

# Hébergement TNT\_RC

ANNEXE H1 - Tarifs Sites  
Non Réplicables

OFFRE DE REFERENCE 2025

Version 2025\_1 du 1<sup>er</sup> juin 2025

## TABLE DES MATIERES

<b>1</b>	<b>PREAMBULE</b> .....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ANNEXE H1.1 TARIFS 2025 DES ETUDES REALISEES DANS LE CADRE DE L'OFFRE HEBERGEMENT TNT_RC (EN EUROS HT)</b> .....	<b>5</b>
2.1	<u>Etude d'implantation et de Réalisation Hébergement TNT</u> .....	5
2.2	<u>Etude de l'option hébergement d'un faisceau hertzien de réception</u> .....	6
2.3	<u>Etude de l'option fourniture d'énergie</u> .....	6
2.4	<u>Etude de l'option secours énergie par GE</u> .....	6
<b>3</b>	<b>ANNEXE H1.2. FRAIS D'ACCES AU SERVICE HEBERGEMENT TNT 2025 (EN EUROS HT)</b> .....	<b>7</b>
3.1	<u>FAS d'hébergement TNT hors FAS des options spécifiées ci-après</u> .....	7
3.2	<u>FAS de l'option hébergement d'un groupe électrogène</u> .....	7
3.3	<u>FAS de l'option hébergement d'un faisceau hertzien de réception</u> .....	7
3.4	<u>FAS de l'option fourniture d'énergie</u> .....	7
<b>4</b>	<b>ANNEXE H1.3. CATEGORIE DES SITES</b> .....	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>ANNEXE H1.4. TARIFS ANNUELS 2025 D'ACCUEIL PHYSIQUE DES EQUIPEMENTS DE L'OPERATEUR A L'INTERIEUR DU BATIMENT (EN EUROS HT)</b> .....	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>ANNEXE H1.5. TARIFS ANNUELS 2025 D'HEBERGEMENT SUR UNE DALLE EXTERNE (EN EUROS HT)</b> .....	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>ANNEXE H1.6. TARIFS ANNUELS 2025 DE L'ACCUEIL PHYSIQUE D'ANTENNES DE RECEPTION HF DE L'OPERATEUR SUR LE PYLONE (EN EUROS HT)</b> .....	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>ANNEXE H1.7. TARIFS ANNUELS 2025 DE L'OPTION HEBERGEMENT D'UN FAISCEAU HERTZIEN DE RECEPTION (EN EUROS HT)</b> .....	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>ANNEXE H1.8. TARIFS ANNUELS 2025 DE L'OPTION FOURNITURE D'ENERGIE (EN EUROS HT) DANS LE CAS DES SITES NON REPLICABLES</b> .....	<b>12</b>
9.1	<u>Energie non secourue</u> .....	12
9.2	<u>Energie secourue</u> .....	15

10	ANNEXE H1.9. TARIFS 2025 (EN EUROS HT) DES DISPOSITIFS D'ACCES : GESTION ANNUELLE DES DISPOSITIFS SUPPLEMENTAIRES, MODIFICATIONS .....	16
11	ANNEXE H1.10. TARIFS 2025 DES ACCOMPAGNEMENTS (EN EUROS HT) .....	17
12	ANNEXE H1.11. TARIFS 2025 DES ACCOMPAGNEMENTS EXPRESS (EN EUROS HT)	18
13	ANNEXE H1.12. TARIFS 2025 DU BORDEREAU TNT (EN EUROS HT).....	19



# 1 Préambule

Les tarifs de la présente annexe sont applicables à toute Proposition Technique et Commerciale relative à un Service pour lequel la date de remise des offres initialement fixée par l'opérateur de multiplex dans son appel d'offres intervient durant la période de validité de la Version 2025\_V1 de l'Offre de Référence, à la condition que la Mise à Disposition du Service intervienne au plus tard le 31 décembre 2026.

Les tarifs de la présente annexe sont également applicables à toute Proposition Technique et Commerciale relative à un Service pour lequel la date de remise des offres de diffusion initialement fixée par l'opérateur de multiplex dans son appel d'offres intervient durant la période de validité d'une Offre de Référence antérieure et que la Mise à Disposition du Service intervient au cours de l'année civile 2026.

