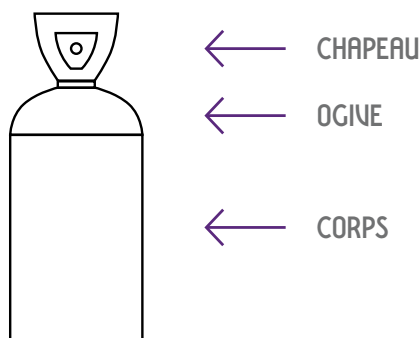


# Changement de couleur des bouteilles de gaz

Les couleurs conventionnelles de l'ensemble des bouteilles de gaz, à usage médical ou industriels, présentes dans les établissements de santé, sont en cours de changement, dans le cadre d'une harmonisation européenne (norme européenne NF EN 1089-3). La période de réalisation des changements est échelonnée sur une longue période en raison du changement de raccords pour certains gaz et donc d'équipements correspondants, et la plus grande vigilance doit être apportée par les nombreuses catégories de personnel concernées par la manipulation et l'emploi des bouteilles de gaz.

Ces changements de couleur portent sur les différentes parties de la bouteille, une bouteille de gaz étant composée des 3 parties suivantes :

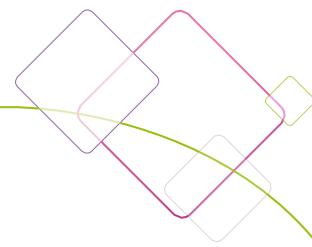


## Principaux changements apportés par la norme

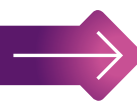
- ◆ Pour toutes les bouteilles de gaz à usage médical, le corps sera de couleur blanche.
- ◆ Seule l'ogive sera peinte, selon le nouveau code couleur qui identifie généralement un risque et non plus un gaz.
- ◆ La couleur du chapeau est exclue de la norme et sera variable selon le fournisseur.

Les couleurs des bouteilles des principaux gaz à usage médical sont résumés dans le tableau ci-après.

S'ils sont mal compris, ces changements peuvent être une source de confusion entre des bouteilles contenant des gaz différents, à l'origine d'accidents graves pour les patients comme pour les utilisateurs.



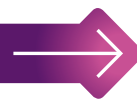
## Avant toute utilisation



- ◆ lire attentivement l'étiquette pour identifier et s'assurer de la nature du gaz,
- ◆ ne plus utiliser la couleur de la bouteille pour identifier la nature du gaz,
- ◆ se référer à la notice, jointe à chaque bouteille, pour l'utilisation sûre du gaz.

Pour rappel, le personnel utilisateur doit être formé à la manipulation des gaz à usage médical.

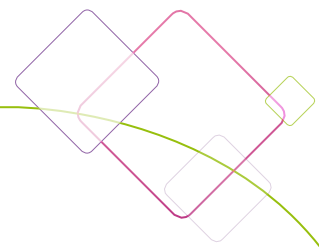
## Lors du branchement, ne jamais

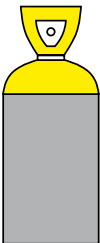
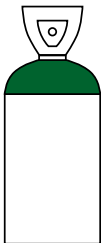
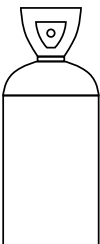
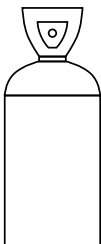
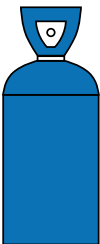
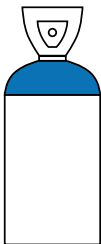
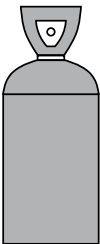
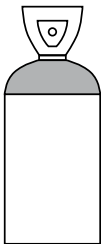
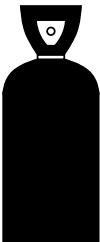
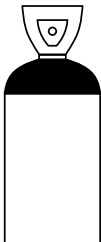
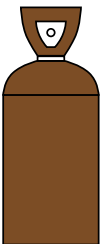
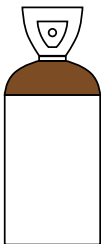


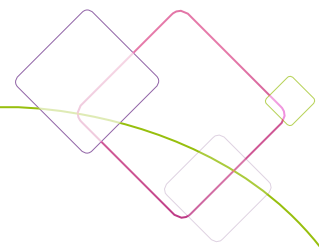
- ◆ forcer le raccord,
- ◆ utiliser de raccord intermédiaire,
- ◆ utiliser la bouteille si le raccord fuit.

