



Lignes chauffées et accessoires pour échantillonnages gazeux

3



Flexible en ligne



Flexible en té



Régulateur



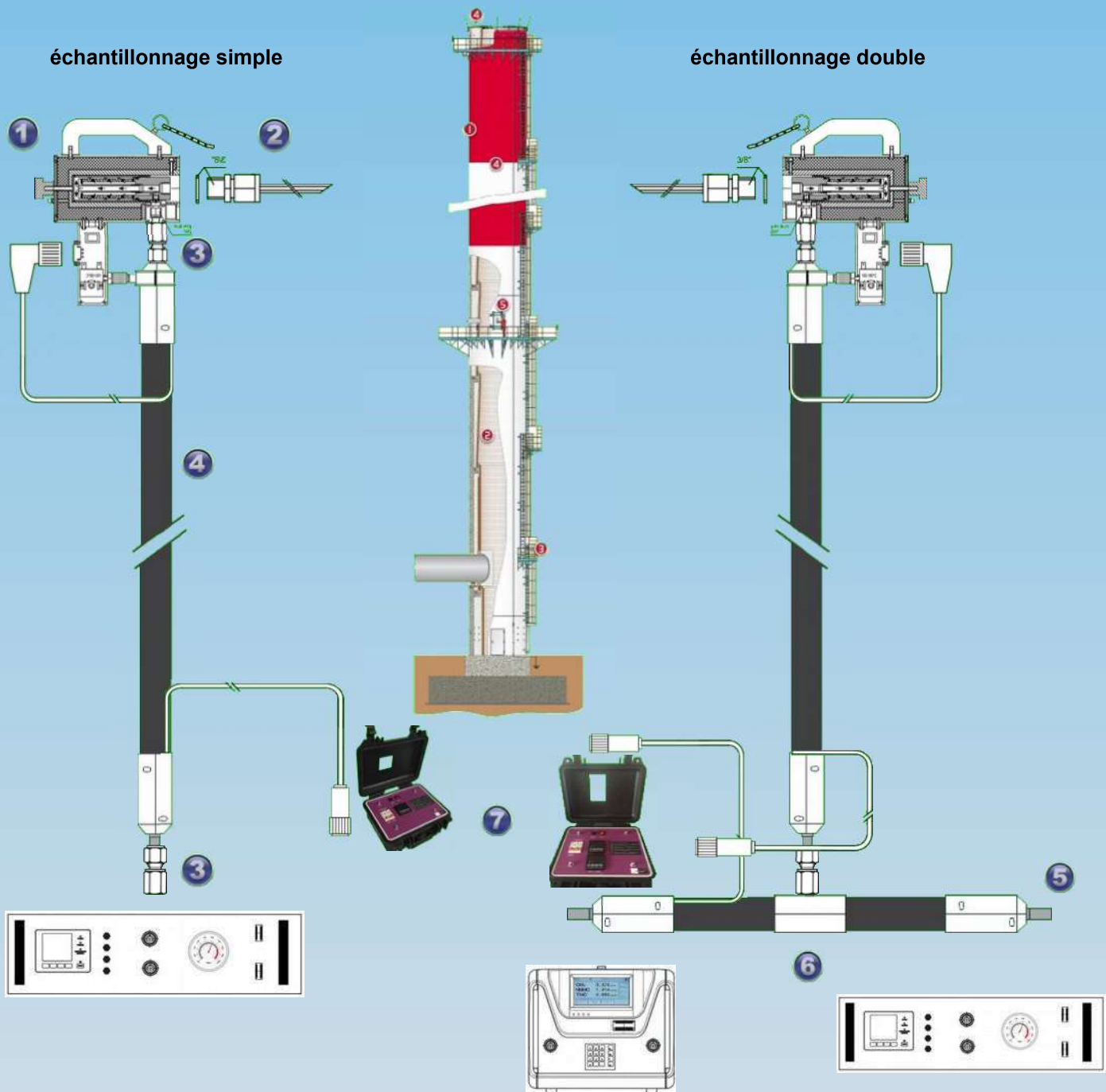
Sonde



Accessoires



Échantillonnage gaz en sortie de cheminée (NO_x, CO_v, O₂, CO, CO₂)



- 1 Filtre chauffé (2 μ) auto-régulé
- 2 Sonde de prélèvement en inox
- 3 Adaptateur INOX pour sortie D10 traversant avec arrêt PTFE DN4/6
- 4 Gaine chauffée « anti-abrasion » avec PTFE DN4/6 interchangeable

- 5 Sortie D6 lisse en Inox
- 6 Gaine chauffée « en T »
- 7 Coffret de régulation température gaine + alimentation filtre (spécial terrain) simple ou double voie.

