



### MAITRE D'OUVRAGE

SEO / CSTA  
47 rue Sainte-Catherine  
CS 60016  
54035 NANCY Cedex

### MAITRE D'ŒUVRE

Groupement CBRE\_GWS/IMO2S  
CBRE\_GWS France  
17 Quai du Président Paul Doumer  
92400 Courbevoie

IMO2S  
1bis avenue François Adam  
94100 Saint Maur des Fosses

SEO / CSTA



### PROJET :

## MISE aux NORMES, CONSTRUCTION, AUTOMATISATION des STATIONS-SERVICES

**C.C.T.P**

**LOT : N° 3 FOURNITURE TUYAUTERIES**

Dossier : DCE  
Phase : PRO  
Date : 17/10/25

# SOMMAIRE DU LOT

## 3 ACHAT/ FOURNITURE TUYAUTERIES.....2

<b>3.1 TUYAUTERIE DOUBLE ENVELOPPE PEHD .....</b>	<b>2</b>
<b>3.1.4 Tuyauterie double enveloppe PEHD en couronne.....</b>	<b>2</b>
3.1.4.1 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 90/125mm .....	2
3.1.4.2 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 63/75mm .....	2
3.1.4.3 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 50/63mm .....	2
<b>3.1.5 Tuyauterie double enveloppe PEHD en barre .....</b>	<b>2</b>
3.1.5.1 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 90/125mm .....	2
3.1.5.2 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 63/75mm .....	2
3.1.5.3 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 50/63mm .....	2
<b>3.2 RACCORD POUR TUYAUTERIE DOUBLE ENVELOPPE PEHD .....</b>	<b>3</b>
<b>3.2.1 Té .....</b>	<b>3</b>
3.2.1.1 Té pour tuyauterie PEHD diamètre 90/125.....	3
3.2.1.2 Té pour tuyauterie PEHD diamètre 63/75.....	3
3.2.1.3 Té pour tuyauterie PEHD diamètre 50/63.....	3
<b>3.2.2 Coude .....</b>	<b>3</b>
3.2.2.1 Coude 90° .....	3
3.2.2.2 Coude 45° .....	3
<b>3.2 RACCORD POUR TUYAUTERIE DOUBLE ENVELOPPE PEHD .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3 TRANSPORT DES TUYAUTERIES</b>	
3.3.0 Transport pour un réservoir - < 250km .....	4
3.3.1 Transport pour un réservoir - 250km< x < 500km .....	4
3.3.2 Transport pour un réservoir - 500km< x < 1 000km .....	4
3.3.3 Transport pour un réservoir en Corse .....	4
3.3.4 Transport pour un réservoir à Kourou .....	4
3.3.5 Transport pour un réservoir à Cayenne .....	4
3.3.6 Transport pour un réservoir en Martinique .....	4
3.3.7 Transport pour un réservoir à Plum.....	4
3.3.8 Transport pour un réservoir à Nouméa .....	4
3.3.9 Transport pour un réservoir à Arue .....	4
3.3.10 Transport pour un réservoir à Mayotte .....	4
3.3.11 Transport pour un réservoir à La Réunion .....	4



## 3 FOURNITURE TUYAUTERIES

### **3.1 TUYAUTERIE DOUBLE ENVELOPPE PEHD**

L'article définit les spécifications techniques relatives à la fourniture de tuyauterie en PEHD double enveloppe destinée au transport sécurisé d'hydrocarbures liquides

- Description technique des fournitures
  - Type de tuyauterie : PEHD double enveloppe (tuyau intérieur pour le fluide, gaine extérieure de confinement).
  - Diamètres nominaux :
  - Normes applicables :
    - ISO 4437 (tuyauteries PE pour gaz)
    - NF T58-000 ou équivalent pour les hydrocarbures
    - Les tuyauteries sont conformes à la norme NF EN 14125 dans sa version en vigueur à la date de mise en service des tuyauteries ou à toute norme équivalente en vigueur dans la Communauté européenne ou l'Espace économique européen.
  - Pression nominale : PN10 minimum.
  - Couleur :
    - Tuyau intérieur : noir avec bandes vertes, bleues ou jaunes selon le fluide.
    - Enveloppe extérieure : généralement vert ou rouge pour signalisation.
  - Longueur des barres ou couronnes : à préciser selon le site (6 m, 12 m ou couronnes de 50 m).
  - Accessoires fournis :
    - Raccords électrosoudables ou à compression double enveloppe.
    - Té, coudes, manchons, bouchons.
    - Détecteurs de fuite (optionnel selon configuration).
3. Conditions de livraison
- Livraison sur site [adresse du chantier].
  - Conditionnement : palettes ou tourets adaptés à la manutention.
  - Fourniture des fiches techniques, certificats de conformité, et notices de pose.
4. Exigences de qualité
- Résistance chimique aux hydrocarbures (essence, diesel, kérosène).
  - Étanchéité garantie par double enveloppe avec espace interstitiel contrôlable.
  - Matériaux recyclables et conformes REACH.
5. Contrôle et réception
- Vérification des certificats de conformité à la livraison.
  - Inspection visuelle des tuyaux et raccords.
  - Essais de pression avant mise en service.