S'agissant des prestations d'étude, les tarifs de la présente annexe sont applicables aux études commandées et acceptées par TDF pendant la période de validité de la Version 2025\_V1 de l'Offre de Référence Hébergement.



## 2 ANNEXE H1.1 Tarifs 2025 des études réalisées dans le cadre de l'offre Hébergement TNT\_RC (en Euros HT)

### 2.1 Etude d'Implantation et de Réalisation Hébergement TNT

Si l'étude d'Implantation et de Réalisation porte sur la création d'une nouvelle salle, sur l'extension d'une salle existante ou sur la réalisation de travaux substantiels, le tarif de l'étude d'Implantation et de Réalisation est le suivant :

Etude d'Implantation et de Réalisation hors groupe électrogène et FH de l'Opérateur
2 751

Si l'étude d'Implantation et de Réalisation ne porte pas sur la création d'une nouvelle salle, sur l'extension d'une salle existante ou sur la réalisation de travaux substantiels, le tarif de l'étude d'Implantation et de Réalisation est le suivant :

Etude d'Implantation et de Réalisation pour travaux non substantiels
1 375

## 2.2 Etude de l'option hébergement d'un faisceau hertzien de réception

Etude d'Implantation et de Réalisation d'hébergement d'un FH de l'Opérateur
1 012

(\*) : Autres configurations sur devis

## 2.3 Etude de l'option fourniture d'énergie

Les tarifs d'études sont définis en fonction du nombre de kVA demandés par l'Opérateur sur le site.

Puissance	Etude Fourniture Energie
Jusqu'à 6 kVA	675
Au-delà de 6 kVA	1 349

Les études relatives à l'implantation d'un Groupe Electrogène sont réalisées en Offre Sur Mesure sur demande de l'Opérateur.

## 2.4 Etude de l'option secours énergie par GE

Etude Secours Energie
2 699

## 3 ANNEXE H1.2. Frais d'Accès au Service Hébergement TNT 2025 (en Euros HT)

### 3.1 FAS d'hébergement TNT hors FAS des options spécifiées ci-après

Classe de site RC	FAS par site <u>hors FAS des options</u> : - hébergement groupe électrogène - hébergement FH
Sites de base	2 932
Sites Standard	

### 3.2 FAS de l'option hébergement d'un groupe électrogène

Suivant Proposition Technique et Commerciale.

### 3.3 FAS de l'option hébergement d'un faisceau hertzien de réception

FAS d'hébergement d'un FH de l'Opérateur
Hmax Pylône <= 70m et diamètre FH <= 60cm ( * )
3 801

(\*) : Autres configurations sur devis

### 3.4 FAS de l'option fourniture d'énergie

Se reporter à la composante Ar.

## 4 ANNEXE H1.3. Catégorie des sites

Cf. la liste des sites

## 5 ANNEXE H1.4. Tarifs annuels 2025 d'accueil physique des équipements de l'Opérateur à l'intérieur du bâtiment (en Euros HT<sup>1</sup>)

Tarifs 2025 d'hébergement par type de site	Site Standard
Place ou Emplacement Cohabitant Par baie de dimension maximale : 42 U * ( 0,8 * 0,6 ) m <sup>2</sup>	3 419

L'hébergement des équipements non rackables en baie est tarifé comme suit :

Tarifs 2025 d'hébergement par type de site <sup>1</sup>	Site Standard ( Emplacement Cohabitant )
Par équipement non rackable équivalent de nombre entier de baies : N ( * ) (dimension de baie : 42 U * (0,8 * 0,6 ) m <sup>2</sup> )	N * 3419

( \* ) Calcul en nombre entier d'équivalents baies (diviser la surface de la base de l'équipement considéré par 0,48m<sup>2</sup> et ramener au nombre entier supérieur de baies) et application du tarif par baie en fonction du type de site.

<sup>1</sup> Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence d'hébergement TNT 2025\_V1.



## 6 ANNEXE H1.5. Tarifs annuels 2025 d'hébergement sur une dalle externe (En Euros HT<sup>2</sup>)

La catégorie de chaque site est définie en annexe H1.3.

Hébergement sur une dalle externe par type de sites	
Tarifs 2025	Site Standard
Par dalle de dimension maximale de 4 m <sup>2</sup>	1 907

---

<sup>2</sup> Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence d'hébergement TNT 2025\_V1.