Gaine chauffée simple brin (ligne principale)



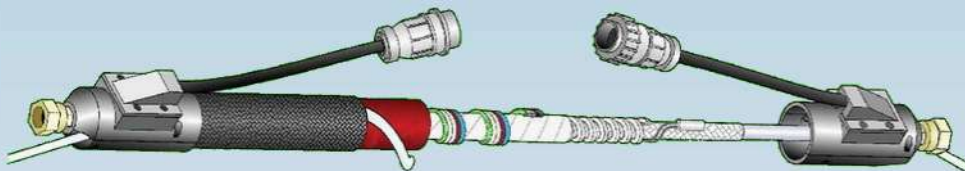
Principe

Nos flexibles chauffants permettent de transférer vos gaz avec un maintien constant et homogène de la température.

Ils peuvent également servir de transfert de liquide et s'adapte sur tout type d'application.

Spécialement étudiés pour une utilisation sur le terrain, ils sont robustes, fiables mais surtout légers et maniables.

Ils sont disponibles au mètre à la demande **entre 1 et 40m** en un seul tenant. Sur demande, nous pouvons vous les fournir également en multi-brins ou avec un brin non chauffé (calibration gaz). **Une rallonge électrique** peut être également intégrée au flexible pour le branchement d'un filtre en tête de ligne.



Avantage

MANCHON RIGIDE

Manchon d'extrémité prévu pour subir la traction (coquille en plastique rigide sertie).

TRESSE ANTI-ABRASION

En standard (autre revêtement extérieur possible), la tresse textile à maillage dense est spécialement étudiée pour une utilisation terrain (manipulations répétées) tout en garantissant **souplesse** et **légèreté**.

TUBE INTERCHANGEABLE

Sortie lisse en Inox 316L standard permettant l'accouplement de tout type de raccord et le changement du tube.

RAYON DE COURBURE OPTIMISÉ

De part sa conception et son revêtement nos flexibles présentent d'excellents rayons de courbure.

CONNECTEUR ELECTRIQUE AU CHOIX

Nous adaptons selon vos besoins les connecteurs électriques (BINDER, AMPHENOL, HARTING, etc...).

NOMBREUX ACCESSOIRES

Pince de maintien mécanique simple ou double (pour coupler 2 gaines), coupleur rapide, boîtier de régulation, sonde de prélèvement PSP4000H, ...



Gaine chauffée simple brin (ligne principale)

Données techniques

Tension d'alimentation	230VAC 50Hz
Type de protection	IP44
Manchons	Coques rigides plastiques
Sorties	Inox 316L 10mm, 12mm, ...
Protection	Tissu anti-abrasion
Connecteur électrique	Multipôle rond 6PE+T
Sonde de température	PT100 x 2
Rayon de courbure	160mm
Puissance	110W/mètre La puissance peut varier de quelques watts selon les longueurs

POUR COMMANDER

FT S

Série gaine chauffée _____

Taille brin PTFE _____

Dn4/6 8

DN6/8 10

DN8/10 12

DN10/12 14

Tube interchangeable _____

Non 0

Oui 1

Température max. (°C) _____

ex : 200°C 200

Type de capteur _____

Thermocouple K 1

PT100 2

Longueur (m) _____

ex : 10m 10

Option _____

Rallonge électrique Non 0 Oui 1

tube de calibration Non 0 Oui 1

Autorégulé (max 120°C) non 0 oui 1

autre nous consulter

Gaine chauffée dérivation en T



Principe

La nouvelle gaine chauffée en T souple et maniable permet de se raccorder directement sur une gaine chauffée en tête de ligne pour l'échantillonnage des gaz au point d'émission.

Sa morphologie en T (arrivée centrale, sorties aux extrémités) permet une bonne distribution des gaz et surtout elle **évite les points froids** au moment de la séparation des flux gazeux.

