

MARCHÉ PUBLIC DE SERVICES

BORDEREAU DES PRIX (BP commun aux lots 1-2-3-4 et 7)

L'Acheteur

Direction interdépartementale des routes Nord-Ouest

Représentant du Pouvoir Adjudicateur (RPA)

M. le Directeur Interdépartemental des Routes Nord-Ouest par délégation de signature de M. le Préfet coordonnateur des itinéraires routiers, préfet de la région Normandie, préfet de la Seine-Maritime, par l'arrêté n° 2026-19 du 04/05/2026

Objet du marché

Accords-cadres à bons de commandes multi-attributaires relatifs à la réalisation des prestations de gestion et d'entretien des dépendances vertes sur les domaines public et privé gérés par la DIR Nord-Ouest (DIR NO).

Lot 1 : District Normandie Centre_secteur de Dreux
Lot 2 : District Normandie Centre_secteur d'Évreux
Lot 3 : District Manche Calvados_secteur du Calvados
Lot 4 : District Manche Calvados_secteur de la Manche
Lot 7 : District de Rouen

AVERTISSEMENT

Les prix définis dans le présent bordereau des prix tiennent compte des stipulations de l'ensemble des pièces du marché et notamment du CCTP.

Tous les montants figurant dans le présent document sont exprimés en euro (€) et en chiffres. Les prix en chiffres sont uniquement au DEI.

Les quantités sont indicatives et non contractuelles. Le BP ne contient pas de prix en lettres

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
	Tous les prix du présent bordereau sont réputés comprendre : : • la visite préalable des zones à traiter : avec le déplacement sur site, la visite de site, la définition des engins d'intervention, l'estimation des quantités ou des temps à passer, le conseil du titulaire sur la nature des travaux à mettre en œuvre • le matériel, les consommables et la main d'œuvre nécessaires • le nettoyage et la remise en état du site après réalisation de la prestation y compris évacuation des résidus (branches) de la prestation afin de permettre la réouverture de la route. Dans certains cas, si le balisage n'est pas maintenu en place, l'évacuation des déchets pourra être demandée à la fin de chaque journée de prestation. • Sauf disposition contraire explicite, une journée de travail comprend de 7 h de travail. • Sauf disposition contraire, les prix comprennent toutes les sujétions imposées par l'accessibilité au site (présence de glissières, fossés, etc.)
100	Prix généraux
102	Installation de chantier léger Ce prix rémunère au forfait, la préparation, l'amenée et repli d'un atelier de travail dit « léger » (fourgon + remorque et / ou engin léger du type broyeur et engins de fauchage et débroussaillage), y compris le nettoyage du chantier. Il sera compté un forfait par commande pour un même périmètre de temps et de lieu. le forfait
103	Installation de chantier lourd Ce prix rémunère au forfait, la préparation, l'amenée et repli d'un atelier de travail dit «lourd» (tracteurs, pelles hydraulique + remorques et engins chargés), y compris le nettoyage du chantier. Il sera compté un forfait par commande pour un même périmètre de temps et de lieu. le forfait
104.a	Plus-value pour travaux de nuit – nuit complète - CCAP Cette majoration en pourcentage s'applique aux travaux exécutés dans la plage horaire 20 heures – 8 heures entre le lundi soir et le vendredi matin et ce à la demande expresse du maître d'œuvre et non à la convenance de l'Entreprise. Elle est calculée par l'application d'un taux exprimé en pourcentage du montant hors taxe des travaux effectivement réalisés et constatés contradictoirement dans les créneaux horaires concernés. pourcentage (%)
104.b	Plus-value pour travaux de nuit – Demi-nuit - CCAP Cette majoration en pourcentage s'applique aux travaux exécutés dans la plage horaire 20 heures – 4 heures entre le lundi soir et le vendredi matin et ce à la demande expresse du maître d'œuvre et non à la convenance de l'Entreprise. Elle est calculée par l'application d'un taux exprimé en pourcentage du montant hors taxe des travaux effectivement réalisés et constatés contradictoirement dans les créneaux horaires concernés. pourcentage (%)

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
105	Plus-value pour intervention d'urgence Cette majoration en pourcentage s'applique aux travaux exécutés en urgence liée à la sécurité quel que soit l'horaire, et ce à la demande expresse de la DIRNO et non à la convenance de l'Entreprise, conformément à l'article 4.5 du CCAP. Elle est calculée par l'application d'un taux exprimé en pourcentage du montant hors taxe des travaux effectivement réalisés et constatés contradictoirement dans les créneaux horaires concernés. Elle est cumuleable avec la plus value pour intervention de nuit. pourcentage (%)
106	Plus-value pour intervention les week-ends et jours fériés Cette majoration en pourcentage s'applique aux travaux exécutés pour toute intervention d'abattage liée à la sécurité pendant les week-ends et jours fériés quel que soit l'horaire, et ce à la demande expresse du maître d'œuvre et non à la convenance de l'entreprise. Elle est calculée par l'application d'un taux exprimé en pourcentage du montant hors taxe des travaux effectivement réalisés et constatés contradictoirement dans les créneaux horaires concernés. Elle est cumuleable avec la plus value pour intervention d'urgence et la plus value pour intervention de nuit. pourcentage (%)
111	Mise à disposition d'1 ouvrier grimpeur-élagueur Ce prix rémunère, à la journée, la mise à disposition d'1 ouvrier grimpeur-élagueur qualifié et de leur matériel (tronçonneuse, élagueuse..) et consommables. Le déplacement sera rémunéré par l'application du prix 102 « installation de chantier léger ». L'évacuation des produits de coupe n'est pas comprise dans ce prix. Les plus-values pour travaux de nuit ou we, travaux d'urgence et jours fériés sont applicables à ce prix. la journée
112	Mise à disposition d'une équipe de 3 personnes Dans le cadre d'opérations de nettoyage (ramassage de déchets) de dépendances et abords de chaussées, ce prix rémunère à la journée (durée de 7 heures), la mise a disposition d'une équipe de 3 personnes dont un encadrant. Les plus-values pour travaux de nuit ou we, travaux d'urgence et jours fériés sont applicables à ce prix. la journée

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
113	Mise à disposition d'une équipe de 4 personnes pour l'atelier de broyage spécifique Dans le cadre d'opérations de travaux de broyage (travaux réalisés suite à un regroupement de bois sur délaissé), ce prix rémunère à la journée (durée 7 heures), la mise à disposition d'une équipe de 4 personnes dont un encadrant. Les plus-values pour travaux de nuit ou we, travaux d'urgence et jours fériés sont applicables à ce prix. la journée
114	Mise à disposition d'une équipe de 5 personnes Dans le cadre d'opérations de nettoyage (ramassage de déchets) de dépendances et abords de chaussées, ce prix rémunère à la journée (durée 7 heures), la mise a disposition d'une équipe de 5 personnes dont un encadrant. Les plus-values pour travaux de nuit ou we, travaux d'urgence et jours fériés sont applicables à ce prix. la journée
115	Dossier des ouvrages exécutés (DOE) Ce prix rémunère, au forfait, l'ensemble des prestations définies au CCTP et mise à la charge du prestataire, pendant la durée contractuelle du marché, conformément à l'article 12,1 du CCAP Le forfait
116	Export pour valorisation des déchets non broyés (en filière adaptée) Ce prix rémunère, à la tonne, l'export en filière dédiée lpour la valorisation des déchets non broyés issus des travaux (quelque soit sa nature). La réalisation d'un bordereau de pesée et de suivi des déchets sera à la charge de l'entreprise, la Tonne
117	Export pour valorisation des déchets broyés (en filière adaptée) Ce prix rémunère, à la tonne, l'export en filière dédiée pour la valorisation des déchets broyés issus des travaux (quelque soit sa nature). La réalisation d'un bordereau de pesée et de suivi des déchets sera à la charge de l'entreprise, la Tonne
118	Export des déchets non valorisables (en filière adaptée) Ce prix rémunère, à la tonne, l'export en filière dédiée des déchets non valorisables issus des travaux (quelque soit sa nature). La réalisation d'un bordereau de pesée et de suivi des déchets sera à la charge de l'entreprise, la tonne

