

MARCHÉ PUBLIC DE TRAVAUX



BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

(B.P.U.)

Maître d'ouvrage : Ville d'Alleins

**Cours Victor Hugo
13980 ALLEINS**

Objet de la consultation :

TRAVAUX DE SIGNALISATION D'INFORMATION LOCALE

SOMMAIRE

I - PRESTATIONS PARTICULIÈRES

DPT	Déclaration de projet de Travaux.....	05
-----	---------------------------------------	----

II – FOURNITURE ET POSE

1 - FOURNITURE ET POSE DES ÉQUIPEMENTS SIGNALÉTIQUES SPÉCIFIQUES

PIP	Panneaux d'interprétation du patrimoine	07
RIS	Relais Information Service.....	09
SIL	Ensembles SIL	12
MSL	Mâts pour panneaux SIL	18
PVS	Plus et moins-values sur les équipements signalétiques spécifiques.....	20

2 - FOURNITURE ET POSE DES ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION CLASSIQUE

PJS	Panneaux et cartouches de jalonnement standards.....	23
PNS	Panneaux de dimensions non standards, de tous types	30
MSJ	Mâts pour panneaux de signalisation de jalonnement.....	31
SSJ	Supports « I » pour panneaux de signalisation de jalonnement	34
SSP	Supports à sécurité passive pour panneaux de signalisation	36
PVC	Plus et moins-values sur les équipements signalétiques classiques.....	38

3 – ACCESSOIRES POUR SIGNALISATION

ASC	Accessoires pour signalisation	40
PVR	Plus et moins-values sur les accessoires	48

III - TRAVAUX DE POSE ET DE DÉPOSE

1- TRAVAUX DE POSE

MMS	Massifs béton pour mâts et supports.....	50
MSP	Massifs béton pour mobiliers spécifiques	56

2- TRAVAUX DE DÉPOSE

DER	Dépose d'équipements de signalisation récupérables.....	57
DEN	Dépose d'équipements de signalisation non récupérables.....	59
DEB	Démolition des structures béton	61

PRÉAMBULE

Les prix du présent Bordereau de Prix Unitaires comportent tous les frais de fabrication et de transport depuis l'usine jusqu'aux points d'utilisation et les faux frais de l'entreprise, en particulier ceux énumérés ci-après, dont la liste ne présente aucun caractère limitatif :

- Les dépenses d'établissement de l'ensemble des documents prescrits par le C.C.A.P.
- Les frais d'études nécessaires avant la pose des équipements et notamment la validation par les services gestionnaires.
- Les droits de brevets éventuels sur des procédés spécifiques autres que les produits fournis.
- Les installations de chantier et notamment l'ensemble des sujétions d'hygiène et de sécurité imposées par les réglementations en vigueur.
- Les frais d'implantation et de piquetage contradictoire.
- Les frais relatifs aux fouilles et à l'évacuation des terres excédentaires, des panneaux non récupérables, leur mise en décharge et leur retraitement.
- Les frais et sujétions de toute nature entraînés par la coexistence d'autres chantiers ou par la circulation, notamment, la signalisation de chantier.
- Le stockage du matériel, sa protection et sa signalisation aux emplacements désignés le Maître d'Œuvre.
- La fourniture des produits nécessaires et leur mise en œuvre.
- La signalisation temporaire de chantier nécessaire à la réalisation des travaux.
- Les frais d'entretien des ouvrages avant leur réception.
- Les frais d'entretien des ouvrages pendant le délai de garantie.
- Les frais entraînés par l'établissement des plans conformes à l'exécution.
- Les sujétions dues au maintien en bonne place des piquets et repères d'implantation.
- Les frais occasionnés par l'exécution des prélèvements d'épreuves, d'essais, d'assistance technique et de mise à disposition de tout le matériel et personnel qualifié.
- L'enlèvement en fin de chantier de tout matériel et matériaux sans emploi et la remise état des lieux.
- Les mesures de protection de toutes sortes, notamment, les dégradations des eaux par intempéries.

Important :

Par ailleurs, pour une question de simplification de présentation du libellé des différents prix, conformément aux spécifications du C.C.T.P., quand il est indiqué ci-après « face à sérigraphier », il convient de comprendre que la solution à mettre en œuvre est :

- Soit l'impression de l'ensemble des éléments des faces actives (textes, listels, symboles, idéogrammes), en sérigraphie à même le film principal
- Soit la réalisation de ces décors en film collés, à condition que soit appliqué, sur la totalité de la face du registre, un film de protection et ce, sans plus-value,
- Soit enfin la réalisation des décors des faces avec un dispositif d'impression numérique.

Cependant, quelle que soit la solution mise en application, la garantie sera celle définie par les règles de certification.

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

- | -

PRESTATIONS PARTICULIÈRES

PRIX DPT

Déclaration de projet de Travaux

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
DPT-01	<p>Déclaration de projet de travaux aux exploitants de canalisations et de réseaux enterrés</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité de déclaration, la prestation de Déclaration de projet de Travaux (DT) aux exploitants de canalisations et de réseaux enterrés par délégation du Maître d'Ouvrage.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

- II -

FOURNITURE ET POSE

1 – FOURNITURE ET POSE DES ÉQUIPEMENTS SIGNALÉTIQUES SPÉCIFIQUES

PRIX PIP

Panneaux d'interprétation du patrimoine

Ces prix rémunèrent :

La **fourniture, l'emballage et le transport** sur le lieu de chantier d'un panneau d'interprétation du patrimoine conçu suivant les plans d'exécution mis au point au préalable et suivant la spécification des prix ci-après, la boulonnerie et les éléments d'assemblage du mobilier, conformément aux différentes prescriptions du C.C.T.P.

Les teintes de l'équipement seront identiques pour tous les mobiliers suivant les spécifications définies lors de la mise au point de la ligne définitive.

Ces prestations comprennent :

- La fabrication du mobilier en usine.
- La fourniture de tous les accessoires nécessaires au montage et à la fixation.
- La réalisation des BâT à partir des créations graphiques et des différents textes spécifiques fournis par le Maître d'Ouvrage.
- La sérigraphie de ces données dans le strict respect du BâT.
- L'impression des faces du module informatif.
- L'emballage, le transport et tous les frais annexes jusqu'à la livraison sur le site d'implantation.