## 7 ANNEXE H1.6. Tarifs annuels 2025 de l'accueil physique d'antennes de réception HF de l'Opérateur sur le pylône (En Euros HT<sup>3</sup>)

Nbre antennes	Hébergement d'antenne de réception HF
1	Compris dans l'offre
2	Compris dans l'offre
3	3 378
4	6 756

<sup>3</sup> Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence d'hébergement TNT 2025\_V1.

## 8 ANNEXE H1.7. Tarifs annuels 2025 de l'option Hébergement d'un Faisceau Hertzien de réception (En Euros HT<sup>4</sup>)

Option Hébergement FH				
	60 cm	90 cm	120 cm	180 cm
0 m - 18 m	4 158	5 266	6 925	11 873
19 m - 35 m	5 433	7 479	10 541	19 675
36 m - 50 m	6 882	8 988	13 007	24 996
51 m - 70 m	7 461	11 000	16 294	32 089

<sup>4</sup> Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence d'hébergement TNT 2025\_V1.

## 9 ANNEXE H1.8. Tarifs annuels 2025 de l'option Fourniture d'Énergie<sup>5</sup> (En Euros HT<sup>6</sup>) dans le cas des sites non répliquables

### 9.1 Energie non secourue

Le prix P de l'option fourniture d'énergie non secourue se construit comme suit :  $P = C + At + Ar$

#### 9.1.1 Composante C

$C = (\text{nombre de kWh relevé sur le site}) * (\text{tarif du kWh consommé})$ .

C représente le prix de consommation en énergie de l'Opérateur sur le site.

Le nombre de kWh est relevé annuellement sur le compteur déployé spécifiquement pour l'Opérateur. Le (tarif du kWh consommé) est déterminé en fonction de la catégorie énergie du site considéré, à savoir « C2 », « C3 », « C4 » ou « C5 ».

Composante C ( * )	
Type abonnement du site	Tarif du kwh consommé
C2	0,1810
C3	0,1810
C4	0,2220
C5	0,1910

(\*) Toute modification des taxes et/ou contributions d'énergie entraînera une modification des tarifs appliqués à la composante C. Les tarifs de la composante C s'appliquent à tous les Contrats d'hébergement en cours durant la période de validité de la présente annexe. Par ailleurs, en raison du contexte international qui rend particulièrement incertaines les évolutions des tarifs énergie à moyen terme, les présents tarifs sont valables uniquement jusqu'au 31 janvier 2026, date à laquelle de nouveaux tarifs seront communiqués par TDF.

<sup>5</sup> Les tarifs proposés pour le kWh consommé ne s'appliquent que sur les sites pour lesquels TDF s'approvisionne directement auprès d'un fournisseur d'énergie. Les autres sites font l'objet d'une tarification sur devis.

<sup>6</sup> Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence d'hébergement TNT 2025\_V1.

### 9.1.2 Composante At (Accès traitement)

La composante **At** est définie en fonction du nombre de kVA demandés par l'Opérateur. Cette composante prend en compte le service rendu par les équipements d'énergie exploités par TDF permettant de transformer l'énergie, ainsi que ceux dédiés à la protection et la mise en sécurité du service.

Composante At ( ** )	
Nb kVA demandés	Tarif annuel ( ** )
<= 0,30	95
<= 0,50	158
<= 1	319
<= 2	636
<= 3	952
<= 4	1 268
<= 6	1 901
<= 9	2 849
<= 12	3 133
<= 16	4 177

### 9.1.3 Composante Ar (Accès raccordement)

La composante **Ar** est définie en fonction du nombre de kVA demandés par l'Opérateur sur le site et de la catégorie énergie du site considéré.

La composante intègre les frais spécifiques initiaux de raccordement de l'Opérateur aux équipements d'énergie de TDF, ainsi que les relevés de compteur et les visites de sécurité. Ces frais sont dus au titre du raccordement de l'Opérateur aux équipements de fourniture d'énergie de TDF<sup>7</sup>.

<sup>7</sup> Ils sont, par défaut, payables sur les cinq premières années de fourniture du Service Hébergement-TNT. Au choix de l'Opérateur, ils peuvent être acquittés en une fois à la mise à disposition du Service.

