



D.2019.07.03.7.4

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

Séance du 03 Juillet 2019

7 – PROJETS TERRITORIALISES**7.4 – Doublement de la Capacité Ligne A – Stations Courtes Souterraines : Autorisation de signer l'avenant n° 1 au marché n°52M 2017 13180 M lot n° 3 « Parachèvement » conclu avec GBMP.**

L'an deux mille dix-neuf, le trois juillet 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		
AUJOULAT Michel		X (M. Briand jusqu'au point 9.4)	X (a/c du point 10)
BRIAND Sacha	X	X (M. Chollet a/c du point 10)	
CARNEIRO Grégoire	X		
CHOLLET François	X		
DEL BORRELLO Marc	X		
GRASS Francis	X		
KELLER Bernard	X (du point 1.1 au point 4.12 et du point 9.1 au point 9.4)	X (M. Grass a/c du point 5.1 jusqu'au point 8.9 et a/c du point 10)	
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		
SICOVAL			
AREVALO Henri	X	X (M. André a/c du point 1)	
LAFON Arnaud			X
SITPRT			
BACOU Denis	X		
GUYOT Philippe	X		
MURETAIN AGGLO			
ROUCHON Adeline		X (M. Suaud)	
SUAUD Thierry	X		

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
031-253100986-20190708-20190703-7-4D-
DE
Date de télétransmission : 08/07/2019
Date de réception préfecture : 08/07/2019

Exposé de Monsieur le Président :

Par délibération n° 2015.03.25.4.3 du 25 mars 2015, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités (SMTC) a approuvé le programme de l'opération Doublement de la Capacité Ligne A.

Par délibération n° 2015.03.25.4.5 du 25 mars 2015, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités (SMTC), a confié par mandat de maîtrise d'ouvrage à Tisséo Ingénierie (SMAT), la réalisation de l'opération Doublement de la Capacité Ligne A.

Par délibération n° 2018.02.07.7.5 du 07 février 2018, le Comité Syndical de Tisséo Collectivités (SMTC) a autorisé Tisséo Ingénierie (SMAT) à signer le marché concernant la réalisation des travaux du lot n° 3 « Parachèvement » relatif à la réalisation des aménagements nécessaires aux 3 stations courtes souterraines, de façon à pouvoir l'exploiter avec des rames de 52 mètres de long.

Le marché n° 52M 2018 13180 M, d'un montant de 1.333.386,29 € HT, a été notifié à GBMP le 16 avril 2018, pour une durée de 19 mois.

L'avenant n° 1 a pour objet d'intégrer au marché :

- I. Des prestations complémentaires donnant lieu à la fixation de prix nouveaux unitaires définitifs conformément à l'article 14 du CCAG Travaux,
- II. Les modifications apportées au Bordereau des Prix Unitaires, au Détail Estimatif et au Détail Estimatif Risque suite à l'intégration de ces modifications de prestations.

Ces prix unitaires nouveaux sont intégrés au Bordereau des Prix Unitaires du marché.

L'ajustement de l'ensemble des quantités du détail estimatif du marché, intégrant celles relatives aux prix nouveaux, conduit à un nouveau montant global du Détail Estimatif de 158 988,51 € HT, soit une augmentation de 120 602,23 € HT.

L'incidence financière du présent avenant est de + 120 602,23€ HT.

Le nouveau montant du marché, tel qu'il résulte des modifications des prestations, s'élève ainsi à :

Montant du marché initial :	1 333 386,29 € HT
Montant de l'avenant n° 1 :	120 602,23 € HT
Montant Total du marché (DPF + DE) HT :	1 453 988,52 € HT

Au regard du montant initial du marché de 1 333 386,29 € HT, le montant de cet avenant, conduit à une augmentation de 9,04 % par rapport au montant initial du marché précité.

La Commission d'Appel d'Offres Tisséo Collectivités (SMTC) a, dans sa séance du **25 juin 2019**, émis un avis favorable à la passation du présent avenant.

