



D.2019.12.11.6.13

**EXTRAIT DU REGISTRE
DES DELIBERATIONS DU SYNDICAT MIXTE DES TRANSPORTS EN COMMUN
DE L'AGGLOMERATION TOULOUSAINE**

Séance du 11 Décembre 2019

6 – PROJETS TERRITORIALISES

6.13 – Téléo – Autorisation de signer la convention d'étude et travaux n°2 2019 14021 CN conclue avec ENEDIS : études et travaux liés aux mesures compensatoires environnementales dans le cadre des aménagements des stations et pylônes du futur téléphérique de l'agglomération toulousaine : autorisation de signer la convention

L'an deux mille dix-neuf, le onze décembre à Toulouse Métropole, le Comité Syndical du Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine, s'est réuni sous la présidence de Monsieur Jean-Michel LATTES, Président du Syndicat Mixte.

	PRESENTS	POUVOIR	ABSENTS EXCUSES
TOULOUSE METROPOLE			
ANDRÉ Gérard	X		
AUJOLAT Michel	X (à compter du point 8.1)		X (jusqu'au point 7.11 inclus)
BRIAND Sacha	X		
CARNEIRO Grégoire		X (M. Briand)	
CHOLLET François	X		
DEL BORRELLO Marc	X		
GRASS Francis	X		
KELLER Bernard	X		
LAGLEIZE Jean-Luc		X (Mme Marti)	
LATTES Jean-Michel	X		
MARTI Marthe	X		
MOUDENC Jean-Luc		X (M. Lattes)	
TRAUTMANN Pierre	X		
TRAVAIL-MICHELET Karine		X (M. André)	
SICOVAL			
AREVALO Henri	X		
LAFON Arnaud			X
SITPR			
BACOU Denis	X		
GUYOT Philippe	X		
MURETAIN AGGLO			
ROUCHON Adeline	X (à compter du point 2.1)		X (jusqu'au point 1.21 inclus)
SUAUD Thierry	X (à compter du point 2.1)		X (jusqu'au point 1.21 inclus)

Tisséo-Collectivités**Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine**

7, esplanade Compans-Caffarelli

BP 11120 – 31011 Toulouse CEDEX 6

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20191216-20191211-6-13D-
DE
Date de télétransmission : 16/12/2019
Date de réception préfecture : 16/12/2019

Exposé de Monsieur le Président :

Par délibération D.2012.07.12.6.1 du 12 juillet 2012, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités (SMTC) a approuvé le programme de l'opération Téléphérique Urbain Sud (TELEO) pour la desserte de l'Oncopole, du CHU Rangueil, et de l'Université Paul Sabatier.

Par délibération D.2012.10.3.7.3 du 3 octobre 2012, le Comité Syndical confie par mandat la maîtrise d'ouvrage à Tisséo Ingénierie (SMAT) de cette opération.

Par délibération D.2015.10.14.2.2 du 14 octobre 2015, le Comité Syndical approuve l'actualisation du programme du Téléphérique Urbain Sud pour ouvrir sur les modes possibles sans se limiter au système 3S initialement prévu et s'engager sur un coût global d'opération en intégrant au plus tôt les contraintes d'exploitation et de maintenance ultérieure afin de minimiser les coûts de fonctionnement.

Par délibération D.2018.10.03.2.1 du 3 octobre 2018, le programme ainsi que le coût et planning de l'opération ont été actualisés afin de prendre en compte les évolutions du projet.

L'implantation définie du téléphérique et notamment de ses futures stations de part et d'autre de la Garonne, nécessite la mise en place des câbles inhérents au système TELEO au sein du périmètre de la réserve naturelle régionale Confluence Garonne Ariège. Dans son travail de concertation avec les services de l'Etat et de la Région Occitanie, Tisséo Ingénierie s'est engagé à compenser la mise en place de ces lignes aériennes par l'enfouissement d'une ligne aérienne existante dans un périmètre relativement proche du projet de téléphérique.

Cet engagement est inscrit :

- d'une part dans l'arrêté préfectoral du 16 juillet 2019, autorisant la dérogation pour destruction d'espèce protégée (dossier CNPN) ;
- d'autre part dans la délibération de la Région Occitanie du 11 octobre 2019, autorisant les travaux en réserve naturelle régionale (dossier RNR).

