

**BUREAU METROPOLITAIN DU  
LUNDI 15 MAI 2023**

<b>NOMBRE D'ELUS METROPOLITAINS EN EXERCICE : 17</b>  <b>QUORUM : 9</b>		
PRESENTS	REPRESENTES	ABSENTS
16	0	1
<b>OBJET DE LA DECISION</b>  <b>N° 23/183</b>  <b>CONVENTION ENTRE LA METROPOLE TPM ET LE DEPARTEMENT DU VAR - TRAVAUX DE REQUALIFICATION DE L'AVENUE PABLO NERUDA SUR LA RD18 A LA SEYNE- SUR-MER - AUTORISATION DE SIGNATURE</b>		

Le Bureau Métropolitain de la Métropole TOULON PROVENCE MEDITERRANEE régulièrement convoqué, a été assemblé sous la présidence de Monsieur Jean-Pierre GIRAN.

**PRESENTS :**

M. Thierry ALBERTINI, Mme Hélène ARNAUD-BILL, M. Robert BENEVENTI, Mme Nathalie BICAIS, M. Robert CAVANNA, M. Jean-Pierre GIRAN, M. Arnaud LATIL, Mme Geneviève LEVY, M. Cheikh MANSOUR, Mme Josée MASSI, M. Jean-Louis MASSON, M. Ange MUSSO, M. Francis ROUX, M. Hervé STASSINOS, M. Jean-Sébastien VIALATTE, M. Gilles VINCENT.

**ABSENT :**

M. Christian SIMON.

## **DÉCISION MÉTROPOLITAINE**

**N° 23/183**

**BUREAU DU 15 MAI 2023**

**O B J E T : CONVENTION ENTRE LA METROPOLE TPM ET LE  
DEPARTEMENT DU VAR - TRAVAUX DE  
REQUALIFICATION DE L'AVENUE PABLO NERUDA  
SUR LA RD18 A LA SEYNE-SUR-MER - AUTORISATION  
DE SIGNATURE**

**LE BUREAU MÉTROPOLITAIN,**

**VU** le Code Général des Collectivités Territoriales,

**VU** le décret n°2017-1758 en date du 26 décembre 2017 portant création de la Métropole Toulon Provence Méditerranée,

**VU** la délibération n°23/05/078 du 4 mai 2023 portant délégations au Président et au Bureau,

**VU** la délibération du Conseil Départemental du Var n°G57 de la Commission Permanente du 06/03/2023,

**VU** le projet de convention ci-annexé,

**CONSIDERANT** que le Département du Var et la Métropole Toulon Provence Méditerranée ont décidé d'aménager l'avenue Pablo Neruda sur la RD 18 à la Seyne-sur-Mer, du PR 5+470 au PR 4+790, afin de sécuriser et de fluidifier le trafic sur le secteur et de rendre plus agréable l'environnement de la voie,

**CONSIDERANT** que les voies sont très larges et les espaces mal délimités favorisent les dépassements et les vitesses élevées, rendant dangereux les mouvements de tourne à gauche,

**CONSIDERANT** que l'aspect général de cette voie est très minéral et "routier" en incohérence avec le milieu urbain et touristique dans lequel elle se situe,

**CONSIDERANT** que le projet a pour objectif de bien délimiter les différents flux et modes de circulation, ainsi que d'embellir la rue,

**CONSIDERANT** que les travaux de requalification consistent à :

- La réalisation d'un îlot central séparant les deux sens de circulation et 3 tourne-à-gauche pour sécuriser les entrées de résidences ou commerces les plus importants,
- La réalisation d'une piste cyclable dans les deux sens de circulation et des trottoirs aménagés,
- L'organisation de zones de stationnement,
- La remise aux normes de la signalisation horizontale et verticale,
- La mise en place d'éclairage LED,
- Des aménagements paysagers avec notamment la plantation de syagrus dans la bande centrale de la voie ainsi que d'autres végétaux entre ces palmiers et sur les trottoirs pour éviter la monotonie de plantations trop répétitives,

**CONSIDERANT** que le Département du Var assure la maîtrise d'ouvrage ainsi que la maîtrise d'œuvre de cette opération, et que la Métropole TPM accepte de participer financièrement à la réalisation de ce projet,

**CONSIDERANT** que le montant total estimé de l'opération est de 920 000 € HT, soit 1 100 000 € TTC, la participation financière de la Métropole TPM est à concurrence de 560 000 € HT, la participation financière du Département du Var est fixée à 360 000 € HT,

**CONSIDERANT** que la présente convention a pour objet de définir, les modalités administratives, techniques et financières pour la réalisation de cette opération,

Et après en avoir délibéré,

## **D E C I D E**

### **ARTICLE 1**

**D'ADOPTER** l'exposé qui précède.

### **ARTICLE 2**

**D'AUTORISER** Monsieur le Président à signer la convention entre la Métropole TPM et le Département du Var relative aux travaux de requalification de l'avenue Pablo Neruda sur la RD18 à la Seyne-sur-Mer.

### **ARTICLE 3**

**DE DIRE** que les crédits nécessaires aux travaux sont inscrits sur le Budget Principal 2023 – imputation Budgétaire 204-204132-844 sur l'Opération 10178.

Ainsi fait et délibéré les jours, ou mois et ans que dessus.  
Pour extrait certifié conforme au registre.

