

Station Emplissage pour  
Bouteilles Montgolfières  
Utilisation privative



Généralités :

Une station de Remplissage de bouteilles destinées aux Montgolfières est composée :

- D'un Stockage
- D'une Nourrice de Distribution
- D'une liaison tubulaire normalisée entre le stockage et le point de distribution

Chaque élément ci-dessus est soumis à la réglementation, tant dans :

- Sa conception
- Son utilisation
- Son environnement

Composition de la citerne de stockage :

- Vanne de soutirage liquide avec clapet interne
- Deux plots béton

**Seules les bouteilles destinées à l'alimentation des brûleurs de montgolfière construites suivant la norme en 13322 et équipées d'une jauge et d'un purgeur point haut peuvent être remplies au moyen de la station.**



## Tuyauterie de raccordement :

Elle est réalisée en tube acier normalisé, d'un diamètre nominal de 25 maxi.

De façon à être inspectée à tout moment, cette tuyauterie est positionnée en aérien à 5 cm minimum du sol environnant, sur des supports solidement ancrés.

Elle est protégée des chocs par tout moyen adéquat (bordure, main courante, ...). Une soupape tarée à 20 bars est installée sur cette tuyauterie.

## Nourrice d'emplissage :

La station de remplissage est composée d'une nourrice construite conformément à la Directive des équipements sous pression 97/23/CE et à la Circulaire BSEI n° 060-080 «Réglementation des équipements sous pression ». Cette nourrice est positionnée à une distance minimum de 5 m des parois de la citerne.

Cette nourrice se compose :

- D'un corps (tube en acier normalisé Diamètre Nominal 50 maxi)
- Des piquages sont soudés sur le corps pour le montage des accessoires
- La résistance mécanique et l'étanchéité de cette nourrice sont éprouvées sous une pression hydraulique de 30 bars

Elle est équipée de :

- 1 soupape à pression d'ouverture 18 bars
- 2 à 4 robinets de raccordements munis de limiteur de débit interne
- Avec raccord cassant à double clapet et d'un flexible de 1,3 m
- Raccordement à about de type REGO
- 1 vanne d'arrêt à fermeture rapide en entrée nourrice
- 1 raccordement prise de terre



Contact :

T : +33 (0)4 75 32 53 01

Email : [contact@f-p-s.eu](mailto:contact@f-p-s.eu)

[www.f-p-s.eu](http://www.f-p-s.eu)

**FPS - Fluides Pétrole Services**

ZA La Boissonnette

07340 PEAUGRES France

SIRET 441 872 587 00023