<b>Composante Ar ( ** ) sur site C5</b>			
Nb kVA demandés	Si prestation facturée sur les cinq années du contrat	Si frais initiaux facturés en une fois à la mise à disposition du service	
	Tarifs annuels ( ** )	Frais initiaux payables en une fois à la MAD du service	Tarifs annuels prestation récurrente
<= 0,30 ( *** )	<b>333</b>	<b>801</b>	<b>203</b>
<= 0,50 ( *** )	<b>333</b>	<b>801</b>	<b>203</b>
<= 1 ( *** )	<b>699</b>	<b>1 806</b>	<b>407</b>
<= 2 ( *** )	<b>699</b>	<b>1 806</b>	<b>407</b>
<= 3 ( *** )	<b>732</b>	<b>2 009</b>	<b>407</b>
<= 4 ( *** )	<b>732</b>	<b>2 009</b>	<b>407</b>
<= 16	<b>799</b>	<b>2 423</b>	<b>407</b>

\*\* Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence d'hébergement TNT 2025\_V1.

\*\*\* Sous réserve d'un investissement initial de raccordement <= 4,5K€ ; sinon sur devis

<b>Composante Ar ( ** ) sur autres sites</b>			
Nb kVA demandés	Si prestation facturée sur les cinq années du contrat	Si frais initiaux facturés en une fois à la mise à disposition du service	
	Tarifs annuels ( ** )	Frais initiaux payables en une fois à la MAD du service	Tarifs annuels prestation récurrente
<= 0,30 ( *** )	<b>831</b>	<b>3 871</b>	<b>203</b>
<= 0,50 ( *** )	<b>831</b>	<b>3 871</b>	<b>203</b>
<= 1 ( *** )	<b>1 034</b>	<b>3 871</b>	<b>407</b>
<= 2 ( *** )	<b>1 034</b>	<b>3 871</b>	<b>407</b>
<= 3 ( *** )	<b>1 305</b>	<b>5 543</b>	<b>407</b>
<= 4 ( *** )	<b>1 305</b>	<b>5 543</b>	<b>407</b>
<= 16	<b>2 171</b>	<b>10 888</b>	<b>407</b>

\*\* Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence d'hébergement TNT 2025\_V1.

\*\*\* Sous réserve d'un investissement initial de raccordement <= 4,5K€ ; sinon sur devis

## 9.2 Energie secourue

Le prix P de l'option énergie secourue sur un site est défini comme suit :  $P = C + At + Ar + S$

C, At et Ar sont définis comme indiqués plus haut.

La composante S est définie en fonction du nombre de kVA demandés par l'Opérateur. Elle couvre le service de sécurisation énergie par groupe électrogène.

Composante Secours S ( ** ) (en supplément de l'offre d'énergie non secourue)		
Forfait annuel de base	Tarif par kVA demandé en deça de 9 kVA	Tarif par kVA supplémentaire de 9 kVA à 16 kVA
3 211	696	257

\*\* Prix révisé chaque année conformément à l'article 6.6.2 « Révision de Prix » de l'offre de service Hébergement TNT pour Opérateurs Techniques de diffusion TNT.

## 10 ANNEXE H1.9. Tarifs 2025 (en Euros HT) des dispositifs d'accès : gestion annuelle des dispositifs supplémentaires, modifications

	Tarif annuel par élément d'accès supplémentaire (à partir du 2 <sup>e</sup> élément d'accès)
Site de base et site standard en cas d'hébergement outdoor *	348

  

	Tarif annuel par badge d'accès supplémentaire (à partir du 6 <sup>e</sup> élément d'accès)
Site Standard en cas d'hébergement indoor **	348

(\*) Pour les sites de Base et les sites Standard en cas d'hébergement outdoor, l'offre comprend la mise à disposition d'un (1) élément d'accès (clé ou autre élément selon le dispositif mis en place) pour l'Opérateur.

(\*\*) Pour les sites Standards, en cas d'hébergement indoor dans une Salle Cohabitée ou Gérée par TDF, l'offre comprend la mise à disposition de cinq (5) badges d'accès non nominatifs pour l'opérateur.