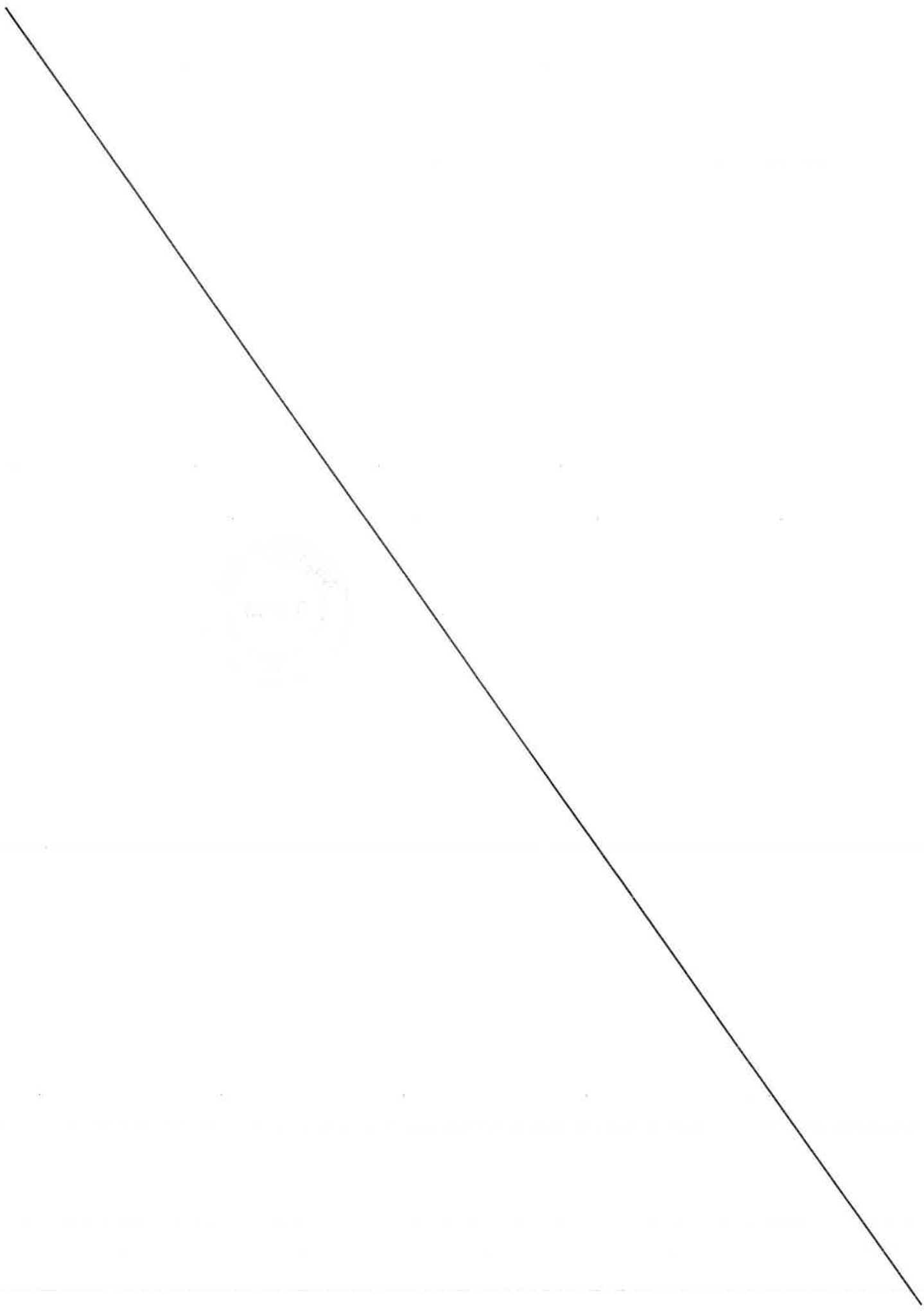
Fait à Toulon, le 15 mai 2023

Jean-Pierre GIRAN

Président de la Métropole  
Toulon Provence Méditerranée

POUR	16
CONTRE	0
ABSTENTION	0





RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



LE DÉPARTEMENT

D.I.M./  
EA

Acte n° : CO 2022-1491

PROJET - CONVENTION AVEC LA METROPOLE TOULON PROVENCE MEDITERRANEE  
RELATIVE AUX TRAVAUX DE REQUALIFICATION DE L'AVENUE PABLO NERUDA SUR  
LA RD 18 A LA SEYNE-SUR-MER

Entre :

**Le Département du Var** représenté par Monsieur Jean-Louis MASSON, Président du Conseil départemental du Var, habilité à cet effet par délibération de la Commission permanente n°.....en date du

Ci-après désigné par « le Département » d'une part,

Et

**La Métropole Toulon-Provence-Méditerranée**, sise 107 boulevard Henri Fabre à Toulon, représentée par **habilité à cet effet par**  
**délibération n°** du Bureau metropolitain en date du

Ci-après désigné par « La Métropole » d'autre part,

**IL A ÉTÉ CONVENU CE QUI SUIT :**

## **Article 1. Contexte de la convention et justification de l'aménagement**

Le Département a décidé d'aménager, en partenariat avec la Métropole Toulon Provence Méditerranée, l'avenue Pablo Neruda sur la RD 18 à La Seyne sur Mer, du PR 5+470 au PR 4+790, afin de sécuriser et de fluidifier le trafic sur le secteur, ainsi que de rendre plus agréable l'environnement de la voie.

