NEVER EVENT:

GAZ A USAGE MEDICAL

RISQUE

- **Confusion des bouteilles**, risque d'administration d'un gaz dangereux pour le patient.
- Les conditions d'utilisation doivent être sécuritaires

EVITONS LES ACCIDENTS

IDENTIFICATION DE LA BOUTEILLE

- Norme EN NF 1089-3 (harmonisation européenne des couleurs des bouteilles)
  - Un seul gaz : une couleur
  - Mélange de gaz : code couleur du gaz majoritaire et bande(s) colorée(s) sur l'ogive pour chacun des autres gaz du mélange

ATTENTION la couleur n'indique pas toujours la nature du gaz. Il faut bien lire l'étiquette !

BLANC

OXYGENE MEDICAL

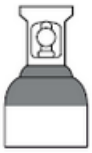
BLEU SUR BLANC

OXYGENE + PROTOXYDE D'AZOTE

= MEOPA /ANTASOL/KALINOX

BLEU

PROTOXYDE D'AZOTE



GRIS

DIOXYDE DE CARBONE

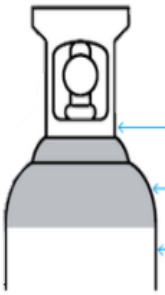
NOIR SUR BLANC

AIR MEDICAL

BLEU/VERT

MONOXYDE D'AZOTE

= KINOX / NOXAP



CHAPEAU

OGIVE (Couleur du ou des gaz)

CORPS (Blanc pour les gaz médicaux)

Volume de gaz (Litres) = Pression (Bar) X Volume de la bouteille (Litres)

Ex : une bouteille d'oxygène de 5 litres à 200 bar contient 1000 litres d'oxygène. Avec un débit de 10L/min une bouteille de 5L durera 1h30. Elle durera environ 1H avec un débit de 15L/min.

UTILISATION

- ***Renouvellement au CHUG*** **:** une bouteille vide contre une bouteille pleine.
- La traçabilité des bouteilles s'effectue avec le **numéro constructeur**
- Limiter le risque de chute lors du transport en attachant les bouteilles
- **Ne pas ouvrir la bouteille lorsqu'elle est en position couchée**.
- Ouvrir progressivement le robinet sans jamais le forcer
- Ne jamais ouvrir le débitmètre avant d'ouvrir le robinet (il doit toujours être réglé à 0 L/min au préalable) puis l'ouvrir progressivement.
- **Vérifier l'absence de fuite**.
- **Ne pas fumer** / Ne pas approcher une flamme de la bouteille.
- Ne pas graisser / Ne pas enduire de corps gras le visage des patients / Manipuler le matériel avec des mains propres, exemptes de graisse.
- Ne jamais se placer face à la sortie du robinet lors de l'ouverture, mais toujours du côté opposé au manodétendeur, derrière la bouteille et en retrait.
- **Ne jamais exposer le patient au flux gazeux**.
- **Stocker à l'abri de toute source de chaleur, dans un espace dédié maintenant le positionnement vertical des obus.**

En cas de fuite

- Fermer le robinet
- Ne pas tenter de le rouvrir
- Bien aérer (+++)

En cas de confusion

- Arrêter immédiatement l'administration
- Identifier le gaz
- Solliciter une assistance médicale

Transport en véhicule

-Transport en véhicule aéré
Respect des recommandations du fournisseur