Il est proposé au Comité Syndical d'approuver l'avenant n° 1 au marché n° 52M 2017 13180 M et d'en autoriser la signature.

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

ARTICLE 1 : APPROUVE l'avenant n°1 au marché n° 52M 2017 13180 M conclu avec **GBMP** pour un montant de +120 602,23€ HT.

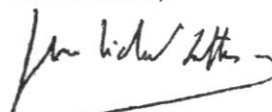
ARTICLE 2 : AUTORISE Tisséo Ingénierie (SMAT) à signer ledit avenant et les dépenses correspondantes.

ARTICLE 3 : 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



DOUBLEMENT CAPACITE LIGNE A

STATIONS COURTES SOUTERRAINES

LOT N° 03: PARACHEVEMENT

AVENANT N° 1

JUILLET 2019

N° MARCHE n° 52M 2017 13180 M

Titulaire : GBMP



Société de la Mobilité de l'Agglomération Toulousaine
1, place Esquirol - BP 10416 - 31004 TOULOUSE CEDEX 6
Tél : 05 61 14 48 50 - Fax : 05 61 14 48 51
Site : www.tisseo.fr

Accusé de réception en préfecture 031-253100986-20190708-20190703-7-4D- DE Date de télétransmission : 08/07/2019 Date de réception préfecture : 08/07/2019
--

PREAMBULE

Le marché 52M 2017 13180 M a été notifié le 16 AVRIL 2018 pour une durée de 19 mois, la notification du démarrage des travaux préparatoires le 16 avril 2018.

Le montant du marché s'élève à 1 333 386,29 €HT.

ARTICLE 1 - OBJET DE L'AVENANT n° 1

Le présent avenant n° 1 a pour objet d'intégrer au marché :

- I. Les prestations complémentaires suivantes donnant lieu à la fixation de prix nouveaux définitifs conformément à l'article 14 du CCAG Travaux :

N° Prix	Désignation du Prix	Unité	Prix Unitaire en € HT
PN 01	Optimisation technique de serrurerie	F	-16 460,26
PN 02	Reprise de maçonnerie et travaux sur existant	F	4 719,56
PN 03	Modification et complément de serrurerie	F	1 900,16
PN 04	Travaux anticipés des quais de Fontaine Lestang	F	8 273,20
PN 05	Trappes supplémentaires pour visite de paroi moulée	F	9 798,40
PN 06	Travaux de préparation à la suite de la réception de support des travaux SIEMENS	F	20 123,15
PN 07	Travaux de maçonneries à la suite des réceptions de support quai de Fontaine Lestang et Patte d'Oie	F	3 220,29
PN 08	Repli et remise en place des bungalows de Fontaine Lestang	F	786,00
PN 09	Ajout de marches pour l'accès aux locaux techniques des stations de Patte d'Oie et de Mermoz	F	5 445,16
PN 10	Travaux de préparation pour réseaux d'évacuation des eaux de lavage pour les stations Patte d'Oie, Mermoz, Fontaine Lestang	F	4 048,18
PN 11	Traitement de l'état de surface des locaux techniques et circulations par 2 couches de peintures supplémentaires pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz	F	8 356,20
PN 12	Plus-value à la suite de la modification de la cloison provisoire de Fontaine Lestang	F	9 040,86
PN 13	Adaptation du traitement coupe-feu entre les ouvrages de génie-civil du lot 1 et les maçonneries du lot 3, pour les stations Mermoz, Fontaine Lestang, Patte d'Oie. Calfeutrements des réservations ENLS.	F	6 895,17
PN 14	Pose d'un bardage démontable ainsi que la pose de deux portes inox pour gaines techniques sur les quais de MERMOZ	F	20 472,56
PN 15	Travaux de signalétiques complémentaires pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz	F	47 028,05
PN 16	Travaux de compléments de serrurerie pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz	F	11 206,78

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190708-20190703-7-4D-
DE
Date de télétransmission : 08/07/2019
Date de réception préfecture : 08/07/2019

PN 17	Plus et moins-values par rapport au marché	F	-4 234,36
PN 18	Travaux de finitions des maçonneries existantes, calfeutrements, habillages des traversées des parois moulées sur les stations Patte d'Oie et Mermoz	F	3 996,18
DE	Mise à jour du détail estimatif des reprises de carrelage		-24 013,05

ARTICLE 2 - MONTANT DE L'AVENANT n° 1

L'incidence financière du présent avenant est de 120 602,23 € HT.