En effet, sur cette avenue, la chaussée actuelle est très large et seuls des îlots en peinture séparent les flux de circulation. Les voies sont très larges et les espaces mal délimités favorisent les dépassements et les vitesses élevées, rendant dangereux les mouvements de tourne à gauche. L'aspect général de cette voie est très minéral et "routier" en incohérence avec le milieu urbain et touristique dans lequel elle se situe.

Le projet a pour objectif de bien délimiter les différents flux et modes de circulation, ainsi que d'embellir la rue.

Les travaux de requalification de la voirie sur cette avenue consistent en :

- la réalisation d'un îlot central séparant les deux sens de circulation et 3 tourne-à-gauche pour sécuriser les entrées de résidences ou commerces les plus importants,
- la réalisation d'une piste cyclable dans les deux sens de circulation et des trottoirs aménagés,
- l'organisation de zones de stationnement,
- la remise aux normes de la signalisation horizontale et verticale,
- la mise en place d'éclairage LED
- des aménagements paysagers avec notamment la plantation de syagrus dans la bande centrale de la voie et d'autres végétaux entre ces palmiers et sur les trottoirs pour éviter la monotonie de plantations trop répétitives

## **Article 2. Objet de la convention**

La présente convention a pour objet de définir les modalités techniques, administratives et financières de réalisation des travaux décrits à l'article 4, qui sont réalisés sous maîtrise d'ouvrage du Département avec un cofinancement de la Métropole.

## **Article 3. Pièces constitutives**

Le présent document contenant l'ensemble des engagements des différentes parties est la seule pièce constitutive de la présente convention.

Elle comporte 4 annexes :

- annexe 1 : le plan de situation,
- annexe 2 : le plan projet,
- annexe 3 : le constat de réalisation des équipements,
- annexe 4 : le tableau de répartition financière

## **Article 4. Nature des travaux**



Les prestations prévues au titre de la présente convention sont les suivantes (cf Annexe financière) :

- installation de chantier
- travaux préparatoires
- génie civil réseaux (pluvial, éclairage public, arrosage, Orange)
- voirie
- signalisation horizontale et verticale

Les prestations de plantation et de mise en place de l'éclairage public sont réalisées hors convention sous maîtrise d'ouvrage de la Métropole, dans le cadre de ses accords cadre à bons de commande.

#### **Article 5. Maîtrise d'ouvrage des travaux**

Le Département assure la maîtrise d'ouvrage de l'ensemble des travaux décrits à l'article 4 ci-dessus. conformément à l'ordonnance n° 2004-566 du 17 juin 2004 portant modification de la loi n° 85-704 du 12 juillet 1985 relative à la maîtrise d'ouvrage publique et à ses rapports avec la maîtrise d'oeuvre privée,

#### **Article 6. Maîtrise d'œuvre des travaux**

##### **- Phase réalisation :**

Le Département assure la maîtrise d'œuvre du chantier.

Le Département informe la Métropole au moins quinze jours avant, de la date de commencement des travaux et de la durée d'exécution.

Le Département invite la Métropole à chaque réunion de chantier. En l'absence d'observations sur la qualité des travaux effectués, le Département ne peut être tenu responsable de problèmes mis à jour en phase de réception ou d'exploitation.

##### **- Phase réception des travaux – remise des ouvrages réalisés :**

La Métropole participe aux différentes phases des opérations préalables et de réception des travaux.

La Métropole formule ses observations éventuelles et son avis sur le traitement des non conformités éventuelles, qui sont consignées au procès-verbal.

#### **Article 7. Approbation technique du projet**

Le Département réalise l'ensemble des études nécessaires à l'exécution des travaux.

Préalablement à la réalisation des travaux, l'ensemble du projet est soumis pour approbation à la Métropole.

Cette approbation doit intervenir dans le respect du délai maximum d'un mois. Ce délai court à compter de la date d'accusé de réception par la Métropole des documents concernés. Si l'approbation n'est pas notifiée à la Métropole dans le délai ci-dessus, la prestation est considérée comme reçue.

Toute autre demande d'approbation liée à une modification des prestations en cours de réalisation du chantier nécessaire pour des considérations techniques est traitée dans le respect d'un délai maximum de quinze jours. Si l'approbation n'est pas notifiée dans le délai ci-dessus, la demande est considérée comme acceptée (acceptation tacite de la demande).

#### **Article 8. Déroulement des travaux**

Chaque partenaire de la convention est associé à la réalisation des travaux.

La Métropole a la possibilité de procéder à toutes vérifications qu'elle juge utiles en cours de chantier et d'assister aux réunions de chantier.

Le Département fait procéder à tous les contrôles définis au DCE, notamment pour la chaussée : les contrôles de réception de fond de forme, tous les contrôles de portance, les contrôles de compacité, les contrôles géométriques, les contrôles de teneur en liant, les contrôles d'adhérence de la couche de roulement, etc.

Le Département fournit à la Métropole tous les éléments nécessaires (fiches produit, provenance des matériaux, contrôles qualité, essais, etc.) pour lui permettre de vérifier leur conformité par rapport aux spécifications du DCE, ainsi que les résultats des différents contrôles nécessaires conformément aux règles de l'art.

