

Hébergement TNT - Tour Eiffel

ANNEXE H1 - Tarifs

OFFRE DE REFERENCE 2024

Version 2024_1 du 1^{er} juin 2024

TABLE DES MATIERES


1	PREAMBULE	3
2	ANNEXE H1.1 TARIFS 2024 DES ETUDES REALISEES DANS LE CADRE DE L'OFFRE HEBERGEMENT TNT (EN EUROS HT)	4
2.1	<u>Etude d'implantation et de Réalisation Hébergement TNT en indoor</u>	4
2.2	<u>Etude de l'option fourniture d'énergie</u>	4
3	ANNEXE H1.2. FRAIS D'ACCES AU SERVICE HEBERGEMENT TNT 2024 (EN EUROS HT)	5
3.1	<u>FAS d'hébergement TNT hors FAS des options spécifiées ci-après</u>	5
3.2	<u>FAS de l'option fourniture d'énergie</u>	5
4	ANNEXE H1.3. TARIFS ANNUELS 2024 D'HEBERGEMENT DANS UN BATIMENT (EN EUROS HT)	6
5	ANNEXE H1.4. TARIFS ANNUELS 2024 DE L'OPTION FOURNITURE D'ENERGIE SECOURUE (EN EUROS HT)	7
5.1	<u>Energie non secourue</u>	7
5.2	<u>Energie secourue</u>	9
6	ANNEXE H1.5. TARIFS DE L'OPTION RACCORDEMENT FIBRE OPTIQUE (EN EUROS HT)	10
7	ANNEXE H1.6. TARIFS ANNUELS 2024 DE L'OPTION D'HEBERGEMENT D'AEROTHERMES SUR LA TERRASSE DU SITE (EN EUROS HT)	10
8	ANNEXE H1.7. TARIFS 2024 (EN EUROS HT) DES BADGES (GESTION ANNUELLE, DEPASSEMENT DU NOMBRE DE BADGES, MODIFICATIONS)	11
9	ANNEXE H1.8. TARIFS 2024 DES ACCOMPAGNEMENTS (EN EUROS HT)	11
10	ANNEXE H1.9. TARIFS 2024 DU BORDEREAU TNT (EN EUROS HT)	12



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 2024_V1 de l'Offre de Référence, dès lors que la Mise à Disposition du Service intervient au plus tard le 31 décembre 2025.

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 2024_V1 de l'Offre de Référence Hébergement.



2 ANNEXE H1.1 Tarifs 2024 des études réalisées dans le cadre de l'offre Hébergement TNT (en Euros HT)

2.1 Etude d'Implantation et de Réalisation Hébergement TNT en indoor

Gamme de puissance nominale maximale d'émetteur hébergé	Etude d'Implantation et de Réalisation hors groupe électrogène de l'Opérateur
5000 W	8 153

2.2 Etude de l'option fourniture d'énergie

Etude Energie
1 327



3 ANNEXE H1.2. Frais d'Accès au Service Hébergement TNT 2024 (en Euros HT)

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

Gamme de puissance nominale maximale de l'émetteur hébergé	FAS Hébergement
5000 W	14 360

3.2 FAS de l'option fourniture d'énergie

Se reporter à la composante Ar.

4 ANNEXE H1.3. Tarifs annuels 2024 d'hébergement dans un bâtiment (En Euros HT¹)

Hébergement d'une baie dans une salle cohabitée avec traitement d'air d'ambiance Paris Tour Eiffel	
Par baie de dimension maximale :	Tarif annuel
42 U * (0,8 * 0,6) m ²	9 605

Tous les émetteurs et équipements ne pouvant être hébergés dans une baie (telle que dimensionnée dans le tableau ci-dessus) sont tarifés en nombre d'équivalents baies comme indiqué ci-après.