ARTICLE 3 – MODIFICATIONS APPORTEES A L'ACTE D'ENGAGEMENT

L'article 2.1 de l'Acte d'Engagement est modifié comme suit :

Le prix des prestations, telle qu'il résulte de la décomposition globale et forfaitaire est modifié comme suit :

Montant initial :	1 295 000,00 € HT
Augmentation apportée par l'avenant n° 1 :	<u>0,00€ HT</u>
<u>Nouveau montant de la Décomposition du Prix Forfaitaire :</u>	1 295 000,00 € HT

L'évaluation des prestations, telle qu'elle résulte du Détail estimatif et du Bordereau de Prix, est modifiée comme suit :

Montant initial du Détail Estimatif :	38 386,29 € HT
Augmentation apportée par l'avenant n°1 :	<u>120 602,23 € HT</u>
<u>Nouveau montant du Détail Estimatif :</u>	158 988,52 € HT

Le montant total du marché (DPF + DE) est ainsi porté à :

Montant du marché initial :	1 333 386,29 € HT
Montant de l'avenant n° 1 :	<u>+ 120 602,23 € HT</u>
<u>Montant Total du marché (DPF + DE) HT :</u>	1 453 988,52 € HT

Le montant du marché est porté de 1 333 386,29 € HT à 1 453 988,52 € HT.

ARTICLE 4 - MODIFICATIONS APPORTEES AU CDPGF

Sans objet.

ARTICLE 5 - MODIFICATIONS APPORTEES AU BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

Le Bordereau de Prix Unitaires initial complété fait l'objet de l'annexe 1 au présent avenant.

ARTICLE 6 - MODIFICATIONS APPORTEES AU DETAIL ESTIMATIF

Le Détail Estimatif initial complété et modifié fait l'objet de l'annexe 2 au présent avenant.

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190708-20190703-7-4D-DE
Date de télétransmission : 08/07/2019
Date de réception préfecture : 08/07/2019

ARTICLE 7 - MODIFICATIONS APPORTEES AU CCAP

Sans objet.

ARTICLE 8 - AUTRES CLAUSES DU MARCHÉ

Toutes les autres clauses du marché qui ne sont pas modifiées par le présent avenant n° 1 restent applicables.

ARTICLE 9 - RENONCIATION

Par le présent avenant, le titulaire renonce à toute réclamation et recours pour tous motifs fondés sur l'objet du présent avenant ou sur tout motif antérieur à celui-ci.

Fait à Toulouse en un seul original le

Le titulaire

Le Représentant du Maître d'Ouvrage

Accusé de réception en préfecture 031-253100986-20190708-20190703-7-4D- DE Date de télétransmission : 08/07/2019 Date de réception préfecture : 08/07/2019
--



Tisséo Ingénierie - 21, boulevard de la marquette - BP 10416 - 31004 TOULOUSE Cedex 6 - Tél. : 05.61.14.48.50

DOUBLEMENT CAPACITE LIGNE A

Stations Courtes Souterraines

AVENANT N°1 BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES

JUILLET 2019

MARCHE N° 52M 2017 13180 M

**Lot 3 - MACONNERIES - ETANCHEITE - PLATRERIE - CARRELAGES -
FAIENCES - PEINTURE - SERRURERIE
B.P.U.**

ÉMETTEUR : ARCADIS / BETEM / PPA	RÉDIGÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR	
  	M. NGUYEN	JP. EYCHENNE	
	APPROUVÉ PAR	DATE	
	A. MARCON	06/06/2019	
		FORMAT	PHASE
		A4	TRX
IDENTIFIANT			
PARTIE MAITRE D'OUVRAGE	PARTIE MAITRISE D'ŒUVRE		INDICE
SCS-T-ARC-NT-SCS00-00592-A			C

