

**Entretien des espaces verts sur le réseau de l'AGER Est  
CEI CHAMPIGNY**

***AUTOROUTE A4 section comprise entre les PK 0 à 12+700  
AUTOROUTE A86 section comprise entre les PK 29 à 42+700  
ROUTE RN 406 PR 0+000 à 6+000***

**DISPOSITION GÉNÉRALE :**

**: OBJET DU MARCHÉ**

Le présent marché a pour objet de définir la réalisation de prestations d'entretien, de plantations et de requalification paysagère sur le patrimoine arboricole et espaces verts du réseau Routier National (Autoroutes et Routes Nationales) du CEI de Champigny sur Marne .

Le patrimoine arboricole concerne les alignements, les boisements et les groupes d'arbres isolés, les accotements, talus, terre-pleins, îlots, et surfaces engazonnées dont l'entretien est à la charge du centre d'Exploitations Routières de Champigny.

**Préambule :**

Les outils devront être nettoyés et désinfectés avant chaque nuit et jour d'interventions.

Pour l'ensemble des actions décrites ci-après, la chaussée ne comportera aucune matière végétale issue des actions réalisées par l'entreprise dans le cadre du présent marché.

En présence de caniveaux , de grilles d'assainissement , et dans les bretelles de sorties et d'accès l'entreprise sera tenue de ramasser et d'évacuer les produits de coupes, d'abattage, de fauchage, de débroussaillage et l'enlèvement des objets et déchets déposés par les usagers de l'autoroute tel que : papiers , cartons , récipients et résidus divers par zone identifiée par le Pouvoir adjudicateur au minimum après chaque journée de chantier ; sur la zone traitée.

Le ramassage et l'évacuation vers un type de décharge adaptée ou une filière de valorisation seront entièrement à la charge de l'entreprise.

Toute intervention de taille ou d'abattage sur des végétaux dangereux ou mal placés se fait après avoir pris toutes les précautions utiles. L'ensemble des branchages, ainsi que des éléments de charpente et de tronc le cas échéant, sont démontés à la corde.

L'importance et la nature de l'ensemble de ces travaux sont définis au cas par cas en accord avec le représentant de la maîtrise d'œuvre.

L'entrepreneur est tenu responsable de tout dommage causé de son fait aux ouvrages et plantations existantes sur le domaine public ou privé. Les dommages sont réparés, à ses frais, par les services de la Direction interdépartementale des Routes d'Île-de-France. Les frais engagés ainsi par l'administration sont retenus sur le décompte suivant le dommage présenté par l'entrepreneur.

## **Description techniques des prestations pour le CEI de Champigny sur marne :**

**Fauchage des accotements**

**Coupe de rejets**

**Débroussaillage**

**Entretien OA**

**Nettoyage de l'arbre**

**Cloture**

## 1 FAUCHAGE MECANIQUE EPAREUSE

### Fauchage des accotements

Cette prestation concerne le fauchage mécanique et manuel des accotements, talus, terre-pleins, îlots, , et surfaces engazonnées.ainsi que l'enlèvement préalable des débris et encombrants et leur évacuation aux décharges publiques ou leur valorisation.Il sera demandé le ramassage des produits de coupe,des débris et encombrants sur une partie du réseau : bretelle d'accès , de sortie et zones de caniveaux d'assainissement,les zones de ramassage sont clairement identifiées sur un plan.

La largeur d'application est de 4ml largeur )

On distingue 2 types de fauchage référencés dans des tableaux qui contiennent les données quantitatives à titre indicatif avec 2 campagnes de fauchage par an avant et après l'été

- Fauchage TPC ou accotement mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe aux centres de traitement spécialisés déchets verts,
- Fauchage TPC ou accotement mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe et débris divers aux centres de traitement spécialisés déchets verts

Elle comprend toute sujétion liée à la réalisation des travaux (main d'œuvre, matériel, transport, mat d'éclairage...).

Les points singuliers (pieds de PPHM,candélabres ,locaux sur accotement, support de panneaux et de glissière, et au droit des saignées bétons et descente d'eau) font l'objet de finitions manuelles ou/et mécaniques autour des obstacles.

### FAUCHAGE TPC





## COUPE DE REJETS MANUEL SUR LA TOTALITE DU RESEAU A4 / A86 /RN406

Cette prestation concerne la suppression de l'ensemble des jeunes pousses de moins de deux ans d'espèces invasive de diamètre inférieur à 10 cm : ailantes ,renouée du japon etc.