Tisséo Ingénierie s'est donc rapproché d'ENEDIS pour l'ensemble de ces prestations qui sera plus communément appelé « **enfouissement de réseau** » dans la suite du texte, traduisant exclusivement les enfouissements de réseau relatif aux mesures compensatoire environnementale.

La convention passée avec ENEDIS a pour objet :

- de définir les modalités d'exécution et de financement des études et des travaux d'enfouissement de réseaux, correspondant aux mesures compensatoires environnementales dans le cadre de la réalisation des travaux du TELEO.
- de détailler l'organisation mise en place d'une part par Tisséo Ingénierie et d'autre part par ENEDIS pour s'assurer de la bonne coordination de cette opération d'enfouissement de réseaux, en phase études et en phase travaux.

L'enveloppe prévisionnelle des études et travaux réalisés par pour cette est évaluée à ce stade des réflexions à 150 000,00 € HT.

Accusé de réception en préfecture
034-25310986-20191216-2019-1211-6-13D-
DE
Date de télétransmission : 16/12/2019
Date de réception préfecture : 16/12/2019

Ces travaux seront réalisés dans le courant de l'année 2020.

Il est donc proposé au Comité Syndical d'autoriser la dépense correspondante et la signature de la convention n°2 2019 14021 CN avec ENEDIS pour un montant maximum de 150 000 € HT.

Le Comité Syndical :
Entendu l'exposé de Monsieur le Président,
Après en avoir délibéré et à l'unanimité des votants :

ARTICLE 1 : APPROUVE les termes de la convention d'études et travaux n°2 2019 14021 CN conclue avec ENEDIS et correspondante aux études et travaux liés aux mesures compensatoires environnementales dans le cadre des aménagements des stations et pylônes du futur téléphérique de l'agglomération toulousaine.

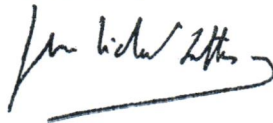
ARTICLE 2 : AUTORISE les dépenses correspondantes.

ARTICLE 3 : AUTORISE Tisséo Ingénierie à signer avec ENEDIS la convention d'études et travaux n° 2 2019 14021 CN pour un montant maximum de 150 000,00 €HT.

ARTICLE 4 : DIT que la présente délibération sera transmise à Monsieur le Préfet pour contrôle de légalité.

Ainsi fait et délibéré les jour, mois et an que dessus,
Pour extrait conforme,

Le Président,



Jean-Michel LATTES

CONVENTION CADRE N° 2 2019 14021 CN

ENTRE

ENEDIS

ET

TISSEO INGENIERIE

POUR LES ETUDES ET TRAVAUX D'ENFOUISSEMENT D'UNE LIGNE
ELECTRIQUE SUR LA COMMUNE DE PORTET SUR GARONNE

DANS LE CADRE DES MESURES COMPENSATOIRES ENVIRONNEMENTALES
DE L'OPERATION DU TELEO

Annexe 1 : Devis de travaux d'électricité n° DF26-023925-001001

Annexe 2 : Plan projet d'enfouissement

Annexe 3 : Arrêté CNPN du 16 Juillet 2019

Annexe 4 : Délibération de la région autorisant les travaux en RNR du 11 Octobre 2019

Entre :

Tisséo Collectivités (Syndicat Mixte des Transports en Commun de l'Agglomération Toulousaine), représenté par son mandataire Tisséo Ingénierie (la Société de la Mobilité de l'Agglomération Toulousaine), SPL au capital social de 3 075 000 €, représentée par son Directeur, dûment autorisé par une délibération du Comité Syndical de Tisséo Collectivités en date du 11 décembre 2019 Et désignée ci-après par « **TISSEO COLLECTIVITES** » ou « **TISSEO INGENIERIE** »

D'une part ;

Et :

ENEDIS, représentée par M. Jean-Baptiste Henry, ci-après désignée par « **ENEDIS** »

D'autre part ;

Etant préalablement exposé que :

Le Syndicat Mixte des Transports en commun de l'Agglomération Toulousaine a confié à Tisséo Ingénierie par convention de mandat en date du 03 Octobre 2012, la réalisation de l'opération TELEO, anciennement dénommée Téléphérique urbain sud.