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190708-20190703-7-4D-
DE
Date de télétransmission : 08/07/2019
Date de réception préfecture : 08/07/2019

N° Poste	Désignation	Unité	P.U.
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - STATION MERMOZ			
2.6	CARRELAGE – FAIENCES		
M 2.6.4.1	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle adoucie	m²	146,26 €
M 2.6.5.1	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle flammée	m²	146,26 €
M 2.6.6.1	Reprises sur quai existants _ Caniveaux de sol en pierre naturelle pour récupération des eaux de lavage	ml	213,35 €
M 2.6.7.1	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en grés cérame 300x300	m²	75,66 €
M 2.6.8.1	Reprises sur quai existants _ Fourniture et pose de siphons de sols	U	246,34 €
M 2.6.9.1	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm	m²	103,71 €
M 2.6.10.1	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm en faibles largeurs	ml	89,08 €
M 2.6.11.1	Reprises sur quai existants _ Plinthes droites en grés cérame 115x240mm	ml	34,31 €

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20190708-20190703-7-4D-
 DE
 Date de télétransmission : 08/07/2019
 Date de réception préfecture : 08/07/2019

N° Poste	Désignation	Unité	P.U.
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - STATION FONTAINE-LESTANG			
2.6	CARRELAGE – FAIENCES		
F 2.6.4.1	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle adoucie	m ²	146,26 €
F 2.6.5.1	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle flammée	m ²	146,26 €
F 2.6.6.1	Reprises sur quai existants _ Caniveaux de sol en pierre naturelle pour récupération des eaux de lavage	ml	213,35 €
F 2.6.7.1	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en grés cérame 300x300	m ²	75,66 €
F 2.6.8.1	Reprises sur quai existants _ Fourniture et pose de siphons de sols	U	246,34 €
F 2.6.9.1	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm	m ²	103,71 €
F 2.6.10.1	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm en faibles largeurs	ml	89,08 €
F 2.6.11.1	Reprises sur quai existants _ Plinthes droites en grés cérame 115x240mm	ml	34,31 €

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20190708-20190703-7-4D-
 DE
 Date de télétransmission : 08/07/2019
 Date de réception préfecture : 08/07/2019

N° Poste	Désignation	Unité	P.U.
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - STATION PATTE D'OIE			
2.6	CARRELAGE – FAIENCES		
P 2.6.4.1	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle adoucie	m ²	146,26 €
P 2.6.5.1	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle flammée	m ²	146,26 €
P 2.6.6.1	Reprises sur quai existants _ Caniveaux de sol en pierre naturelle pour récupération des eaux de lavage	ml	213,35 €
P 2.6.7.1	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en grés cérame 300x300	m ²	75,66 €
P 2.6.8.1	Reprises sur quai existants _ Fourniture et pose de siphons de sols	U	246,34 €
P 2.6.9.1	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm	m ²	103,71 €
P 2.6.10.1	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm en faibles largeurs	ml	89,08 €
P 2.6.11.1	Reprises sur quai existants _ Plinthes droites en grés cérame 115x240mm	ml	34,31 €

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20190708-20190703-7-4D-
 DE
 Date de télétransmission : 08/07/2019
 Date de réception préfecture : 08/07/2019