Les coupes de rejets consistent à couper au ras du sol l'ensemble des jeunes arbres d'espèces invasive jusqu'à 10 cm de diamètre : ailantes ,renouée du japon etc.. Cette coupe de rejets se fait dans le TPC, BDG, BDD, BAU et les accotements sur une largeur de 4ml à partir des dispositifs de retenue.

Les quantités sont précisés dans un tableau à titre indicatif

Elle comprend toute sujétion liée à la réalisation des travaux (main d'œuvre, matériel, transport, mat d'éclairage...).

Rejets TPC et accotements



Rejets TPC et accotements





## DEBROUSSALLAIGE

### a) Destruction de massif

Cette prestation concerne le débroussaillage mécanique et manuel sur terrain plat et talus, au droit des limites d'emprise définies par le Pouvoir adjudicateur, la coupe, le broyage, l'élimination de la végétation buissonnante et ronces et la taille des parties gênantes des buissons jusqu'à des végétaux de 10 cm de diamètre avec un groupe de broyage.

-Les ouvrages d'assainissement, grilles d'écoulement des eaux, cunettes, etc, doivent être dégagés des produits de débroussaillage afin de ne pas gêner l'écoulement des eaux ;

-La chaussée doit être de même dégagée des produits de débroussaillage placés sur l'accotement ou l'endroit fauché. .

Elle comprend toute sujétion liée à la réalisation des travaux (main d'œuvre, matériel, transport, mat d'éclairage...)

