

## FICHE INTERVENTION TERRAIN SUR UN ET

## IDENTIFICATION DE L'INTERVENTION

Numéro de FIT :

537352-01

\*V 537352-01\*

Date de création : 08/02/2024

Ré-intervention : ☐ OUI

## IDENTIFICATION DE L'EQUIPEMENT

Numéro de l'ET :

P\_078\_0009

\*P\_078\_0009\*

Modèle ET: ETS

Intersection/Voie:

Code postal :

78000

Commune :

VERSAILLES

Sens de circulation :

Adresse :

Tel contact :

## INFORMATION SUR LA DEMANDE

Nature de la demande

Identification de la demande

Cause :

Dégradation

Demandeur :

Sous-cause :

ET à remplacer

Description :

Dépose ancien mât et visuel,  
pose mât SSP et visuel sr3e 1200\*1800

## INTERVENTION

Intervenant :

Contrôleur CNT:

Date de début :

17/09/2024 07:00

Date de fin :

17/09/2024 11:00

Balisage :

☒☐

Date demande :

08/02/2024

Intervention de nuit :

☐☒

Justification :

## COMPTE RENDU D'INTERVENTION

Réintervention prévue :

☐☒

Date prévisionnelle

17/09/2024

Diagnostic :

Requalification :

☐☒

Type :

Remontée des MIFs de tests

☒☐

Vérification d'installation

☐☒

Lat : 48.819209

Lon : 2.117854

Réalisation du remplacement du panneau SR3 endommagé

Commentaires  
(tests, élagage,...) :

## PIECES RESERVEES &amp; CHANGEES

Cat.	Q.	Ref	Ref. Equiv	Para. Maf	Libélé	N° de série p. déposée	NFI	Actions	N° de série p. posée ou non utilisée
	1	MO-1133			Kit ancrage 200*200 M22		<input type="checkbox"/>	Pose	
	1	MO-1134			Base mât 140*140 MX4		<input type="checkbox"/>	Pose	
	1	MO-1122			Rehausse 90*5 2,4M		<input type="checkbox"/>	Pose	
	1	MO-1111			Panneau SR3E 50 1200*1800		<input type="checkbox"/>	Pose	
	1	MO-1130			Lot de 4 Angles panneau		<input type="checkbox"/>	Pose	
	1	MO-1120			Bordure de rive 1,65MA prendre par deux unités		<input type="checkbox"/>	Pose	
	1	MO-1149			Vis autoforeuses (sachet de 40)		<input type="checkbox"/>	Pose	

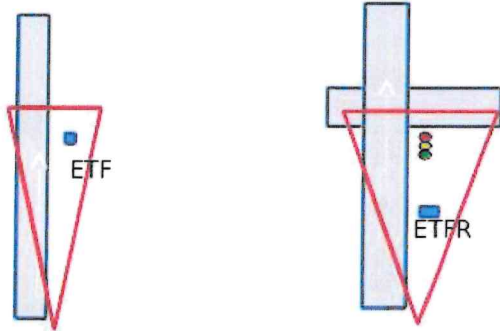
## CHAMPS D'INSERTION DES PHOTOS ET MODE DE PRISE DE VUES

Vision globale

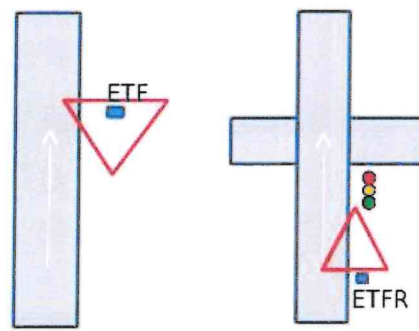
Vision détaillée

## FICHE INTERVENTION TERRAIN SUR UN ET

plan large dans le sens de la circulation (en amont du mât pour ETF)



plan serré face avant de l'ETF ou ETFR



### PHOTOS avant intervention

Vision globale telle que décrite ci-dessus



Vision détaillée telle que décrite ci-dessus  
Si vandalisme, focalisez sur l'élément dégradé



### PHOTOS après intervention

Vision globale telle que décrite ci-dessus  
Idem angle de vue photo avant intervention



Vision détaillée telle que décrite ci-dessus  
Si vandalisme, focalisez sur l'élément remis en état



Photos complémentaires 1  
(vandalisme et évènement ext.)

Photos complémentaires 2  
(vandalisme et évènement ext.)