N° Poste	Désignation	Unité	P.U.
----------	-------------	-------	------

2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - PRIX NOUVEAUX

PN01	Optimisation technique serrurerie pour les stations Mermoz, Fontaine Lestang, Patte d'Oie.	F	-	16 460,26 €
PN02	Reprise de maçonnerie et travaux sur existants pour la station Patte d'Oie	F		4 719,56 €
PN03	Modification et le complément serrurerie pour la station Fontaine Lestang et Patte d'Oie	F		1 900,16 €
PN04	Travaux anticipés des quais de la station Fontaine Lestang.	F		8 273,20 €
PN05	Trappes supplémentaires pour visite paroi moulée suite constats du 12/11 et 14/11 pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F		9 798,40 €
PN06	Travaux de préparation à la suite de la réception de support des travaux SIEMENS pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F		20 123,15 €
PN07	Travaux de maçonnerie à la suite des réceptions de supports quai du FLE 12/11 & POI 14/11 pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F		3 220,29 €
PN08	Repli et remise en place des bungalows de la station Fontaine Lestang.	F		786,00 €
PN09	Réalisation d'un escalier pour accéder depuis l'extension aux LT existants dans les stations de Patte d'Oie et Mermoz.	F		5 445,16 €
PN10	Travaux de préparation pour réseaux d'évacuation des eaux de lavage. Pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang et Mermoz.	F		4 048,17 €
PN11	Traitement de surface des planchers béton des LT et circulations (hors escaliers) par application de 2 couches de peinture supplémentaires. Pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang et Mermoz.	F		8 356,20 €
PN12	Plus value suite à la modification de la cloison provisoire de Fontaine Lestang.	F		9 040,86 €
PN13	PN13 - Traitement coupe-feu complémentaire dans les cages d'escaliers des issues de secour sur les stations de Patte d'Oie et Fontaine Lestang. Calfeutrement des réservations ENLS des 3 stations.	F		6 895,17 €
PN14	Adaptation des doublages de parois moulées des quais de la station Mermoz. Protection de réseau dans les locaux lorry des stations Patte d'Oie et Mermoz. Fourniture et pose de serrure électrique sur porte SER12 (SdB) de Patte d'Oie.	F		20 472,56 €
PN15	Complément de signalétique pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang et Mermoz.	F		47 028,05 €
PN16	Compléments de serrureries pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F		11 206,78 €
PN17	Plus et moins values au marché pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F	-	4 234,36 €
PN18	Travaux de finition sur maçonneries existantes des stations de Patte d'Oie et Mermoz.	F		3 996,18 €
DE	Application des quantités réalisées au Détail Estimatif portant sur le carrelage et la faïence des jonctions de quais, entre existant et extension. pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F	-	24 013,05 €

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190708-20190703-7-4D-DE
Date de télétransmission : 08/07/2019
Date de réception préfecture : 08/07/2019



Tisséo Ingénierie - 21, boulevard de la marquette - BP 10416 - 31004 TOULOUSE Cedex 6 - Tél. : 05.61.14.48.50

DOUBLEMENT CAPACITE LIGNE A

Stations Courtes Souterraines

AVENANT N°1 DÉTAIL ESTIMATIF

JUILLET 2019

MARCHE N° 52M 2017 13180 M

**Lot 3 - MACONNERIES - ETANCHEITE - PLATRERIE - CARRELAGES -
FAIENCES - PEINTURE - SERRURERIE
D.E.**

ÉMETTEUR : ARCADIS / BETEM / PPA	RÉDIGÉ PAR	VÉRIFIÉ PAR	
  	M. NGUYEN	JP. EYCHENNE	
	APPROUVÉ PAR	DATE	
	A. MARCON	06/06/2019	
		FORMAT	PHASE
		A4	TRX
IDENTIFIANT			
PARTIE MAITRE D'OUVRAGE	PARTIE MAITRISE D'ŒUVRE		INDICE
SCS-T-ARC-NT-SCS00-00593-A			C

Accusé de réception en préfecture
031-253100986-20190708-20190703-7-4D-
DE
Date de télétransmission : 08/07/2019
Date de réception préfecture : 08/07/2019