Ces éléments et contrôles sont transmis à La Métropole sans délai afin de lui permettre une réaction appropriée le cas échéant.

En cas de manquement constaté eu égard aux instructions et prescriptions prévues par la présente convention, les agents de la Métropole habilités informent le Département afin que celle-ci prenne les dispositions nécessaires et fasse pallier aux défaillances constatées.

#### **Article 9. Occupation du domaine public départemental**

Le projet se situe sur l'emprise du domaine public départemental. Il ne nécessite pas d'acquisition foncière, ni de permission de voirie

Avant tout démarrage de travaux susceptibles d'avoir une incidence sur la circulation de la RD 18, les tiers, intervenant pour le compte du Département, doivent obtenir les arrêtés temporaires de circulation nécessaires auprès des services de la Commune, détentrice du pouvoir de police de la circulation en agglomération.

#### **Article 10. Prescriptions techniques particulières**

Les travaux nécessaires pour l'aménagement décrit à l'article 4 ci-dessus sont réalisés dans les règles de l'art. Il est par ailleurs tenu compte des prescriptions particulières suivantes :

##### **- Signalisation du chantier :**

La signalisation du chantier doit être conforme à la réglementation en vigueur à la date de la présente convention (instruction interministérielle sur la signalisation routière - huitième partie : signalisation temporaire). Le Département a la charge de la signalisation réglementaire du chantier.

En cas d'accident de circulation consécutif à une absence ou une insuffisance de signalisation temporaire, le Département est tenu pour responsable.

**- Coordination de sécurité et protection de la santé :**

Le Département désigne un coordonnateur en matière de sécurité et de protection de la santé lors du lancement du chantier.

**- Achèvement et réalisation des travaux :**

La réalisation des équipements est vérifiée et constatée contradictoirement. Cette vérification fait l'objet d'un constat signé par un représentant de chaque cosignataire de la présente convention (annexe 3).

Pour le Département, la personne désignée pour effectuer cette vérification et signer le procès-verbal est : **monsieur le chef du pôle territorial Provence Méditerranée ou son représentant légal**

Pour la Métropole, la personne désignée pour effectuer cette vérification et signer le constat est : **monsieur le directeur général des services techniques ou son représentant légal.**

Le constat ne peut être signé qu'après la fourniture du DOE et du DIUO des ouvrages exécutés.

## **Article 11. Financement de l'opération**

### **Estimation de l'opération :**

Tous les aménagements sont réalisés sous maîtrise d'ouvrage du Département.

A titre **indicatif**, le montant total de l'opération est estimé à **1 100 000€ TTC**

La participation financière de la Métropole est à concurrence de 557 582,50 € HT arrondie à **560 000 € HT** correspondant aux travaux d'aménagement des trottoirs, des pistes cyclables, des arrêts de bus, des places de stationnement et du génie civil des réseaux (éclairage public, arrosage, pluvial, assainissement et Orange). cf annexe 4

La contribution effective du Département est ainsi de 359 065,00 € HT arrondie à **360 000€ HT** correspondant aux travaux sur la voirie.

Les plantations et la pose des candélabres seront réalisés par la Métropole, via leurs marchés à bons de commande.

### **Taxe sur la valeur ajoutée :**

Conformément à l'article L1615.2 du code général des collectivités territoriales, les dépenses engagées par le maître d'ouvrage lui confèrent le droit à l'attribution du Fonds de compensation de la taxe sur la valeur ajoutée.

### **Conditions de paiement :**

Le versement par la Métropole est subordonné à la réalisation des travaux. Si tout ou partie des travaux n'était pas réalisé, la participation correspondante ne serait pas versée ou le serait au prorata des travaux réalisés.

Le règlement de la participation financière de la Métropole s'effectue selon les modalités suivantes:

- **50% du montant HT versés au début des travaux** sur présentation de l'OS de démarrage et **50% versés à l'achèvement des travaux**, sur présentation du procès-verbal situé en annexe 3 de la présente convention, signé par les deux cosignataires, attestant de

l'achèvement des travaux et sur la base de la fourniture d'un état récapitulatif des dépenses établi par le Département.

La Métropole s'engage à adresser le titre de paiement dans les trente jours qui suivent l'appel de fonds par le Département, sous réserve que celui-ci ait fourni les pièces justificatives.

#### **Article 12. Exploitation et entretien des ouvrages**

L'exploitation et l'entretien de l'aménagement réalisé seront effectués selon les dispositions de l'article 3 et de l'annexe 3 de la convention CO 2019-1181 du 4 décembre 2019 relative aux modalités d'exercice par le Département de la compétence gestion des routes classées dans le domaine public routier départemental ainsi que leurs dépendances et accessoires en cohérence avec les politiques mises en oeuvre par la métropole.

#### **Article 13. Modifications des aménagements**

Après achèvement et vérification par le Département de la conformité des travaux, le Département peut modifier à son initiative les aménagements ayant été réalisés lorsque la conservation du domaine public routier départemental et l'intérêt des usagers le justifient.

#### **Article 14. Conditions suspensives**

Les dispositions de la présente convention s'appliquent sous réserve de l'obtention et de la production par le Département de toutes les autorisations réglementaires nécessaires à la réalisation de l'opération purgée de tout recours.