La **pose** du panneau d'interprétation du patrimoine, à savoir :

- Le montage du mobilier et de ses divers accessoires, y compris la pose des cartographies quand il y en a.
- La pose du dispositif suivant le mode de fixation retenu.
- Le réglage de la verticalité et de l'horizontalité du dispositif.
- Le serrage de tous les éléments de fixation.
- La signalisation de balisage du danger représenté par l'obstacle.

Ces prix ne comprennent pas la réalisation du massif en béton dont le prix est prévu dans la série « III – Travaux de pose et de dépose ».

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PIP-01	<p>Panneau d'interprétation du patrimoine complet</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau d'interprétation du patrimoine complet. La face informative est d'une surface de 0,80 x 0,45 m, ±10%.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
<p>PIP-02</p>	<p>Remplacement d'un module informatif</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et le remplacement d'un module informatif, imprimé à partir des fichiers remis par la maîtrise d'ouvrage pour un panneau d'interprétation du patrimoine.</p> <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
<p>PIP-03</p>	<p>Panneau d'interprétation du patrimoine - plaque murale</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau d'interprétation du patrimoine de type plaque murale.</p> <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
<p>PIP-04</p>	<p>Plus-value pour fourniture des modules informatifs en tôle émaillée</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré : La plus-value aux prix PIP-01 à PIP-03 pour la fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau d'interprétation du patrimoine en tôle émaillée.</p> <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

PRIX RIS

Relais Informations Services

Ces prix rémunèrent :

La **fourniture, l'emballage et le transport** sur le lieu de chantier d'un Relais Information Service conçu suivant les plans d'exécution mis au point au préalable et suivant la spécification des prix ci-après, la boulonnerie et les éléments d'assemblage du mobilier, conformément aux différentes prescriptions du CCTP.

Les teintes de l'équipement seront identiques pour tous les mobiliers suivant les spécifications définies lors de la mise au point de la ligne définitive.

Ces prestations comprennent :

- La fabrication du mobilier en usine.
- La fourniture de tous les accessoires nécessaires au montage et à la fixation.
- La réalisation des BâT à partir des créations graphiques et des différents textes spécifiques fournis par le Maître d'Ouvrage.
- La sérigraphie de ces données dans le strict respect du BâT.
- L'impression des faces du module informatif.
- L'emballage, le transport et tous les frais annexes jusqu'à la livraison sur le site d'implantation.

La **pose** du Relais Information Service, à savoir :

- Le montage du mobilier et de ses divers accessoires, y compris la pose des cartographies quand il y en a.
- La pose du dispositif suivant le mode de fixation retenu.
- Le réglage de la verticalité et de l'horizontalité du dispositif.
- Le serrage de tous les éléments de fixation.
- La signalisation de balisage du danger représenté par l'obstacle.

Ces prix ne comprennent pas la réalisation du massif en béton dont le prix est prévu dans la série « III – Travaux de pose et de dépose ».

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
RIS-01	<p>Relais Information Services complet, type vitrine</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un Relais Information Service complet, type vitrine.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
RIS-02	<p>Relais Information Services complet, type classique</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un Relais Information Service complet, type classique.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
RIS-03	<p>Remplacement d'un module informatif, type vitrine</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et le remplacement d'une cartographie pour module informatif type vitrine, imprimé à partir des fichiers validés par la maîtrise d'ouvrage pour un Relais Information Service - grand modèle. La cartographie est d'une surface de 1,70 x 1,15 m, ±10%.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
RIS-04	<p>Remplacement d'un module informatif, type classique</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et le remplacement d'une cartographie pour module informatif type classique, imprimé à partir des fichiers validés par la maîtrise d'ouvrage pour un Relais Information Service - grand modèle. La cartographie est d'une surface de 1,70 x 1,15 m, ±10%.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
RIS-05	<p>Remplacement d'une traverse</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et le remplacement d'une traverse d'un module informatif type classique, pour un Relais Information Service.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
RIS-06	<p>Remplacement d'un module de présentation</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et le remplacement d'un module de présentation pour un Relais Information Service.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
RIS-07	<p>Remplacement d'un module « i » caissonné</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et le remplacement d'un module « i » caissonné pour un Relais Information Service.</p> <p>L'unité :..... </p>	<p>..... ,.....</p>

PRIX SIL

Ensembles SIL

Ces prix rémunèrent :

La **fourniture, l'emballage et le transport** sur le lieu de chantier des différents éléments des ensembles SIL conçus suivant les plans d'exécution mis au point au préalable et suivant la spécification des prix ci-après, avec un revêtement rétro réfléchissant de classe 2 microprismatique, le film de protection aux UV, sans distinction de couleur de fond et de décor, la boulonnerie et les éléments d'assemblage du mobilier, conformément aux différentes prescriptions du CCTP.

Les teintes de l'équipement seront identiques pour tous les mobiliers suivant les spécifications définies lors de la mise au point de la ligne définitive.

Ces prestations comprennent :

- La fabrication du mobilier en usine.
- La fourniture de tous les accessoires nécessaires au montage et à la fixation.
- La réalisation du BâT de l'ensemble, à partir des différents textes spécifiques fournis par le Maître d'Ouvrage.
- La sérigraphie de ces données sur un support rétro réfléchissant de classe 2 microprismatique, sur les différents registres, dans le strict respect du BâT.
- L'emballage, le transport et tous les frais annexes jusqu'à la livraison sur le site d'implantation.

La **pose** des différents éléments des ensembles SIL, à savoir :

- Le montage du mobilier et de ses divers accessoires.
- La pose d'une base de mât pour l'ensemble SIL.
- La pose des registres, quelle que soit leurs dimensions.
- La pose du dispositif suivant le mode de fixation retenu.
- Le réglage de la verticalité et de l'horizontalité du dispositif.
- Le serrage de tous les éléments de fixation.
- La signalisation de balisage du danger représenté par l'obstacle.

Ces prix ne comprennent pas la réalisation du massif en béton dont le prix est prévu dans la série « III – Travaux de pose et de dépose ».