#### **3.1.4 Tuyauterie double enveloppe PEHD en couronne**

##### **3.1.4.1 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 90/125mm**

##### **3.1.4.2 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 63/75mm**

##### **3.1.4.3 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 50/63mm**

#### **3.1.5 Tuyauterie double enveloppe PEHD en barre**

##### **3.1.5.1 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 90/125mm**

##### **3.1.5.2 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 63/75mm**

##### **3.1.5.3 Tuyauterie double enveloppe PEHD diamètre 50/63mm**



---

## **3.2 RACCORD POUR TUYAUTERIE DOUBLE ENVELOPPE PEHD**

L'article a pour objet la fourniture de raccords électrosoudables compatibles avec des tuyauteries PEHD double enveloppe destinées au transport d'hydrocarbures liquides (essence, gasoil, kérosène, etc.).

- Type de raccords
  - Raccords électrosoudables double enveloppe : coudes, té
  - Matériau : résistant aux hydrocarbures.
  - Technologie : électrosoudable avec spirale de soudure intégrée.
  - Double enveloppe : chaque raccord doit permettre la continuité de l'enveloppe extérieure pour assurer la détection de fuite.
- Diamètres concernés
  - Tuyauterie intérieure : DN50 à DN90 mm
  - Enveloppe extérieure : DN63 à DN125 mm
- Normes et certifications
  - Conforme aux normes :
    - \* NF T58-000 ou équivalent pour hydrocarbures
  - Certification ATEX
  - Agrément pour hydrocarbures (essence, diesel, kérosène, etc.)
- Exigences de qualité
  - Étanchéité parfaite après soudure.
  - Résistance chimique aux hydrocarbures (essence, diesel, kérosène, etc.)
  - Compatibilité avec les systèmes de détection de fuite interstitielle.

### **3.2.1 Té**

#### **3.2.1.1 Té pour tuyauterie PEHD diamètre 90/125**

#### **3.2.1.2 Té pour tuyauterie PEHD diamètre 63/75**

#### **3.2.1.3 Té pour tuyauterie PEHD diamètre 50/63**

### **3.2.2 Coude**

#### **3.2.2.1 Coude 90°**

##### **3.2.2.1.1 Coude 90° pour tuyauterie PEHD diamètre 90/125**

##### **3.2.2.1.2 Coude 90° pour tuyauterie PEHD diamètre 63/75**

##### **3.2.2.1.3 Coude 90° pour tuyauterie PEHD diamètre 50/63**

#### **3.2.2.2 Coude 45°**

##### **3.2.2.2.1 Coude 45° pour tuyauterie PEHD diamètre 90/125**

##### **3.2.2.2.2 Coude 45° pour tuyauterie PEHD diamètre 63/75**

##### **3.2.2.2.3 Coude 45° pour tuyauterie PEHD diamètre 50/63**



---

### **3.3 TRANSPORT DES TUYAUTERIES**

**3.3.0 Transport - < 250km**

**3.3.1 Transport - 250km< x < 500km**

**3.3.2 Transport - 500km< x < 1 000km**

**3.3.3 Transport en Corse**

**3.3.4 Transport à Kourou**

**3.3.5 Transport à Cayenne**

**3.3.6 Transport en Martinique**

**3.3.7 Transport à Plum**

**3.3.8 Transport à Nouméa**

**3.3.9 Transport à Arue**

**3.3.10 Transport à Mayotte**

**3.3.11 Transport à La Réunion**