La résiliation de la convention peut intervenir à l'initiative de l'une ou l'autre des parties, dans les cas suivants :

- force majeure,
- non respect des conditions administratives de la présente convention,
- changement de nature à compromettre l'économie générale de l'opération.

Dans l'hypothèse où la présente convention est résiliée du fait de l'un des cas susvisés, aucune indemnité n'est due à l'une ou l'autre des parties.

#### **Article 15. Durée de la convention**

Les travaux décrits dans la présente convention doivent démarrer dans un délai de deux ans suivant la date de sa signature sous peine de caducité de la présente convention.

Tout renouvellement pour la même durée doit faire l'objet d'une demande écrite par courrier avec AR deux mois avant la date de caducité.

Cette convention est conclue pour une durée limitée par la fin des délais de garantie des travaux réalisés. Les délais de garantie démarrent à la date de réception par l'entreprise des travaux réalisés

par le Département, cette réception étant formalisée par constat contradictoire de la réalisation des équipements (annexe 3).

La Métropole et le Département se réservent le droit de résilier la présente convention à tout moment avec un préavis de trois mois tant que les travaux n'ont pas démarré.

#### **Article 16. Règlement des différends**

La juridiction compétente est le tribunal administratif de Toulon.

En cas de litige soulevé par l'exécution des clauses de la présente convention, les parties font leurs meilleurs efforts pour trouver une solution amiable.

##### **A - Litiges**

Dans un délai d'un mois après constatation d'un désaccord, les parties s'engagent à faire appel à l'arbitrage d'une commission d'experts composée de deux membres désignés l'un par la Métropole et l'autre par le Département. Cette commission doit, sous un mois, proposer aux deux parties une solution au problème rencontré. En cas de désaccord persistant, l'une ou l'autre des parties peut porter le différend devant la juridiction administrative compétente.

##### **B - Responsabilités**

Le Département est responsable de tous les dommages qui pourraient résulter des travaux qu'il a effectués dans le cadre de ses missions de maître d'ouvrage désigné. Néanmoins, faute d'avoir signalé au Département ses constatations d'omission ou de malfaçon en cours de chantier ou d'avoir présenté ses observations lors de la réception, l'entreprise ne peut pas, ultérieurement, mettre en cause la responsabilité au Département dans l'exercice des missions prévues à la présente convention.

##### **C - Recours suite aux travaux**

la Métropole donne mandat au Département, maître d'ouvrage des travaux prévus par la présente convention, aux fins d'engager, le cas échéant, toutes recherches en responsabilité, opérations d'expertise et/ou actions judiciaires à l'encontre des entreprises susceptibles d'être responsables de malfaçons ou désordres affectant les ouvrages relevant du domaine public départemental.

Le Département se charge de réaliser ou de faire réaliser les travaux de reprise des malfaçons ou désordres et d'en obtenir le remboursement auprès des entreprises ou de leurs assureurs.

#### **Article 17. Communication**

Dans le cadre de cette convention, les parties conviennent de la mise en œuvre d'actions de communication et de publicité conjointes selon les besoins.

#### **Article 18. Caractère exécutoire et notification**

La présente convention établie en deux exemplaires originaux, remis respectivement à la Métropole et au Département, est exécutoire à la date de la signature des deux parties.