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
SIL-01	<p>Registre de balisage simple face – 800 x 80 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 800 x 80 mm, imprimé sur une seule face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur une face. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> ,

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
SIL-02	<p>Registre de balisage simple face – 800 x 150 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 800 x 150 mm, imprimé sur une seule face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur une face. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
SIL-03	<p>Registre de balisage double face – 800 x 80 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 800 x 80 mm, imprimé sur les deux faces.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur les deux faces, avec des textes potentiellement différents. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
SIL-04	<p>Registre de balisage double face – 800 x 150 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 800 x 150 mm, imprimé sur les deux faces.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur les deux faces, avec des textes potentiellement différents. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
SIL-05	<p>Registre de balisage simple face – 1000 x 150 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 1000 x 150 mm, imprimé sur une seule face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur une face. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
SIL-06	<p>Registre de balisage simple face – 1000 x 200 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 1000 x 200 mm, imprimé sur une seule face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur une face. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
SIL-07	<p>Registre de balisage simple face – 1000 x 300 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 1000 x 300 mm, imprimé sur une seule face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur une face. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
SIL-08	<p>Registre de balisage simple face – 1300 x 150 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 1300 x 150 mm, imprimé sur une seule face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur une face. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
SIL-09	<p>Registre de balisage simple face – 1300 x 200 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 1300 x 200 mm, imprimé sur une seule face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur une face. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
SIL-10	<p>Registre de balisage simple face – 1300 x 300 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 1300 x 300 mm, imprimé sur une seule face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur une face. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
SIL-11	<p>Bandeau inférieur – 1300 x 80 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un bandeau inférieur, de 1300 x 80 mm, laqué, double face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
SIL-12	<p>Registre de balisage simple face – 1600 x 150 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 1600 x 150 mm, imprimé sur une seule face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur une face. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
SIL-13	<p>Registre de balisage simple face – 1600 x 200 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 1600 x 200 mm, imprimé sur une seule face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur une face. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
SIL-14	<p>Registre de balisage simple face – 1600 x 300 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un registre de balisage de 1600 x 300 mm, imprimé sur une seule face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • Son impression en sérigraphie sur une face. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
SIL-15	<p>Bandeau inférieur – 1600 x 80 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un bandeau inférieur, de 1600 x 80 mm, laqué, double face.</p> <p>Ce prix comprend notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La plaque à proprement parler. • La section de mât correspondant à la hauteur de la plaque, y compris l'espacement avec la plaque précédente. <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

PRIX MSL

Mâts pour panneaux SIL

Ces prix rémunèrent :

La **fourniture, l'emballage et le transport** sur le lieu de chantier d'un mât pour panneaux SIL, en aluminium.

Ils seront équipé d'une embase munie d'une platine destinée à être fixée sur une socle en béton, y compris le gabarit de pose, le sabot, les tiges d'ancrage, les boulons, la visserie, la protection anticorrosion, le chapeau d'étanchéité et la collerette éventuelle.

La **pose** d'un mât pour panneaux SIL, à savoir :

- La pose du mât ou du support, quel que soit le mode de fixation retenu.
- Le réglage de la verticalité du mât ou du support.
- Le serrage de tous les éléments de fixation.
- La réalisation de l'ensemble des prestations de protection telles que prévues au CCTP.
- La signalisation de balisage du danger représenté par le chantier.

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MSL-01	<p>Mât de classe MA pour panneau SIL non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât de moment résistant à la flexion de classe MA, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> ,
MSL-02	<p>Mât de classe MB pour panneau SIL non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât de moment résistant à la flexion de classe MB, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> ,
MSL-03	<p>Mât de classe MC pour panneau SIL non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât de moment résistant à la flexion de classe MC, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> ,

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MSL-04	<p>Mât de classe MD pour panneau SIL non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât de moment résistant à la flexion de classe MD, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

PRIX PVS		
Plus-values et moins-values sur les équipements de signalétiques spécifiques		
N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PVS-01	<p>Moins-value pour non mise en peinture des panneaux SIL</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value du prix des fournitures concernées, suite à la demande explicite par la Maîtrise d'Ouvrage pour une non mise en peinture des faces vues des panneaux et des accessoires qui y sont liés.</p> <p>Pourcentage :.....</p> %
PVS-02	<p>Moins-value pour non mise en peinture des mâts et supports SIL</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value du prix des fournitures concernées, suite à la demande explicite par la Maîtrise d'Ouvrage pour une non mise en peinture des mâts, supports et des accessoires qui y sont liés.</p> <p>Pourcentage :.....</p> %
PVS-03	<p>Moins-value pour signalisation SIL en dos ouvert</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value du prix des équipements de type dos fermé ou caisson non traversant, pour le changement esthétique d'un panneau de façon à ce que leur type soit « dos ouvert ». Les autres prescriptions définies dans la série SIL restent inchangées.</p> <p>Pourcentage :.....</p> %

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PVS-04	<p>Moins-value pour utilisation de film avec une performance de luminance réduite</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value du prix des équipements pour le remplacement du film classe 2 microprismatique (≥ 180 cd/lux/m²) par du film classe 1 à performance réduite (≥ 50 cd/lux/m²). Les autres prescriptions définies dans la série de prix SIL restent inchangées.</p> <p>Cette moins-value peut se cumuler avec les autres plus ou moins-values afférentes aux équipements de signalétiques spécifiques.</p> <p>Pourcentage :..... </p>	<p>..... %</p>
PVS-05	<p>Moins-value pour utilisation de film non rétro réfléchissant</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value du prix des équipements pour le remplacement du film classe 2 microprismatique (≥ 180 cd/lux/m²) par du film non rétro réfléchissant. Les autres prescriptions définies dans la série de prix SIL restent inchangées.</p> <p>Cette moins-value peut se cumuler avec les autres plus ou moins-values afférentes aux équipements de signalétiques spécifiques.</p> <p>Pourcentage :..... </p>	<p>..... %</p>
PVS-06	<p>Moins-value pour fourniture seule d'ensembles SIL</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value au prix de la série SIL, pour la seule fourniture et le transport sur le lieu de stockage de la Maîtrise d'Ouvrage d'ensembles SIL et de ses annexes.</p> <p>Pourcentage :..... </p>	<p>..... %</p>
PVS-07	<p>Moins-value pour fourniture seule de mâts et supports SIL</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value au prix de la série MSL, pour la seule fourniture et le transport sur le lieu de stockage de la Maîtrise d'Ouvrage de mâts et supports SIL et de ses annexes.</p> <p>Pourcentage :..... </p>	<p>..... %</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PVS-08	Moins-value pour fourniture seule de panneaux d'interprétation Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value au prix de la série PIP, pour la seule fourniture et le transport sur le lieu de stockage de la Maîtrise d'Ouvrage de Totems et de ses annexes. Pourcentage : %
PVS-09	Moins-value pour fourniture seule de Relais Information Service Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value au prix de la série RIS, pour la seule fourniture et le transport sur le lieu de stockage de la Maîtrise d'Ouvrage de Relais Information Service et de ses annexes. Pourcentage : %