Ainsi l'échantillon gazeux est **maintenu chaud** (température régulée à l'aide d'un régulateur de type CR1 ou CR2) jusqu'à l'entrée des analyseurs de NOx, O2, CO, CO2, COv.



Données techniques

Tension d'alimentation	230VAC 50Hz
Type de protection	IP44
Manchons	Coques rigides plastiques
Sorties	Inox 316L 10mm, 12mm, ...
Protection	Tissu anti-abrasion
Connecteur électrique	Multipôle rond 6PE+T
Sonde de température	PT100 x 2
Rayon de courbure	160mm
Puissance	110W/mètre <small>La puissance peut varier de quelques watts selon les longueurs</small>

Avantage

Plus de points froids

Grâce à la distribution du fluide sur chaque voie chauffée directement connectable sur l'analyseur (sortie lisse en 6mm, 8mm ou 10mm).

Plus de fuite

On évite ainsi l'empilage de raccords qui peuvent provoquer des fuites.

Adaptable à l'implantation de vos appareils, la gaine en T est conçue sur mesure (1m, 2m, 3m, ...) symétrique ou non.

POUR COMMANDER

Les gaines chauffées avec dérivation en T étant produites selon les longueurs définies par le client, merci de nous consulter pour établir ensemble le bon profil.

CR1 : Coffret de régulation (température) pour gaine chauffée, simple voie



S'adapte à tout type de gaines chauffées, grâce à la modularité de ses connecteurs électriques sur mesure.



Domaine d'application

Le coffret de régulation simple voie (1 régulateur) permet de maintenir en température les lignes chauffées emmenant les effluents gazeux jusqu'aux analyseurs de NOx, COv, CO, CO2, O2. Il permet également d'alimenter un filtre chaud pour la filtration en amont de ligne.

Principe

Le CR1 est un coffret complet avec 1 régulateur 48x48, un système de relais performant (relais électrostatique 50A) ainsi que 2 disjoncteurs pour éviter d'endommager le matériel en cas de court-circuit.

Il permet tout en régulant la ligne chauffée, de pouvoir alimenter un filtre chaud (thermostat). Il est équipé d'alarmes ainsi qu'un mode PID.

Pour les lignes >25m le coffret est équipé d'une prise spécifique (20A).

Avantage

Robuste

Intégration de l'appareil en *PELICASE*® IP67 avec poignée pour le transport.

Protection

Dispositif de protection pour éviter d'endommager les régulateurs en cas de court-circuit.

Performant

Relais électrostatique de 50A par voie de régulation.

Maniable

Peu encombrant, léger (2 kg).

Données techniques

Tension d'alimentation	230VAC 50Hz	Précision d'indication	+/-0,5% de la valeur indiquée, +/-1°C selon la valeur la plus élevée
Type de protection	IP67 (fermé)	Sonde de température	PT100 (autre sur demande)
Puissance (W)	2300 + 1300 (prise aux.)	Dimensions (mm)	270 x 246 x 124 (L x l x h)
Connexion électrique	Multipôle rond (câble H07RNF - 3m)	Poids	2 kg



POUR COMMANDER

CR1-B-01 Coffret de régulation simple voie 3700W avec alim auxiliaire (filtre)

CR1-B-013 Coffret de régulation simple voie 3700W pour ligne chauffée >25m

PSP4000-H : Sonde de prélèvement gaz portable -modèle standard-



Domaine d'application

La sonde de prélèvement chauffée PSP 4000-H légère et compacte a été développée comme un complément logique aux systèmes portables de conditionnement de gaz M&C. De conception compacte, cette unité portable permet l'extraction des gaz sur les conduits en vue d'être amené jusqu'aux analyseurs. Elle se couple à une ligne chauffée (cf chapitre ligne chauffée)

Principe

La sonde de prélèvement PSP4000-H est chauffée électriquement. Le contrôle de la température est effectué par un thermostat muni d'un capteur capillaire intégré ajustable de 100 à 180 °C. Une lampe de signalisation clignote pendant la régulation de température et s'éteint quand la consigne est atteinte. L'élément micro-filtrant intégré d'une porosité de 2 µm retient de manière fiable les impuretés solides et peut être changé facilement. Pour les mesures de combustion de fioul lourd, une cartouche /FW en acier inoxydable accueillant une bourre de filtration est disponible en option.