#### **Article 19. Voies et délais de recours**

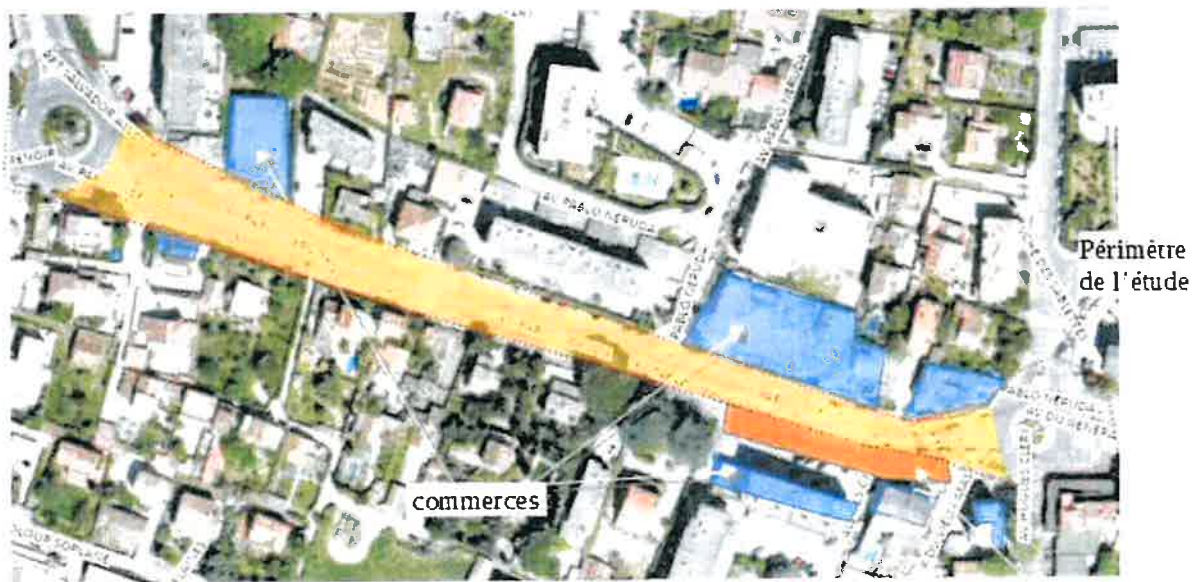
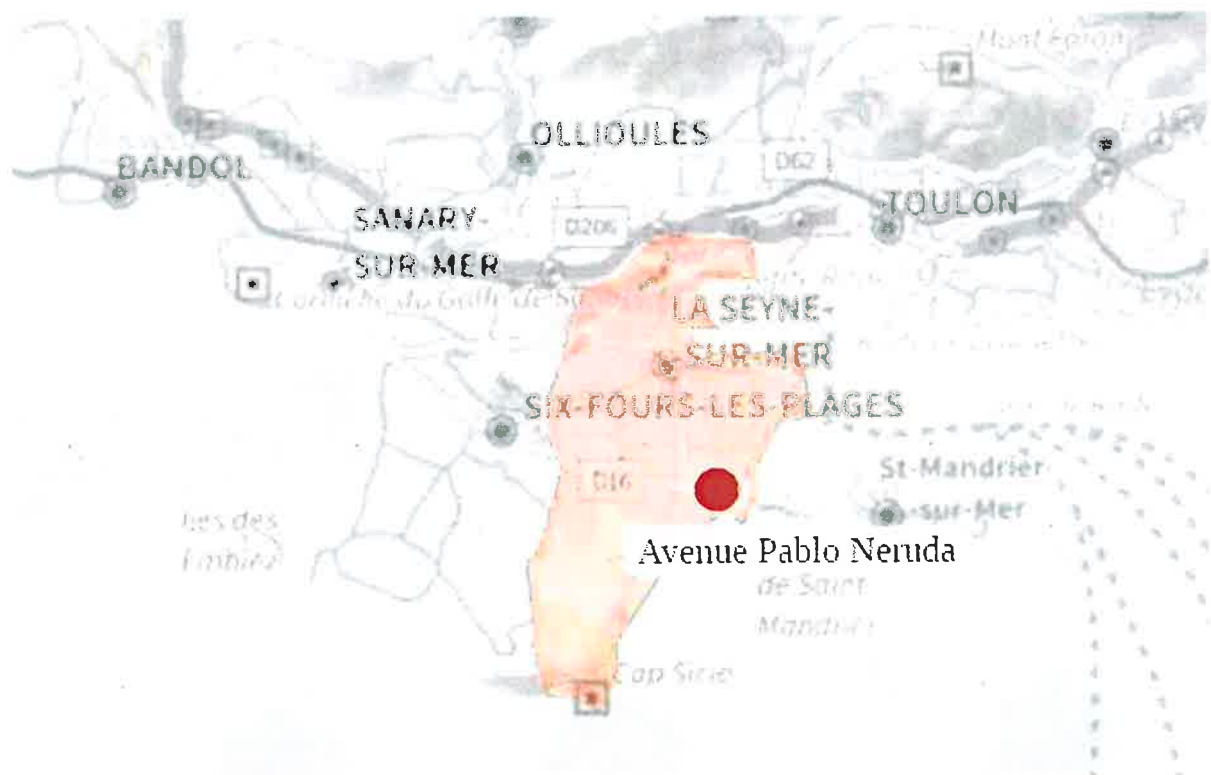
La présente convention peut faire l'objet d'un recours gracieux devant les parties prenantes et/ou d'un recours contentieux devant le tribunal administratif de Toulon, dans un délai de deux mois, à compter de sa notification pour les personnes intéressées. Le tribunal administratif peut être saisi par l'application informatique "Télérécours Citoyens" accessible par le site "[www.telerecours.fr](http://www.telerecours.fr)".

**A Toulon, le**

**Pour la Métropole**  
**Le**

**Fait à Toulon, le**

## ANNEXE 1 – Plan de situation



Poche de stationnements en épis



## ANNEXE 2 - Plans projet





### **ANNEXE 3 – Constat de réalisation des équipements**

Le \_\_\_\_\_ à \_\_\_\_\_

Il a été constaté que :

Les équipements décrits à l'article 4 de la convention ont été réalisés conformément aux dispositions prévues. (1)

Les équipements décrits à l'article 4 de la convention ont été réalisés avec les modifications suivantes : (1)