## FICHE INTERVENTION TERRAIN SUR UN ET





Type d'ET	N° ET	Date de création	Version
ETS	P_076_0009	17/9/2024	1

N° dépt	78	Commune	VERSAILLES
---------	----	---------	------------

Détail des quantités estimatives						
N° Prix	Libellé	Unité	Prix unitaire	Quantités commandées	Prix total	Commentaires
Vie du parc						
Fourniture						
A.1.1	Fourniture et pose ETP (visuel et mât standard)	U			- €	
A.1.2	Fourniture et pose ETP (visuel et mât fragilisé)	U			- €	
A.1.3	Visuel pour ETP (le prix comprend la fourniture et l'installation ainsi que tous les éléments associés)	U			- €	
A.1.4	Fourniture d'un module chargé de détecter les véhicules et du calcul de leur vitesse suite à dégradations	U			- €	
A.1.5	Fourniture d'un module chargé d'afficher la vitesse calculée et/ou un texte suite à dégradations	U			- €	
A.1.6	Alimentation par panneau solaire, y compris installation et mise en service	U			- €	
Etude						
B.1.1	Visite d'un site et étude de faisabilité (hors ETP et ETS)	U			- €	
B.1.2	Réalisation du DOE	U			- €	
B.1.3	Etude d'implantation d'un ETP	U			- €	
B.1.4	Mise à jour du DOE	U			- €	
B.1.5	visite de site pour ETS	U			- €	
Travaux						
B.2.1	Massif	m³				
B.2.2	Réutilisation d'un massif existant	U			- €	
B.2.3	Dalle de propreté	m²			- €	
B.2.4	Mur de soutènement	m²			- €	
B.2.5	Chambre de tirage L0T, Tampon 250 kN	U			- €	
B.2.6	Chambre de tirage L1T, Tampon 250 kN	U			- €	
B.2.7	Chambre de tirage L2T, Tampon 250 kN	U			- €	
B.2.8	Chambre de tirage L3T, Tampon 250 kN	U			- €	
B.2.9	Chambre de tirage K1C, Tampon 400 kN	U			- €	
B.2.10	Chambre de tirage K2C, Tampon 400 kN	U			- €	
B.2.11	Mise à niveau de chambres existantes	U			- €	
B.2.12	Verrouillage de chambre de tirage	U			- €	
B.2.13	Garde-corps	ml			- €	
B.2.14	Ilot de protection pour mât	U			- €	
B.2.15	Arceau de sécurité	U			- €	
B.2.16	Pose d'une nouvelle glissière de sécurité CE	ml			- €	
B.2.17	Plus-value pose écran moto	ml			- €	
B.2.18	Prolongement d'une glissière de sécurité NF/CE existante	ml			- €	
B.2.19	Renforcement de glissière de sécurité NF/CE existante	ml			- €	
B.2.20	Réparation de glissière NF ou CE	ml			- €	
B.2.21	Dépose d'une glissière	ml			- €	
B.2.22	Réalisation marquage au sol	ml			- €	
B.2.23	Effacement marquage au sol	ml			- €	
B.2.24	Busage (avec têtes de sécurité) jusqu'à 600 mm	ml			- €	
B.2.25	Busage (avec têtes de sécurité) à partir de 600 mm	ml			- €	
B.2.26	Tranchée en terrain naturel, y compris en terrains rocheux	ml			- €	
B.2.27	Tranchée sous chaussée ou trottoir	ml			- €	
B.2.28	Fourniture et tirage de câbles dans fourreaux existant	ml			- €	
B.2.29	Fonçage	ml			- €	
B.2.30	Forage dirigé	ml			- €	
B.2.31	Réfection de chaussée ou de trottoir à l'identique	m²			- €	
B.2.32	Fourniture et pose d'une paire de boucle de détection pour ETFR ou ETPN	U			- €	
B.2.33	Balissage lourd sur autoroute, sur présentation d'un devis du gestionnaire de voirie (pour vie du parc ou maintenance)	U			- €	
B.2.34	Dépose de câble dans fourreaux existants	ml			- €	
B.2.35	Terrassement en déblais sur tout type de terrain	m³			- €	
B.2.36	Potelet	U			- €	
B.2.37	Potelet amovible	U			- €	
B.2.38	Dispositif anti-végétation	m²			- €	
B.2.39	Dépose de coffret énergie	U			- €	
B.2.40	Dépose d'ouvrage (préfabriqué ou coulé)	m³			- €	
B.2.41	Intervention sur site avec nacelle	U			- €	
B.2.42	Plus value pour mutualisation d'intervention	U			- €	
B.2.43	intervention sur site dans le cas d'une mise en sécurité	U			- €	
B.2.44	Remblayage pour les murs de soutènement	m³			- €	
B.2.45	Déblaiement derrière le mur de soutènement	m³			- €	
B.2.46	Elaboration et validation des notes de calculs, par type d'ouvrage et par type d'ET	U			- €	