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
119	Export des déchets broyés (sur un site DIRNO) Ce prix rémunère, à la tonne, l'export des déchets broyés issus des travaux (quelque soit sa nature) sur un autre site de la DIRNO à une distance de 50km maximum autour du lieu du chantier. la tonne
120	Balisateur d'une station pour mise en défens Ce prix rémunère au forfait le balisage d'une station et sa mise en défens dans le cadre d'opération d'entretien. La station balisée pourra avoir un traitement différent du reste de la zone à traiter. forfait
200	Travaux de fauchage
201	Fauchage $\leq 10\,000\text{ m}^2$ Ce prix rémunère, au mètre carré pour des surfaces inférieures ou égales à $10\,000\text{ m}^2$ par commande, relevé contradictoirement avec la DIR NO, le fauchage de tous types de surfaces des dépendances du réseau routier (talus, accotements..). Il comprend le matériel, les consommables et la main d'œuvre nécessaires à la réalisation de ces tâches. L'amenée et repli de cet atelier sera rémunéré par le prix 102 « installation de chantier léger » quelque soit le matériel utilisé. le m²
202	Fauchage $>10\,000\text{ m}^2$ Ce prix rémunère, au mètre carré pour des surfaces supérieures à $10\,000\text{ m}^2$ par commande relevée contradictoirement avec la DIR NO, le fauchage de tous types de surfaces des dépendances du réseau routier (talus, accotements..). Il comprend le matériel, les consommables et la main d'œuvre nécessaires à la réalisation de ces tâches. L'amenée et repli de cet atelier sera rémunéré par le prix 102 « installation de chantier léger » quel que soit le matériel utilisé. le m²
203	Plus value pour fauchage en talus accessibles Ce prix rémunère au mètre carré, la plus-value aux prix 201 ou 202, pour le fauchage de zones en talus (pente $>1/4$) demeurant accessible aux engins (super épareuse, roto-faucheuse.) le m²
204	Plus-value pour fauchage en talus non accessibles Ce prix rémunère au mètre carré, la plus-value aux prix 201 ou 202, pour le fauchage de zones en talus (pente $>1/4$) non accessibles aux engins du type super épareuse, roto-faucheuse, obligeant à un fauchage manuel ou recours à un engin télécommandé. Ce prix est applicable aux endroits spécifiques tels les « quarts de cône » de part et d'autre des ouvrages d'art. le m²

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
205	Fauchage mécanique sous-glissières Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le fauchage mécanique sous glissières de TPC ou rive de section courante, ou bretelles d'échangeurs, tout en restant le sens de la circulation. Il comprend notamment : - le temps d'immobilisation du matériel pour la modification du côté d'intervention du balisage. La largeur de la bande fauchée sera au minimum de 0,50 m derrière la glissière, compté au niveau de la face arrière du pied, de 0,30 m à l'avant de la glissière, compté au niveau de la face avant la lisse, et sous la glissière. La quantité commandée permettra obligatoirement de travailler une journée complète au minimum. le m
206	Plus-value pour abaissés de glissières Ce prix rémunère, à l'unité, la plus-value pour le fauchage soigné au niveau des abaissés de glissières ou extrémités de files enterrées en talus (en début et fin de sections). Ce fauchage soigné pourra être effectué, soit manuellement soit à l'aide d'outils spécifiques. Les prestations seront réalisées au même moment que le fauchage sous glissière l'unité
207	Plus-value pour zone de rejets Ce prix rémunère au m², la plus-value pour les zones où la présence de rejets de bois blanc est importante. Cette condition est définie par la présence de rejets de plus de 15 mm de diamètre, plus d'une unité par 10 m². Les prestations seront réalisées au même moment que le fauchage sous glissière. le m²
208	Fauchage en mosaïque y compris exportation des résidus pour valorisation Ce prix rémunère au mètre carré la réalisation d'un fauchage en mosaïque consistant à ne faucher qu'une partie des surfaces enherbées, selon un plan de gestion préalablement défini, afin de maintenir des zones refuges pour la faune et de favoriser la diversité floristique. La prestation comprend le repérage des zones à préserver, la mise en œuvre d'un fauchage Ce prix comprend toutes sujétions liées à l'exécution de cette technique, notamment le respect des zones non fauchées, la signalisation éventuelle, et l'utilisation de matériel adapté. le m²
300	Travaux de débroussaillage Il comprend le matériel, les consommables et la main d'œuvre nécessaire au débroussaillage sur la ou les zones considérées. L'amenée et repli de cet atelier sera rémunéré par le prix 102 « installation de chantier léger » quel que soit le matériel utilisé.
301	Débroussaillage ≤ 2 000 m² Ce prix rémunère, au mètre carré, le débroussaillage manuel ou mécanisé d'herbes, de rejets ponctuels, de la ou des zones définies par le représentant du maître d'œuvre. Ce prix est applicable pour des surfaces à traiter inférieures ou égales à 2 000 m² par commande ou par zone. le m²

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
302	Débroussaillage > 2 000 m² Ce prix rémunère, au mètre carré, le débroussaillage manuel ou mécanisé d'herbes, de rejets ponctuels, de la ou des zones définies par le représentant du maître d'œuvre. Ce prix est applicable pour des surfaces à traiter de plus de 2 000 m² par commande ou par zone. le m²
303	Plus-value pour débroussaillage en talus accessible Ce prix rémunère, au mètre carré la plus-value au prix 301 et 302, le débroussaillage en terrain en pente supérieure à 1/4 mais qui demeurent accessibles à des engins équipés de super épareuses/broyeurs à marteaux sur long bras (15m). Il comprend le débroussaillage mécanique sur la zone considérée. le m²
304	Plus-value pour débroussaillage en talus non accessible Ce prix rémunère, au mètre carré la plus-value au prix 301 et 302, le débroussaillage en terrain en pente supérieure à 1/4 inaccessibles à des engins courants et obligeant à un débroussaillage manuel ou par engin télécommandé. Il comprend le débroussaillage mécanique sur la zone considérée. le m²
305	Travaux de déboisement mécanique à haut rendement Ces prix rémunèrent au mètre carré, le déboisement général à haut rendement des zones concernées. Ce prix comprend l'amenée et le repli du matériel de chantier, les opérations de déboisement, le nivellement du terrain et le nettoyage de la zone de chantier. L'ensemble des arbres est pris en compte y compris ceux dont le diamètre inférieur ou égal à 15 cm. L'export des résidus de déboisement est rémunéré au prix d'export de la série 100.
305.a	Déboisement mécanique à haut rendement (densité d'arbres : 5 unités/100m²) Ce prix concerne les surfaces avec un nombre de végétaux inférieur à 5 unités/100 m² y compris les arbres de diamètre inférieur ou égal à 15 cm. le m²
305.b	Déboisement mécanique à haut rendement (densité d'arbres 6 à 20 unités/100m²) Ce prix concerne les surfaces avec un nombre de végétaux entre 6 et 20 unités/100m² y compris les arbres de diamètre inférieur ou égal à 15 cm. le m²
305.c	Déboisement mécanique à haut rendement (densité d'arbres : 21 à 40 unités/100m²) Ce prix concerne les surfaces avec un nombre de végétaux entre 21 et 40 unités/100m² y compris les arbres de diamètre inférieur ou égal à 15 cm. le m²