Les quantités sont précisés dans un tableau à titre indicatif

### Zones de destruction de massif

- Chemin des marais Creteil 550 ml

- Bd Jean MONNET Villiers sur marne 600ml

Chemin des marais CRETEIL AVANT TRAVAUX 550 ml



Chemin des marais Creteil APRES TRAVAUX 550 ml





BD JEAN MONNET Villiers sur marne AVANT TRAVAUX 600ml



BD JEAN MONNET Villiers sur marne APRES TRAVAUX 600ml



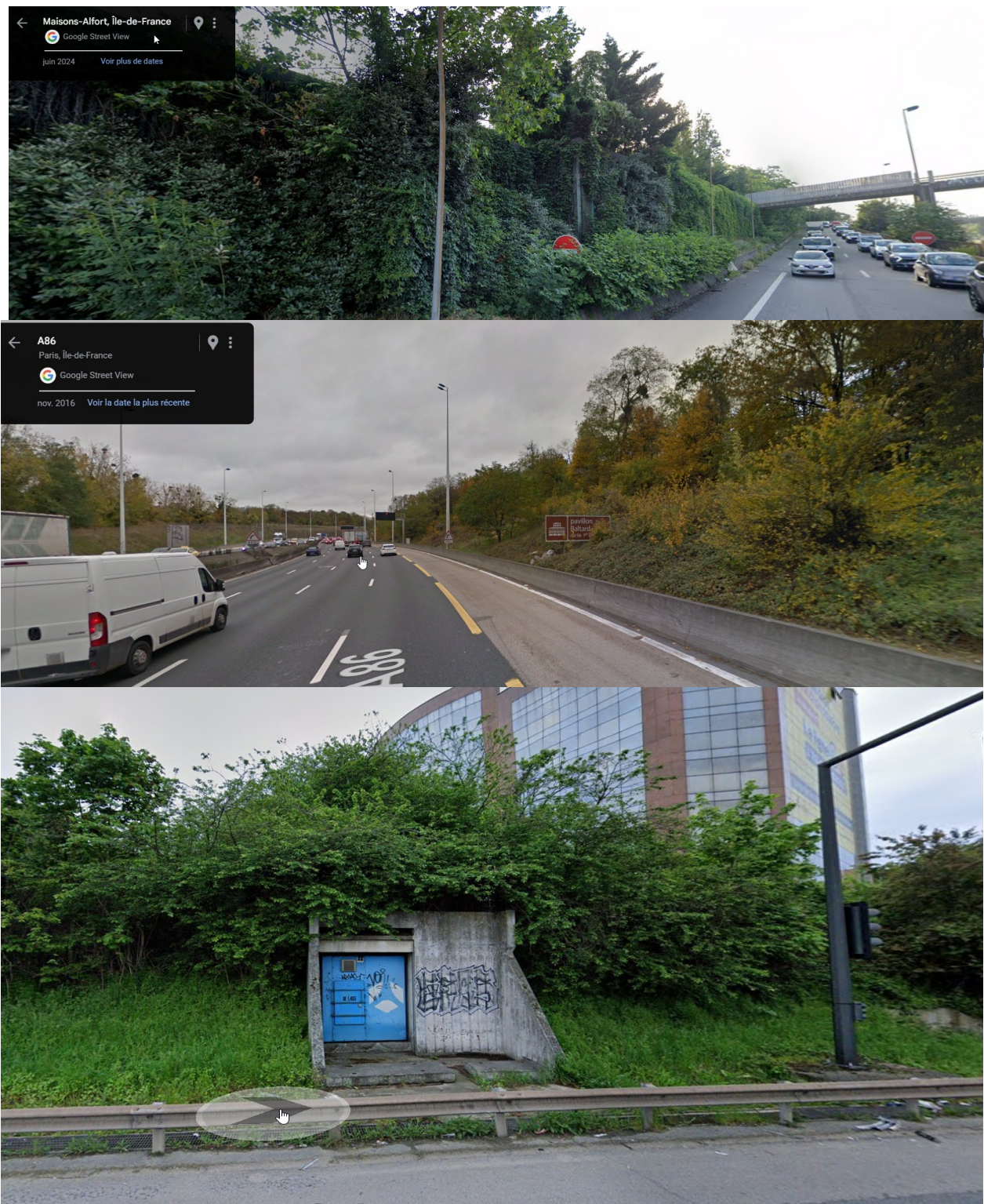


**b ) Fauchage manuel des endroits inaccessibles , autour des obstacles (points singuliers)  
PPHM,candélabres,panneaux de signalisations,locaux sur accotements**

Cette prestation concerne le fauchage mécanique ou manuel, l'enlèvement préalable des débris et encombrants et leur évacuation aux décharges publiques ou leur valorisation.  
Elle comprend toute sujétion liée à la réalisation des travaux (main d'œuvre, matériel, transport, mat d'éclairage...).

Ainsi aucun rejet de diamètre <10cm ne devra subsister. La coupe sera faite au niveau du sol.  
la surface de fauchage est de 4 m² par points singuliers .

Les quantités sont précisées dans un tableau à titre indicatif





## ENTRETIEN OA

Suppression des rejets et lierres sur OA

Cette prestation concerne la suppression systématique des lierres et rejets sur OA.avec nacelle Elle comprend toute sujétion liée à la réalisation des travaux (main d'œuvre, matériel, transport, mat d'éclairage, nacelle).

.Les quantités sont précisées dans un tableau à titre indicatif et les OA identifiés sur le plan

AUTOROUTE A4 W ( bretelle de sortie charenton centre / PK 5+4000 / PK 5+000 )

AUTOROUTE A4 Y ( bretelle de sortie M° ALFORT / PK 2+100 / PK 5+000 / PK 5+400 )



## **NETTOYAGE DE L'ARBRE sur une hauteur de 0 à 2m**

.Les quantités sont précisées dans un tableau à titre indicatif et les arbres identifiés sur le plan

84 platanes A4 W / Y PK 3+900 à 2+400

- Suppression des gourmands et rejets ;
- Suppression des drageons ;
- Suppression des lierres ;

### **a) Suppression des gourmands et rejets**

Cette prestation concerne la suppression de l'ensemble des jeunes pousses de moins de deux ans ou des pousses herbacées au niveau du tronc et à la base des premières charpentières, ainsi que la suppression de la végétation parasite sur tronc.

Elle comprend toute sujétion liée à la réalisation des travaux (main d'œuvre, matériel, transport, mat d'éclairage...).

### **b) Suppression des drageons**

Cette prestation concerne la suppression systématique des jeunes pousses développées à partir des racines au niveau du collet des végétaux.

Elle comprend toute sujétion liée à la réalisation des travaux (main d'œuvre, matériel, transport, mat d'éclairage...).

### **c) suppression des lierres**

Cette prestation concerne la suppression systématique des lierres. Elle comprend toute sujétion liée à la réalisation des travaux (main d'œuvre, matériel, transport, mat d'éclairage, nacelle).





### Fourniture et mise en œuvre de clotures

Cette prestation concerne la fourniture et la pose de clôtures nouées galvanisées d'une hauteur de 2 mètres, la fourniture et la pose de poteaux T35, la fourniture et la pose de jambes de force L30 galvanisées de longueur 2,50 mètres y compris les accessoires de fixations et toute sujétion liée à la réalisation des travaux (main d'œuvre, matériel, transport, mat d'éclairage...).

Zones concernées :

- Chemin des marais Creteil 250 ml
- BD Jean MONNET Villiers sur Marne 380ml

### Dépose de clôtures

Cette prestation concerne la dépose de clôtures ainsi que l'évacuation des déchets au mètre linéaire et toute sujétion liée à la réalisation des travaux (main d'œuvre, matériel, transport, mat d'éclairage...)