B.2.47	Test de chaussée amiantée	U			- €	
Opérations sur les ET						
B.3.1	Pose d'un ET (sur nouveau massif ou massif existant), hors ETVM et ETP	U			- €	
B.3.2	Dépose d'un ET (hors ETVM et ETS)	U			- €	
B.3.3	Retournement d'un ET	U			- €	
B.3.4	Modernisation ETD en ETD2F	U			- €	
B.3.5	Modernisation d'un ETD en double sens (ETD2S)	U			- €	
B.3.6	Dépose isolée d'un équipement associé (garde corps, arceau, potelet)	U			- €	
B.3.7	Remise en état d'un site	U			- €	
B.3.8	Déplacement capacité de contrôle ETT (DROM)	U				
B.3.9	Changement d'affectation d'un ETED	U				
B.3.10	Changement de véhicule d'un ETED	U				
B.3.11	Dépose provisoire d'un ETED	U				
B.3.12	Repose d'un ETED	U				
B.3.13	Dépose définitive d'un ETED	U				
B.3.14	Pose d'un ETVM	par mât			- €	
B.3.15	Dépose d'un ETVM	par mât			- €	
B.3.16	Destruction des éléments non-électroniques d'un ET (sous ensembles liés aux radars/ hors ouvrages de génie civil)	Kg			- €	
B.3.17	Fourniture et pose boîte gel pour réparation de câble FT	U			- €	
B.3.18	Fourniture et pose d'une boîte de jonction électrique	U			- €	
B.3.19	Fourniture et pose d'un disjoncteur	U			- €	
B.3.20	Plus value raccordement ETP à un réseau électrique	U			- €	
B.3.21	Pose d'un ETS sur un nouveau massif ou massif existant (prix unitaire par panneau, mise à jour DOE, massif non compris)	U		1	1 151.60 €	
B.3.22	Dépose d'un ETS (prix unitaire par panneau, remise en état des lieux non compris)	U		1	763.52 €	
B.3.23	Fourniture et pose de panonceau	U			- €	
B.3.24	Plus-value pour dépose de plus d'un ETS associés à un même ET (prix unitaire par panneau)	U			- €	
B.3.25	Remplacement de visuel y compris destruction de l'ancien et recyclage	U			- €	
B.3.26	Remplacement de panonceau y compris destruction de l'ancien et recyclage	U			- €	
B.3.27	Configuration ou reconfiguration de routeurs	U			- €	
B.3.28	Destruction de routeurs	U			- €	
Réseaux						
B.4.1	Création de ligne électrique, y compris le raccordement sur site (NFC 15100)	U			- €	
B.4.2	Raccordement sur site sans création de ligne électrique (NFC 15100)	U			- €	
B.4.3	Recherche de défaut sur ligne électrique	U			- €	
B.4.4	Réparation ligne électrique	U			- €	
C – Entretien du parc						
Maintenance préventive ET						
C.1.1	Maintenance préventive des ETP type Mesta	par intervention			- €	
C.1.2	Maintenance préventive des ETF type Lynx	par intervention			- €	
C.1.3	Maintenance préventive des ETED	par intervention				
C.1.4	Maintenance préventive des ETD	par intervention			- €	
C.1.5	Maintenance préventive des ETFR et des ETPN	par intervention			- €	
C.1.6	Maintenance préventive des ETT	par intervention				
C.1.7	Maintenance préventive des ETVM	par intervention			- €	
C.1.8	Maintenance préventive d'un ETP	par intervention			- €	
C.1.9	Maintenance préventive mécanique annuelle des structures portiques	par site			- €	
C.1.10	Maintenance préventive mécanique annuelle des structures haut mât	par site			- €	
C.1.11	Maintenance détaillée (quinquennal) des structures portiques	par site			- €	
C.1.12	Maintenance détaillée (quinquennal) des structures haut mât	par site			- €	
Maintenance corrective ET						
C.2.1	Intervention sur site suite à panne ou dégradation (avec véhicule d'intervention conforme à la réglementation)	par intervention			- €	
C.2.2	Vérification d'installation sur site d'un ET (ETF, ETD,ETD2F, ETFR, ETPN, ETT)	par intervention			- €	
C.2.3	Vérification réglementaire des ETVM (vérification périodique ou primitive après réparation)	U			- €	
C.2.4	Plus-value pour intervention sur borne ETVM supplémentaire (point entrée et sortie lors de la même intervention)	par intervention			- €	
C.2.5	Plus-value intervention de nuit	par intervention			- €	