Le représentant du Département

Le Représentant de la Métropole

Le chef du pôle Provence Méditerranée  
ou son représentant légal

Le directeur général des services  
techniques ou son représentant légal

(1) Rayer la mention inutile

ANNEXE 4 - REPARTITION FINANCIERE									
						DEPARTEMENT DU VAR		MTPM	
N°	DESIGNATION	Unité	Quant.	Prix Unitaire	Montant en € H.T	%	Montant H.T.	%	Montant H.T.
1 - INSTALLATION DE CHANTIER									
1000	Installation, préparation et repliement de chantier	Ft	1	35 000,00	35 000,00	50%	17 500,00	50%	17 500,00
1010	Repli et Redeploiement des installations de chantier pendant la période estivale	Ft	1	15 000,00	15 000,00	50%	7 500,00	50%	7 500,00
1020	Signalisation de chantier	Ft	1	10 000,00	10 000,00	50%	5 000,00	50%	5 000,00
1030	Signalisation de chantier avec alternat manuel	1/2J	40	300,00	12 000,00	50%	6 000,00	50%	6 000,00
1040	Signalisation de chantier avec alternat par feux tricolores	J	80	50,00	4 000,00	50%	2 000,00	50%	2 000,00
1050	Implantation et piquetage	Ft	1	2 000,00	2 000,00	50%	1 000,00	50%	1 000,00
1060	Fourniture, pose et dépose d'un panneau d'informations (3mx2m)	u	2	1 000,00	2 000,00	50%	1 000,00	50%	1 000,00
1070	Fourniture, pose et gestion de « Beach Flag »	u	8	200,00	1 600,00	50%	800,00	50%	800,00
1080	Plan de Gestion et d'Élimination des Déchets	Ft	1	500,00	500,00	50%	250,00	50%	250,00
1090	Etablissement et suivi du Plan de Respect de l'Environnement	Ft	1	500,00	500,00	50%	250,00	50%	250,00

1100	Réalisation d'un plan de récolement	Ft	1	2 000,00	2 000,00	50%	1 000,00	50%	1 000,00
1110	Plan Assurance Qualité (PAQ) et Contrôles	Ft	1	1 000,00	1 000,00	50%	500,00	50%	500,00
1120	Sondage et reconnaissance de réseaux								
1120a	Marquage et piquetage au sol des ouvrages souterrains	Ft	1	200,00	200,00	0%	0,00	100%	200,00
1120b	Localisation d'un réseau enterré par des techniques non-intrusives	m²	7000	0,50	3 500,00	0%	0,00	100%	3 500,00
1120c	Localisation par des techniques intrusives (terrassements mécaniques et manuels) d'un réseau enterré sensible	m3	20	200,00	4 000,00	0%	0,00	100%	4 000,00
1120d	Localisation par des techniques intrusives (terrassements mécaniques et manuels) d'un réseau enterré non sensible	m3	20	150,00	3 000,00	0%	0,00	100%	3 000,00
1130	Constat d'huissier	Ft	1	1 000,00	1 000,00	50%	500,00	50%	500,00
				<b>sous total :</b>	<b>97 300,00</b>		<b>43 300,00</b>		<b>54 000,00</b>

2 – TRAVAUX PREPARATOIRES									
2000	Terrassement en terrain de toutes natures y compris évacuation ou stockage pour réemploi	m³	70	40,00	2 800,00	0%	0,00	100%	2 800,00
2010	Plus value au prix N°2000 pour utilisation d'un brise roche	m³	30	15,00	450,00	0%	0,00	100%	450,00
2020	Arrachage de haie, débroussaillage et désherbage du terrain	m²	150	2,50	375,00	0%	0,00	100%	375,00
2030	Abattage et dessouchage d'arbre de diamètre inférieur à 0,40 m	u	4	200,00	800,00	0%	0,00	100%	800,00
2040	Fourniture et pose de protection d'arbre	u	4	250,00	1 000,00	0%	0,00	100%	1 000,00
2050	Démolition des enrobés de trottoir sur une épaisseur inférieure ou égale à 5 cm	m²	2600	6,00	15 600,00	0%	0,00	100%	15 600,00
2060	Démolition de maçonnerie et béton armé ou non, ou en pierres avec évacuation	m³	50	50,00	2 500,00	0%	0,00	100%	2 500,00
2070	Dépose de bordures et de caniveaux	m	1100	10,00	11 000,00	50%	5 500,00	50%	5 500,00
2080	Découpe soignée de chaussée à la scie	m	500	1,00	500,00	100%	500,00	0%	0,00
2090	Rabotage de chaussée sur une épaisseur inférieure ou égale à 7 cm	m²	3300	5,00	16 500,00	100%	16 500,00	0%	0,00
2100	Réalisation de purge sur chaussée	m²	500	40,00	20 000,00	100%	20 000,00	0%	0,00
2110	Dépose d'ensemble de panneaux de signalisation, de police et de rue avec support	u	15	50,00	750,00	0%	0,00	100%	750,00
2120	Dépose et repose de support de panneaux, panneaux directionnels, et panneau d'informations commerciales	u	12	180,00	2 160,00	50%	1 080,00	50%	1 080,00
2130	Marquages provisoires couleur jaune	m	2000	0,80	1 600,00	100%	1 600,00	0%	0,00

2140	Marquages provisoires couleur jaune pour passages piétons, zébras, îlots et flèches directionnelles	m²	300	7,00	2 100,00	100%	2 100,00	0%	0,00
2150	Mise à disposition de personnels pour travaux de marquage provisoire couleur jaune de nuit	Nuit	2	1 000,00	2 000,00	100%	2 000,00	0%	0,00
2160	Fourniture, pose et gestion de séparateurs mobiles en plastique type K16	m	400	8,00	3 200,00	100%	3 200,00	0%	0,00
2170	Effaçage de marquage	m²	800	1,50	1 200,00	100%	1 200,00	0%	0,00
2180	Dépose et repose de mobiliers urbain(arceaux, potelets, bancs...)	u	10	120,00	1 200,00	0%	0,00	100%	1 200,00
			<b>sous total :</b>		<b>85 735,00</b>		<b>63 680,00</b>		<b>32 055,00</b>