Avantage

Manipulation aisée

Poignée de transport et chaîne de fixation montées sur le boîtier isolé thermiquement.

Adaptation

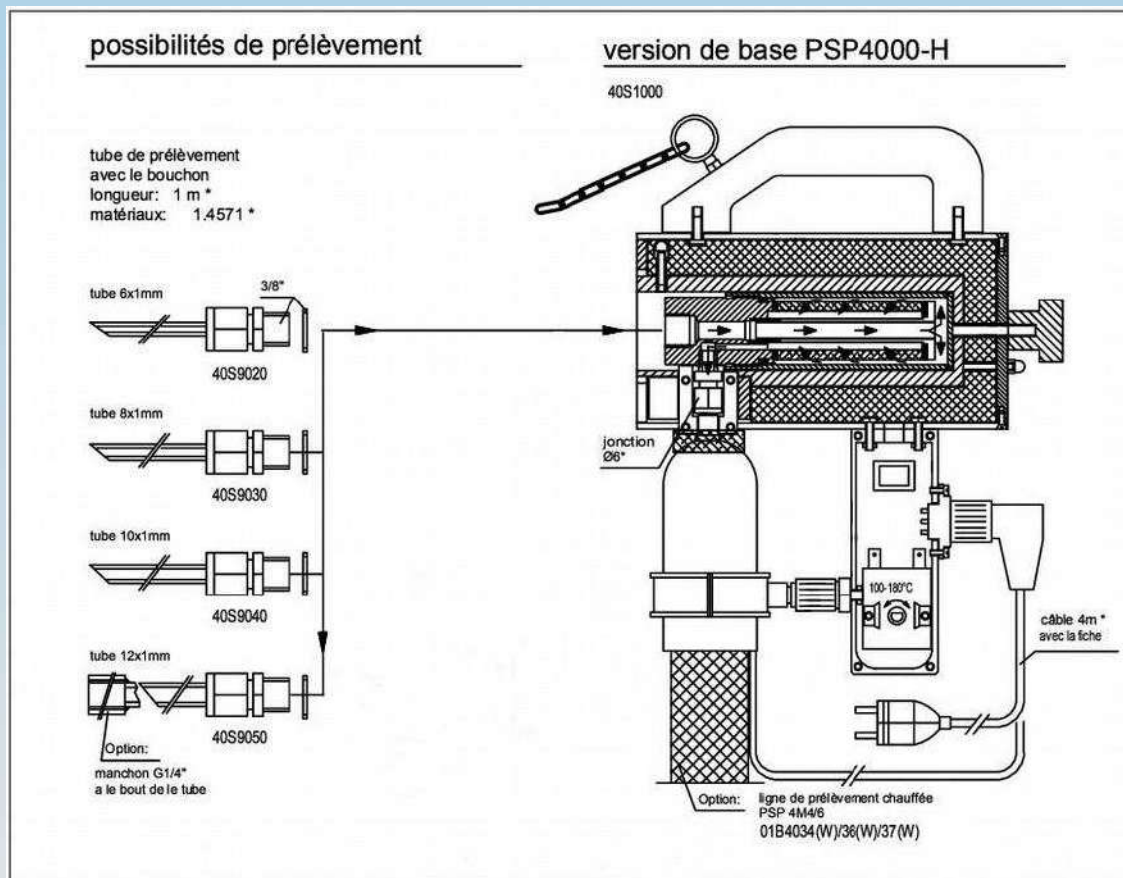
Large gamme de sondes de prélèvement de \varnothing 6 à \varnothing 12 mm. Des adaptateurs et des connexions filetées permettent une adaptation à la plupart des circonstances.

Nombreuses options

Plusieurs options disponibles dont l'injection du gaz de calibration sans démontage.

Complet


Filtre 2µ et mesure de température intégrée.