C.2.6	Intervention sur site suite à panne ou dégradation pour les ETF de type Lynx (intervention de nuit lors des fermeture du duplex de l'A86, 2 fermetures par mois)	par intervention			- €
C.2.7	Intervention de géomètre	par intervention			- €
C.2.8	Unité de consommable (prix de chaque consommable établi en début de marché)	U			- €
C.2.9	Fauchage	m²			- €
C.2.10	Elagage	m³			- €
C.2.11	Intervention sur site ETS	par intervention			- €
C.2.12	Sécurisation de la logette	U			- €
<b>Réseaux</b>					
C.3.1	Abonnement au réseau électrique ET (hors ETVM)	ET/mois			- €
C.3.2	Abonnement au réseau électrique pour ETVM	ET/mois			- €
C.3.3	Abonnement OBS interbome pour ETVM	ET/mois			- €
C.3.4	Fourniture des routeurs (sur devis)	U			- €
<b>D – Travaux sur devis</b>					
D.1.1	Ouvrier	H			- €
D.1.2	Technicien	H			- €
D.1.3	Ingénieur	H			- €
D.1.4	Déplacement en outre mer depuis la métropole	Pers/Déplac			- €
D.1.5	Transport en outre mer de lots de pièces détachées en avion	U			
D.1.6	Transport en outre mer de lots de pièces détachées en bateau	U			
			Prix total HT		
			Prix total TTC		