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
305.d	Déboisement mécanique à haut rendement (densité d'arbres : 41 à 100 unités/100m²) Ce prix concerne les surfaces avec un nombre de végétaux entre 40 et 100 unités/100m² y compris les arbres de diamètre inférieur ou égal à 15 cm. le m²
306	Moins-value pour travaux de déboisement pour des surfaces inférieures à 1000 m² Ce prix en moins-value s'applique au mètre carré sur les prix 305 pour de surfaces inférieures à 1000m². le m²
400	Travaux d'élagage et de taille
401	Élagage au lamier d'arbres y compris évacuation et prise en charge des branches et bois Ce prix rémunère, à l'heure d'engin de coupe, l'élagage mécanique à l'aide d'un lamier multi-scies et d'un bras permettant un élagage en hauteur installé sur un véhicule auto-porteur. Le rendement minimal de la prestation doit être de 1 km de route à la journée (7h de travail effectif) y compris évacuation des branches et bois issus de l'élagage pour valorisation. La quantité pourra être constatée sur l'horomètre de l'engin. L'évacuation complète des branches et bois devra être terminée chaque jour de travail à 16h30 maximum. Sauf indication contraire de la DIRNO, aucune branche ne devra rester sur le lieu de l'élagage. Ce prix comprend la prise en charge complète des branches et bois issus de l'élagage avec valorisation obligatoire. La rémunération est conditionnée par la fourniture du bordereau de suivi de déchets / bons de pesées affichant clairement la valorisation. Ce prix comprend le matériel, la main d'œuvre et tous les consommables. Il comprend également le nettoyage du site. à l'heure
401.a	Élagage au lamier d'arbres d'une hauteur < 7m y compris évacuation et prise en charge des branches et bois à l'heure
401.b	Élagage au lamier d'arbres d'une hauteur >7m et <15m y compris évacuation et prise en charge des branches et bois à l'heure
401.c	Élagage au plateau-couteau d'arbres d'une hauteur <7m y compris évacuation et prise en charge des branches et bois à l'heure

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
401.d	Élagage au plateau-couteau d'arbres d'une hauteur >7m et <15m y compris évacuation et prise en charge des branches et bois à l'heure
402	Écimage d'arbres y compris évacuation du bois et des branches Ce prix comprend le matériel, la main d'œuvre et tous les consommables. Il comprend également le nettoyage du site.
402.a	Écimage d'arbres de diamètre ≤ 40cm, y compris évacuation et prise en charge des branches et du bois à l'unité
402.b	Écimage d'arbres de diamètre > 40cm y compris évacuation et prise en charge des branches et du bois à l'unité
403	Taille de haie et arbustes Ce prix rémunère au mètre linéaire , la taille de haie sur un nombre de faces et pour une hauteur de haie donnée. Il comprend toutes sujétions de matériel, consommables et main d'œuvre. L'évacuation des branches n'est pas comprise dans ces prix et sera rémunérée par application des prix d'export de la série 100.
403.a	Taille de haie 1 face, hauteur haie <3m y compris évacuation des résidus Ce prix rémunère au mètre linéaire , la taille de haie sur une face, pour une hauteur de haie de moins de 5m. le ml
403.b	Taille de haie 2 faces, hauteur haie <3m y compris évacuation des résidus Ce prix rémunère au mètre linéaire , la taille de haie sur deux faces, pour une hauteur de haie de moins de 3m. le ml
403.c	Plus value pour la taille d'une haie d'une hauteur supérieure à 3m < et inférieure à 7m pour 1 face Ce prix rémunère au mètre linéaire , par face, la taille de haie d'une hauteur supérieure à 3 m et jusque 7 m. le ml
403.d	Taille de haie 1 face, avec rabattement à 3m y compris évacuation des résidus Ce prix rémunère au mètre linéaire , la taille de haie sur 1 face latérale et un rabattement à hauteur de 3 m du dessus. le ml

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
403.e	Taille de haie 2 faces, avec rabattement à 3m y compris évacuation des résidus Ce prix rémunère au mètre linéaire, la taille de haie sur 2 faces latérales et un rabattement à hauteur de 3 m du dessus. le ml
500	Rajeunissement de haie par recépage Ce prix rémunère au mètre linéaire, le recépage de haie pour une largeur de haie donnée. Il comprend toutes sujétions de matériel, consommables et main d'œuvre. L'évacuation des branches n'est pas comprise dans ces prix et sera rémunérée par application des prix d'export de la série 100.
501	Rajeunissement de haie par recépage sur largeur de haie > 1m et < 3m y compris évacuation du bois Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la coupe des éléments ligneux mécaniquement à une hauteur de 30 à 50 cm du sol et sur largeur de haie > 1m et < 3 m, (largeur à partir de l'emprise au sol). le ml
502	Rajeunissement de haie par recépage :sur largeur de haie > 3 m y compris évacuation du bois Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la coupe des éléments ligneux mécaniquement à une hauteur de 30 à 50 cm du sol et sur largeur de haie > 3 m,(largeur à partir de l'emprise au sol). le ml
503	Recépage des arbres à une hauteur comprise entre 30 et 50 cm au-dessus du sol, y compris évacuation du bois le ml
600	Abattage d'arbres Ce prix rémunère, à l'unité, l'abattage d'arbres de diamètre spécifié dans les prix 401 à 404, le diamètre étant mesuré à 1 mètre au-dessus du sol. <i>(Si litige, le diamètre des arbres s'entendra comme la circonférence de celui ci, divisée par 3,14.)</i> Il comprend : – l'abattage d'arbres, coupés au niveau du sol, – le chargement, l'évacuation des arbres et déchets vers une unité de valorisation et les frais de prise en charge, – le nettoyage complet des chaussées et dépendances de la voie. Ce prix tient compte de la valorisation obligatoire du bois. La rémunération est conditionnée par la fourniture du bordereau de suivi de déchets / bons de pesées affichant clairement la valorisation. Il tient également compte des sujétions imposées par l'accessibilité au site (présence de glissières, fossés, etc.)

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
601	Dossier de récolement des arbres abattus Ce prix rémunère, forfaitairement à la commande, la constitution et la remise d'un dossier de recollement conforme à l'exécution des travaux d'abattage d'arbres. Les arbres abattus seront répertoriés en coordonnées GPS sur un fichier informatique compatible avec QGIS. le forfait
602.a	Abattage d'arbres de diamètre > 15cm et ≤ 30 cm y compris évacuation du bois à l'unité
602.b	Abattage d'arbres de diamètre >30cm et ≤ 50 cm y compris évacuation du bois à l'unité
602.c	Abattage d'arbres de diamètre >50cm et ≤ 70 cm y compris évacuation du bois à l'unité
602.d	Abattage d'arbres de diamètre >70cm y compris évacuation du bois à l'unité
603.a	Démontage d'arbres de diamètre >15cm et ≤ 30 cm y compris évacuation du bois à l'unité
603.b	Démontage d'arbres de diamètre >30cm et ≤ 50 cm y compris évacuation des résidus à l'unité
603.c	Démontage d'arbres de diamètre > 50cm et ≤ 70 cm y compris évacuation des résidus à l'unité
603.d	Démontage d'arbres de diamètre > 70cm y compris évacuation des résidus à l'unité
604	Annelage sur arbres quel que soit le diamètre Ce prix rémunère, à l'unité , l'annelage réalisé sur tout arbre quel que soit son diamètre. à l'unité
605	Plus-value pour travaux en talus Ce prix rémunère la plus-value en pourcentage appliqué aux prix N° 401 à 404, pour des travaux en talus (pente de plus de 1/4). le pourcentage (%)
606	Plus-value, à l'unité d'arbre, appliquée aux prix N°602 à 604 pour un nombre d'abattage d'arbres inférieur ou égal à 5 unités à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
607	Plus-value, à l'unité d'arbre, appliquée aux prix 602 à 604 pour un nombre d'abattage d'arbres supérieur à 5, et inférieur ou égal à 10 unités à l'unité
608	Plus-value, à l'unité d'arbre, appliquée aux prix 602 à 604 pour un nombre d'abattage d'arbres supérieur à 10 unités à l'unité
609	Moins-value, à l'unité d'arbre, appliquée aux prix 602 à 604, pour l'absence d'export de bois à l'unité
610	Abattage d'arbre platane atteint par le chancre coloré et mise en place du protocole de lutte Ce prix rémunère, à l'unité , la mise en place du dispositif de lutte du chancre coloré du platane comme définie à l'article 2.5.4 du CCTP, quel que soit le diamètre du platane atteint par la maladie du chancre coloré. Ce prix tient compte de la mise en place de la procédure spécifique liée à la lutte contre le chancre coloré, y compris les sujétions imposées dans le dispositif. La rémunération est conditionnée par la fourniture du bordereau de suivi de déchets affichant clairement l'évacuation des déchets issus de cet abattage. à l'unité
700	Essouchage
701	Essouchage avec retrait des souches Ce prix rémunère, à l'unité la retrait par l'enlèvement mécanique de souches en place, quelles que soient les conditions d'exécution et de balisage. Il comprend, conformément au CCTP : - l'essouchage sans déstabilisation du support, - l'évacuation de la souche, - le comblement par de la terre végétale - le régalage du terrain après enlèvement de la souche, - le nettoyage du site, à l'unité
702	Coupe manuelle des souches Ce prix rémunère, à l'unité la coupe manuelle des souches qui se trouvent en TPC ou en rive (type saule ou acacias), en tenant compte des conditions d'exécution et de balisage. Il comprend : - la coupe manuelle des souches, - l'évacuation de la souche, - le régalage du terrain après enlèvement de la souche, - le nettoyage du site, à l'unité
800	Gestion des déchets de coupe

