



**ELSTAR**  
**Prévention**  
 Tél :01 42 56 89 45  
 Fax :01 42 89 58 97  
 e-mail :elstar@easynet.fr  
 Site internet : www.elstarprevention.com

*Matériel : Médical de dépistage  
 ORL  
 Environnement industriel  
 Protection individuelle contre le  
 bruit  
 Cabines Insonorisées*

## LES TUBES AIRTEC



Les Tubes Airtec permettent une mesure quantitative de la qualité de l'air comprimé. Faciles d'utilisation, les Tubes Airtec constituent une **méthode précise de détection des gaz et vapeurs** suivants : monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), vapeur d'eau, oxydes d'azote (NO et NO<sub>2</sub>) et vapeurs d'huile.

Ce système ne nécessite ni l'utilisation d'un appareillage perfectionné, ni aucune calibration.

### LISTE DES TUBES AIRTEC

Gaz ou vapeur à mesurer	N° du Tube	Nom du tube	Gamme de mesure (ppm)	Vitesse d'écoulement (mL/min)	Durée d'échantillonnage (min)	Changement de couleur		Durée de vie (années)
						Origine	Virage	
Monoxyde de carbone	1A	Carbon monoxide Airtec Tube	5-50	100	3	Jaune	Brun foncé	2
Dioxyde de carbone	2A	Carbon dioxide Airtec Tube	250-3000	100	5	Jaune orangé	Orange pâle	2
	2Ag	Carbon dioxide Airtec Tube	200-3000	100	1.5	Bleu pâle	Violet	3
Vapeur d'eau	6AH	Water vapour Airtec Tube	500-5000	300	1	Vert	Violet	2
	6A	Water vapour Airtec Tube	30-80 mg/m <sup>3</sup>	100	10	Jaune	Violet	2
	6Ag	Water vapour Airtec Tube	150-3000 mg/m <sup>3</sup>	300	1	Vert	Violet	2
Oxydes d'azote	11A	Nitrogen oxide Airtec Tube	0.02-0.7	100	5	Blanc	Bleu vert	3
			0.06-2	100	2			
Vapeurs d'huile	109A	Oil mist Airtec Tube	0.3-1.5 mg/m <sup>3</sup>	1000	60	Blanc	Vert brun	2
	109AD	Oil mist Airtec Tube	0.2-5.0 mg/m <sup>3</sup>	1000	20	Orange	Bleu pâle	2

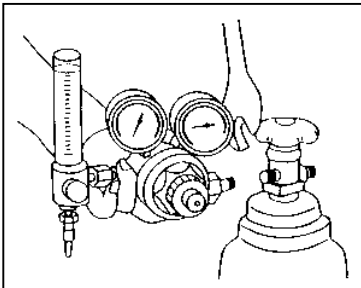


**ELSTAR**  
**Prévention**  
Tél :01 42 56 89 45  
Fax :01 42 89 58 97  
e-mail :elstar@easynet.fr  
Site internet : [www.elstarprevention.com](http://www.elstarprevention.com)

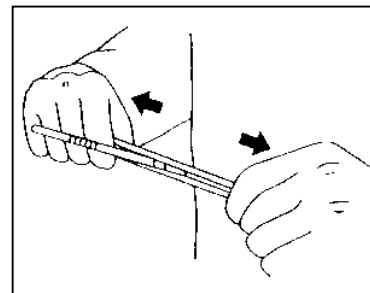
*Matériel : Médical de dépistage  
ORL  
Environnement industriel  
Protection individuelle contre le  
bruit  
Cabines Insonorisées*

## PROCEDURE DE MESURE

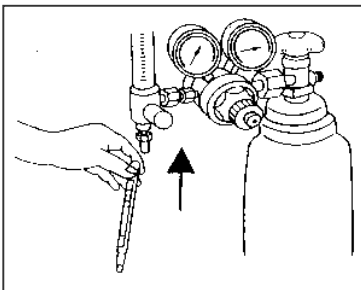
1. Installer un réducteur de pression avec un manomètre et un débitmètre à une bouteille, un compresseur et ajuster le débitmètre à la valeur appropriée.



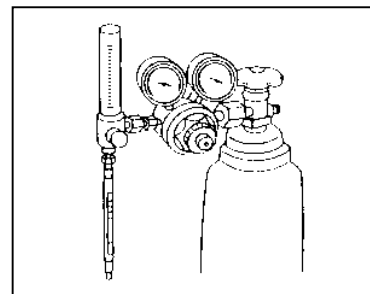
2. Briser les extrémités d'un tube neuf et l'insérer dans le support en caoutchouc



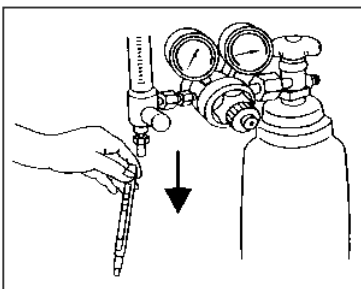
3. Connecter le tube à la sortie du débitmètre. S'assurer que la flèche sur le tube pointe vers le bas.



4. Ouvrir la vanne de la bouteille ou du compresseur et régler le débit en fonction des spécifications du tube de détection Airtec. Contrôler le débit et la durée avec un chronomètre.



5. Aussitôt la durée d'échantillonnage écoulée, fermer la vanne de la bouteille ou du compresseur et retirer le tube de son support.



6. Lire immédiatement la valeur de la concentration sur le tube.