

FLEXIBLES CHAUFFÉS MONOBRIN

Avec PTFE interchangeable

Nos flexibles chauffés permettent de transférer vos gaz avec un maintien constant et homogène de la température. Ils peuvent servir de transfert de liquide et s'adaptent sur tout type d'application.

Ils sont spécialement conçus pour une utilisation terrain grâce à leur [revêtement anti-abrasion](#) (+125°C, retard de flamme). Ils sont robustes, fiables mais surtout légers et maniables. De 1 à plus de 50m, ils sont réalisés avec un brin de PTFE mais sur demande ils peuvent également être fournis en multibrins.



Plusieurs options sont disponibles pour nos flexibles chauffés, comme :

- Une rallonge électrique intégrée
- Un tube de calibration supplémentaire
- Un serre-câble
- Des embouts de connexions rapides.

Ils sont adaptables sur les [filtres en tête de ligne](#) (sonde portable) pour la prise d'échantillonnage des gaz pour les NOx et COv.



La conception :

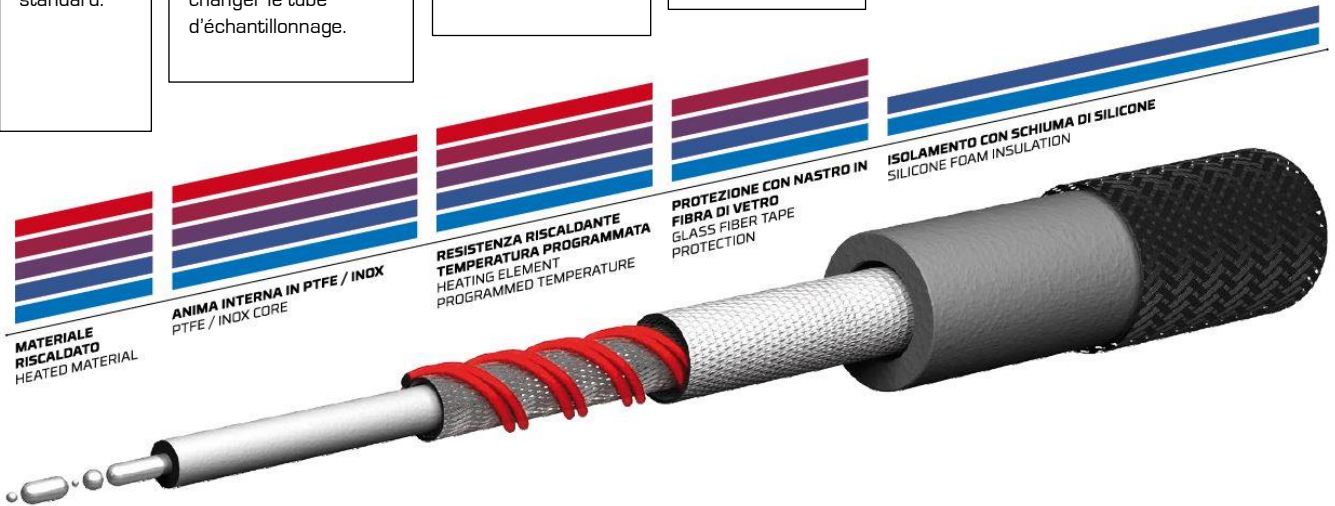
Le Tube en PTFE est interchangeable en DN4/6 et DN6/8 en standard.

Le tube guide en PTFE présent sous la tresse métallique permet au brin PTFE de coulisser sans soucis. On peut ainsi aisément changer le tube d'échantillonnage.

La résistance filaire souple est enroulée sur la tresse métallique avec 2 PT100 (une PT100 de secours)

La tresse en fibre de verre recouvre l'intégralité de l'âme métallique.

Ils sont couverts d'une mousse alvéolaire en silicone (haute tenue en température). La tresse extérieure est double : tresse en nylon classique + chaussette anti-abrasion (robuste et léger)