PSP4000-H : Sonde de prélèvement gaz portable -modèle standard-

Données techniques			
Série SP® version portable	PSP4000-H	PSP4000-H /C	PSP4000-H /C /T
No. d'art. 230V	40S1000	40S1005	40S1015
Température du gaz	max. 600 °C *standard		
Pression du gaz	max. 1 bar		
Température ambiante	-20 °C à +60 °C		
Volume de la chambre de filtration	40 cm ³		
Élément filtrant	S-2K en céramique, porosité 2 µm		
Température de la sonde	ajustable entre 100 et 180 °C, fixée à 180 °C en usine		
Mise en régime	approximativement 30 minutes		
Connexion entrée du gaz de mesure	connexion standard G 3/8", tube ou adaptateurs en option		
Connexion sortie du gaz de mesure	1/8" NPT + connecteur tube 6 mm (8 mm en option) et collier de fixation pour la ligne de prélèvement chauffée		
Alimentation électrique	220-240V 50/60Hz, 200 W ou 115V 60Hz		
Connexion électrique	Fiche et prise 7 broches avec 4 mètres de câble de connexion		
Standard équipement électrique	EN 61010, EN 60335-1		
Degré de protection	IP40 EN 60529		
Matériaux en contact avec le gaz	Acier inoxydable 316Ti, céramique, FPM		
Poids	3 kg		
Connexion du gaz de calibration pour tube 6 mm	Non	Oui	Oui
Mesure de température capteur thermocouple J long. 600 mm avec 4 m de câble de connexion et fiche thermo.	non	Non	Oui

ACCESSOIRES & PIECES DETACHÉES

Description	Illustration	Position	Référence
Tuyaux en PTFE naturel		Ligne chauffée	TUBPTFE46-XX TUBPTFE68-XX (XX= conditionnement)
Coupleur rapide tout Inox avec obturateur et joint FPM pour brin PTFE 4/6		Ligne chauffée	COUPLEUR-01
Adaptateur INOX pour sortie D10 traversant avec arrêt PTFE DN4/6		Ligne chauffée	RDB0212-7/16-20
Adaptateur INOX pour sortie D12 traversant avec arrêt PTFE DN6/8		Ligne chauffée	RDBUF12M8UNF
Serre câble pour maintien gaine chauffée en Inox 304 (longueur de 1m) avec simple boucle		Ligne chauffée	SC50-1-1
Pince de maintien mécanique D40mm avec sangle + mousqueton		Ligne chauffée	PINCE-01
Mousse alvéolaire en silicone haute température		Ligne chauffée	MSIL1022R
Jaquette chauffante pour maintien en température (150°C) entre 2 gaines chauffées couplées. (130W)		Ligne chauffée	Produit sur mesure, nous consulter.

ACCESSOIRES & PIÈCES DÉTACHÉES

Description	Illustration	Position	Référence
Raccord pour connexion analyseur sortie 6mm		Ligne chauffée avec piquage central en té	<i>RDBPR6M6M</i>
Raccord de jonction pour assemblage gaine principale avec gaine en té Raccord Inox NPT1/4 » sortie 6mm Raccord Inox NPT1/4 » sortie 8mm		Ligne chauffée avec piquage central en té	<i>DCFMCIT6M4T</i> <i>DCFMCIT8M4T</i>
Tresse PA ignifugé pour revêtement externe		Ligne chauffée avec piquage central en té	<i>TPA40</i>
Connecteur électrique (alimentation) Connecteur électrique (rallonge)		Ligne chauffée Ligne chauffée avec piquage central en té	<i>99-0217-15-07</i> <i>99-0218-00-07</i>
Sonde de prélèvement sortie PSP4000 en Inox 316Ti 6mm 8mm		PSP4000	<i>40S9020</i> <i>40S9030</i>
Raccord G3/8 » sortie 6mm (connexion sonde et PSP4000)		PSP4000	<i>ICFMCIP6M6TTC</i>
Câble d'alimentation secteur		CR1	<i>ALIM-B-01</i>

NOTRE ATELIER DE REPARATION POUR GAINES CHAUFFEE

N'hésitez pas à nous envoyer vos gaines chauffées détériorées pour une expertise et réparation.