2 – FOURNITURE ET POSE DES ÉQUIPEMENTS DE SIGNALISATION CLASSIQUE

PRIX PJS

Panneaux et cartouches de jalonnement standards

Ces prix rémunèrent :

La **fourniture, l'emballage et le transport** sur le lieu de chantier d'un panneau ou d'un cartouche de signalisation en tôle d'aluminium, de type dos fermé non traversant, y compris une face décor à réaliser suivant les spécifications du CCTP, avec un revêtement rétro réfléchissant de classe 2 microprismatique, le film de protection aux UV, sans distinction de couleur de fond et de décor, la boulonnerie, la visserie et les éléments d'assemblage du panneau au support, qui seront dans la même teinte que les panneaux (pour les ensembles naturel, anodisés ou peints).

La **pose** d'un panneau ou d'un cartouche, à savoir :

- La pose d'un élément de signalisation unitaire (panneau ou cartouche), quel que soit la gamme, le nombre de point de fixation et la hauteur de l'élément.
- Le réglage de l'horizontalité du panneau par rapport au sol.
- Le réglage de la verticalité du panneau par rapport au support.
- Le réglage de l'angularité du panneau par rapport à l'axe de la voie.
- Le réglage du panneau par rapport au bord de la chaussée.
- Le serrage de tous les éléments de fixation.
- La réalisation de l'ensemble des prestations de protection telles que prévues au CCTP.
- La signalisation temporaire de chantier nécessaire à la réalisation des travaux.

Ces prix ne comprennent pas la réalisation du massif en béton dont le prix est prévu dans la série « III – Travaux de pose et de dépose ».

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
<p>PJS-01</p>	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1000 x 250</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1000 x 250</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
<p>PJS-02</p>	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1000 x 300</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1000 x 300</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PJS-03	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1000 x 400</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1000 x 400.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-04	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1000 x 500</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1000 x 500.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-05	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1000 x 600</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1000 x 600.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-06	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1300 x 250</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1300 x 250.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-07	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1300 x 300</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1300 x 300.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PJS-08	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1300 x 400</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1300 x 400.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
PJS-09	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1300 x 500</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1300 x 500.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
PJS-10	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1300 x 600</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1300 x 600.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
PJS-11	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1600 x 250</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1600 x 250.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
PJS-12	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1600 x 300</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1600 x 300.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PJS-13	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1600 x 400</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1600 x 400.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-14	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1600 x 500</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1600 x 500.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-15	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1600 x 600</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1600 x 600.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-16	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1600 x 750</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1600 x 750.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-17	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1900 x 250</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1900 x 250.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PJS-18	Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1900 x 300 Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1900 x 300. L'unité : ..... ..... .....	.....
PJS-19	Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1900 x 400 Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1900 x 400. L'unité : ..... ..... .....	.....
PJS-20	Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1900 x 500 Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1900 x 500. L'unité : ..... ..... .....	.....
PJS-21	Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1900 x 600 Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1900 x 600. L'unité : ..... ..... .....	.....
PJS-22	Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1900 x 750 Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1900 x 750. L'unité : ..... ..... .....	.....

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PJS-23	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1900 x 900</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1900 x 900.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-24	<p>Panneau de signalisation, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 1900 x 1200</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau de type dos fermé non traversant de 1900 x 1200.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-25	<p>Cartouche, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 350x150</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un cartouche de type dos fermé non traversant de 350 x 150.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-26	<p>Cartouche, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 500x150</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un cartouche de type dos fermé non traversant de 500 x 150.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
PJS-27	<p>Cartouche, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 500x200</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un cartouche de type dos fermé non traversant de 500 x 150.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PJS-28	<p>Cartouche, classe 2 microprismatique + film anti-UV, dim. 500x250</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un cartouche de type dos fermé non traversant de 500 x 250.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

PRIX PNS

Panneaux de dimensions non standards de tout type

Ces prix rémunèrent :

La **fourniture, l'emballage et le transport** sur le lieu de chantier d'un panneau de dimensions non standard, quel que soit le type, en tôle d'aluminium anodisée, de type PAL, y compris une face décor à réaliser suivant les spécifications du CCTP, avec un revêtement rétro réfléchissant de classe 2 microprismatique, le film de protection UV, sans distinction de couleur de fond et de décor, la boulonnerie, la visserie et les éléments d'assemblage du panneau au support, qui seront dans la même teinte que les panneaux (pour les ensembles naturel, anodisés ou peints).

La **pose** d'un panneau de dimensions non standard, à savoir :

- La pose d'un panneau de dimensions non standard (quel que soit le type).
- Le réglage de l'horizontalité du panneau par rapport au sol.
- Le réglage de la verticalité du panneau par rapport au support.
- Le réglage de l'angularité du panneau par rapport à l'axe de la voie.
- Le réglage du panneau par rapport au bord de la chaussée.
- Le serrage de tous les éléments de fixation.
- La réalisation de l'ensemble des prestations de protection telles que prévues au CCTP.
- La signalisation de balisage du danger représenté par le chantier.

Ces prix ne comprennent pas la réalisation du massif en béton dont le prix est prévu dans la série « III – Travaux de pose et de dépose ».

