



EBS LE RELAIS VAL DE SEINE
A l'attention de Madame LIOTTARD

OFFRE BUDGETAIRE : FD/18/05/0922

Beauvais, le 27 Septembre 2018

Madame,

Suite à votre demande, veuillez trouver ci-dessous notre offre de prix pour la fourniture et l'installation de différents obturateurs de canalisation et coffrets de commande.



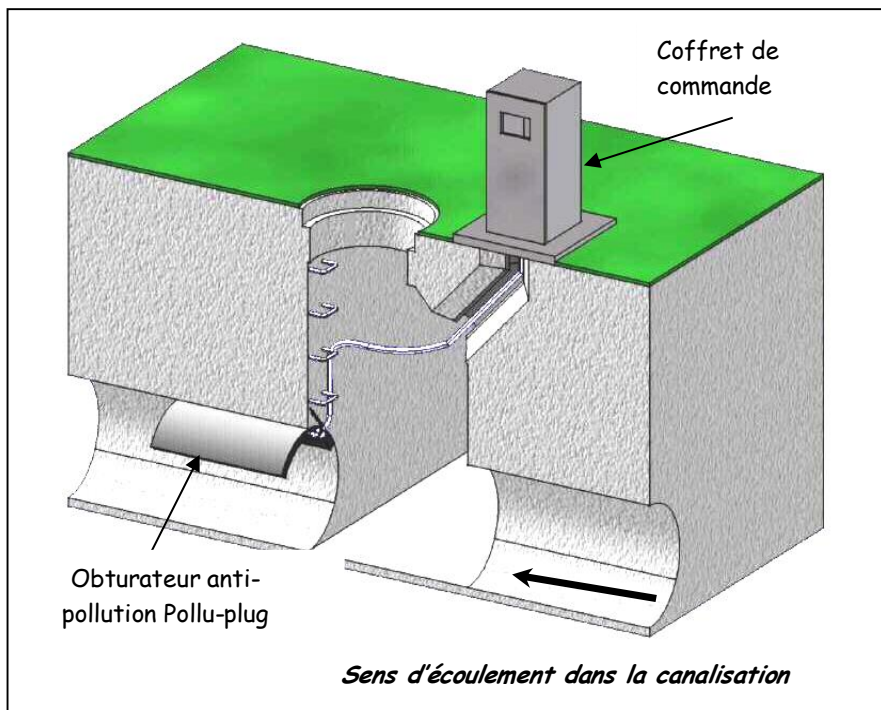
OBTURATEUR DE CANALISATION Type POLLU PLUG

DESCRIPTIF TECHNIQUE DE L'OBTURATEUR :

L'obturateur de type mono diamètre est constitué d'une enveloppe d'élastomère double parois formant le coussin dans lequel est insérée une structure souple. Cette structure est à mémoire de forme. Elle permet à l'obturateur de se plaquer sur les parois supérieures de la canalisation, avec un encombrement minimum. **Elle supprime l'utilisation de cerclage pouvant retenir des débris passant dans la canalisation et gêner le bon fonctionnement de l'obturateur lors de son gonflage.**

L'obturateur comporte un raccord avec flexible de gonflage haute résistance.

L'obturateur est confectionné par vulcanisation à chaud, ce qui assure une excellente tenue dans le temps et garantit sa fiabilité.



L'élastomère standard (complexe élastomère / textile) assure une bonne tenue dans la plupart des cas rencontrés.

D'autres élastomères ou revêtements permettent de répondre à des problèmes particuliers de tenue chimique. Pour cela, il convient de nous consulter.

En standard, la pression de gonflage de 1,2 bar permet une excellente étanchéité à une contre pression pouvant atteindre 5 m de hauteur d'eau, au dessus du fil d'eau de la canalisation à équiper.

L'obturateur est raccordé à un coffret de commande qui permet le déclenchement rapide par une intervention manuelle ou à distance (filaire ou radio).