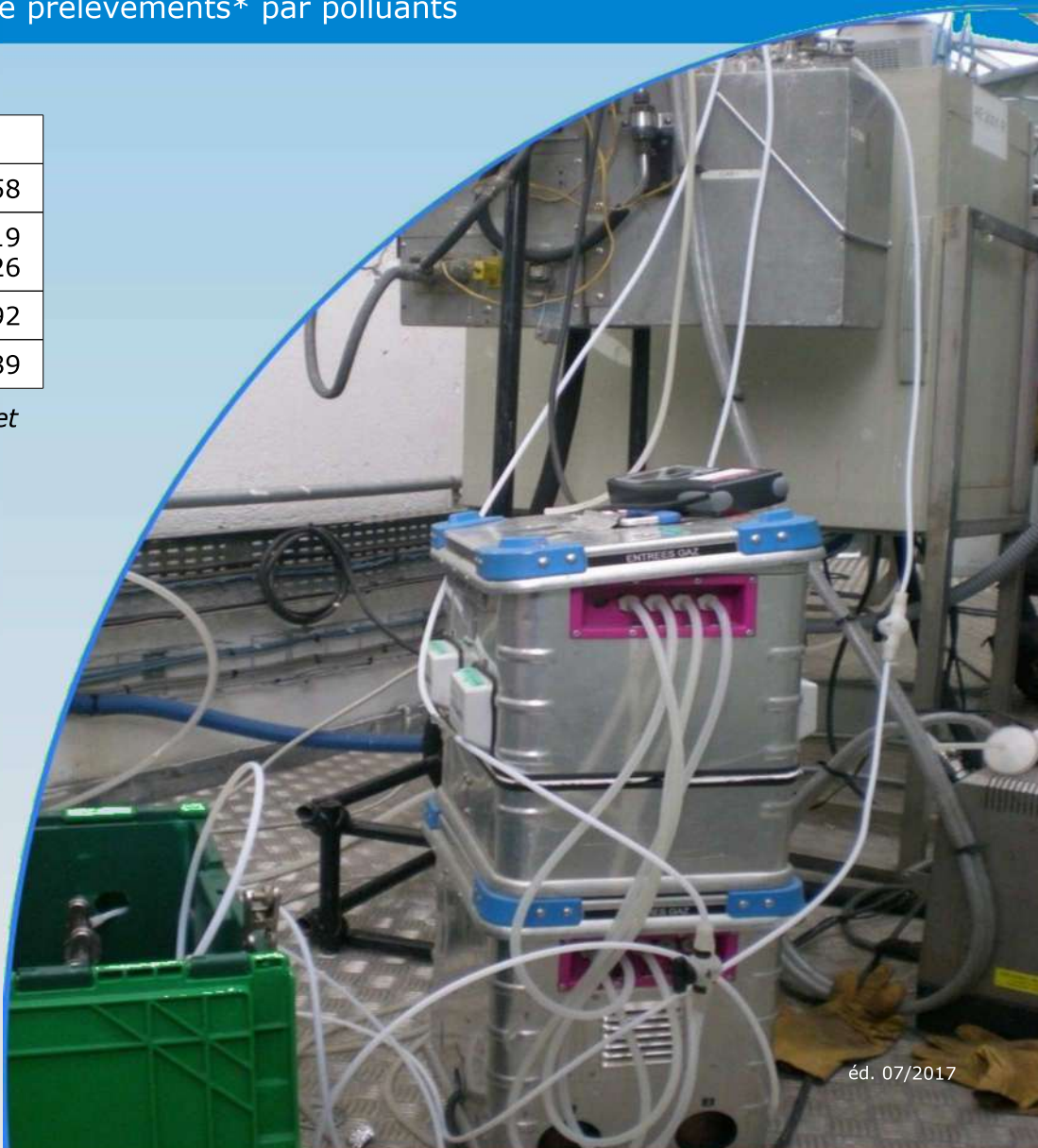
Réponse sous 48h et intervention rapide (délai sous quelques jours)*

*Selon l'état de la gaine.

Rappel des méthodologies de prélèvements* par polluants

Polluants	Norme
CO et CO2	NF EN 15058
COv	NF EN 12619 NF EN 13526
NOx	NF EN 14792
O2	NF EN 14789

*méthode paramagnétique et FID





Lieu dit SAINT ANATOLY
31570 LANTA

Tél : +33(0)5.67.00.28.69
Fax : +33(0)9.70.61.45.04
Mail : info@sticoncept.fr