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PNS-01	<p>Panneau de dimensions non standards, classe 2 microprismatique + film anti-UV, pour ensembles de type SD2</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau nommé de type SD2 de dimensions non standards.</p> <p>Le mètre carré : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	.....
PNS-02	<p>Panneau de dimensions non standards, classe 2 microprismatique + film anti-UV, pour ensembles de type SD3</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un panneau nommé de type SD3 de dimensions non standards.</p> <p>Le mètre carré : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	.....

PRIX MSJ

Mâts pour panneaux de signalisation de jalonnement

Ces prix rémunèrent :

La **fourniture, l'emballage et le transport** sur le lieu de chantier d'un mât pour panneaux de signalisation de jalonnement mono mât, en aluminium, autres que pour la SIL.

Il est entendu que pour les prestataires qui fournissent des mâts avec rehausse, c'est bien de l'ensemble du mât qu'il s'agit dans cette série (fût de base + rehausse) ; les prix de la rehausse de la série ASC ne portant que sur un changement de la dite rehausse.

Ils seront équipé d'une embase munie d'une platine destinée à être fixée sur une socle en béton, y compris le gabarit de pose, les tiges d'ancrage, les boulons, la visserie, la protection anticorrosion, le chapeau d'étanchéité et la collerette éventuelle.

La **pose** d'un mât pour panneaux de signalisation de jalonnement, à savoir :

- La pose du mât ou du support, quel que soit le mode de fixation retenu.
- Le réglage de la verticalité du mât ou du support.
- Le serrage de tous les éléments de fixation.
- La réalisation de l'ensemble des prestations de protection telles que prévues au CCTP.
- La signalisation de balisage du danger représenté par le chantier.

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MSJ-01	<p>Mât circulaire de classe MA pour panneau de signalisation de direction non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât circulaire de moment résistant à la flexion de classe MA, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	.....
MSJ-02	<p>Mât circulaire de classe MB pour panneau de signalisation de direction non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât circulaire de moment résistant à la flexion de classe MB, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	.....

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MSJ-03	<p>Mât circulaire de classe MC pour panneau de signalisation de direction non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât circulaire de moment résistant à la flexion de classe MC, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MSJ-04	<p>Mât circulaire de classe MD pour panneau de signalisation de direction non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât circulaire de moment résistant à la flexion de classe MD, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MSJ-05	<p>Mât circulaire de classe ME pour panneau de signalisation de direction non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât circulaire de moment résistant à la flexion de classe ME, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MSJ-06	<p>Mât circulaire de classe MF pour panneau de signalisation de direction non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât circulaire de moment résistant à la flexion de classe MF, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MSJ-07	Mât circulaire de classe MG pour panneau de signalisation de direction non traversant Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât circulaire de moment résistant à la flexion de classe MG, quelle que soit sa longueur. L'unité : ,

SSJ

Supports « I » pour panneaux de signalisation de jalonnement

Ces prix rémunèrent :

La **fourniture, l'emballage et le transport** sur le lieu de chantier d'un support de type « I », en alliage d'aluminium, pour des panneaux de signalisation de direction de type PAL, destiné à être fixé directement dans un fourreau, par remplissage de sable avec cachetage sur l'extrémité supérieur du fourreau par apport de béton de 0,10m d'épaisseur autour du support.

La longueur sous panneau variera entre 0,50m et 2,50m.

La **pose** d'un support de type « I », à savoir :

- La pose du support, quel que soit le mode de fixation retenu.
- Le réglage de la verticalité du support.
- Le serrage de tous les éléments de fixation.
- La réalisation de l'ensemble des prestations de protection telles que prévues au CCTP.
- La signalisation de balisage du danger représenté par le chantier.

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
SSJ-01	<p>Support de moment résistant à la flexion de classe MC</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un support de type « I » de moment résistant à la flexion de classe MC.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> ,
SSJ-02	<p>Support de moment résistant à la flexion de classe MD</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un support de type « I » de moment résistant à la flexion de classe MD.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> ,
SSJ-03	<p>Support de moment résistant à la flexion de classe ME</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un support de type « I » de moment résistant à la flexion de classe ME.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> ,

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
SSJ-04	<p>Support de moment résistant à la flexion de classe MF</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un support de type « I » de moment résistant à la flexion de classe MF.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

PRIX SSP

Supports à sécurité passive pour panneaux de signalisation de jalonnement

Ces prix rémunèrent :

La **fourniture, l'emballage et le transport** sur le lieu de chantier d'un support à sécurité passive de classe de performance minimale 100-NE-2 (selon la norme EN12767), dégageant un gabarit de 2,30 m, pour panneaux de signalisation de jalonnement, en aluminium, autres que pour la SIL.

Il est entendu que pour les prestataires qui fournissent des supports avec rehausse, c'est bien de l'ensemble du mât qu'il s'agit dans cette série (fût de base + rehausse) ; les prix de la rehausse de la série ASC ne portant que sur un changement de la dite rehausse.

Ils seront équipé d'une embase munie d'une platine destinée à être fixée sur une socle en béton, y compris le gabarit de pose, les tiges d'ancrage, les boulons, la visserie, la protection anticorrosion, le chapeau d'étanchéité et la collerette éventuelle.

La **pose** d'un support à sécurité passive pour panneaux de signalisation de jalonnement, à savoir :

- La pose du support, quel que soit le mode de fixation retenu.
- Le réglage de la verticalité du support.
- Le serrage de tous les éléments de fixation.
- La réalisation de l'ensemble des prestations de protection telles que prévues au CCTP.
- La signalisation de balisage du danger représenté par le chantier.

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
SSP-01	<p>Support à sécurité passive de classe MD pour panneau de signalisation de direction non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât circulaire de moment résistant à la flexion de classe MD, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	.....
SSP-02	<p>Support à sécurité passive de classe ME pour panneau de signalisation de direction non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât circulaire de moment résistant à la flexion de classe ME, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	.....