MSEI Environnement

Tél. 03 44 12 13 30 – Fax 03 44 12 13 31 - E.mail : msei@msei-environnement.com Site web : www.msei-env.fr

BP 70625 - Allonne – 60000 BEAUVAIS - B P 7 0 6 2 5 - 6 0 0 0 6 BEAUVAIS Cedex

MSEI SARL au capital de 50 400 Euros . RCS Beauvais 402 376 396 - SIRET 402 376 396 00063 - APE 7112 B . N° TVA FR 90 402 376 396



DESCRIPTIF TECHNIQUE DES COFFRETS DE COMMANDE :

COFFRET DE COMMANDE MANUEL :

- ✓ 1 coffret en acier peinture époxy beige avec vitre
- ✓ 1 commutateur de gonflage
- ✓ 2 manomètres de vérification de la pression dans la bouteille et dans l'obturateur
- ✓ 1 détendeur et limiteur de pression
- ✓ 1 robinet de purge pour le dégonflage de l'obturateur
- ✓ Câblage du coffret à l'obturateur jusqu'à 5 m en flexible (longueur à définir sur place) :
 - Flexible 1/4" pour obturateur diamètre inférieur ou égale à 600mm
 - Flexible 3/4" pour obturateur diamètre supérieur à 600mm

COFFRET DE COMMANDE A DISTANCE FILAIRE :

- ✓ 1 coffret en acier peinture époxy beige avec vitre
- ✓ 1 commutateur de gonflage
- ✓ 2 manomètres de vérification de la pression dans la bouteille et dans l'obturateur
- ✓ 1 détendeur et limiteur de pression
- ✓ 1 robinet de purge pour le dégonflage de l'obturateur
- ✓ Câblage du coffret à l'obturateur jusqu'à 5 m en flexible (longueur à définir sur place) :
 - Flexible 1/4" pour obturateur diamètre inférieur ou égale à 600mm
 - Flexible 3/4" pour obturateur diamètre supérieur à 600mm
- ✓ 3 électrovannes en $\frac{1}{4}$ " (pour diam. < à 600mm)
- ✓ 3 électrovannes en $\frac{3}{4}$ " (pour diam > à 600mm)
- ✓ 1 venturi
- ✓ 1 coffret électrique 3 positions (gonflage, dégonflage, venturi)
- ✓ 1 préostat

COFFRET DE COMMANDE A DISTANCE RADIO :

Caractéristiques identiques au coffret de commande à distance équipé en plus de :

- ✓ Emetteur
- ✓ Récepteur
- ✓ Panneau solaire
- ✓ Différentes configurations sont possibles : nous consulter

REMARQUES :

FOURNITURE DES BOUTEILLES D'AZOTE :

- Pour les obturateurs diamètre inférieur ou de 600mm : 1 Bouteille d'azote **fourni**
- Pour les obturateurs diamètre supérieur à 600mm : 2 Bouteilles d'azote **fourni**

Pour tous les obturateurs, nous vous conseillons une alimentation avec de l'azote car l'air comprimé à tendance à former des cristaux en période de gel occasionnant des problèmes de gonflages.

MSEI Environnement

Tél. 03 44 12 13 30 – Fax 03 44 12 13 31 - E.mail : msei@msei-environnement.com Site web : www.msei-env.fr

BP 70625 - Allonne – 60000 BEAUVAIS - B P 7 0 6 2 5 - 6 0 0 0 6 BEAUVAIS Cedex

MSEI SARL au capital de 50 400 Euros . RCS Beauvais 402 376 396 - SIRET 402 376 396 00063 - APE 7112 B. N° TVA FR 90 402 376 396



PROPOSITION COMMERCIALE :