Modification ou annulation d'élément ou de badge d'accès
144

## 11 ANNEXE H1.10. Tarifs 2025 des accompagnements (en Euros HT)

	Accompagnement sur site (par tranche de 4h incluant le déplacement) heures ouvrées *	Accompagnement sur site (par tranche de 4h incluant le déplacement) dimanche et férié heures ouvrées *
Forfait de base	387	503
Heure aditionnelle	97	126

	Accompagnement sur site (par tranche de 4h incluant le déplacement) de 20H à 6H	Accompagnement sur site (par tranche de 4h incluant le déplacement) dimanche et férié de 0h à 6h et de 20h à 24h
Forfait de base	503	581
Heure aditionnelle	126	145

\* Jours ouvrés : du lundi au vendredi de 6h à 20h, sauf jours fériés

## 12 ANNEXE H1.11. Tarifs 2025 des accompagnements express (en Euros HT)

	Accompagnement express sur site (par tranche de 4h incluant le déplacement) heures ouvrées *	Accompagnement express sur site (par tranche de 4h incluant le déplacement) dimanche et férié heures ouvrées
Forfait de base	464	604
Heure aditionnelle	116	151

	Accompagnement express sur site (par tranche de 4h incluant le déplacement) de 20H à 6H	Accompagnement express sur site (par tranche de 4h incluant le déplacement) dimanche et férié de 0h à 6h et de 20h à 24h
Forfait de base	604	697
Heure aditionnelle	151	174

\* Jours ouvrés : du lundi au vendredi de 6h à 20h, sauf jours fériés

## 13 ANNEXE H1.12. Tarifs 2025 du bordereau TNT (en Euros HT)

Les prix de ce bordereau s'entendent sous réserve d'un montant de commande d'un minimum de 3 000 € à défaut les frais de déplacement sont dus.

La Maîtrise d'Œuvre est de 1070 € jusqu'à 10 313 € de travaux. Lorsque le montant des travaux est supérieur à 10 313 €, le montant de la maîtrise d'œuvre s'élève à 15% du montant des travaux.

Les prix de ce bordereau s'entendent sous réserve d'un montant de commande d'un minimum de 3 000 € à défaut les frais de déplacement sont dus.		
Nature des prestations	Unité	Prix HT € 2025
<b>Paratonnerre et dispositifs de mise à la masse</b>		
<b>Paratonnerre</b>		
Regard de terre 400x400mm en béton	U	164
<b>Réalisation de trémies dans murs ou plancher standards</b>		
Inférieure ou égale à 320x320mm sans barreaudage	U	261
Jusqu'à 560x320mm sans barreaudage	U	364
Jusqu'à 600x600mm sans barreaudage	U	532
<b>Réalisation de trémies dans murs ou plancher spécifiques</b>		
		<b>Sur devis</b>
<b>Dalles béton standard</b>		
Dalle béton de 3m x 1,50 m	U	1 986
Dalle béton de 4,00 m x 2,00 m	U	3 306
Par m <sup>2</sup> de dalle béton supplémentaire, plus value aux postes 61101 ou 61102 ou 61103	m <sup>2</sup>	221
<b>Dalles béton spécifique</b>		
		<b>Sur devis</b>
<b>Protection au sol de dalle béton contre les véhicules</b>		
Protection de type rambarde	ml	115
Enduit ciment au mortier bâtard (dressé à la règle)	m <sup>2</sup>	50
<b>Divers travaux de reprise en sous œuvre</b>		
<b>Percements et carottages standards</b>		
Percement réalisé à la perforatrice pour un trou de diamètre inférieur à 30mm	U	54
Forfait installation carotteuse	U	176
Le trou à la carotteuse d'un diamètre inférieur ou égal à 150mm	U	149
Le trou à la carotteuse d'un diamètre supérieur à 150mm et d'un diamètre inférieur ou égal à 300mm	U	237
<b>Percements et carottages spécifiques</b>		
		<b>Sur devis</b>
<b>Clôture et portail genre BEKAERT</b>		
Dépose et repose clôture	ml	97
Fourniture et pose d'une clôture complète hauteur 2m en panneau rigide avec poteaux et scellements	ml	162
Fourniture et pose d'un portail à 2 vantaux avec serrure. Largeur totale 3mètres	U	2 449
Fourniture et pose d'un portail 1 vantail d'une largeur de 1mètre	U	1 028