L'implantation définie du téléphérique et notamment de ses futures stations de part et d'autre de la Garonne, nécessite la mise en place des câbles inhérents au système TELEO au sein du périmètre de la réserve naturelle régionale Confluence Garonne Ariège. Dans son travail de concertation avec les services de l'Etat et de la Région Occitanie, Tisséo Ingénierie s'est engagé à compenser la mise en place de ces lignes aériennes par de l'enfouissement d'une ligne aérienne existante dans un périmètre relativement proche du projet de téléphérique.

Cet engagement est inscrit :

- D'une part dans l'arrêté préfectoral du 16 juillet 2019, autorisant la dérogation pour destruction d'espèce protégée (dossier CNPN)
- D'autre part dans la délibération de la Région Occitanie du 11 octobre 2019, autorisant les travaux en réserve naturelle régionale (dossier RNR)

Tisséo Ingénierie s'est donc rapproché d'ENEDIS pour l'ensemble de ces prestations qui sera plus communément appelé « **enfouissement de réseau** » dans la suite du texte, traduisant exclusivement les enfouissements de réseau relatif aux mesures compensatoires environnementales.

Tisséo Ingénierie et ENEDIS souhaitent que soit établie une convention tendant à régler les modalités pratiques, techniques et financières de réalisation des études et des travaux d'enfouissement de réseaux exploités par ENEDIS.

La présente tient compte de l'arrêté du 15 février 2012 relatif à l'exécution de travaux à proximité de certains ouvrages souterrains, aériens ou subaquatiques de transport ou de distribution.

Il a été convenu et arrêté ce qui suit :

ARTICLE 1 – OBJET

La présente convention a pour objet :

- de définir les modalités d'exécution et de financement des études et des travaux d'enfouissement de réseaux,
- de détailler l'organisation mise en place d'une part par Tisséo Ingénierie et d'autre part par ENEDIS pour s'assurer de la bonne réalisation de cette opération d'enfouissement, en phase études et en phase travaux.

ARTICLE 2 – TERRITOIRE D'APPLICATION

La présente convention s'applique aux études et aux travaux d'enfouissement de réseaux ENEDIS sur le domaine public de la commune de Portet-sur-Garonne, préalablement à la réalisation du projet TELEO.

ARTICLE 3 – ORGANISATION DES ETUDES ET TRAVAUX D'ENFOUISSEMENT DE RESEAUX – MAITRISES D'OUVRAGE ET MAITRISE D'OEUVRE

Le secteur concerné par cette mesure compensatoire étant relativement indépendant du périmètre TELEO, aucune interface de projet n'est envisagée au stade de l'établissement de la présente convention.

Par conséquent, la société ENEDIS exercera la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre des études et des travaux portant l'enfouissement des réseaux relatif aux mesures compensatoires et notamment :

- ◆ Définition de l'état existant des ouvrages avant travaux,
- ◆ Elaboration des études d'enfouissement de réseau, dans le respect du planning général de l'opération défini par Tisséo Ingénierie,
- ◆ Passation des marchés relatifs à l'enfouissement de réseau,
- ◆ Réalisation des démarches permettant la délivrance de l'autorisation de travaux en RNR,
- ◆ Négociation des autorisations foncières nécessaires à la réalisation desdits travaux,
- ◆ Direction, exécution et réception des travaux (en concertation avec la Région Occitanie et Nature en Occitanie, gestionnaire de la RNR) d'enfouissement de réseau,

ENEDIS s'engage à participer à toutes les réunions auxquelles il a été dûment convoqué ou informé par écrit par Tisséo Ingénierie lorsque sa présence est requise.

ARTICLE 4 – ENGAGEMENTS DE TISSEO INGENIERIE ET D'ENEDIS

Tisséo Ingénierie assurera la prise en charge financière du projet d'enfouissement de la ligne aérienne en traversée de Garonne située sur la commune de Portet sur Garonne. Cette opération faisant l'objet du devis n°DF26/023925/001001 établi par ENEDIS, transmis à Tisséo ingénierie et joint à la présente convention.

ENEDIS s'engage à réaliser ces travaux en concertation avec la Région Occitanie et l'organisme Nature en Occitanie (NEO) gestionnaire de la réserve naturelle régionale, notamment concernant les différentes démarches pour la réalisation des travaux en RNR.