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
801	Broyage réalisé suite à un regroupement de bois sur un délaissé avec évacuation des produits de broyage Ce prix rémunère, au mètre cube, le matériel, consommables et main d'œuvre nécessaire au broyage des produits issus de la coupe d'arbres ou de branchages ayant été réalisée par la DIR NO. Cette prestation est rémunérée au mètre cube constaté contradictoirement avec la DIRNO avant broyage. Cette prestation réalisée sur délaissé n'est pas limitée par des bornes horaires. Le prix comprend la prise en charge de l'ensemble des produits de broyage avec l'évacuation et la complète valorisation obligatoire. le m3
802	Ramassage et évacuation de branches et bois broyés dans un atelier d'élague réalisé par la DIR NO Ce prix rémunère, à la journée le matériel, les consommables et la main d'œuvre nécessaire à l'évacuation et la prise en charge complète (valorisation obligatoire) des produits issus de la coupe d'arbres ou de branchages, ayant été réalisés par la DIR NO. L'atelier devra être adapté en nombre de bennes d'évacuation et en nombre de personnes pour le ramassage. Un linéaire minimum d'1 km sera réalisé par jour. Aucune branche ou bois ne devra rester sur le lieu d'élague chaque journée de travail, de manière à réaliser un balisage qu'une seule fois. Cette prestation est rémunérée à la journée de 7h minimum. à la journée
803	Ramassage et évacuation de branches et bois non broyés dans un atelier d'élague réalisé par la DIR NO Ce prix rémunère, à la journée le matériel, les consommables et la main d'œuvre nécessaire à l'évacuation et la prise en charge complète (valorisation obligatoire) des produits issus de la coupe d'arbres ou de branchages, ayant été réalisés par la DIR NO. L'atelier devra être adapté en nombre de bennes d'évacuation et en nombre de personnes pour le ramassage. Un linéaire minimum d'1 km sera réalisé par jour. Aucune branche ou bois ne devra rester sur le lieu d'élague chaque journée de travail, de manière à réaliser un balisage qu'une seule fois. Cette prestation est rémunérée à la journée de 7h minimum. à la journée
900	Travaux de clôtures de création et entretien des clôtures faunes
901	Fourniture d'un dossier de récolement Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation et la fourniture du dossier de récolement conformément aux prescriptions du CCTP, pour tout chantier supérieur à 100 mètres. Il comprend notamment : - la réalisation des plans généraux à l'échelle 1/1000ième ; - la réalisation des plans de détails à l'échelle 1/200ième des ouvrages ; - les notices de fonctionnement et les prescriptions de maintenance éventuelles ; - la fourniture en 3 exemplaires des dossiers sur support papier et la fourniture des fichiers informatiques compatibles DWG et SIG. le forfait
902	Préparation et entretien des clôtures

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
902.a	Débroussaillage autour de la clôture Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le débroussaillage, le broyage sur place des broussailles y compris l'abattage des arbres de diamètre inférieur à 15 cm, le réglage du sol à l'emplacement de la clôture sur une largeur variable de 1 à 3m de part et d'autre de son axe. le ml
902.b	Débroussaillage préparation pour l'installation d'une nouvelle clôture Ce prix rémunère, au mètre linéaire carré, le débroussaillage, le broyage sur place des broussailles, y compris l'abattage des arbres de diamètre inférieur à 15 cm sur une largeur variable de 1 à 6 mètres, le réglage du sol à l'emplacement de la clôture pour l'installation de la nouvelle clôture. le ml
902.c	Travaux manuels de dégagement de végétaux dans les clôtures Ce prix s'applique au mètre linéaire de clôture dégagée. Il concerne les différents types de végétaux présents dans une clôture y compris les arbres de diamètre inférieur à 15 cm. le ml
903	Dépose de clôture
903.a	Dépose de grillage Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la dépose de grillages existants de tous types. Il comprend notamment : - le démontage ; - l'enlèvement et l'évacuation des débris dans le centre de recyclage agréé. Y compris toutes sujétions. le ml
903.b	Dépose de tous types de support ou de jambe de force Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose de tout type de support ou de jambe de force, y compris support sur platine, Il comprend notamment : - le démontage ; - l'enlèvement et l'évacuation des supports ou jambes de force, y compris massif dans le centre de recyclage agréé. Y compris toutes sujétions. à l'unité
903.c	Dépose de tout type d'embase Ce prix rémunère, à l'unité, la dépose de tout type d'embase de support. Il comprend notamment : - la dépose de l'embase ; - l'enlèvement et l'évacuation, dans le centre de recyclage agréé. Y compris toutes sujétions à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
903.d	Dépose de portail Ce prix rémunère, à l'unité , la dépose de tout type de portail. Il comprend notamment : - la dépose du portail ; - l'enlèvement et l'évacuation, dans un centre de recyclage agréé. à l'unité
903.e	Dépose de portillon Ce prix rémunère, à l'unité , la dépose de tout type de portillon. Il comprend notamment : - la dépose du portillon ; - l'enlèvement et l'évacuation, dans un centre agréé. à l'unité
903.f	Dépose de passe-américaine Ce prix rémunère, à l'unité , la dépose de tout type de passe américaine. Il comprend notamment : - la dépose de la passe américaine ; - l'enlèvement et l'évacuation, dans un centre agréé. à l'unité
904	Fourniture et pose de nouvelles clôture ou équipement
904.a	Fourniture et pose de clôture grande faune de 2,30 m de hauteur à enterrer (2,00 m hors sol) Ce prix rémunère, au mètre linéaire , la fourniture et la pose de clôture de type autoroutier grande faune en acier galvanisé de taille 230-28-15. Ce prix rémunère notamment : - la livraison et le stockage sur site de tous les composants de la clôture, - la protection des réseaux existants si nécessaire, - la fourniture et la fixation des poteaux avec embase type « PROPICLO » ou similaire battue au martyr de frappe recommandé ou la réalisation de massifs en béton y compris les terrassements, le transport et la mise en place du béton quelles que soient les difficultés liées au terrain (forte pente, talus,...) à la demande du maître d'œuvre, - la fourniture, la pose et le réglage des poteaux intermédiaires à linguets type « PROPICLO » ou similaire tous les 4 m maximum de 2,00 m de hauteur hors sol, - la fourniture, la pose et le réglage des poteaux de tension à linguets type « PROPICLO » ou similaire et le changement de direction tous les 50 m maximum de 2,00 m de hauteur hors sol, - l'enfouissement sur 0,30 m de la clôture, y compris la réalisation des terrassements par tous moyens adaptés, en terrain de toute nature et leur comblement et l'évacuation des terres excédentaires à la décharge de l'entreprise, - la fourniture, la pose et le réglage de la clôture, - toutes les sujétions de raccordement de la clôture avec les clôtures existantes. Ces prestations seront conformes aux prescriptions du CCTP. le ml

