables**
  + **Prévenir la cellule QSE** pour une vérification du montage et mise en service de la détection de gaz si nécessaire
* *Après utilisation :* 
  + **Démonter les accessoires** et les remettre dans l’armoire dédiée (ou prévenir T. Been pour l’ENSI) et remplir le formulaire
  + **Rapporter la bouteille dans les parcs de stockage extérieur**
  + Prévenir la cellule QSE pour l’arrêt des détections gaz
  + Signaler à la cellule QSE toute détérioration des accessoires
* *Mise au rebut :* 
  + **Signaler les bouteilles vides à T. Been**
  + Au **GANIL** les rapporter à T. Been pour dépôt dans **le panier situé derrière le BIP après contrôle du SPR**
  + A **l’ENSI** les rapporter à **JP. Salandin**