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
SSP-03	<p>Support à sécurité passive de classe MF pour panneau de signalisation de direction non traversant</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport sur le lieu de chantier et la pose d'un mât circulaire de moment résistant à la flexion de classe MF, quelle que soit sa longueur.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

PRIX PVC		
Plus-value et moins-values sur les équipements de signalisation classiques		
N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PVC-01	<p>Moins-value pour non mise en peinture des panneaux</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value du prix des fournitures concernées, suite à la demande explicite par la Maîtrise d'Ouvrage pour une non mise en peinture des faces non vues des panneaux et des accessoires qui y sont liés.</p> <p>Pourcentage :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> %
PVC-02	<p>Moins-value pour mise en peinture des mâts et supports</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value du prix des fournitures concernées, suite à la demande explicite par la Maîtrise d'Ouvrage pour une non mise en peinture mâts, supports et des accessoires qui y sont liés.</p> <p>Pourcentage :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> %
PVC-03	<p>Moins-value pour dos ouvert</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value du prix des équipements de type dos fermé ou caisson non traversant, pour le changement esthétique d'un panneau de façon à ce que leur type soit « dos ouvert ».</p> <p>Pourcentage :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> %
PVC-04	<p>Moins-value pour fourniture seule de panneaux et cartouches de jalonnement standards</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value au prix de la série PJS, pour la seule fourniture et le transport sur le lieu de stockage de la Maîtrise d'Ouvrage de panneaux et cartouches de jalonnement standards et de leurs annexes.</p> <p>Pourcentage :</p> <p>.....</p> <p>.....</p> %

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PVC-05	<p>Moins-value pour fourniture seule de panneaux de dimensions non standards</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value au prix des séries PNS et PIT, pour la seule fourniture et le transport sur le lieu de stockage de la Maîtrise d'Ouvrage de panneaux de dimensions non standards et de leurs annexes.</p> <p>Pourcentage :.....</p>	<p>..... %</p>
PVC-06	<p>Moins-value pour fourniture seule de mâts et supports de jalonnement</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value au prix des séries MSJ, SSJ et SSP, pour la seule fourniture et le transport sur le lieu de stockage de la Maîtrise d'Ouvrage de mâts et supports de jalonnement et de leurs annexes.</p> <p>Pourcentage :.....</p>	<p>..... %</p>

3 – ACCESSOIRES POUR SIGNALISATION

PRIX ASC		
Accessoires pour signalisation		
N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
ASC-01	<p>Masque d'occultation non rétro réfléchissant, pour panneaux posés</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture, l'emballage et le transport sur le lieu de chantier d'un masque d'occultation non rétro réfléchissant, suivant les dimensions fixée par le Maître d'Œuvre. • La pose du masque sur la mention à occulter. <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-02	<p>Masque d'occultation classe 2 microprismatique + film anti-UV, pour panneaux posés</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La fourniture, l'emballage et le transport sur le lieu de chantier d'un masque d'occultation de classe 2 microprismatique + film anti-UV, quelle que soit la couleur, le fond et le décor, suivant les dimensions fixées par le Maître d'Œuvre. • La pose du masque sur la mention à occulter. <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-03	<p>Collier supplémentaire pour fixation simple face pour mât de jalonnement</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un collier de fixation supplémentaire, simple face, pour mât de jalonnement cannelé.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
ASC-04	<p>Collier supplémentaire pour fixation double face pour mât de jalonnement</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un collier de fixation supplémentaire, double face, pour mât de jalonnement cannelé.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-05	<p>Collier multiservices</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un collier multiservices pour mâts.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-06	<p>Rehausse pour mât de jalonnement de classe MA</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'une rehausse pour mât de jalonnement de classe MA.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-07	<p>Rehausse pour mât de jalonnement de classe MB</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'une rehausse pour mât de jalonnement de classe MB.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-08	<p>Rehausse pour mât de jalonnement de classe MC</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'une rehausse pour mât de jalonnement de classe MC.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
ASC-09	<p>Rehausse pour mât de jalonnement de classe MD</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'une rehausse pour mât de jalonnement de classe MD.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-10	<p>Rehausse pour mât de jalonnement de classe ME</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'une rehausse pour mât de jalonnement de classe ME.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-11	<p>Rehausse pour mât de jalonnement de classe MF</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'une rehausse pour mât de jalonnement de classe MF.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-12	<p>Rehausse pour mât de jalonnement de classe MG</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'une rehausse pour mât de jalonnement de classe MG.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-13	<p>Rehausse pour mât de jalonnement de classe MH</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'une rehausse pour mât de jalonnement de classe MH.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
ASC-14	<p>Rehausse pour mât de jalonnement de classe MI</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre linéaire : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'une rehausse pour mât de jalonnement de classe MI.</p> <p>Le mètre linéaire :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-15	<p>Capuchon pour mât de jalonnement</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un capuchon supplémentaire pour mât de jalonnement.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-16	<p>Sabot pour fixation</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un sabot supplémentaire pour mât de jalonnement.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-17	<p>Jeu de 4 tiges d'ancrage Ø 22</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un jeu de 4 tiges d'ancrage Ø 22 supplémentaires pour fixation de mât de jalonnement.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-18	<p>Jeu de 4 tiges d'ancrage Ø 30</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un jeu de 4 tiges d'ancrage Ø 30 supplémentaires pour fixation de mât de jalonnement.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
ASC-19	<p>Collier complémentaire à fixation simple face pour support Ø 60</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un collier supplémentaire pour fixation simple face, pour support Ø 60.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-20	<p>Collier complémentaire à fixation double face pour support Ø 60</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un collier supplémentaire pour fixation double face, pour support Ø 60.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-21	<p>Collier complémentaire à fixation simple face pour support Ø 76</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un collier supplémentaire pour fixation simple face, pour support Ø 76.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-22	<p>Collier complémentaire à fixation double face pour support Ø 76</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un collier supplémentaire pour fixation double face, pour support Ø 76.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
ASC-23	<p>Collier complémentaire à fixation simple face pour support Ø 90</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un collier supplémentaire pour fixation simple face, pour support Ø 90.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-24	<p>Collier complémentaire à fixation double face pour support Ø 90</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un collier supplémentaire pour fixation double face, pour support Ø 90.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-25	<p>Collier pour fixation murale</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un collier pour fixation murale d'un panneau d'adressage.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-26	<p>Bouchon plastique supplémentaire pour support Ø 60</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un bouchon plastique supplémentaire pour support Ø 60.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
ASC-27	<p>Bouchon plastique supplémentaire pour support Ø 76</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un bouchon plastique supplémentaire pour support Ø 76.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
ASC-28	<p>Bouchon plastique pour support Ø 90</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un bouchon plastique supplémentaire pour support Ø 90.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-29	<p>Fourreaux PVC pour support inférieur à Ø 150 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un fourreau en acier pour support 80 x 80.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-30	<p>Fourreaux PVC pour support supérieur à Ø 150 mm</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un fourreau en acier pour support 80 x 80.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-31	<p>Fourreaux aluminium support Ø 60</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier de fourreaux en acier pour support Ø 60.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
ASC-32	<p>Fourreaux aluminium support Ø 76</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier de fourreaux en acier pour support Ø 60.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
ASC-33	Fourreaux aluminium support Ø 90 Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier de fourreaux en acier pour support Ø 60. L'unité : ..... ..... .....	.....
ASC-34	Boulon de fixation supplémentaire pour panneau Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un boulon de fixation supplémentaire d'un panneau sur un collier. L'unité : ..... ..... .....	.....
ASC-35	Boulon de fixation supplémentaire pour collier Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'un boulon de fixation supplémentaire d'un collier. L'unité : ..... ..... .....	.....
ASC-36	Bague d'accessibilité, blanche, largeur 100 mm Ce prix rémunère, à l'unité : La fourniture, le transport et la pose sur le lieu de chantier d'une bague d'accessibilité supplémentaire. L'unité : ..... ..... .....	.....