ENEDIS s'engage à ce que les travaux de cette opération se déroulent entre les mois de septembre et novembre 2020, cette période de travaux ayant été retenue en concertation avec la Région et le gestionnaire de la RNR, au regard des contraintes écologiques du site.

Par ailleurs, le démarrage de ces travaux est conditionné par l'obtention par Enedis de l'Autorisation de travaux en RNR, pour laquelle elle fera son affaire d'établir le dossier et les formalités correspondantes.

Enedis devra faire son affaire de l'obtention de l'ensemble des autres autorisations nécessaires préalablement à la réalisation des travaux (autorisation du propriétaire...).

4.1 - CONCILIATION

Pour tous les cas qui se présenteraient et qui ne seraient pas traités dans le cadre de la présente convention, les parties s'engagent à se rencontrer pour négocier les modalités de prise en charge des frais relatifs aux études et travaux de maintien de l'intégrité des réseaux et des ouvrages associés, dans un délai de trois (3) mois à compter de l'apparition du cas non traité par la présente convention.

Si toutefois, les parties n'arrivent pas à s'entendre sur la prise en charge desdits frais, elles pourront après un constat d'échec des négociations, engager toutes les procédures qu'elles jugeront utiles.

La charge finale de ces travaux sera supportée par celui qui sera in fine désigné par le tribunal compétent.

4.2 - NON-REALISATION DU PROJET

Dans l'hypothèse où Tisséo Ingénierie ne serait pas en mesure de poursuivre ce projet ou déciderait pour quelque motif que ce soit de le modifier (emprise, échéance...), les frais engagés par ENEDIS comprenant notamment les frais d'études, de travaux, de modification d'ouvrages, et tous les préjudices liés à l'inexécution des marchés de travaux en cours, lui seraient intégralement remboursés par Tisséo Ingénierie, sur présentation des justificatifs suffisants et jugés recevables par Tisséo ingénierie, à l'exception des travaux réalisés à son initiative dans le cadre du programme de renouvellement des réseaux,.

ARTICLE 5 –SECURITE DES TRAVAUX

ENEDIS s'engage à respecter la législation en matière de sécurité à l'intérieur de chaque chantier étant entendue qu'il reste le Maître d'ouvrage de cette opération d'enfouissement.

ARTICLE 6 – REFECTION DES VOIRIES

Les prestations de travaux de ENEDIS incluent la remise en état des emprises et la réfection des voiries et ouvrages associés (trottoirs, et espaces publics en général). L'intégralité des travaux (remblaiements des tranchées, remise en état des chaussées, etc...) sera effectuée conformément aux prescriptions des CCTG travaux, au Règlement de Voirie des gestionnaires de voirie des territoires sur lesquels il intervient.

Tout au long des travaux, ENEDIS devra fournir les éléments permettant de vérifier l'exécution conforme des travaux (notamment fourniture des procès-verbaux d'essais de compactage au pénétromètre dynamique des remblaiements de tranchée).

Les tampons installés par ENEDIS dans le cadre des travaux sont d'une résistance en adéquation avec l'exploitation future (contraintes circulation notamment).

A l'intérieur du secteur sauvegardé ou préservé, l'aménagement de l'espace public étant soumis à l'avis de la réserve naturelle régionale, il pourra être demandé à ENEDIS d'adapter ses ouvrages (tampons

d'accès aux chambres, regards, ...) aux aménagements de surface prévus dans le cadre du Projet, voire d'en limiter les émergences.

ARTICLE 7 – MODALITES DE REGLEMENT DES ETUDES ET DES TRAVAUX A LA CHARGE DE TISSEO INGENIERIE

Le montant des études et travaux pris en charge par Tisséo Ingénierie correspond au devis n° DF26/023925/001001 relatif à l'Enfouissement de la traversée de Garonne sur le territoire de Portet sur Garonne

Les prix figurant sur ce devis (110 011,50 € HT) étant réputés comme fermes.

7.1 - ETABLISSEMENT DES FACTURES PAR ENEDIS

La facture établie par ENEDIS sera à l'ordre de Tisséo Ingénierie. Cette facture sera établie après validation par Tisséo Ingénierie des prestations effectuées.

7.2 - REGLEMENT DES FACTURES EMISES PAR ENEDIS

Les factures émises par ENEDIS doivent être réglées par la Tisséo Ingénierie, dans un délai maximum de 30 jours à compter de leur date de réception. A défaut, des intérêts de retard seront systématiquement appliqués.