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
904.b	Fourniture et pose de clôture grande faune de 2,00m de hauteur à fixer au sol Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de clôture de type autoroutier grande faune de 200-15-15 en acier galvanisé soudé à maille dégressive : Ce prix rémunère notamment : - la livraison et le stockage sur site de tous les composants de la clôture, - la protection des réseaux existants si nécessaire, - la fourniture, la pose et le réglage de la clôture , -- la fourniture et la fixation des poteaux avec embase type « PROPICLO » ou similaire battue au martyr de frappe recommandé ou la réalisation de massifs en béton y compris les terrassements, le transport et la mise en place du béton quelles que soient les difficultés liées au terrain (forte pente, talus) à la demande du maître d'œuvre, - la fourniture, la pose et le réglage des poteaux intermédiaires à linguets type « PROPICLO » ou similaire tous les 4 m maximum de 2,00 m de hauteur hors sol, - la fourniture, la pose et le réglage des poteaux de tension à linguets type « PROPICLO » ou similaire et le changement de direction tous les 50 m maximum de 2,00 m de hauteur hors sol, - la fixation du grillage au sol se fera par amarre de fixation, y compris toutes sujétions, - une ronce artificielle constitué de 2 fils en acier à 4 picots, au pied de grillage à la demande de la maîtrise d'œuvre, - toutes les sujétions de raccordement de la clôture avec les clôtures existantes. Ces prestations seront conformes aux prescriptions du CCTP. le ml
904.c	Fourniture et pose de grillage petite faune Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de clôture de 1,00 ml de hauteur en acier galvanisé en mail 6,5/6,5 mm. Ce prix rémunère notamment : - la livraison et le stockage sur site de tous les composants de la clôture, - la protection des réseaux existants si nécessaire, - la fourniture, la pose et le réglage de la clôture , - la fixation du grillage se fera par fil de Ø 1,3mm, sur le grillage grand faune, y compris toutes sujétions, - toutes les sujétions de raccordement de la clôture avec les clôtures existantes y compris sur Ouvrage d'Art. Ces prestations seront conformes aux prescriptions du CCTP. Ce prix s'applique également pour des travaux de réparation. le ml
904.d	Fourniture et pose de dispositif de passage de fossés type barreaudage Ce prix rémunère à l'unité : - la fourniture et la pose des dispositifs nécessaires au raccordement entre la clôture enterrée ou pas, et le fossé existant. - l'adaptation de ces dispositifs à chaque configuration rencontrée. Ce prix s'applique également pour des travaux de réparation. à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
904.e	Fourniture et pose de dispositif de raccordement aux ouvrages d'art Ce prix rémunère à l'unité : - la fourniture et la pose des dispositifs nécessaires au raccordement entre la clôture enterrée ou pas, et les murs des passages inférieurs existants, ou aux culées des passages supérieurs, - l'adaptation de ces dispositifs à chaque configuration rencontrée. Ce prix s'applique également pour des travaux de réparation. à l'unité
904.f	Fourniture et pose de portail de service Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture, le transport et la pose d'un portail de 5.00 m (type 2 vantaux) d'ouverture et de 2.00 m de hauteur conforme à la norme européenne 13241-1 avec marquage CE. : - la réalisation d'un seuil entre poteaux en béton, - une butée centrale en béton avec sabot de blocage et baïonnette, - arrêtoirs à bascule, - des poteaux dans massifs béton avec gonds réglables, - une serrure en applique avec cylindre clés universelles autoroute suivant organigramme et poignée, - des capuchons enveloppants résistant aux intempéries devront être mis en place en tête des poteaux, - toute pièce de finition nécessaire à la bonne réalisation de l'ouvrage - les raccordements éventuels à la clôture enterrée ou pas. Y compris toutes sujétions. à l'unité
904.g	Fourniture et pose de portillon de service Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture, le transport et la pose d'un portail de 1.00 m d'ouverture et de 2.00 m de hauteur : - la réalisation d'un seuil entre poteaux en béton armé, - des poteaux dans massifs béton avec gonds réglables, - toute pièce de finition nécessaire à la bonne réalisation de l'ouvrage, - les raccordements éventuels à la clôture, y compris toutes sujétions Y compris toutes sujétions. à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
904.h	Fourniture et pose de passe américaine Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture, le transport et la pose d'un portail de type « passe américaine » de 4.50 m d'ouverture et de 2.00 m de hauteur en acier galvanisé. Ce prix comprend la pose de l'ensemble des pièces constitutives : - les poteaux tubulaires de diamètre 120x120x4 mm et tête de capuchon, - les montants, - levier de fermeture par mentonnet à bascule avec cadenas, œil et crochet, - poteaux de tension, - serrure traitée contre l'oxydation et devront être à l'épreuve du vandalisme - y compris toutes sujétions de raccordement aux clôtures et ouvrages, quelles que soient les difficultés rencontrées. La fourniture et la pose seront conformes aux prescriptions du CCTP. à l'unité
904.i	Fourniture et pose de clôture sur DBA ou GBA Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de clôture de 140-12-15 en acier galvanisé soudé à maille dégressive : Ce prix rémunère notamment : - la livraison et le stockage sur site de tous les composants de la clôture, - la fourniture, la pose et le réglage de la clôture , -- la fourniture de platine perforée de 4 trous aux extrémités permettant la fixation des poteaux sur DBA ou GBA - la fourniture des éléments de fixation en galva (chevilles, rondelles et vis à béton ou goudons d'ancrage avec rondelle) pour béton non fissuré. - la fourniture, la pose et le réglage des poteaux intermédiaires à linguets type « PROPICLO » ou similaire tous les 4m maximum de 1,40 m de hauteur hors sol, - la fourniture, la pose et le réglage des poteaux de tension à linguets type « PROPICLO » - une ronce artificielle constitué de 2 fils en acier à 4 picots, au pied de grillage à la demande de la maîtrise d'œuvre, -le grillage de dimensions 140-12-15 en acier galvanisé soudé à maille dégressive - toutes les sujétions de raccordement de la clôture avec les clôtures existantes. Ces prestations seront conformes aux prescriptions du CCTP. le ml
905	Réparation des clôtures
905 .a	Fourniture et pose de grillage grande faune de 2,30m de hauteur à enterrer (2,00 m hors sol) Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de grillage de type autoroutier grande faune en acier galvanisé de taille 230-28-15. Ce prix rémunère notamment : - la livraison et le stockage sur site du grillage et des accessoires, - la protection des réseaux existants si nécessaire, - l'enfouissement sur 0,30 m de la clôture, y compris la réalisation des terrassements par tous moyens adaptés, en terrain de toute nature et leur comblement et l'évacuation des terres excédentaires à la décharge de l'entreprise, - la fourniture, la pose et le réglage de la clôture, - toutes les sujétions de raccordement de la clôture avec les clôtures existantes. Ces prestations seront conformes aux prescriptions du CCTP. le ml