PRIX PVR		
Plus-value et moins-values sur les accessoires		
N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
PVR-01	<p>Moins-value pour non mise en peinture des accessoires</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value du prix des fournitures concernées, suite à la demande explicite par la Maîtrise d'Ouvrage pour une non mise en peinture des accessoires.</p> <p>Pourcentage :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... %</p>
PVR-02	<p>Moins-value pour fourniture seule des accessoires</p> <p>Ce prix rémunère, au pourcentage : La moins-value au prix de la série ASC, pour la seule fourniture et le transport sur le lieu de stockage de la Maîtrise d'Ouvrage des accessoires de signalisation.</p> <p>Pourcentage :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... %</p>

BORDEREAU DES PRIX

- III -

TRAVAUX DE POSE ET DE DÉPOSE

1 – TRAVAUX DE POSE

PRIX MMS

Massifs béton pour mâts et supports

Ces prix rémunèrent :

La réalisation de massifs en béton pour la pose de mâts ou de supports.

Ils comprennent :

- La découpe à la scie rotative ou équivalent, de la forme du trottoir ou de l'îlot, pour exécuter une reprise nette de la surface, de + 20 cm par rapport aux cotes du massif.
- L'exécution des terrassements, que ce soit dans le terrain naturel ou dans l'assise traitée de la chaussée ou de ses dépendances, avec ou sans emploi du compresseur et la mise en dépôt des matériaux excédentaires.
- L'étalement et le blindage (jointif ou non) dès que la profondeur des fouilles atteindra 1,30m ou en présence de sols instables.
- Les sujétions particulières relatives à la présence des réseaux (canalisations, câbles, conduites, etc.) et notamment, la fourniture et la mise en place de fourreaux PVC nécessaires à leur libre passage.
- La mise en place des tiges d'ancrage pour les supports dont l'embase est munie d'une platine, ou d'un fourreau en fonction des prescriptions de fermeture de celui-ci.
- La fourniture et la mise en œuvre du béton de type B30, pour la réalisation du massif proprement dit.
- La réfection des sols telle que définie au CCTP.
- La signalisation de balisage du danger représenté par l'obstacle.

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MMS-01	Réalisation d'un massif de type A1 pour mât d'accotement ou d'îlot Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type A1 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus. L'unité : ,
MMS-02	Réalisation d'un massif de type A2 pour mât d'accotement ou d'îlot Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type A2 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus. L'unité : ,

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MMS-03	<p>Réalisation d'un massif de type A3 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type A3 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-04	<p>Réalisation d'un massif de type A4 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type A4 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-05	<p>Réalisation d'un massif de type A5 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type A5 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-06	<p>Réalisation d'un massif de type A6 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type A6 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MMS-07	<p>Réalisation d'un massif de type A7 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type A7 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-08	<p>Réalisation d'un massif de type A8 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type A8 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-09	<p>Réalisation d'un massif de type A9 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type A9 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-10	<p>Réalisation d'un massif de type A10 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type A10 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MMS-11	<p>Réalisation d'un massif de type B1 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type B1 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-12	<p>Réalisation d'un massif de type B2 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type B2 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-13	<p>Réalisation d'un massif de type B3 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type B3 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-14	<p>Réalisation d'un massif de type B4 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type B4 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MMS-15	Réalisation d'un massif de type B5 pour mât d'accotement ou d'îlot Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type B5 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus. L'unité : ,
MMS-16	Réalisation d'un massif de type B6 pour mât d'accotement ou d'îlot Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type B6 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus. L'unité : ,
MMS-17	Réalisation d'un massif de type B7 pour mât d'accotement ou d'îlot Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type B7 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus. L'unité : ,
MMS-18	Réalisation d'un massif de type B8 pour mât d'accotement ou d'îlot Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type B8 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus. L'unité : ,

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MMS-19	<p>Réalisation d'un massif de type B9 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type B9 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-20	<p>Réalisation d'un massif de type B10 pour mât d'accotement ou d'îlot</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La réalisation d'un massif de type B10 pour mât d'accotement ou d'îlot (jalonnement, SIL ou localisation), avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-21	<p>Réalisation d'un petit massif pour support avec fourreau</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube : La réalisation d'un massif pour panneau d'adressage avec fourreau, avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>Le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
MMS-22	<p>Réalisation d'un petit massif pour support sans fourreau</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube : La réalisation d'un massif pour panneau d'adressage sans fourreau, avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>Le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

PRIX MSP

Massifs béton pour mobiliers spécifiques

Ces prix rémunèrent :

La réalisation de massifs en béton pour la pose de panneaux d'interprétation et RIS.