Hébergement des autres équipements non rackables en baie dans une salle cohabitée avec traitement d'air d'ambiance Paris Tour Eiffel	
Par équivalent de nombre entier de baies : N (*) (dimension de baie : 42 U * (0,8 * 0,6) m ²)	Tarif annuel
	N * 9605

(*) Calcul en nombre entier d'équivalents baies (diviser la surface de la base de l'équipement considéré par 0,48m² et ramener au nombre entier supérieur de baies) et application du tarif par baie.

¹ Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence Hébergement.

5 ANNEXE H1.4. Tarifs annuels 2024 de l'option Fourniture d'Énergie secourue (En Euros HT²)

5.1 Énergie non secourue

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

5.1.1 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.

Composante C (*)	
Tarif du kwh consommé	0,1980

(*) 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 2025, date à laquelle de nouveaux tarifs seront communiqués par TDF.

² Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence Hébergement TNT.

5.1.2 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	Tarifs annuels (**)
<= 9	2 849
<= 12	3 133
<= 16	4 177
<= 24	6 264
<= 30	7 830
<= 36	9 395
<= 40	9 490
<= 50	11 071
<= 60	11 861
<= 80	15 814

** Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence Hébergement.

5.1.3 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 TDF³.

³ Les frais initiaux 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.

Composante Ar			
Nb de 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
<= 16	2 171	10 888	407
<= 24	2 171	10 888	407
<= 36	2 578	10 888	813
<= 80	2 844	12 532	813

** Prix révisé chaque année conformément à l'Offre de Référence Hébergement TNT Tour Eiffel.

5.2 Energie secourue

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	Tarif par KVA supplémentaire à partir de 30 KVA
3 211	696	257	214

** Prix révisé chaque année conformément à l'Offre de Référence d'Hébergement TNT.



6 ANNEXE H1.5. Tarifs de l'option raccordement fibre optique (En Euros HT⁴)

Les tarifs de raccordement Fibre Optique sont établis sur devis.




7 ANNEXE H1.6. Tarifs annuels 2024 de l'option d'hébergement d'aérothermes sur la terrasse du site (En Euros HT⁵)

Hébergement (aérotherme) sur une terrasse externe Site de : Paris Tour Eiffel	
Par Aérotherme*	Tarif annuel
	6 697

(*) Par aérotherme dimensionné en fonction de la puissance émetteur à dissiper.

⁴ Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence Hébergement TNT Tour Eiffel.


⁵ Prix révisé chaque année conformément à l'offre de référence Hébergement TNT Tour Eiffel.



8 ANNEXE H1.7. Tarifs 2024 (en Euros HT) des badges (gestion annuelle, dépassement du nombre de badges, modifications)

Modification ou annulation de badge d'accès
141
Tarif annuel par badge d'accès supplémentaire (à partir du 11 ^{ème} badge)
342

L'offre de base inclut la mise à disposition de 10 badges par site.



9 ANNEXE H1.8. Tarifs 2024 des accompagnements (en Euros HT)

Les tarifs des prestations de base intègrent le prix des accompagnements nécessaires pour l'installation des équipements du Client jusqu'à la recette de ces installations, ainsi que pour les interventions de maintenance des équipements lui appartenant.



10 ANNEXE H1.9. Tarifs 2024 du bordereau TNT (en Euros HT)

Les travaux et aménagements spécifiquement réalisés pour déployer les équipements de l'Opérateur seront facturés sur devis. Ces devis seront réalisés dans le cadre de l'Étude d'Implantation et de Réalisation.

A l'exclusion des montants facturés dans le cadre des travaux spécifiques de l'« option raccordement Fibre Optique », le montant des travaux et aménagements spécifiques nécessaires à la fourniture du Service et facturés à l'Opérateur est plafonné.

Ce plafonnement est établi selon la formule suivante :

Plafonnement (en € HT) = 44 400 € + 7 200 €/m² × (somme des surfaces des équipements⁶ en m²).

⁶ Equipements déployés par l'Opérateur dans la salle cohabitée.



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