Le taux appliqué aux intérêts de retard est le taux égal à une fois et demie le taux légal.

Le règlement des factures peut se faire par chèque bancaire, postal à l'ordre d'ENEDIS ou par virement sur le compte bancaire ci-après désigné et selon le RIB joint à la présente :

°

7.3 – PENALITES APPLICABLES A ENEDIS

Tisséo Ingénierie est autorisée à déduire du montant des paiements à régler à ENEDIS les pénalités suivantes, sur simple constat de Ti :

- 1 000 euros par jour de retard sur la date de fin de travaux (date du PV de réception) si ce retard est imputable à ENEDIS.
- 500 euros par constat de non-respect des dispositions constructives préconisé par la réserve naturelle régionale Confluence Ariège Garonne.

ARTICLE 8 – RECEPTION DES TRAVAUX

ENEDIS aura la responsabilité des opérations de réception de ses ouvrages qui auront lieu en présence de Tisséo Ingénierie. A l'issue des travaux réalisés, un PV de réception contresigné par Tisséo Ingénierie et l'organisme Nature en Occitanie attestant la bonne fin de la prestation sera établi

Il sera adressé par Tisséo Ingénierie à la région Occitanie.

DOSSIERS DES OUVRAGES EXECUTES (DOE) - PLANS DE RECOLEMENT

A la fin de ses travaux, ENEDIS remettra à Tisséo Ingénierie le dossier des ouvrages exécutés (dévies, modifiés).

Le DOE comprendra :

- les plans des réseaux et ouvrages exécutés,
- les PV des essais internes et externes,

ARTICLE 9 – RESPONSABILITE

ENEDIS demeurera responsable du respect des règles de l'art et des mesures de sécurité applicables à leurs travaux réalisés sous leur maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre.

Par ailleurs, ENEDIS demeurera responsable des garanties contractuelles attachées aux travaux dont ils sont maîtres d'ouvrage.

ARTICLE 10 – DUREE

La présente convention prend effet à compter de sa date de signature par les parties. Elle prendra fin si les 2 conditions ci-dessous sont remplies :

- paiement intégral des sommes dues par Tisséo Ingénierie à ENEDIS,
ou du fait de la non réalisation de l'opération tel que mentionné à l'article 4 supra.

Toute modification de la présente convention se fera par voie d'avenant.

ARTICLE 11 - CONTESTATIONS

Les différends susceptibles de s'élever entre les parties relativement à la validité, l'interprétation ou à l'exécution de la présente convention, seront, en cas d'impossibilité de parvenir à une conciliation, soumis à la juridiction des tribunaux compétents de Toulouse.

ARTICLE 12 – ACCEPTATION

Les parties reconnaissent avoir lu et accepté toutes les dispositions de la présente convention.

Fait à, le.....

En deux (2) exemplaires originaux,

Pour Tisséo Ingénierie

Pour ENEDIS

Le Directeur Monsieur _____

Monsieur Jean-Baptiste Henry
Chef d'Agence Ingénierie
(1)

(1)

(1) Faire précéder la signature de la mention « lu et approuvé »

Le 5 avril 2019

DEVIS DE TRAVAUX ELECTRICITE
N° DF26/023925/001001

(A rappeler dans toute correspondance : Devis établi gratuitement)

Interlocuteur : DEJOINT Christophe
Téléphone : 05 34 46 00 35
Mail : christophe.dejoint@enedis.fr
Enedis – Accueil Raccordement Marché d'Affaires : 09 69 32 18 99

TISSEO INGENIERIE
21 Boulevard de La Marquette
31004 TOULOUSE France

Objet : QUALIF/DTC/DO/TISSEO/CH DU PORT/PORTET-SUR-GARONNE
CHEMIN DU PORT à PORTET-SUR-GARONNE

Prestations	TVA	HT
Prestations au canevas	20%	110 011.50 €

Total HT	110 011.50 €
Montant TVA	22 002.30 €
Total TTC	132 013.80 €

CONDITIONS GENERALES : (voir pages suivantes ou verso)

ACCORD : Je soussigné,, vous donne mon accord sur ce devis n°DF26/023925/001001 d'un montant de 132013.8 € TTC et vous passe commande après avoir pris connaissance des conditions générales et particulières, des révisions de prix et annexe ci-jointes. Je vous adresse le règlement de 13.03% du net de l'opération TTC, soit 17201.4 €.