Ils comprennent :

- La découpe à la scie rotative ou équivalent, de la forme du trottoir, pour exécuter une reprise nette de la surface, de + 20 cm par rapport aux cotes du massif.
- L'exécution des terrassements, que ce soit dans le terrain naturel ou dans l'assise traitée de la chaussée ou de ses dépendances, avec ou sans emploi du compresseur et la mise en dépôt des matériaux excédentaires.
- L'étaieage et le blindage (jointif ou non) dès que la profondeur des fouilles atteindra 1,30m ou en présence de sols instables.
- Les sujétions particulières relatives à la présence des réseaux (canalisations, câbles, conduites, etc.) et notamment, la fourniture et la mise en place de fourreaux PVC nécessaires à leur libre passage.
- La mise en place des tiges d'ancrage pour les supports dont l'embase est munie d'une platine.
- La fourniture et la mise en œuvre du béton de type B30, pour la réalisation du massif proprement dit.
- La réfection des sols telle que définie au CCTP.
- La signalisation de balisage du danger représenté par l'obstacle.

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
MSP-01	<p>Réalisation d'un massif pour panneaux d'interprétation ou RIS</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube : La réalisation d'un massif pour panneaux d'interprétation ou RIS, avec notamment les travaux énumérés ci-dessus.</p> <p>Le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

2 - TRAVAUX DE DÉPOSE

PRIX DER

Dépose d'équipements de signalisation récupérables

Ces prix rémunèrent :

La dépose des panneaux et des supports, le chargement, le transport et le déchargement dans un dépôt indiqué par le Maître d'Ouvrage.

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
DER-01	<p>Dépose d'un panneau normalisé (jalonnement et SIL)</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La dépose du panneau, quel que soit son type, sa dimension et sa hauteur, le chargement, le transport et le déchargement.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
DER-02	<p>Dépose d'un panneau hors normes (jalonnement et SIL)</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré : La dépose du panneau, quel que soit son type, sa dimension et sa hauteur, le chargement, le transport et le déchargement.</p> <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
DER-03	<p>Dépose d'un masque d'occultation</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré : La dépose d'un masque d'occultation, quel que soit son type et sa hauteur, quel que soit le type et le mode de fixation, le chargement, le transport et le déchargement.</p> <p>Le mètre carré :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
DER-04	<p>Dépose d'un cartouche de jalonnement</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La dépose d'un cartouche, quel que soit son type et sa hauteur, le chargement, le transport et le déchargement.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
DER-05	<p>Dépose d'un mât quel que soit le type (jalonnement et SIL)</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La dépose d'un mât, quel que soit le type, le chargement, le transport et le déchargement.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>
DER-06	<p>Dépose d'un support de type « I » quel que soit le type</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La dépose d'un support de type « I », quel que soit le type, le chargement, le transport et le déchargement.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>.....</p>

PRIX DEN

Dépose d'équipements de signalisation non récupérables

Ces prix rémunèrent :

La dépose des panneaux et des supports, le chargement, le transport dans une décharge dans les conditions fixées au CCTP, y compris le recyclage des matériaux (prestation comprise dans les prix), le remblai et la remise en état des lieux.

L'identification des équipements non récupérables se fera par le Maître d'Œuvre lors du piquetage contradictoire avec l'Entrepreneur.

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
DEN-01	<p>Dépose d'un panneau normalisé ou non (jalonnement et SIL)</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La dépose du panneau, quel que soit son type, sa dimension et sa hauteur, le chargement, le transport, le déchargement et son recyclage.</p> <p>L'unité : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	.....
DEN-02	<p>Dépose d'un masque d'occultation</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre carré : La dépose d'un masque d'occultation, quel que soit son type et sa hauteur, quel que soit le type et le mode de fixation, le chargement, le transport, le déchargement et son recyclage.</p> <p>Le mètre carré : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	.....
DEN-03	<p>Dépose d'un cartouche de jalonnement</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La dépose d'un cartouche, quel que soit son type et sa hauteur, le chargement, le transport, le déchargement et son recyclage.</p> <p>L'unité : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	.....
DEN-04	<p>Dépose d'un mât quel que soit le type (jalonnement et SIL)</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La dépose d'un mât de jalonnement, quel que soit le type, le chargement, le transport, le déchargement et son recyclage.</p> <p>L'unité : .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	.....

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
DEN-05	<p>Dépose d'un support de type « I » quel que soit le type</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité : La dépose d'un support de type « I », quel que soit le type, le chargement, le transport, le déchargement et son recyclage.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

PRIX DEB

Démolition des structures béton

Ces prix rémunèrent :

La démolition du massif, le chargement des matériaux ainsi dégagés, le transport dans une décharge dans les conditions fixées au CCTP, y compris le recyclage des matériaux (prestation comprise dans les prix), le remblai et la remise en état des lieux.

L'identification des massifs à recéper ou à démolir se fera par le Maître d'Œuvre lors du piquetage contradictoire avec l'Entrepreneur.

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
DEB-01	<p>Démolition de massif béton non armé</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube : La démolition de massif béton non armé, le chargement, le transport, le déchargement, le recyclage des matériaux, le remblaiement et la remise en état des lieux.</p> <p>Le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
DEB-02	<p>Démolition de massif béton armé</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube : La démolition de massif béton armé, le chargement, le transport, le déchargement, le recyclage des matériaux, le remblaiement et la remise en état des lieux.</p> <p>Le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>
DEB-03	<p>Destruction lourde de massif béton armé</p> <p>Ce prix rémunère, au mètre cube : La démolition de massif béton armé à l'aide d'un équipement lourd (de type BRH), le chargement, le transport, le déchargement, le recyclage des matériaux, le remblaiement et la remise en état des lieux.</p> <p>Le mètre cube :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>

N° Prix	Désignation du Prix et Prix unitaire en toutes lettres (Hors taxes)	Prix unitaire en chiffres - (HT)
DEB-04	<p>Recépage d'un massif en béton non armé</p> <p>Ce prix rémunère, à l'unité :</p> <p>Le recépage d'un massif en béton non armé, le chargement, le transport, le déchargement, le recyclage des matériaux, le remblaiement et la remise en état des lieux.</p> <p>L'unité :</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>..... ,</p>