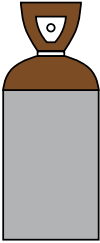
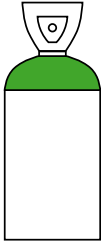
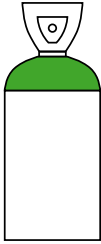
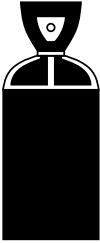
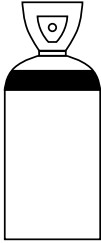
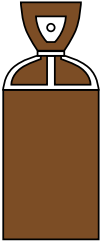
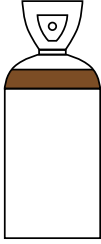
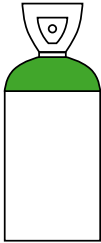
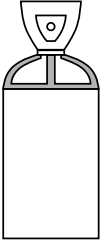
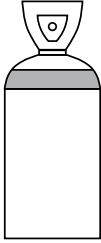
Pour plus d'informations, consulter la [Décision du 14 février 2012](#) fixant des conditions particulières pour le changement des bouteilles de gaz et leur utilisation, et son annexe, accessibles sur le site de l'ANSM dans le dossier thématique Gaz à usage médical.

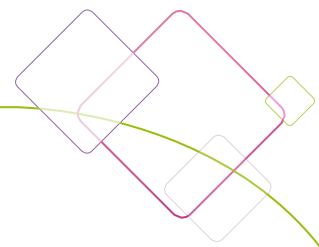




	Avant		Après		Période du changement	Nouveau raccord selon la norme ISO 5145
Argon		ogive <b>jaune</b>  corps <b>variable</b>		ogive <b>vert foncé</b>  corps <b>blanc</b>	2017-2021	n° 4
Oxygène		ogive <b>blanche</b>  corps <b>blanc</b>		ogive <b>blanche</b>  corps <b>blanc</b>	Sans changement	Sans changement
Protoxyde d'azote		ogive <b>bleue</b>  corps <b>bleu</b>		ogive <b>bleue</b>  corps <b>blanc</b>	2014-2018	Sans changement
Dioxyde de carbone		ogive <b>grise</b>  corps <b>gris</b>		ogive <b>grise</b>  corps <b>blanc</b>	2013-2017	Sans changement
Azote		ogive <b>noire</b>  corps <b>noir</b>		ogive <b>noire</b>  corps <b>blanc</b>	2015-2019	n° II
Hélium		ogive <b>brune</b>  corps <b>brun</b>		ogive <b>brune</b>  corps <b>blanc</b>	2016-2020	n° I



	Avant		Après		Période du changement	Nouveau raccord selon la norme ISO 5145
Xénon		ogive <b>marron</b>  corps <b>variable</b>		ogive <b>vert vif</b>  corps <b>blanc</b>	depuis 2008	n° 1 depuis 2008
Hexafluorure de soufre Hexafluoro-éthane Octofluoro-propane		ogive <b>variable</b>  corps <b>variable</b>		ogive <b>vert vif</b>  corps <b>blanc</b>	2017-2021	n° 33
Air comprimé et air reconstitué		ogive <b>blanche</b> sur fond <b>noir</b>  corps <b>noir</b>		ogive <b>blanche</b> et <b>noire</b>  corps <b>blanc</b>	2015-2019	Sans changement
Hélium/ oxygène		ogive <b>blanche</b> sur fond <b>brun</b>  corps <b>brun</b>		ogive <b>blanche</b> et <b>brune</b>  corps <b>blanc</b> oxygène ≥ 20 %	2013-2017	n° 26
				ogive <b>vert vif</b>  corps <b>blanc</b> oxygène < 20 %		n° 25
Dioxyde de carbone/ oxygène		ogive <b>grise</b> sur fond <b>blanc</b>  corps <b>blanc</b>		ogive <b>blanche</b> et <b>grise</b>  corps <b>blanc</b>	2013-2017	Sans changement



	Avant	Après	Période du changement	Nouveau raccord selon la norme ISO 5145
Protoxyde d'azote/ oxygène	 <p>ogive <b>bleue</b> sur fond <b>blanc</b></p> <p>corps <b>blanc</b></p>	 <p>ogive <b>blanche</b> et <b>bleue</b></p> <p>corps <b>blanc</b></p>	2014-2018	Sans changement
Monoxyde d'azote/azote	 <p>ogive <b>verte</b> sur fond <b>noir</b></p> <p>corps <b>noir</b></p>	 <p>ogive <b>bleue</b> <b>turquoise</b></p> <p>corps <b>blanc</b></p>	2013-2017	n° 29
	<p>ou</p>  <p>ogive <b>bleue</b> <b>turquoise</b></p> <p>corps <b>blanc</b></p>			

