

# Mélanges Experis® pour tests de fonctionnement et étalonnage des détecteurs de gaz

La fonction périodique (ou test de résistance) et l'étalonnage des équipements de détection de gaz sont essentiels pour la sécurité de la main-d'œuvre et la protection des usines. La gamme de gaz spéciaux Experis® d'Air Products, composée de mélanges certifiés, traçables, stables et disponibles dans plusieurs conditionnements, répond à ce besoin.

La gamme Experis® propose tous les mélanges gazeux d'étalonnage courants. Le choix le plus fréquent est celui de la bouteille non rechargeable, ou jetable, en raison de sa facilité d'utilisation et de sa portabilité. Les bouteilles permettent de réaliser des tests sur le terrain ou dans l'atelier.

## Secteurs d'activité utilisant nos produits

La gamme de gaz d'étalonnage et d'essais Experis® couvre tous les dangers liés aux gaz que l'on trouve généralement dans les secteurs d'activité suivants, mais aussi dans de nombreux autres :

- Agriculture
- Exploitation minière
- Aviation
- Construction navale
- Production de boissons
- Nucléaire
- Oxydation
- Pétrole et gaz
- Service incendie
- Produits pétrochimiques
- Production de produits alimentaires
- Pâte et papier
- Services de distribution de gaz
- Produits pharmaceutiques
- Matériaux dangereux
- Travaux publics
- Production de métaux
- Traitement de l'eau
- Fabrication
- Fabrication des métaux

Pour plus de détails, veuillez vous référer à notre liste complète de produits :

Liste des produits standard : bouteilles non rechargeables  
(pub#250-16-004EU).

## Stabilité et durée de conservation

La stabilité des mélanges de gaz et leur durée de conservation sont essentielles pour en garantir une détection fiable et exacte. La gamme de mélanges gazeux d'étalonnage et d'essais Experis® garantit la stabilité du produit jusqu'à 5 ans. Les techniques avancées de préparation de bouteille, les collecteurs de remplissage haute intégrité et l'utilisation de matières premières ultra haute pureté contribuent à la stabilité à long terme de nos mélanges de gaz.



### Bouteilles non rechargeables

- ✓ Le compromis idéal entre contenance en gaz et portabilité
- ✓ Une livraison rapide et efficace
- ✓ Des certificats d'analyse (C.O.A) fournis automatiquement
- ✓ La possibilité d'un étiquetage personnalisé des produits






## Caractéristiques des bouteilles

	Aerosol	34 L	58 L	110 L
Capacité en eau	1.0 L	0.9 L	1.72 L	1.6 L
Pression	10 Bar	34 Bar	34 Bar	69 Bar
Dimensions (hauteur x diamètre)	265 mm x 73 mm	283 mm x 74 mm	357 mm x 89 mm	358 mm x 90 mm
Poids à vide	108 g	474 g	731 g	1160 g
Vanne de sortie	7/16" (28 NS/2 Male)	5/8" (18UNF C10)	5/8" (18UNF C10)	5/8" (18UNF C10)
matériel	Alliage en aluminium	Alliage en aluminium	Alliage en aluminium	Alliage en aluminium
Conformité réglementaire	75/324/EEC DOT39*	ISO 11118 and EN 13340 π marked DOT39*	ISO 11118 and EN 13340 π marked DOT39*	ISO 11118 and EN 13340 π marked DOT39*
Type de gaz	Tous les gaz non réactifs Certains gaz réactifs	Tous les types de mélanges	Tous les types de mélanges	Tous les types de mélanges

\* US Department of Transport (DOT)

## Equipements de mise en œuvre des gaz

Pour compléter notre gamme de gaz d'étalonnage et d'essais, nous proposons un portefeuille varié d'équipements de contrôle de gaz, développé spécialement pour les bouteilles non rechargeables. Veuillez nous contacter pour plus d'informations sur la gamme complète.

	Type	Description	Numéro du produit	Compatibilité avec le type de bouteille			
				Aérosol	34 L	58 L	110 L
	Régulateur de débit fixe (laiton nickelé)	Ces dispositifs sont pré-réglés pour fournir un débit de gaz fixe. Les débits normaux incluent 0,3 ; 0,5 ; 1 ; 1,5 ; 2 et 2,5 lpm. D'autres débits fixes sont également disponibles. Idéal pour les gaz non corrosifs. Le manomètre indique le contenu de la bouteille et un petit tronçon de tube en polyuréthane est fourni.	198840: 0.3 lpm 186414 : 0.5 lpm 198842 : 1.0 lpm 198841 : 1.5 lpm 198322 : 2.0 lpm 198481 : 2.5 lpm	n/a	●	●	●
	Régulateur à déclenchement	Ces unités sont pré-réglées pour fournir du gaz à un débit de 0,5, 1,0 ou 6,0 lpm ou illimité. Appuyer sur la détente active le régulateur et distribue le gaz Il peut être verrouillé en position « on » pour obtenir un débit de gaz continu. Le manomètre indique le contenu. Equipé d'un raccord droit de 4 mm OD.	198251: 1.0 lpm	n/a	●	●	●
	Régulateur de débit à la demande (laiton nickelé)	Conçu pour les instruments munis d'une pompe. Le débit du régulateur correspond à celui requis par l'instrument. Il dispense d'accessoires séparés tels que des pièces en T et des poches d'échantillonnage et évite le gaspillage de gaz. Le manomètre indique le contenu de la bouteille. Un petit tronçon de tube est fourni	198329: 0–5.0 lpm	n/a	●	●	●

Des mélanges de gaz en bouteilles rechargeables sont également disponibles et adaptés aux applications nécessitant des volumes de gaz plus importants. Les bouteilles les plus utilisées sont celles de 5 L (volume en eau).



Pour plus d'informations, veuillez nous contacter :

### France

Air Products SAS  
45 avenue Victor Hugo  
Bâtiment 270 Parc des Portes de Paris  
93300 AUBERVILLIERS  
T 0800 480 030  
frinfo@airproducts.com

### België

Air Products NV  
J. F. Willemsstraat 100  
B-1800 Vilvoorde  
T +32 (0)2 255 28 95  
beinfo@airproducts.com



**tell me more**  
airproducts.fr  
airproducts.be/fr

\*