Les quantités sont précisées dans un tableau à titre indicatif et les clôtures à changer identifiés sur le plan

Zones concernées :

- BD Jean MONNET Villiers sur Marne 380ml



- Chemin des marais Creteil 250 ml



**L'estimation des travaux à réaliser se fera sous forme de forfait**

**a ) TRANCHE FERME**

**- forfait d'intervention d'entretien des espaces verts tranche ferme :**

- AUTOROUTE A4 PK 0+000 à 12+700
- AUTOROUTE A86 PR 29+000 à 42+900
- ROUTE RN 406 PR 00+000 à 6+000

**b ) TRANCHE OPTIONNELLE**

**- forfait d'intervention d'entretien des espaces verts tranche optionnelle :**

- AUTOROUTE A4 PK 0+000 à 12+700
- AUTOROUTE A86 PR 29+000 à 42+900
- ROUTE RN 406 PR 00+000 à 6+000



**Annexe notice espaces verts de Champigny avec les quantités à titre indicatif de la tranche  
ferme par axe et des tranches optionnelles**

**TRANCHE FERME A4 PK 0 à 12+700 Entretien des dépendances vertes du réseau  
routier national Île-de-France de l'AGER est Autoroute A4 PR 0+000 à 12+700**

**Quantité à titre indicatif**

<b>Désignation</b>	<b>unité</b>	<b>Quantité</b>	<b>Forfait</b>
<b>Fauchage</b>			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	19480	
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe et détritux divers aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	6108	
<b>coupe de rejets BAU BDG TPC accotement</b>			
coupe rejets, jusqu'à 10 centimètres de diamètre	U	12200	
<b>Débroussaillage</b>			
Destruction de massif de végétation jusqu'à 5 mètres de hauteur	ml	2400	
Fauchage manuel des endroits inaccessibles, autour des obstacles (points singuliers panneaux,candélabres ,portiques etc . )	m²	1156	
<b>Entretien OA</b>			
Enlèvement lierres sur ouvrage d'art avec nacelle	ml	250	
Enlèvement rejets sur ouvrage d'art avec nacelle	U	280	
<b>Nettoyage de l'arbre</b>			
Suppression des gourmands et rejets /drageons / lierres / tronc de circonférence supérieur à 3m	U	84	
<b>Clôtures</b>			
Fourniture et mise en œuvre de clôtures	ml	380	
Dépose de clôtures	ml	380	

**TRANCHE FERME Forfait d'intervention d'entretien des espaces verts A86 PK 29 à 42+700 Entretien des dépendances vertes du réseau routier national Île-de-France de l'AGER est Autoroute A86 PK 29 à 42+700**

**Quantité à titre indicatif**

Désignation	unité	Quantité	Forfait
<b>Fauchage</b>			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	38564	
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe et détritux divers aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	6400	
<b>coupe de rejets BAU BDG TPC accotement</b>		9800	
coupe rejets, jusqu'à 10 centimètres de diamètre	U		
<b>Débroussaillage</b>			
Destruction de massif de végétation jusqu'à 5 mètres de hauteur	ml	2200	
Fauchage manuel des endroits inaccessibles, autour des obstacles (points singuliers panneaux,candélabres ,portiques etc . )	m²	1504	
<b>Entretien OA</b>			
Enlèvement lierres sur ouvrage d'art avec nacelle	ml	0	
Enlèvement rejets sur ouvrage d'art avec nacelle	U	0	
<b>Nettoyage de l'arbre</b>			
Suppression des gourmands et rejets /drageons / lierres / tronc de circonférence supérieur à 3m	U	0	
<b>Clôtures</b>			
Fourniture et mise en œuvre de clôtures	ml	250	
Dépose de clôtures	ml	250	



**TRANCHE FERME Forfait d'intervention d'entretien des espaces verts RN 406 PR 0+000 à 6+000**  
**Entretien des dépendances vertes du réseau routier national Île-de-France de l'AGER est Route RN 406 PR 0+000 à 6+000**