Nature des prestations	Unité	Prix HT € 2025
<b>Tranchées</b>		
<b>Réalisation de tranchée en terrain standard rajouter tranchée pour prise de terre électrique et pour liaison entre prise de terre et regard général des terres</b>		
Forfait complet pour une tranchée commune ayant une longueur de 10 ml	Forfait	<b>1 086</b>
Par mètre linéaire, supplément au forfait complet de tranchée commune au-delà du forfait de 10 ml. Cet item inclus tout le descriptif de l'item 63101	ml	<b>101</b>
<b>Réalisation de tranchée complète dans terrains difficiles</b>		
Forfait complet pour une tranchée commune ayant une longueur de 10 ml	U	<b>1 647</b>
Par mètre linéaire, supplément au forfait complet de tranchée commune au-delà du forfait de 10 ml. Cet item inclus tout le descriptif de l'item 63101	ml	<b>153</b>
<b>Chambres de tirage à tampons non verrouillable</b>		
Chambre de tirage L-0T avec tampon en béton pouvant supporter une charge de 60 KN. A implanter dans les espaces verts.	U	<b>429</b>
Chambre de tirage L-0T avec tampon en béton ou en fonte pouvant supporter une charge de 125 KN. A implanter dans les parkings ou trottoirs.	U	<b>498</b>
Chambre de tirage L-1T 38*52*60 avec tampon béton pouvant supporter une charge de 60 KN. A implanter dans les espaces verts	U	<b>576</b>
Chambre de tirage L-1T avec tampon en fonte pouvant supporter une charge de 125 KN.	U	<b>625</b>
Chambre de tirage L-2T avec tampon en béton pouvant supporter une charge de 125 KN.	U	<b>598</b>
Chambre de tirage L-2T avec tampon en fonte pouvant supporter une charge de 125 KN.	U	<b>672</b>
<b>Zone de circulation en gravier 0/40 y compris décapage, géotextile, concassé et compactage</b>		
Forfait pour 15 m <sup>2</sup> tout compris	U	<b>897</b>
Forfait du m <sup>2</sup> supplémentaire	m <sup>2</sup>	<b>57</b>
<b>Fourniture et pose sur pylône, d'un tube support d'antenne y compris dispositifs mécaniques de fixation avec déport &lt;0,5 m pour panneau et FH&lt; 1m</b>		
<b>Pour pylône constitué de membrures tubulaires</b>		
Tube support antenne réception <= 2,5m	Ens	<b>Sur devis</b>
<b>Pour pylône constitué de membrures en cornières</b>		
Tube support antenne réception <= 2,5m	Ens	<b>Sur devis</b>
<b>Plus-values pour items 311x et 312x</b>		
Plus-values pour pylônes à fruit et membrures tubulaires quelque soit le tube	Ens	<b>63</b>
Plus-values pour pylônes à fruit et membrures cornières quelque soit la cornière	Ens	<b>67</b>
<b>Maîtrise d'œuvre / déplacements</b>		
Intervention spécifique		<b>Sur devis</b>
Supplément d'installation		<b>Sur devis</b>
Forfait 1070€ jusqu'à 10 313€, 15% pour un chantier > 10 313€		
Tarif kilométrique de déplacement d'une équipe pour se rendre sur site, y compris rémunération du personnel	km	<b>3,1</b>
Tarif kilométrique de déplacement d'une personne pour se rendre sur site, y compris rémunération	km	<b>2,0</b>