N° Poste	Désignation	Unité	Qté	P.U.	Montant brut (€ HT)
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - STATION MERMOZ					
DETAIL ESTIMATIF					
2.6	CARRELAGE – FAIENCES				
M 2.6.4.	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle adoucie	m ²	15,00	146,26 €	2 193,97 €
M 2.6.5.	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle flammée	m ²	5,00	146,26 €	731,32 €
M 2.6.6.	Reprises sur quai existants _ Caniveaux de sol en pierre naturelle pour récupération des eaux de lavage	ml	5,00	213,35 €	1 066,74 €
M 2.6.7.	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en grés cérame 300x300	m ²	25,00	75,66 €	1 891,55 €
M 2.6.8.	Reprises sur quai existants _ Fourniture et pose de siphons de sols	U	2,00	246,34 €	492,68 €
M 2.6.9.	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm	m ²	50,00	103,71 €	5 185,25 €
M 2.6.10	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm en faibles largeurs	ml	10,00	89,08 €	890,79 €
M 2.6.11	Reprises sur quai existants _ Plinthes droites en grés cérame 115x240mm	ml	10,00	34,31 €	343,13 €
TOTAL en € H.T.					12 795,43 €
T.V.A. 20,00%					2 559,09 €
TOTAL en € T.T.C.					15 354,52 €

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20190708-20190703-7-4D-
 DE
 Date de télétransmission : 08/07/2019
 Date de réception préfecture : 08/07/2019

N° Poste	Désignation	Unité	Qté	P.U.	Montant brut (€ HT)
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - STATION FONTAINE-LESTANG					
DETAIL ESTIMATIF					
2.6	CARRELAGE – FAIENCES				
F 2.6.4	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle adoucie	m ²	15,00	146,26 €	2 193,97 €
F 2.6.5	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle flammée	m ²	5,00	146,26 €	731,32 €
F 2.6.6	Reprises sur quai existants _ Caniveaux de sol en pierre naturelle pour récupération des eaux de lavage	ml	5,00	213,35 €	1 066,74 €
F 2.6.7	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en grés cérame 300x300	m ²	25,00	75,66 €	1 891,55 €
F 2.6.8	Reprises sur quai existants _ Fourniture et pose de siphons de sols	U	2,00	246,34 €	492,68 €
F 2.6.9	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm	m ²	50,00	103,71 €	5 185,25 €
F 2.6.1	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm en faibles largeurs	ml	10,00	89,08 €	890,79 €
F 2.6.1	Reprises sur quai existants _ Plinthes droites en grés cérame 115x240mm	ml	10,00	34,31 €	343,13 €
TOTAL en € H.T.					12 795,43 €
T.V.A. 20,00%					2 559,09 €
TOTAL en € T.T.C.					15 354,52 €

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20190708-20190703-7-4D-
 DE
 Date de télétransmission : 08/07/2019
 Date de réception préfecture : 08/07/2019

N° Poste	Désignation	Unité	Qté	P.U.	Montant brut (€ HT)
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - STATION PATTE D'OIE					
DETAIL ESTIMATIF					
2.6	CARRELAGE – FAIENCES				
P 2.6.4	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle adoucie	m²	15,00	146,26 €	2 193,97 €
P 2.6.5	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en pierre naturelle flammée	m²	5,00	146,26 €	731,32 €
P 2.6.6	Reprises sur quai existants _ Caniveaux de sol en pierre naturelle pour récupération des eaux de lavage	ml	5,00	213,35 €	1 066,74 €
P 2.6.7	Reprises sur quai existants _ Revêtement de sol en grés cérame 300x300	m²	25,00	75,66 €	1 891,55 €
P 2.6.8	Reprises sur quai existants _ Fourniture et pose de siphons de sols	U	2,00	246,34 €	492,68 €
P 2.6.9	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm	m²	50,00	103,71 €	5 185,25 €
P 2.6.1	Reprises sur quai existants _ Revêtements muraux en grés émaillé 52x240mm en faibles largeurs	ml	10,00	89,08 €	890,79 €
P 2.6.1	Reprises sur quai existants _ Plinthes droites en grés cérame 115x240mm	ml	10,00	34,31 €	343,13 €
TOTAL en € H.T.					12 795,43 €
T.V.A. 20,00%					2 559,09 €
TOTAL en € T.T.C.					15 354,52 €

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20190708-20190703-7-4D-
 DE
 Date de télétransmission : 08/07/2019
 Date de réception préfecture : 08/07/2019