<i>Désignation</i>	<i>Quantité</i>	<i>Prix Unit.</i>	<i>Montant HT</i>
Obturbateur diam. 100mm		623,00 €	0,00 €
Obturbateur diam. 150mm		1 191,00 €	0,00 €
Obturbateur diam. 200mm	2	1 129,00 €	2 258,00 €
Obturbateur diam. 250mm		1 320,00 €	0,00 €
Obturbateur diam. 300mm		1 258,00 €	0,00 €
Obturbateur diam. 400mm	1	1 321,00 €	1 321,00 €
Obturbateur diam. 500mm	1	1 425,00 €	1 425,00 €
Obturbateur diam. 600mm		1 651,00 €	0,00 €
Obturbateur diam. 700mm		1 962,00 €	0,00 €
Obturbateur diam. 800mm		1 987,00 €	0,00 €
Obturbateur diam. 1000mm		2 688,00 €	0,00 €
Coffret de commande déclenchement manuel double voie	2	1 690,00 €	3 380,00 €
Coffret de commande déclenchement manuel - obturbateur > 600mm		1 780,00 €	0,00 €
Coffret de commande déclenchement à distance filaire < 600mm		3 340,00 €	0,00 €
Coffret déclenchement à distance filaire < 600mm - double voie avec coffret supplémentaire pour 4 bouteilles	2	3 640,00 €	7 280,00 €
Barrière de rétention double corps automatique 6000x600mm	1	15 550,00 €	15 550,00 €
Ejecteur (venturi)		274,00 €	0,00 €
Forfait frais de port et emballages (compris crochets)	1	185,00 €	185,00 €
Installation :			
* Gestion chantier (compris préparation la veille et repli en fin de travaux) * Frais de route et frais déplacement pour 2 personnes aller/retour * Pose obturbateurs armoires et raccordements : - Main d'œuvre - Fournitures matériels divers (tuyau, colliers...)			5 850,00 €
Plus value pour génie civil :			
Coulage de massifs préfabriqués ou installation sur dalles existantes Sciage et tranchée (enrobée, béton, terre...) Cassage enrobés et gravats ciment Passage fourreau diam. 60mm minimum Scellement de massifs préfabriqués, rebouchage tranchée avec matériaux adaptés Nettoyage Main d'œuvre, frais déplacement 2 personnes, Fourniture matériels divers (tuyau, colliers...)			A la charge du client
A la charge du client :			
Canalisation gravitaire propre et sans présence d'eau Liaison filaire 220V du point de déclenchement et coffret de commande + tout asservissement Point d'accès au regard en largeur 600 x 600mm minimum			à la charge du client
Montant Global HT			37 249,00 €

MSEI Environnement

Tél. 03 44 12 13 30 – Fax 03 44 12 13 31 - E.mail : msei@msei-environnement.com Site web : www.msei-env.fr

BP 70625 - Allonne – 60000 BEAUVAIS - B P 7 0 6 2 5 - 6 0 0 0 6 BEAUVAIS Cedex

MSEI SARL au capital de 50 400 Euros . RCS Beauvais 402 376 396 - SIRET 402 376 396 00063 - APE 7112 B . N° TVA FR 90 402 376 396



Pose barrières :

Etude :

- Mise au point avec responsable du site
- Etude de raccordement entre barrière et mur
- Permis de travail pour l'intervention compris évaluation des risques
-

Intervention sur place pour pose de barrières :

- Déplacement véhicule équipé
- Mise en place des barrières compris manutention calage
- Adaptation sur poteau ou mur existant
- Joint d'étanchéité contre mur existant et barrière

A la charge du client :

- Réception, déchargement des barrières et mise à disposition
- **Arrivée signal 220 V ou autre (à préciser) pour coffret de déclenchement sur chaque barrière automatique**
- **Arrivée air 6 à 8 bars sur chaque barrière automatique (possibilité de remplacer par un compresseur 24L, + 290 ÖHT)**
- **Raccordement électrique de l'ensemble**

Limite de prestation :

- La reprise d'étanchéité correspond à l'installation d'une tôle acier peinte et joint mousse d'étanchéité entre le pied de la barrière et la murette d'enceinte béton.
- La longueur de cette reprise d'étanchéité est de 30 cm maximum.
- En cas de longueur supérieure ou fabrication spéciale (contournement, angle etc) un devis sera nécessaire.