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
905.b	Fourniture et pose de grillage grande faune de 2.00m de hauteur à fixer au sol Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture et la pose de grillage de type autoroutier grande faune de 200-15-15 en acier galvanisé soudé à maille dégressive : Ce prix rémunère notamment : - la livraison et le stockage sur site du grillage et des accessoires, - la protection des réseaux existants si nécessaire, - la fourniture, la pose et le réglage de la clôture , - la fixation du grillage au sol se fera par amarre de fixation, y compris toutes sujétions, - une ronce artificielle constitué de 2 fils en acier à 4 picots, au pied de grillage à la demande de la maîtrise d'œuvre, - toutes les sujétions de raccordement de la clôture avec les clôtures existantes. Ces prestations seront conformes aux prescriptions du CCTP. le ml
905.c	Fourniture et pose d'embase d'angle de type « PROPICLO » ou similaire Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose d'embase d'angle de type « PROPICLO » ou similaire. Ce prix rémunère notamment : - la livraison et le stockage sur site de tous les composants d'embase droite, - la protection des réseaux existants si nécessaire, - la fourniture, la pose et le réglage de l'embase type « PROPICLO » battue au martyr de frappe recommandé ou la réalisation de massifs en béton y compris les terrassements, le transport et mise en place du béton, -Y compris toutes sujétions. Ces prestations seront conformes aux prescriptions du CCTP. à l'unité
905.d	Fourniture et pose de support de type « PROPICLO » ou similaire Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de support de type « PROPICLO » ou similaire pour grillage autoroutier de type 230-28-15. Ce prix rémunère notamment : - la livraison et le stockage sur site de tous les composants du support ; - la protection des réseaux existants si nécessaire ; - la fourniture, la pose du support et sa fixation sur l'embase, la mise en place de la maille du grillage sur les linguets du support qui seront ensuite rabattus sur les fils du grillage ; - Y compris toutes sujétions. La fourniture et la pose seront conformes aux prescriptions du CCTP. à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
905.e	Fourniture et pose de jambe de force type « PROPICLO » ou similaire Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de jambe de force à talon de type « PROPICLO » ou similaire constitué d'une cornière en acier galvanisé de 40x40x3 m, y compris la boulonnerie et les broches d'ancrage en acier galvanisé. Ce prix rémunère notamment : - la livraison et le stockage sur site de tous les composants du support ; - la protection des réseaux existants si nécessaire ; - la fourniture, la pose et le réglage de la jambe de force type « PROPICLO » ou similaire sur le support et la mise en place des broches d'ancrage ; - Y compris toutes sujétions. La fourniture et la pose seront conformes aux prescriptions du CCTP. à l'unité
905.f	Fourniture et pose de support platine Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture et la pose de platine avec poteau pour grillage autoroutier. Ce prix rémunère notamment : - la livraison et le stockage sur site de tous les composants du support, - la protection des réseaux existants si nécessaire, - la fourniture, la pose et le réglage du support, - Y compris toutes sujétions. Ces prestations seront conformes aux prescriptions du CCTP. à l'unité
905.g	Redressage de clôture Ce prix rémunère, au mètre linéaire, le redressage de clôture de tout type. Il comprend notamment : - le redressage des supports et du grillage ; - le raccrochage aux supports ou aux fils tendeurs. Y compris toutes sujétions le ml
906.a	Réalisation de massif béton Ce prix rémunère à l'unité la réalisation de massif en béton, y compris fourniture. Il comprend les terrassements, l'évacuation des matériaux à la décharge de l'entreprise, et le réglage des terres autour des massifs. à l'unité
906.b	Massif de fondation de 40x40x50cm (poteau intermédiaire) à l'unité
906.c	Massif de fondation de 50x50x50cm (poteau de tension) à l'unité
906.d	Massif de fondation de 30x30x50cm (jambe de force) à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
907	Prix relatifs à la seule fourniture d'éléments de clôture
907.a	Fourniture de grillage grande faune de 2.30 m de hauteur à enterrer (2,00 m hors sol) Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture de grillage de type autoroutier grande faune en acier galvanisé 230-28-15 soudé à mailles dégressives de 2,30 m de hauteur (2,00 m hors sol). Il comprend la livraison et le déchargement sur l'un des sites indiqués au CCTP. La fourniture sera conforme aux prescriptions du CCTP. le ml
907.b	Fourniture de grillage grande faune de 2.00 m de hauteur à fixer au sol Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture de grillage de type autoroutier grande faune en acier galvanisé 200-15-15 soudé à maille dégressive. Il comprend la livraison et le déchargement sur l'un des sites indiqués au CCTP. La fourniture sera conforme aux prescriptions du CCTP. le ml
907.c	Fourniture de grillage petite faune Ce prix rémunère, au mètre linéaire, la fourniture de grillage de 1,00 mètre de hauteur en acier galvanisé en mail 6,5/6,5 mm. Il comprend la livraison et le déchargement sur l'un des sites indiqués au CCTP. La fourniture sera conforme aux prescriptions du CCTP. le ml
907.d	Fourniture d'embase d'angle de type « PROPICLO » ou similaire Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture d'embase d'angle de type « PROPICLO » ou similaire. Il comprend la livraison et le déchargement sur l'un des sites indiqués au CCTP. La fourniture sera conforme aux prescriptions du CCTP. à l'unité
907.e	Fourniture de support type « PROPICLO » ou similaire Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture de support de type « PROPICLO » à linguets en acier galvanisé de 46 x 46 x 2 mm. Il comprend la livraison et le déchargement sur l'un des sites indiqués au CCTP. La fourniture sera conforme aux prescriptions du CCTP. à l'unité
907.f	Fourniture de jambe de force Ce prix rémunère, à l'unité, la fourniture de jambe de force de type « PROPICLO » ou similaire. Il comprend la livraison et le déchargement sur l'un des sites indiqués au CCTP. La fourniture sera conforme aux prescriptions du CCTP. à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
908	Moins value pour la non évacuation des clôtures déposées Ce prix, rémunéré à l'unité, correspond à la non-évacuation des éléments de clôture déposés, dans le cas où ceux-ci seraient susceptibles de faire l'objet d'une réutilisation ou d'une cession aux Domaines. Les clôtures concernées seront alors déposées au CEI. à l'unité
1000	Végétalisation
1000.a	Apport de terre végétale Ce prix rémunère au mètre cube, l'apport de terre végétale pour les travaux d'engazonnement avec l'obligation de fournir une attestation de provenance et de composition de la terre apportée (exemple : fiche du produit). le m3
1000.b	Engazonnement Ce prix rémunère, au mètre carré, la préparation de la surface à engazonner, la fourniture de gazon (spécial adapté à tous types de terrains) y compris la main d'œuvre.. le m²
1000.c	Travaux d'hydroensemencement sur talus ouvert ou existant Ce prix rémunère au mètre carré les travaux d'hydroensemencement réalisés sur talus ouvert ou existant (y compris la main d'œuvre.). le m²
1000.d	Engazonnement alternatif – de type mellifère Ce prix rémunère au mètre carré, la préparation de la surface à engazonner, la fourniture des semences (selon le sol adapté) de mélange type <u>forme sauvage</u> (d'Anthyllis vulneraria*, Bellis perennis*, Festuca rubra, Lotus corniculatus, Medicago lupulina, Orignum vulgare*, Thymus vulgaris*, Trifolium repens ,) y compris la main d'oeuvre. le m²
1100	Plantation d'arbres Cette prestation sera réalisée sous balisage, une journée de balisage permettra de travailler 6h minimum.
1101	Fourniture et plantation d' <i>Alnus glutinosa</i> - (aulne glutineux - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture d'Aulne d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
1102	Fourniture et plantation d'<i>Acer campestre</i> (érable champêtre - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture d'Érable champêtre d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1103	Fourniture et plantation d'<i>Acer platanoïde</i> (érable plane - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture d'Érable plane d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1104	Fourniture et plantation de <i>Castanea stiva</i> (châtaignier - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de Châtaignier d'une hauteur de 70cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1105	Fourniture et plantation de <i>Carpinus betulus</i> (charme commun - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de Charme commun d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1106	Fourniture et plantation de <i>Corylus avellana</i> – (noisetier commun - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de Corylus Avellana d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
1107	Fourniture et plantation de <i>Falgun sylvatica</i> - (hêtre - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de <i>Falgun sylvatica</i> d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1108	Fourniture et plantation de <i>Juglans regia</i> – (noyer commun - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de <i>Juglans regia</i> d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1109	Fourniture et plantation de <i>Prunus avium</i> - (merisier - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de <i>Prunus avium</i> d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1110	Fourniture et plantation d'<i>Ulmus minor</i> – (orme champêtre - (hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture d'<i>Ulmus minor</i> d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1111	Fourniture et plantation d'<i>Ulmus lutece nanguen</i> – (orme résistant lutèce - (hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture d'<i>Ulmus lutece nanguen</i> d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
1112	Fourniture et plantation de <i>Salix cinerea</i> – (saule cendré - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de <i>Salix cinerea</i> d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1113	Fourniture et plantation de <i>Salix caprea</i> – (saule marsault - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de <i>Salix caprea</i> d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1114	Fourniture et plantation de <i>Sorbus aucuparia</i> - (sorbier des oiseleurs - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de <i>Sorbus aucuparia</i> d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1115	Fourniture et plantation de <i>Tilia cordata</i> (tilleul à petites feuilles - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de <i>Tilia cordata</i> d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité
1116	Moins-value pour fourniture d'un arbre en cépée Ce prix en moins-value s'applique en pourcentage sur la fourniture d'une arbre en cépée. Elle s'applique sur tous les prix de 902 à 919. le pourcentage (%)