N° Poste	Désignation	Unité	Qté	P.U.	Montant brut (€ HT)
2 DESCRIPTION DES OUVRAGES - PRIX NOUVEAUX					
DETAIL ESTIMATIF					
PN01	Optimisation technique serrurerie pour les stations Mermoz, Fontaine Lestang, Patte d'Oie.	F	1,00	- 16 460,26 €	- 16 460,26 €
PN02	Reprise de maçonnerie et travaux sur existants pour la station Patte d'Oie	F	1,00	4 719,56 €	4 719,56 €
PN03	Modification et le complément serrurerie pour la station Fontaine Lestang et Patte d'Oie	F	1,00	1 900,16 €	1 900,16 €
PN04	Travaux anticipés des quais de la station Fontaine Lestang.	F	1,00	8 273,20 €	8 273,20 €
PN05	Trappes supplémentaires pour visite paroi moulée suite constats du 12/11 et 14/11 pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F	1,00	9 798,40 €	9 798,40 €
PN06	Travaux de préparation à la suite de la réception de support des travaux SIEMENS pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F	1,00	20 123,15 €	20 123,15 €
PN07	Travaux de maçonnerie à la suite des réceptions de supports quai du FLE 12/11 & POI 14/11 pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F	1,00	3 220,29 €	3 220,29 €
PN08	Repli et remise en place des bungalows de la station Fontaine Lestang.	F	1,00	786,00 €	786,00 €
PN09	Réalisation d'un escalier pour accéder depuis l'extension aux LT existants dans les stations de Patte d'Oie et Mermoz.	F	1,00	5 445,16 €	5 445,16 €
PN10	Travaux de préparation pour réseaux d'évacuation des eaux de lavage. Pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang et Mermoz.	F	1,00	4 048,17 €	4 048,17 €
PN11	Traitement de surface des planchers béton des LT et circulations (hors escaliers) par application de 2 couches de peinture supplémentaires. Pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang et Mermoz.	F	1,00	8 356,20 €	8 356,20 €
PN12	Plus value suite à la modification de la cloison provisoire de Fontaine Lestang.	F	1,00	9 040,86 €	9 040,86 €
PN13	PN13 - Traitement coupe-feu complémentaire dans les cages d'escaliers des issues de secours sur les stations de Patte d'Oie et Fontaine Lestang. Calfoutement des réservations ENLS des 3 stations.	F	1,00	6 895,17 €	6 895,17 €
PN14	Adaptation des doublages de parois moulées des quais de la station Mermoz. Protection de réseau dans les locaux lorry des stations Patte d'Oie et Mermoz. Fourniture et pose de serrure électrique sur porte SER12 (SdB) de Patte d'Oie.	F	1,00	20 472,56 €	20 472,56 €
PN15	Complément de signalétique pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang et Mermoz.	F	1,00	47 028,05 €	47 028,05 €
PN16	Compléments de serrureries pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F	1,00	11 206,78 €	11 206,78 €
PN17	Plus et moins values au marché pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F	1,00	- 4 234,36 €	- 4 234,36 €
PN18	Travaux de finition sur maçonneries existantes des stations de Patte d'Oie et Mermoz.	F	1,00	3 996,18 €	3 996,18 €
DE	Application des quantités réalisées au Détail Estimatif portant sur le carrelage et la faïence des jonctions de quais, entre existant et extension. pour les stations Patte d'Oie, Fontaine Lestang, Mermoz.	F	1,00	- 24 013,05 €	- 24 013,05 €
TOTAL en € H.T.					120 602,22 €
T.V.A. 20,00%					24 120,44 €
TOTAL en € T.T.C.					144 722,66 €

RECAPITULATIF DU DETAIL ESTIMATIF					
TOTAL en € H.T.					158 988,51 €
T.V.A. 20,00%					31 797,70 €
TOTAL en € T.T.C.					190 786,21 €

Accusé de réception en préfecture
 031-253100986-20190708-20190703-7-4D-DE
 Date de télétransmission : 08/07/2019
 Date de réception préfecture : 08/07/2019