Nature des prestations	Unité	Prix HT € 2025
<b>CHEMINS DE CABLES ET ENVIRONNEMENT TECHNIQUE</b>		
<b>Chemin de câbles extérieurs en treillis soudé INOX, y compris courbes, raccords et accessoires de fixation</b>		
Type Cablofil 54 x 100mm	ml	<b>23</b>
Type Cablofil 54 x 200mm	ml	<b>27</b>
Fer plat ou autres en métal galvanisé à chaud, pour fixation du chemin de câble de type CABLOFIL 54 x 100mm	ml	
Fer plat ou autres en métal galvanisé à chaud, pour fixation du chemin de câble de type CABLOFIL 54 x 200mm	ml	
<b>Chemin de câble extérieur en dalle perforée galvanisée à chaud après perforation, y compris courbes, raccords et accessoires de fixations</b>		
Type dalle perforée avec couvercle 51 x 100mm et cerclage inox	ml	<b>32</b>
Type dalle perforée avec couvercle 51 x 147mm et cerclage inox	ml	<b>36</b>
Type dalle perforée avec couvercle 51 x 220mm et cerclage inox	ml	<b>42</b>
Type dalle perforée avec couvercle 76 x 316mm et cerclage inox	ml	<b>54</b>
Type dalle perforée avec couvercle 76 x 500mm et cerclage inox	ml	<b>76</b>
Type dalle perforée avec couvercle 99 x 316mm et cerclage inox	ml	<b>66</b>
Type dalle perforée avec couvercle 99 x 500mm et cerclage inox	ml	<b>90</b>
Support intermédiaire d'une hauteur de 3mètres pour chemin de câbles entre pylône et local y compris massifs béton	Ens	<b>206</b>
Type chemin à câbles "longue portée" renforcé avec couvercle 76x316mm et cerclage inox	ml	<b>82</b>
Type chemin à câbles "longue portée" renforcé avec couvercle 76x500mm et cerclage inox	ml	<b>105</b>
Séparation dans chemin de câbles quelque soit la hauteur de l'aile	ml	<b>7</b>
<b>Chemin de câble intérieur en treillis soudés zingués, y compris courbes, raccords, consoles murales et accessoires de fixations</b>		
Type Cablofil 54 x 100mm	ml	<b>22</b>
Type Cablofil 54 x 200mm	ml	<b>26</b>
Type Cablofil 54 x 300mm	ml	<b>31</b>
Fourniture et pose tresse de masse (longueur de 10 à 30 cm ; 16 mm <sup>2</sup> de section) pour chemin de câbles	U	<b>9</b>
Tresse isolée avec cosse (de 50 cm à 1 m)	ml	<b>13</b>
<b>Zone de circulation en gravier 0/40 y compris decapage ,géotextile, concassé et compactage</b>		
Forfait pour 15m <sup>2</sup> tout compris	U	<b>897</b>
m <sup>2</sup> réalisé supplémentaire	m <sup>2</sup>	<b>57</b>
<b>Aménagement local</b>		
Cloison de séparation parpaing 15 cm enduit, peint, haut. max 6m)	m <sup>2</sup>	<b>91</b>
Fourniture et pose d'un bloc porte à âme pleine coupe feu 1/2h, prépeinte, 0,90 x 2,00 m	U	<b>465</b>
Démolition cloison int. (brique, carreau de plâtre)	m <sup>2</sup>	<b>104</b>
Démolition mur façade en maçonnerie	m <sup>2</sup>	<b>152</b>
Démolition sur mur béton	m <sup>2</sup>	<b>314</b>
Fourniture et pose d'une porte métallique de 0,90 x 200 cm : simple paroi y compris linteau	U	<b>880</b>
Plancher technique Dalles + vérins	m <sup>2</sup>	<b>159</b>
Mise en place faux plafond simple en placo haut max 4,50	m <sup>2</sup>	<b>74</b>