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
1117	Garantie de l'entretien de confortement pendant 3 ans et remplacement de l'arbre à 2 ans selon l'état Ce prix rémunère, à l'unité d'arbre, l'entretien nécessaire pendant 3 ans pour garantir l'état sanitaire et la croissance normale de l'arbre arbuste. Il comprend : • Le désherbage manuel des cuvettes de plantation • La remise en état du paillage si besoin • L'entretien des tuteurs et attaches • L'entretien des filets anti-rongeurs • La taille de formation si nécessaire • Le nettoyage général • La surveillance de la présence éventuelle d'Espèces Exotiques Envahissantes qui seront signalées et supprimées le cas échéant. Ce prix rémunère également l'évacuation des végétaux défectueux, par l'entreprise pendant la période de garantie. à l'unité
1200	Plantation d'arbustes Cette prestation sera réalisée sous balisage, une journée de balisage permettra de travailler 6h minimum.
1201	Fourniture et plantation d' <i>Amelanchier ovalis</i> – (amélanchier commun - hauteur minimum 70 cm) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture d'Amélanchier commun d'une hauteur de 70 cm minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. à l'unité
1202	Fourniture et plantation de <i>Cornus mas</i> – (cornouiller mâle – touffe de 40/60) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de Cornouiller mâle en touffe de 40/60 minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. à l'unité
1203	Fourniture et plantation de <i>Cornus sanguinea</i> – (cornouiller mâle ou cornouiller sanguin – touffe 40/60) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de Cornouiller sanguin en touffe de 40/60 minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. à l'unité
1204	Fourniture et plantation de <i>Crataegus monogyna</i> (aubépine – touffe de 40/60) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture d'Aubépine en touffe de 40/60 minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
1205	Fourniture et plantation de <i>Ligustrum vulgare</i> (troène des bois – touffe de 40/60) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de Troène des bois en touffe de 40/60 minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. à l'unité
1206	Fourniture et plantation de <i>Prunus spinosa</i> – (prunellier – touffe de 40/60) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de Prunus Spinosa en touffe de 40/60 minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. à l'unité
1207	Fourniture et plantation de <i>Rosa Canina</i> – (églantier – touffe de 40/60) Ce prix comprend, à l'unité, la fourniture de Rosa Canina en touffe de 40/60 minimum, la préparation du terrain avec le creusement et l'apport de terreau éventuel, la plantation et l'entretien initial. à l'unité
1208	Garantie de l'entretien de confortement pendant 2 ans et remplacement de l'arbuste à 2 ans selon l'état : Ce prix rémunère, à l'unité d'arbre, l'entretien nécessaire pendant 3 ans pour garantir l'état sanitaire et la croissance normale de l'arbre arbuste. Il comprend : • Le désherbage manuel des cuvettes de plantation • La remise en état du paillage si besoin • L'entretien des tuteurs et attaches • L'entretien des filets anti-rongeurs • La taille de formation si nécessaire • Le nettoyage général • La surveillance de la présence éventuelle d'Espèces Exotiques Envahissantes qui seront signalées et supprimées le cas échéant. Ce prix rémunère également l'évacuation des végétaux défectueux, par l'entreprise pendant la période de garantie. à l'unité
1300	Travaux de paillage
1301	Fourniture et mis en place de paillage sur une épaisseur de 10 cm au pied des arbres Ce prix rémunère à l'unité d'arbre la fourniture et la mise en œuvre de paillage sur une surface de 1 m² minimum et sur une épaisseur de 10 cm. Ce prix comprend également la fourniture et la pose de tuteur tripode en châtaignier adapté pour cette hauteur d'arbre. à l'unité

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
1302	Fourniture et mise en place de paillage individuel biodégradable tissé, toutes largeurs au pied des arbres Ce prix rémunère à l'unité d'arbres, la fourniture et la fourniture de paillage en fibres biodégradables (de jute et de bois), 1000g/M² sur l'intégralité de la zone à planter. Il comprend le percement de la plantation des végétaux et la fermeture au pied de chaque plant pour éviter la pousse d'adventices. Ce prix comprend également la fixation du paillage par 3 agrafes métalliques en U en acier galvanisé par m². à l'unité
1400	Protection anti-gibier
1401	Fourniture de protection anti-gibier filet tubulaire Ce prix rémunère, à l'unité (rouleau de 100 m), la mise en place d'une protection contre les animaux, (format de filet en tube de 20 cm de diamètres avec mailles de 20 x20 mm.) à l'unité
1402	Plus-value pour fourniture de protection anti-gibier biodégradable Cette plus-value rémunère, à l'unité, la mise en place d'une protection contre les animaux en matériau biodégradable en lieu et place d'une protection en plastiques. Les tuteurs de maintien et la fixation devront être adaptés pour garantir le maintien de la protection le temps de permettre au sujet de se développer correctement. à l'unité
1500	Signalisation temporaire des travaux
1510	Alternats pour chantiers fixes Ces prix rémunèrent les sujétions de mise en place, de fonctionnement pendant toute la durée des travaux concernés, d'adaptations éventuelles à l'avancement des travaux, et de dépose, d'alternats de circulation pour chantiers fixes, conformément au manuel du chef de chantier (volume 1, édition 2000). Ils comprennent notamment la mise à disposition de tous les moyens en personnels et matériels nécessaires.
1510.a	Mise en place et dépose d'un alternat manuel par piquets K10 sur route à 2 voies selon le schéma CF23 le forfait
1510.b	Fonctionnement pendant toute la durée des travaux et adaptations éventuelles à l'avancement, d'un alternat manuel par piquets K10 sur route à 2 voies selon le schéma CF23 à la journée
1511.a	Mise en place et dépose d'un alternat manuel par piquets K10 sur route à 3 voies avec rabattement vers la droite selon le schéma CF25a le forfait

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
1511.b	Fonctionnement pendant toute la durée des travaux et adaptations éventuelles à l'avancement, d'un alternat manuel par piquets K10 sur route à 3 voies avec rabattement vers la droite selon le schéma CF25a à la journée
1512.a	Mise en place et dépose d'un alternat manuel par piquets K10 sur route à 3 voies sans rabattement vers la droite selon le schéma CF25b le forfait
1512.b	Fonctionnement pendant toute la durée des travaux et adaptations éventuelles à l'avancement, d'un alternat manuel par piquets K10 sur route à 3 voies sans rabattement vers la droite selon le schéma CF25b à la journée
1513.a	Mise en place et dépose d'un alternat manuel par piquets K10 au droit d'un carrefour selon le schéma CF27 le forfait
1513.b	Fonctionnement pendant toute la durée des travaux et adaptations éventuelles à l'avancement, d'un alternat manuel par piquets K10 au droit d'un carrefour selon le schéma CF27 à la journée
1514.a	Mise en place et dépose d'un alternat par feux tricolores sur route à 2 voies selon le schéma CF24 le forfait
1514.b	Fonctionnement pendant toute la durée des travaux et adaptations éventuelles à l'avancement, d'un alternat par feux tricolores sur route à 2 voies selon le schéma CF24 à la journée
1515.a	Mise en place et dépose d'un alternat par feux tricolores sur route à 3 voies avec rabattement vers la droite selon le schéma CF26a le forfait
1515.b	Fonctionnement pendant toute la durée des travaux et adaptations éventuelles à l'avancement, d'un alternat par feux tricolores sur route à 3 voies avec rabattement vers la droite selon le schéma CF26a à la journée
1516.a	Mise en place et dépose d'un alternat par feux tricolores sur route à 3 voies sans rabattement vers la droite selon le schéma CF26b le forfait
1516.b	Fonctionnement pendant toute la durée des travaux et adaptations éventuelles à l'avancement, d'un alternat par feux tricolores sur route à 3 voies sans rabattement vers la droite selon le schéma CF26b à la journée