Fait à , le

Signature(*)

* Faire précéder la signature de la mention manuscrite "lu et approuvé".

ADRESSE DE PAIEMENT : Enedis - DR Midi-Pyrénées Sud
Groupe Gestion Clients Recouvrement
TSA 20037
2 Rue Roger Camboulives
31100 TOULOUSE

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20191216-20191211-6-13D-
DE
Date de télétransmission : 16/12/2019
Date de réception préfecture : 16/12/2019

Le 5 avril 2019

DEVIS DE TRAVAUX ELECTRICITE

N° DF26/023925/001001

(A rappeler dans toute correspondance : Devis établi gratuitement)

Interlocuteur : DEJOINT Christophe
Téléphone : 05 34 46 00 35
Mail : christophe.dejoint@enedis.fr
Enedis – Accueil Raccordement Marché d'Affaires : 09 69 32 18 99

TISSEO INGENIERIE
21 Boulevard de La Marquette
31004 TOULOUSE France

Objet : QUALIF/DTC/DO/TISSEO/CH DU PORT/PORTET-SUR-GARONNE
CHEMIN DU PORT à PORTET-SUR-GARONNE

Prestations	TVA	HT
Prestations au canevas	20%	110 011.50 €

Total HT 110 011.50 €
Montant TVA 22 002.30 €
Total TTC 132 013.80 €

CONDITIONS GENERALES : (voir pages suivantes ou verso).

ACCORD : Je soussigné,, vous donne mon accord sur ce devis n°DF26/023925/001001 d'un montant de 132013.8 € TTC et vous passe commande après avoir pris connaissance des conditions générales et particulières, des révisions de prix et annexe ci-jointes. Je vous adresse le règlement de 13.03% du net de l'opération TTC, soit 17201.4 €.

Fait à , le

Signature⁽¹⁾

¹ Faire précéder la signature de la mention manuscrite "lu et approuvé".

ADRESSE DE PAIEMENT : Enedis - DR Midi-Pyrénées Sud
Groupe Gestion Clients Recouvrement
TSA 20037
2 Rue Roger Camboulives
31100 TOULOUSE

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20191216-20191211-6-13D-
DE
Date de télétransmission : 16/12/2019
Date de réception préfecture : 16/12/2019

Le 5 avril 2019

DETAIL DES PRESTATIONS DU DEVIS ELECTRICITE **N° DF26/023925/001001**

(A rappeler dans toute correspondance : Devis établi gratuitement)

Interlocuteur : DEJOINT Christophe
Téléphone : 05 34 46 00 35
Mail : christophe.dejoint@enedis.fr

TISSEO INGENIERIE
 21 Boulevard de La Marquette
 31004 TOULOUSE France

Objet : QUALIF/DTC/DO/TISSEO/CH DU PORT/PORTET-SUR-GARONNE
 CHEMIN DU PORT à PORTET-SUR-GARONNE

Détails des prestations	Qtés	Prix U. HT	TVA	HT
Accessoires HTA toutes Zones (jonctions, dérivations ...) (séries 1000 et 1500)				
Réalisation jonction souterraine HTA sans terrassement	1	758.01 €	20%	758.01 €
Réalisation Remontée aéro-souterraine HTA	1	2 272.00 €	20%	2 272.00 €
Accès Réseau				
Délivrance d une Autorisation de Travaux Sous-Tension	1	179.20 €	20%	179.20 €
Consignation réseau HTA Antenne ou Coupure d artère	1	448.00 €	20%	448.00 €
Canalisation HTA toutes zones (série 1500)				
Fourniture et pose Câble HTA souterrain 150 mm² Alu	770	19.95 €	20%	15 361.50 €
Dépose				
Dépose réseaux aériens HTA en mètre	770	1.11 €	20%	854.70 €
Dépose raccordement aéro-souterrain HTA	1	149.57 €	20%	149.57 €
Dépose support béton	10	206.16 €	20%	2 061.60 €
Etude et constitution de dossier (avec séries 1500 et 5500)				
Plus value au forfait étude (tranche de 50 ml de tranchée supplémentaire)	14	99.02 €	20%	1 386.28 €
Etude et constitution de dossier reseau souterrain moins de 100 m	1	633.55 €	20%	633.55 €
Forages Dirigés				
Plus value pour la réalisation d un forage sous rivière ou canal	1	1 167.18 €	20%	1 167.18 €
Etude de sol	1	3 501.55 €	20%	3 501.55 €
Mètre linéaire de forage EN zone urbaine pour câble HTA (longueur géographique)	240	162.12 €	20%	38 908.80 €
Mises en Chantier (avec séries 1500 et 5500)				
Mise en chantier réseau souterrain	2	611.26 €	20%	1 222.52 €
Terrassements et pose en agglomeration, série S1500				
Fouille confection accessoire HTA ss chaussée rurale légère (réf bi-couche tri-couche) environnement 2	1	739.10 €	20%	739.10 €
Tranchée sous accotement stabilisé > à 1m en environnement 2	530	59.85 €	20%	31 720.50 €
Travaux Aériens HTA (série 5000)				
Support HTA d arrêt ou angle fort ligne principale (Effort 40kN - zone G1)	1	8 647.44 €	20%	8 647.44 €