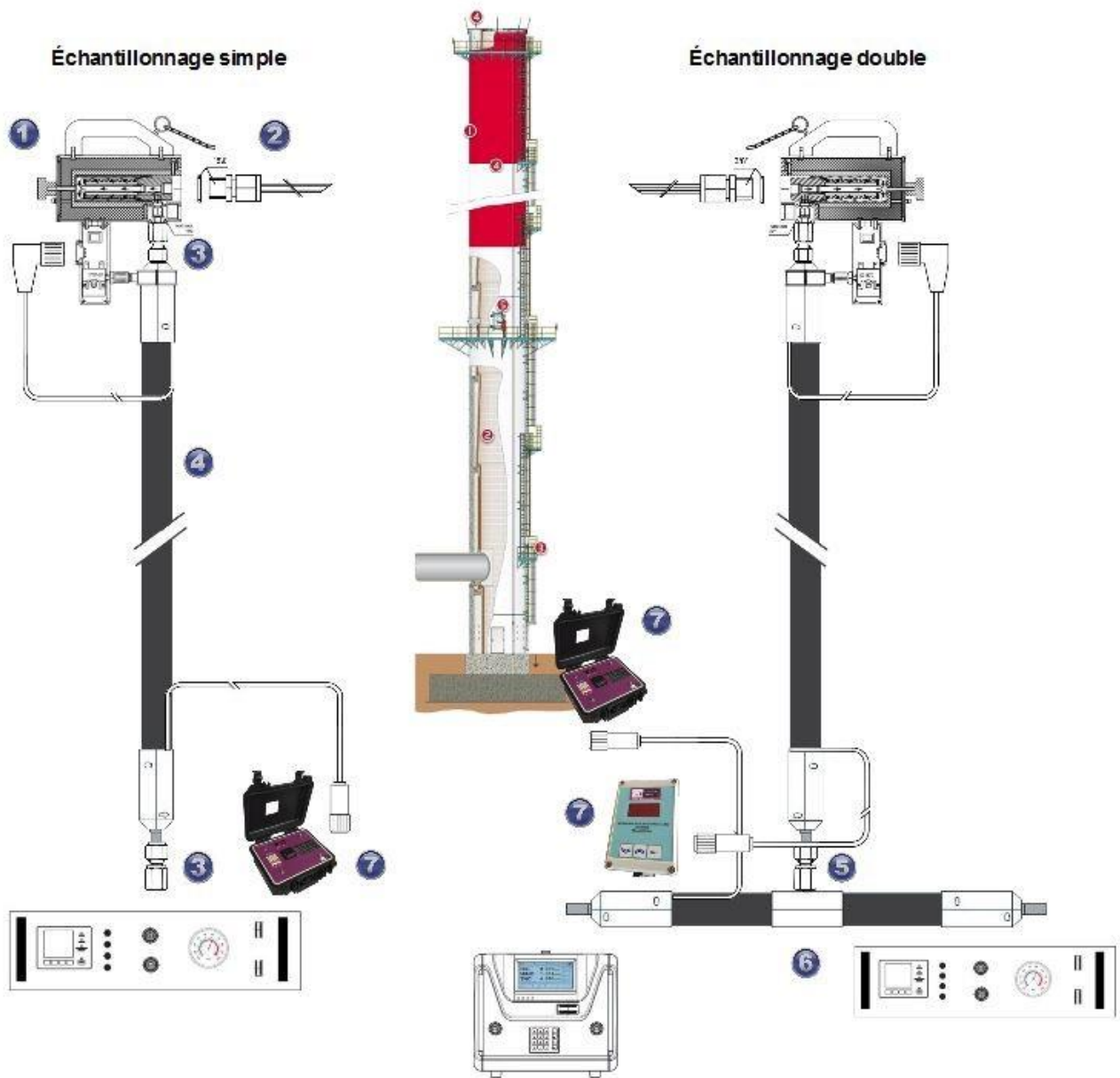


Montage flexible pour l'analyse de gaz :

Voici une synthèse du montage possible avec le flexible chauffé monobrins (4) et le flexible en té (6). L'ensemble permet de lancer en simultanée l'analyse de plusieurs gaz. Ils sont couplés à la sonde d'insertion (2) et au filtre chaud (1) à l'aide de raccords 3 et 5 (guide raccord en [zone de téléchargement](#) sur notre site internet). Coté analyseur et conditionneur de gaz, possibilité d'avoir également un raccord stoppeur de PTFE classique (3) ou un coupleur rapide.

En fonction de la configuration de la gaine, le filtre chauffé peut être directement relié sur un régulateur CR1 ou TRM (7) en bas de la cheminée par une rallonge intégrée sous la tresse.

Coté gaine en té, si l'option est choisie, elle s'insère sur la ligne principale par un raccord (3) stoppeur de PTFE et sa sortie en 6mm lui permet de se connecter directement sur les modules d'analyses.



- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Filtre chauffé | 5. Raccords de connexion pour ligne secondaire |
| 2. Sonde d'échantillonnage | 6. Ligne chauffée en TÉ |
| 3. Raccord stoppeur de PTFE | 7. Régulateur de température PT100 |
| 4. Ligne chauffée principale | |

Formulaire pour déterminer son flexible chauffé :

		Vos réponses :
<p>Ligne principale monobrin :</p> <p>Voici les caractéristiques à définir</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Longueur du flexible • Taille du tube PTFE • Rallonge intégrée OUI ou NON • Température de travail (°C) • Tube de calibration OUI ou NON • Raccord stoppeur de PTFE OUI ou NON • Sinon COUPLEURS ? • AVEC ou SANS régulateur (CR1 ou TRM) <p>Les flexibles en standard sont montés avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gaine anti-abrasion OK ou SANS • Connecteur Amphénol ou (Binder) OK ou AUTRE (à préciser) <ul style="list-style-type: none"> • Autres remarques ou demandes 	

Pour toutes questions techniques ou demande particulière, n'hésitez pas à [nous contacter](#).