Nature des prestations	Unité	Prix HT € 2025
<b>Sécurité terrasse</b>		
<b>Accès</b>		
Barre d'accrochage pour échelle d'accès amovible	U	82
Crosse de sortie pour skydome ou trappe d'accès longueur 1m	U	140
Echelle fixe en alliage léger, fournie, posée, y compris accessoires de pose	ml	146
Echelle avec Crinoline pour échelle fixe, d= 0,71 m avec lisse verticale arrière en plat de 50x5 et 4 lisses verticales latérales en plat de 40x5, fournie, posée, y compris accessoires de pose	ml	252
Echelon de type perroquet fixé par bride sur tube de 115 mm	U	34
Echelle fixe en acier galvanisé fournie, posée, y compris accessoires de pose	ml	149
<b>Garde-corps, main courante, emmarchement (saut de loup)</b>		
Garde-corps droit en acier galvanisé ou en aluminium, h=1 m, lisse intermédiaire 0,45 m et plinthe de 0,15 m, montants verticaux espacés de 1,5 m maxi y compris fixations	ml	244
Garde-corps dito item précédent + lisse supplémentaire à 0,30 m	ml	285
Portillon pour garde corps à fermeture automatique	U	333
Main courante en tube acier galvanisé compris fourniture et pose	ml	107
Marche caillebotis galvanisée de largeur 0,8 m avec structure et main courante fournie, posée sur dalle, y compris limon ( hauteur de marche 17 cm)	U	263
Palier de largeur 0,8m en plâtrage caillebotis fourni, posé, y compris limon	m²	321
<b>Balisage circulation et signalétique</b>		
Fourniture et pose affiche avec accès interdit port d'épi risque de chute pour site en terrasse	U	31
Fourniture et pose affiche numéros utiles et secours	U	38
Fourniture et pose affichette danger radiations non ionisantes	U	21
Materialisation des dangers par adhésif jaune et noir	ml	20
Ensemble plots, potelets, chaînette en plastique rouge/blanc compris fourniture et pose	ml	64
Dalle de circulation 30 x 30 en béton gravillonné (fourniture et pose sur feutre)	U	28
Dalle de circulation 30 x 30 en béton ordinaire (fourniture et pose sur feutre)	U	19
<b>Ligne de vie</b>		
Point d'ancrage fixé sur maçonnerie existante, y compris pose et tests	U	271
Ligne de vie partie fixe comprenant les points de fixation, le tendeur, l'absorbeur d'énergie compris fourniture et pose	ens	789
Câble acier-inox gamasystem 6 mm compris fourniture et pose	ml	30
Câble acier-inox PROTECTA de 8 mm compris fourniture et pose	ml	33
<b>Système de sécurité anti-intrusion - ( y compris les accessoires fixations)</b>		
Fourniture et pose d'un équipement anti-montée (y compris affiche et panneau de signalisation) avec panneau de condamnation arrière, picots et trappe fermée par cadenas ou serrure pour échelle à crinoline conforme à la norme NFE 85012.	U	1 725
Fourniture et pose d'un panneau de condamnation (y compris affiche et panneau de signalisation) fermé par cadenas ou serrure pour échelle de mât ou de pylône sans crinoline conforme à la norme NFE 85012. (Coutier ou équivalent)	U	1 441

Nature des prestations	Unité	Prix HT € 2025
<b>Protection au sol</b>		
<b>Protection dalle support paraboles</b>		
Coffrage plot béton+ décoffrage	ml	88
Réalisation plot, béton 350 kg + armature	ens	348
Maçonnerie en parpaings plein 15x20x50 hourdés au mortier de ciment y compris toutes sujétions	m²	115
Enduit ciment au mortier bâtard (dressé à la règle)	m²	50
<b>Protection rambarde</b>		
Scellement dans dalle de rambarde périphérique	ml	281
<b>Sécurisation accès dalle</b>		
Fourniture et pose éclairage Halogène 500 W sur mat de 3 m	U	240
<b>Structure métallique hors grutage</b>		
Acier grandes sections non galvanisé (IPE.IPN.HEA)	kg*	7
Acier petites sections non galvanisé (UAP.UPN.cornieres)	kg*	9
Galvanisation à chaud	kg*	2
Plancher caillebotis pressé 30*2 ou 30*19 (produit dim standard)	m²	147
Plancher caillebotis electro-forgé 30*2 ou 30*19 (dim non standard)	m²	171
Trappe rabattable sur plancher pour accès cable	U	931
Plot métallique posé sans étanchéité y compris ancrage entre h:300 et 500mm	U	215
Plot métallique posé sans étanchéité y compris ancrage entre h: 600mm et 700 mm (compris chevilles chimiques)	U	248
Mât tubulaire Ø 115 de 3 m de hauteur fixé sur plots metalliques,structures metalliques existantes avec 2 bracons et garde corps	U	1 439
Réalisation scellements chimique pour tige d'ancrage pour plot béton	U	80
Découpe - protection - décapage - reprise après travaux	m²	280
Percement avec crosses de sortie cable	U	274

Les travaux spécifiques à l'hébergement sur un emplacement extérieur peuvent faire l'objet d'une tarification sur devis.



TDF - SAS au capital de 166 956 512 EUR.

SIREN 342 404 399 RCS Nanterre

**Siège Social**

155 bis, avenue Pierre Brossolette

92120 Montrouge

France

Tel : 33(0)1 55 95 10 00