Désignation	unité	Quantité	Forfait
<b>Fauchage</b>			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	22640	
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe et détritux divers aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	4800	
<b>coupe de rejets BAU BDG TPC accotement</b>			
coupe rejets, jusqu'à 10 centimètres de diamètre	U	380	
<b>Débroussaillage</b>			
Destruction de massif de végétation jusqu'à 5 mètres de hauteur	ml	0	
Fauchage manuel des endroits inaccessibles, autour des obstacles (points singuliers panneaux,candélabres ,portiques etc . )	m²	480	
<b>Entretien OA</b>			
Enlèvement lierres sur ouvrage d'art avec nacelle	ml	0	
Enlèvement rejets sur ouvrage d'art avec nacelle	U	0	
<b>Nettoyage de l'arbre</b>			
Suppression des gourmands et rejets /drageons / lierres / tronc de circonférence supérieur à 3m	U	0	
<b>Clôtures</b>			
Fourniture et mise en œuvre de clôtures	ml	0	
Dépose de clôtures	ml	0	

**TRANCHE optionnelle Forfait d'intervention d'entretien des espaces verts A4 PK 0 à 12+700**

**Entretien des dépendances vertes du réseau routier national Île-de-France de l'AGER est Autoroute A4 PR 0+000 à 12+700** Quantité à titre indicatif

Désignation	unité	Quantité	Forfait
<b>Fauchage</b>			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	19480	
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe et détritux divers aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	6108	
<b>coupe de rejets BAU BDG TPC accotement</b>			
coupe rejets, jusqu'à 10 centimètres de diamètre	U		
<b>Débroussaillage</b>			
Destruction de massif de végétation jusqu'à 5 mètres de hauteur	ml		
Fauchage manuel des endroits inaccessibles, autour des obstacles (points singuliers panneaux,candélabres ,portiques etc . )	m²	800	
<b>Entretien OA</b>			
Enlèvement lierres sur ouvrage d'art avec nacelle	ml		
Enlèvement rejets sur ouvrage d'art avec nacelle	U		
<b>Nettoyage de l'arbre</b>			
Suppression des gourmands et rejets /drageons / lierres / tronc de circonférence supérieur à 3m	U		
<b>Clôtures</b>			
Fourniture et mise en œuvre de clôtures	ml		
Dépose de clôtures	ml		

**TRANCHE optionnelle Forfait d'intervention d'entretien des espaces verts A86 PK 29 à 42+700 Entretien des dépendances vertes du réseau routier national Île-de-France de l'AGER est Autoroute A86 PK 29 à 42+700**

Quantité à titre indicatif

Désignation	unité	Quantité	Forfait
<b>Fauchage</b>			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	38564	
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe et détritux divers aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	6400	
<b>coupe de rejets BAU BDG TPC accotement</b>			
coupe rejets, jusqu'à 10 centimètres de diamètre	U		
<b>Débroussaillage</b>			
Destruction de massif de végétation jusqu'à 5 mètres de hauteur	ml		
Fauchage manuel des endroits inaccessibles, autour des obstacles (points singuliers panneaux,candélabres ,portiques etc . )	m²	800	
<b>Entretien OA</b>			
Enlèvement lierres sur ouvrage d'art avec nacelle	ml		
Enlèvement rejets sur ouvrage d'art avec nacelle	U		
<b>Nettoyage de l'arbre</b>			
Suppression des gourmands et rejets /drageons / lierres / tronc de circonférence supérieur à 3m	U		
<b>Clôtures</b>			
Fourniture et mise en œuvre de clôtures	ml		
Dépose de clôtures	ml		



**TRANCHE OPTIONNELLE Forfait d'intervention d'entretien des espaces verts RN 406 PR 0+000 à 6+000 Entretien des dépendances vertes du réseau routier national Île-de-France de l'AGER est Route RN 406 PR 0+000 à 6+000**

Désignation	unité	Quantité	Forfait
<b>Fauchage</b>			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente			
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	22640	
Fauchage mécanique sur terrain plat ou en pente avec le ramassage ,le stockage,le chargement et l'évacuation des produits de coupe et détritux divers aux centres de traitement spécialisés déchets verts	m²	4800	
<b>coupe de rejets BAU BDG TPC accotement</b>			
coupe rejets, jusqu'à 10 centimètres de diamètre	U		
<b>Débroussaillage</b>			
Destruction de massif de végétation jusqu'à 5 mètres de hauteur	ml		
Fauchage manuel des endroits inaccessibles, autour des obstacles (points singuliers panneaux,candélabres ,portiques etc . )	m²	480	
<b>Entretien OA</b>			
Enlèvement lierres sur ouvrage d'art avec nacelle	ml		
Enlèvement rejets sur ouvrage d'art avec nacelle	U		
<b>Nettoyage de l'arbre</b>			
Suppression des gourmands et rejets /drageons / lierres / tronc de circonférence supérieur à 3m	U		
<b>Clôtures</b>			
Fourniture et mise en œuvre de clôtures	ml		
Dépose de clôtures	ml		