Total HT 110 011.50 €
 Montant TVA 22 002.30 €
Total TTC 132 013.80 €

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20191216-20191211-6-13D-DE
 Date de télétransmission : 16/12/2019
 Date de réception préfecture : 16/12/2019

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20191216-20191211-6-13D-
DE
Date de télétransmission : 16/12/2019
Date de réception préfecture : 16/12/2019

Conditions Générales et Révisions de Prix

Concernant le devis n° DF26/023925/001001

CONDITIONS DE PAIEMENT

Tous les paiements sont à envoyer à l'adresse spécifiée dans le paragraphe "ACCORD", ils sont nets et sans escompte, par chèque bancaire ou virement postal et sont exigibles aux conditions ci-après :

- Règlement complet et définitif du présent devis à la fin des travaux et avant la réception d'ouvrage ou la mise en service, dès la présentation de la facture récapitulative, réajustée, s'il y a lieu, suivant les conditions spécifiées dans le paragraphe "VALIDITE DU DEVIS" ci-dessous.
- Toutes les sommes sont payables taxes comprises. Les effets de commerce ne sont pas acceptés.

DELAI D'EXECUTION

21 semaines, à compter des dates suivantes :

- de la date de **signature du présent devis**,
- du **paiement de l'avance** prévue aux "conditions de paiement",
- de la **mise à disposition, selon le cas, du terrain du poste, du génie civil de celui-ci, des voiries** (niveaux et alignements) pour la construction du réseau, des colonnes montantes pour raccorder les branchements, ainsi qu'après réception des autorisations administratives de construire, des autorisations de passage, d'implantation et de surplomb, et sous réserve qu'il n'y ait pas d'entrave aux approvisionnements ou de circonstances imprévisibles qui retardera l'exécution des travaux.

VALIDITE DU DEVIS

Les prix figurant au présent devis sont établis aux conditions économiques et fiscales du mois 04/2019.

Les prix sont fermes et non révisables si l'ensemble des travaux prévus sur ce devis sont achevés au plus tard le 05/08/2019.

Si au contraire, les travaux se poursuivent au delà de cette date, les prix du présent devis, sous déduction de l'avance versée par le client au moment de son acceptation, seront révisés à l'aide du coefficient K :

$K = 0,15 + 0,85 * TPm / TPo$, avec

- TPo : Valeur de l'index TP10 bis ou TP12 pour le mois 04/2019 publié au journal officiel de la concurrence et de la consommation (B.O.C.C.).
- TPm : moyenne arithmétique des valeurs de cet index en vigueur 4 mois avant chacun des mois de réalisation des travaux. Toutefois, les retards dus au fait d'Enedis seront neutralisés dans ce calcul.

Si l'application des formules de révision conduisait à des prix supérieurs aux forfaits en vigueur à l'époque de la réalisation des travaux, la facturation serait effectuée sur la base de ces forfaits.

En tout état de cause, Enedis se réserve le droit de dénoncer tout ou partie des conditions du présent devis pour les travaux non réalisés à la date du 05/08/2019 ou sans accord de votre part avant 3 mois.

Accusé de réception en préfecture 031-253100986-20191216-20191211-6-13D- DE Date de télétransmission : 16/12/2019 Date de réception préfecture : 16/12/2019