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
1530	Neutralisation des voies pour chantiers fixes sur routes à chaussées séparées Ces prix rémunèrent les sujétions de mise en place, de mise à disposition et de maintenance des matériels nécessaires pendant toute la durée des travaux concernés, et de dépose, de neutralisations de voie pour chantiers fixes sur routes à chaussées séparées, conformément au manuel du chef de chantier (volume 2 – édition 2002).
1531	Mise en place et dépose d'une neutralisation d'une voie de circulation sur 2x2 voies sans FLR Ce prix rémunère forfaitairement au chantier, les sujétions de mise en place et de dépose de la signalisation adaptée à la neutralisation d'une voie (voie de droite ou voie de gauche) sur une 2x2 voies avec signalisation au sol, sur BAU et TPC. La signalisation de neutralisation d'une voie sera complétée par la mise en place de tous les dispositifs de signalisation réglementaires (cf. manuel du chef de chantier, volume 2, édition 2002) : schéma CF113a (neutralisation voie de droite) et schéma CF 114a (neutralisation voie de gauche) sans KC1 et schéma n°1 du B100b avec balisage longitudinal en cônes K5a espacés de 13 à 26 m sur une distance de 130 m. le forfait
1532	Plus-value pour renforcement de balisage par feux Ce prix rémunère forfaitairement la plus-value au prix E201 pour la mise en place et la dépose d'un renforcement du balisage dans la zone frontale et au droit du biseau par des feux de balisage et d'alerte à défilement. le forfait
1533	Plus-value pour renforcement de balisage par séparateurs modulaires de voies de type K16 Ce prix rémunère forfaitairement la plus-value au prix E201 pour la mise en place et la dépose d'un renforcement du balisage dans la zone frontale et au droit du biseau par des séparateurs modulaires de voies de type K16. le forfait
1534	Plus-value pour balisage longitudinal de séparation des courants avec cônes K5a d'une longueur supérieure à 130 mètres. Ce prix rémunère forfaitairement la plus-value au prix E201 pour la mise en place et la dépose d'un balisage longitudinal de séparation des courants avec cônes K5a espacés de 13 à 26 mètres sur une distance supérieure à 130 mètres par section de 52 mètres. le forfait
1535	Plus-value pour balisage longitudinal de séparation des courants avec balises K5d en remplacement des cônes K5a Ce prix rémunère forfaitairement la plus-value au prix E201 pour le remplacement des cônes K5a par des balises K5d pour le balisage longitudinal de séparation des courants, balises espacées de 13 à 26 mètres. le forfait

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
1536	Plus-value pour balisage longitudinal de séparation des courants avec balises K5d d'une longueur supérieure à 130 mètres Ce prix rémunère forfaitairement la plus-value au prix E201 pour l'installation de balisage longitudinal de séparation des courants avec balises K5d espacées de 13 à 26 mètres sur une distance supérieure à 130 mètres par section de 52 mètres. le forfait
1537	Plus-value pour balisage longitudinal de séparation des courants avec balises K5c en remplacement des cônes K5a Ce prix rémunère forfaitairement la plus-value au prix E201 pour le remplacement des cônes K5a par des balises K5c pour le balisage longitudinal de séparation des courants, balises espacées de 13 à 26 mètres. le forfait
1538	Plus-value pour balisage longitudinal de séparation des courants avec balises K5c d'une longueur supérieure à 130 mètres Ce prix rémunère forfaitairement la plus-value au prix E201 pour l'installation de balisage longitudinal de séparation des courants avec balises K5c espacées de 13 à 26 mètres sur une distance supérieure à 130 mètres par section de 52 mètres. le forfait
1539.a	Mise à disposition et maintenance pendant toute la durée des travaux des dispositifs de signalisation temporaire nécessaires à une neutralisation d'une voie de circulation sur une 2x2 voies sans FLR Ce prix rémunère à la journée, les sujétions relatives à la mise à disposition et à la maintenance de jour comme de nuit, y compris les week-ends et jours fériés, pendant toute la durée des travaux concernés, de l'ensemble des dispositifs de signalisation temporaires nécessaire à une neutralisation de voie sur une 2x2 voies sans FLR. Il s'applique quel que soit le type de balisage longitudinal retenu et quel que soit le linéaire de voie neutralisée. à la journée
1539.b	Mise en place, mise à disposition et maintenance pendant toute la durée des travaux des dispositifs de signalisation temporaire nécessaires à une neutralisation de voie de circulation sur 2x2 voies par FLR Ce prix rémunère à la journée, les sujétions relatives à la mise en place, à la mise à disposition et à la maintenance de jour comme de nuit, y compris les week-ends et jours fériés, pendant toute la durée des travaux concernés, et la dépose, d'une neutralisation de voie (voie de droite ou voie de gauche) sur une 2x2 voies à l'aide de flèches lumineuses de rabattement (FLR) portées par un véhicule ou par une remorque tractée. La neutralisation d'une voie par FLR sera complétée par la mise en place d'un balisage latéral avec cônes K5a espacés de 13 à 26 m sur une distance de 130 m (cf. manuel du chef de chantier, volume 2, édition 2002 – schéma CF113b). à la journée

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
1539.c	Plus-value pour balisage longitudinal avec cônes K5a d'une longueur supérieure à 130 mètres Ce prix rémunère à la journée, la plus-value au prix E203A pour l'installation de balisage longitudinal avec cônes K5a espacés de 13 à 26 mètres sur une distance supérieure à 130 mètres par section de 52 mètres. à la journée
1540	Séparateurs modulaires de voie de classe B Ces prix rémunèrent les sujétions de pose, de mise à disposition et de maintenance pendant toute la durée des travaux concernés, et de dépose, de séparateurs modulaires de voie de classe B. La maintenance comprend uniquement la remise en place des éléments déplacés suite à des chocs modérés de véhicules et non leur réparation ni leur remplacement. Ils s'appliquent aux éléments courants et d'extrémités. Ils ne comprennent pas les mesures de signalisation temporaire nécessaires à la pose, remise en place et dépose des séparateurs.
1541.a	Pose et dépose d'un séparateur modulaire de voies de niveau de retenue T2 et de largeur de fonctionnement W3 le m
1541.b	Mise à disposition et maintenance d'un séparateur modulaire de voies de niveau de retenue T2 et largeur de fonctionnement W3 le mètre x jour
1542.a	Pose et dépose d'un séparateur modulaire de voies de niveau de retenue T3 et de largeur de fonctionnement maximale W3 le m
1542.b	Mise à disposition et maintenance d'un séparateur modulaire de voies de niveau de retenue T3 et largeur de fonctionnement W3 le mètre x jour
1543.a	Pose et dépose d'un séparateur modulaire de voies de niveau de retenue T3 et de largeur de fonctionnement maximale W4 le m
1543.b	Mise à disposition et maintenance d'un séparateur modulaire de voies de niveau de retenue T3 et largeur de fonctionnement W4 le mètre x jour
1544.a	Pose et dépose d'un séparateur modulaire de voies de niveau de retenue T3 et de largeur de fonctionnement maximale W5 le m
1544.b	Mise à disposition et maintenance d'un séparateur modulaire de voies de niveau de retenue T3 et largeur de fonctionnement W5 le mètre x jour

Numéro de prix	Descriptif des prestations et prix unitaire hors T.V.A.
1545.a	Pose et dépose d'un séparateur modulaire de voies de niveau de retenue H1 et de largeur de fonctionnement maximale W5 le m
1545.b	Mise à disposition et maintenance d'un séparateur modulaire de voies de niveau de retenue H1 et largeur de fonctionnement W5 le mètre x jour
1550	Atténuateurs de chocs temporaires Ces prix rémunèrent les sujétions de pose, de mise à disposition pendant toute la durée des travaux concernés, de dépose et de remplacement, d'atténuateurs de choc temporaires. Ils ne comprennent pas les mesures de signalisation temporaires nécessaires à la pose, remise en place et dépose des séparateurs.
1551	Pose et dépose d'un atténuateur de choc temporaire non redirectif de niveau 80/1 à l'unité
1552	Mise à disposition d'un atténuateur de choc temporaire non redirectif de niveau 80/1 à la journée
1553	Remplacement d'un atténuateur de choc temporaire non redirectif de niveau 80/1 endommagé suite à choc de véhicule à l'unité