Type d'ET	N° ET	Date de création	Version
ETS	P_078_0009	17/9/2024	1

N° dépt	78	Commune	VERSAILLES
---------	----	---------	------------

Detail des quantités estimatives					
N° Prix	Libellé	Unité	Quantités commandées	Quantités réalisées	Commentaires
Via du parc					
Fourniture					
A.1.1	Fourniture et pose ETP (visuel et mât standard)	U	0	0	
A.1.2	Fourniture et pose ETP (visuel et mât trapézoïdal)	U	0	0	
A.1.3	Visuel pour ETP (le prix comprend la fourniture et l'installation ainsi que tous les éléments associés)	U	0	0	
A.1.4	Fourniture d'un module chargé de détecter les véhicules et du calcul de leur vitesse suite à dégradations	U	0	0	
A.1.5	Fourniture d'un module chargé d'afficher la vitesse calculée et/ou un texte suite à dégradations	U	0	0	
Etude					
B.1.1	Visite d'un site et étude de faisabilité (hors ETP et ETS)	U	0	0	
B.1.2	Réalisation du DOE	U	0	0	
B.1.3	Etude d'implantation d'un ETP	U	0	0	
B.1.4	Mise à jour du DOE	U	0	0	
B.1.5	visite de site pour ETS	U	0	0	
Travaux					
B.2.1	Massif	m²	0	0	
B.2.2	Réutilisation d'un massif existant	U	0	0	
B.2.3	Dalle de propreté	m²	0	0	
B.2.4	Mur de soutènement	m²	0	0	
B.2.5	Chambre de tirage LOT, Tampon 250 kN	U	0	0	
B.2.6	Chambre de tirage L1T, Tampon 250 kN	U	0	0	
B.2.7	Chambre de tirage L2T, Tampon 250 kN	U	0	0	
B.2.8	Chambre de tirage L3T, Tampon 250 kN	U	0	0	
B.2.9	Chambre de tirage K1C, Tampon 400 kN	U	0	0	
B.2.10	Chambre de tirage K2C, Tampon 400 kN	U	0	0	
B.2.11	Mise à niveau de chambres existantes	U	0	0	
B.2.12	Verrouillage de chambre de tirage	U	0	0	
B.2.13	Garde-corps	ml	0	0	
B.2.14	lot de protection pour mât	U	0	0	
B.2.15	Arceau de sécurité	U	0	0	
B.2.16	Pose d'une nouvelle glissière de sécurité CE	ml	0	0	
B.2.17	Plus-value pose écran moto	ml	0	0	
B.2.18	Prolongement d'une glissière de sécurité NF/CE existante	ml	0	0	
B.2.19	Renforcement de glissière de sécurité NF/CE existante	ml	0	0	
B.2.20	Réparation de glissière NF ou CE	ml	0	0	
B.2.21	Dépose d'une glissière	ml	0	0	
B.2.22	Réalisation marquage au sol	ml	0	0	
B.2.23	Effacement marquage au sol	ml	0	0	
B.2.24	Busage (avec lattes de sécurité) jusqu'à 600 mm	ml	0	0	
B.2.25	Busage (avec lattes de sécurité) à partir de 600 mm	ml	0	0	
B.2.26	Tranchée en terrain naturel, y compris en terrains rocheux	ml	0	0	
B.2.27	Tranchée sous chaussée ou trottoir	ml	0	0	
B.2.28	Fourniture et tirage de câbles dans fourreaux existant	ml	0	0	
B.2.29	Fonçage	ml	0	0	
B.2.30	Forage dirigé	ml	0	0	
B.2.31	Réfection de chaussée ou de trottoir à l'identique	ml	0	0	
B.2.32	Fourniture et pose d'une paire de boucle de détection pour ETR ou ETPN	U	0	0	
B.2.33	Balutage lourd sur autoroute, sur présentation d'un devis du gestionnaire de voirie (pour vie du parc ou maintenance)	U	0	0	
B.2.34	Dépose de câble dans fourreaux existants	ml	0	0	
B.2.35	Terrassement en déblais sur tout type de terrain	m³	0	0	
B.2.36	Potelet	U	0	0	
B.2.37	Potelet amovible	U	0	0	
B.2.38	Dispositif anti-vegetation	m²	0	0	
B.2.39	Dépose de coffret énergie	U	0	0	
B.2.40	Dépose d'ouvrage (préfabriqué ou coulé)	m²	0	0	
B.2.41	Intervention sur site avec nacelle	U	0	0	
B.2.42	Plus-value pour mutualisation d'intervention	U	0	0	
B.2.43	Intervention sur site dans le cas d'une mise en sécurité	U	0	0	
B.2.44	Remblayage pour les murs de soutènement	m³	0	0	
B.2.45	Déblaiement derrière le mur de soutènement	m³	0	0	
B.2.46	Elaboration et validation des notes de calculs, par type d'ouvrage et par type d'ET	U	0	0	
B.2.47	Test de chaussée amiantée	U	0	0	
Opérations sur les ET					
B.3.1	Pose d'un ET (sur nouveau massif ou massif existant), hors ETVM et ETP	U	0	0	
B.3.2	Dépose d'un ET (hors ETVM et ETS)	U	0	0	
B.3.3	Retournement d'un ET	U	0	0	
B.3.4	Modernisation ETD en ETD2F	U	0	0	
B.3.5	Modernisation d'un ETD en double sens (ETD2S)	U	0	0	
B.3.6	Dépose isolée d'un équipement associé (garde corps, arceau, potelet)	U	0	0	
B.3.7	Remise en état d'un site	U	0	0	
B.3.8	Déplacement capacité de contrôle ETT (DRCM)	U	0	0	
B.3.9	Changement d'affectation d'un ETED	U	0	0	
B.3.10	Changement de véhicule d'un ETED	U	0	0	
