

## TORCHAGE

### 1. OBJET

Cette fiche a pour but de rappeler un certain nombre de paramètres techniques et de définir les moyens et modes opératoires à mettre en œuvre afin d'assurer en sécurité l'opération de torchage des réservoirs GPL.

### 2. REGLES DE SECURITE

Respecter les règles générales de sécurité et le port des EPI décrit dans la fiche support :  
« **Mission et règles de sécurité** » (SPA.FIS/A1)

Mise en sécurité spécifiques :

L'utilisation d'une torchère peut être envisagée à condition que l'environnement soit favorable. L'information préalable aux services de sécurité (pompiers) locaux est impérative. La mise en place de moyens spécifiques en hommes et matériels de lutte contre l'incendie sera déterminée en accord avec ces services.

- Utiliser une torchère adaptée au type de brûlage à réaliser (gazeux et liquide)
- Prévenir les services de secours, pompiers de la réalisation de l'opération
- Maîtriser les nuisances provoquées par le torchage – zone de travail :
  - Impact sur le voisinage
  - Incidence des conditions météorologiques – vent
  - Emplacement de la torchère – installation stable au sol
  - Possibilité de moduler le débit et d'arrêter rapidement l'opération
  - Protection des opérateurs – EPI
  - Protection de l'environnement – système d'arrosage et/ou extincteurs (poudre 6 kg minimum)
- Etablir un périmètre de sécurité autour de la torchère (rayon mini  $\geq 15$  m) pour ne pas exposer au rayonnement thermique les équipements et installations environnantes.

### 3. PROCEDURE DE TORCHAGE

Raccorder la torchère à l'aide de flexibles munis de leurs vannes  $\frac{1}{4}$  de tour permettant de contrôler le débit et d'arrêter l'arrivée du produit en cas d'incident.

Allumer la veilleuse de la torchère lorsque celle-ci en est équipée ou utiliser une canne d'allumage à faible débit, puis réguler le débit en fonction de l'environnement et des conditions météo.

Arrêter l'opération lorsqu'il n'y a plus de pression ( $< 1$  bar pour le transport en « vide non nettoyé » et à 0 bar pour un changement d'accessoire).

Selon la nature de l'opération à réaliser (génératrice inférieure, trou d'homme...) et la capacité du réservoir (gros vrac, GPLc), l'inertage peut être nécessaire.

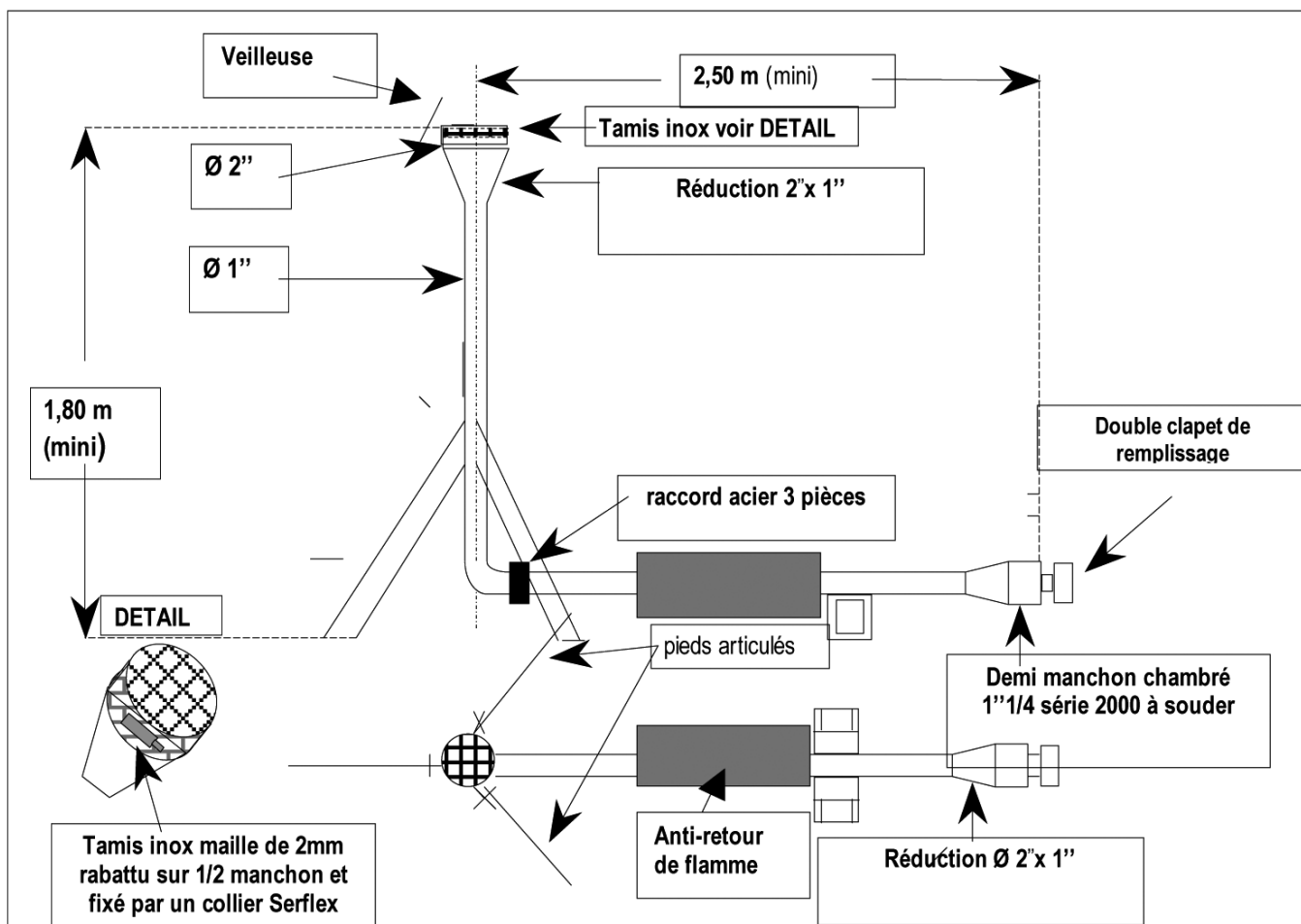
Utiliser la torchère adaptée à la phase du produit, gazeux ou liquide.

#### 4. DESCRIPTIF TECHNIQUE

La torchère est équipée :

- d'un dispositif d'accrochage de flamme : par exemple, tamis métallique en sortie
- d'un dispositif anti-retour de flamme
- d'une veilleuse permanente (type bec Mecker) alimentée par une source indépendante du réservoir, par exemple une bouteille de gaz.

En cas d'utilisation d'une bouteille de gaz pour l'alimentation de la veilleuse, toutes précautions doivent être prises pour protéger celle-ci, ainsi que son flexible d'alimentation, des effets de la combustion et du rayonnement, notamment en cas de retombées de gaz liquide.



N° édition	Date	Objet de la révision
Edition 1	25/10/2016	Edition originale
Ce document est une fiche support établie par le CFBP à l'intention des sociétés du SPA		