Délai et Conditions commerciales :

- **Délais de livraison : 6 à 7 semaines (hors mois de ~~juin~~ et semaine 51 et 52) à réception du règlement de l'acompte, de la signature des plans de fabrications et de l'accusé de réception de commande signé**

- **Mode de règlement :**

Si pose par le client : 30% d'acompte à la commande (démarrage fabrication à réception de l'acompte) - Solde 30 jours date de facture

Si pose par MSEI : 30% d'acompte à la commande (démarrage fabrication à réception de l'acompte) 50% à la livraison du matériel sur site (démarrage de la pose à réception de du

règlement) - Solde 30 jours date de facture

- **Validité de l'offre : 1 mois daté de l'offre**

Si installation par nos soins :

- Impératif : présence d'un interlocuteur pour formation et remise d'un PV de réception
- **Installation** : Si annulation de l'intervention par le client (non présence ou travaux préliminaires non réalisés) au moment de l'arrivée de notre équipe, une facture vous sera adressée sur la base de 43 € HT /heure/personne plus forfait déplacement suivant kilométrage.

MSEI Environnement

Tél. 03 44 12 13 30 – Fax 03 44 12 13 31 - E.mail : msei@msei-environnement.com Site web : www.msei-env.fr

BP 70625 - Allonne – 60000 BEAUVAIS - B P 7 0 6 2 5 - 6 0 0 0 6 BEAUVAIS Cedex

MSEI SARL au capital de 50 400 Euros . RCS Beauvais 402 376 396 - SIRET 402 376 396 00063 - APE 7112 B . N° TVA FR 90 402 376 396



Bon pour commande, le _____, Nom _____, Société _____	
<u>Numéro de commande :</u> _____	
Signature _____	Cachet Entreprise _____
<u>Merci de nous retourner ce document complété et l'ensemble des pages paraphées</u>	

- Le délai de livraison indiqué ci-dessus n'est donné qu'à titre indicatif. Les retards éventuels ne vous donnent pas le droit d'annuler la vente, de refuser les marchandises ou de réclamer des dommages et intérêts. La commande sera exécutée conformément aux 'CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES' définies.
- A la réception de la marchandise vous ne pourrez les transformer ou les revendre sans notre accord jusqu'au paiement intégral du prix. Pendant la durée de réserve de propriété, les risques en cas de perte ou de destruction des biens livrés seront à votre charge. Conformément à la loi n°80-335 du 12 mai 1980, la propriété des fournitures est réservée au vendeur jusqu'au complet paiement du prix. Vous êtes présumés en accord avec toutes les clauses ci-dessus mentionnées si vous ne manifestez aucune réclamation dans un délai de 48h.
- **En cas de litige seul le tribunal de commerce de Beauvais (dpt60) sera compétent.**

Vous en souhaitant bonne réception,

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire,

Veuillez agréer, Madame, nos salutations distinguées

Florent DECHILLY

MSEI Environnement

Tél. 03 44 12 13 30 – Fax 03 44 12 13 31 - E.mail : msei@msei-environnement.com Site web : www.msei-env.fr

BP 70625 - Allonne – 60000 BEAUVAIS - B P 7 0 6 2 5 - 6 0 0 0 6 BEAUVAIS Cedex

MSEI SARL au capital de 50 400 Euros . RCS Beauvais 402 376 396 - SIRET 402 376 396 00063 - APE 7112 B . N° TVA FR 90 402 376 396



REFERENCES D'INSTALLATIONS :



MSEI Environnement

Tél. 03 44 12 13 30 – Fax 03 44 12 13 31 - E.mail : msei@msei-environnement.com Site web : www.msei-env.fr

BP 70625 - Allonne – 60000 BEAUVAIS - B P 7 0 6 2 5 - 6 0 0 0 6 BEAUVAIS Cedex

MSEI SARL au capital de 50 400 Euros . RCS Beauvais 402 376 396 - SIRET 402 376 396 00063 - APE 7112 B . N° TVA FR 90 402 376 396