B.3.11	Dépose provisoire d'un ETED	U	0	0	
B.3.12	Répose d'un ETED	U	0	0	
B.3.13	Dépose définitive d'un ETED	U	0	0	
B.3.14	Pose d'un ETVM	par mât	0	0	
B.3.15	Dépose d'un ETVM	par mât	0	0	
B.3.16	Destruction des éléments non-électroniques d'un ET (sous ensembles liés aux radars/ hors ouvrages de génie civil)	Kg	0	0	
B.3.17	Fourniture et pose boîte relié pour réparation de câble FT	U	0	0	
B.3.18	Fourniture et pose d'une boîte de jonction électrique	U	0	0	
B.3.19	Fourniture et pose d'un discriminateur	U	0	0	
B.3.20	Plus-value raccordement ETP à un réseau électrique	U	0	0	
B.3.21	Pose d'un ETS sur un nouveau massif ou massif existant (prix unitaire par panneau, mise à jour DOE, massif non compris)	U	1	1	
B.3.22	Dépose d'un ETS (prix unitaire par panneau, remise en état des lieux non compris)	U	1	1	
B.3.23	Fourniture et pose de panneau	U	0	0	
B.3.24	Plus-value pour dépose de plus d'un ETS associés à un même ET (prix unitaire par panneau)	U	0	0	
B.3.25	Remplacement de visuel y compris destruction de l'ancien et recyclage	U	0	0	
B.3.26	Remplacement de panneau y compris destruction de l'ancien et recyclage	U	0	0	
B.3.27	Confourniture ou reconfourniture de routeurs	U	0	0	
B.3.28	Destruction de routeurs	U	0	0	
Réseaux					
B.4.1	Création de ligne électrique, y compris le raccordement sur site (NFC 15100)	U	0	0	
B.4.2	Raccordement sur site sans création de ligne électrique (NFC 15100)	U	0	0	
B.4.3	Recherche de défaut sur ligne électrique	U	0	0	
B.4.4	Réparation ligne électrique	U	0	0	
C – Entretien du parc					
Maintenance préventive ET					
C.1.1	Maintenance préventive des ETF type Mesta	par intervention	0	0	
C.1.2	Maintenance préventive des ETF type Lynx	par intervention	0	0	
C.1.3	Maintenance préventive des ETED	par intervention	0	0	
C.1.4	Maintenance préventive des ETD	par intervention	0	0	
C.1.5	Maintenance préventive des ETRF et des ETPN	par intervention	0	0	
C.1.6	Maintenance préventive des ETT	par intervention	0	0	
C.1.7	Maintenance préventive des ETVM	par intervention	0	0	
C.1.8	Maintenance préventive d'un ETP	par intervention	0	0	
C.1.9	Maintenance préventive mécanique annuelle des structures portiques	par site	0	0	
C.1.10	Maintenance préventive mécanique annuelle des structures haut mât	par site	0	0	
C.1.11	Maintenance détaillée (quinquennal) des structures portiques	par site	0	0	
C.1.12	Maintenance détaillée (quinquennal) des structures haut mât	par site	0	0	
Maintenance corrective ET					
C.2.1	Intervention sur site suite à panne ou dégradation (avec véhicule d'intervention conforme à la réglementation)	par intervention	0	0	
C.2.2	Vérification d'installation sur site d'un ET (ETF, ETD,ETD2F, ETRF, ETPN, ETT)	par intervention	0	0	
C.2.3	Vérification réglementaire des ETVM (vérification périodique ou primitive après réparation)	U	0	0	
C.2.4	Plus-value pour intervention sur borne ETVM supplémentaire (point entrée et sortie lors de la même intervention)	par intervention	0	0	
C.2.5	Plus-value intervention de nuit	par intervention	0	0	
C.2.6	Intervention sur site suite à panne ou dégradation pour les ETF de type Lynx (intervention de nuit lors des fermeture du duplex de l'A86, 2	par intervention	0	0	
C.2.7	Intervention de géomètre	par intervention	0	0	
C.2.8	Unité de consommable (prix de chaque consommable établi en début de marché)	U	0	0	
C.2.9	Fauchage	m²	0	0	
C.2.10	Eclairage	m²	0	0	
C.2.11	Intervention sur site ETS	par intervention	0	0	
C.2.12	Sécurisation de la logette	U	0	0	
Réseaux					
C.3.1	Abonnement au réseau électrique ET (hors ETVM)	ET/mois	0	0	
C.3.2	Abonnement au réseau électrique pour ETVM	ET/mois	0	0	
C.3.3	Abonnement OBS interbanne pour ETVM	ET/mois	0	0	
C.3.4	Fourniture des routeurs (sur devis)	U	0	0	
D – Travaux sur devis					
D.1.1	Ouvrier	H	0	0	
D.1.2	Technicien	H	0	0	
D.1.3	Ingénieur	H	0	0	
D.1.4	Déplacement en outre mer depuis la métropole	Pers/Déplac	0	0	
D.1.5	Transport en outre mer de lots de pièces détachées en avion	U	0	0	
D.1.6	Transport en outre mer de lots de pièces détachées en bateau	U	0	0	