3 – RÉSEAUX									
	Réseau Eclairage Public/ FT								
3000	Terrassement pour pose de canalisations et de fourreaux	m³	600	40,00	24 000,00	0%	0,00	100%	24 000,00
3010	Plus value au prix N°3000 pour utilisation d'un brise roche	m³	100	15,00	1 500,00	0%	0,00	100%	1 500,00
3020	Terrassement manuel pour pose de canalisations et fourreaux	m³	100	50,00	5 000,00	0%	0,00	100%	5 000,00
3030	Fourniture et mise en œuvre de sablon pour lit de pose et enrobage de canalisations et fourreaux	m³	180	40,00	7 200,00	0%	0,00	100%	7 200,00
3040	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 pour remblaiement de tranchée pour réseaux	m³	420	30,00	12 600,00	0%	0,00	100%	12 600,00
3050	Fourniture et pose de grillage avertisseur pour réseaux	m	2000	2,50	5 000,00	0%	0,00	100%	5 000,00
3060	Fourniture et pose de gaine annelée TPC Ø63mm aluiguillée	m	2000	5,00	10 000,00	0%	0,00	100%	10 000,00
3070	Câble de terre cuivre nu 25mm²	m	1000	5,00	5 000,00	0%	0,00	100%	5 000,00
3080	Fourniture et pose de gaine annelée TPC Ø160mm aluiguillée	m	325	10,00	3 250,00	0%	0,00	100%	3 250,00
3090	Fourniture et pose de regard préfabriqué en béton 0,40mx0,40m	u	10	350,00	3 500,00	0%	0,00	100%	3 500,00
3100	Fourniture et pose de cadre et tampon en fonte C250 sur regard 0,40mx0,40m	u	10	70,00	700,00	0%	0,00	100%	700,00
3110	Fourniture et pose de regard de visite 800mmx800mm ou Ø800mm en béton	u	8	800,00	6 400,00	0%	0,00	100%	6 400,00
3120	Fourniture et pose de cadre et tampon ou grille en fonte C250 sur regard 800 mm x 800 mm ou Ø 800 mm	u	8	300,00	2 400,00	0%	0,00	100%	2 400,00
3130	Pose de chambre de tirage sans fond norme NF P 98-050 (type L2T, L2C, L1T)	u	4	500,00	2 000,00	0%	0,00	100%	2 000,00
3140	Dépose et repose de cadres et tampons pour chambres FT existantes (L4T, L3T, K2C)	u	11	300,00	3 300,00	0%	0,00	100%	3 300,00
3150	Pose de gaine NF-LST PVC Ø 45 mm	m	800	3,50	2 800,00	0%	0,00	100%	2 800,00
3160	Pose de gaine NF-LST PVC Ø 80 mm	m	100	8,00	800,00	0%	0,00	100%	800,00
3170	Fourniture et mise en œuvre d'enrobés à froid 0/6 pour remblaiement de tranchée pour réseaux	m³	30	65,00	1 950,00	0%	0,00	100%	1 950,00
	Réseau Pluvial								

3180	Étude pour réalisation du réseau d'eaux pluviales	Ft	1	1 500,00	1 500,00	0%	0,00	100%	1 500,00
3190	Terrassement pour pose de canalisations et de fourreaux	m²	20	40,00	800,00	0%	0,00	100%	800,00
3200	Terrassement manuel pour pose de canalisations et fourreaux	m²	10	50,00	500,00	0%	0,00	100%	500,00
3210	Fourniture et mise en œuvre de sable pour lit de pose et enrobage de canalisations et fourreaux	m³	10	40,00	400,00	0%	0,00	100%	400,00
3220	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 pour remblaiement de tranchée pour réseaux	m³	10	30,00	300,00	0%	0,00	100%	300,00
3230	Fourniture et pose de grillage avertisseur pour réseaux	m	30	2,50	75,00	0%	0,00	100%	75,00
3240	Raccordement de canalisation sur le réseau pluvial existant	u	10	600,00	6 000,00	0%	0,00	100%	6 000,00
3250	Fourniture et pose de canalisation P.E.H.D Ø 400 mm série CR8	m	40	100,00	4 000,00	0%	0,00	100%	4 000,00
3260	Fourniture et pose de regard de visite 800mmx800mm ou Ø800mm en béton	u	10	800,00	8 000,00	0%	0,00	100%	8 000,00
3270	Fourniture et pose de cadre avaloir profil T2 et tampon, en fonte classe C250	u	10	700,00	7 000,00	0%	0,00	100%	7 000,00
3280	Fourniture et pose de cadre et tampon ou grille en fonte D400 sur regard 800 mm x 800 mm ou Ø 800 mm	u	10	600,00	6 000,00	0%	0,00	100%	6 000,00
3290	Fourniture et pose de cadre et tampon ou grille en fonte D400 sur regard 600 mm x 600 mm	u	6	450,00	2 700,00	0%	0,00	100%	2 700,00
3300	Fourniture et pose de cadre et tampon ou grille en fonte C250 sur regard 800 mm x 800 mm ou Ø 800 mm	u	11	300,00	3 300,00	0%	0,00	100%	3 300,00
3310	Fourniture et pose de cadre et tampon ou grille en fonte C250 sur regard 600 mm x 600 mm	u	2	300,00	600,00	0%	0,00	100%	600,00
3320	Fourniture et pose de cadre et grille en fonte D400 750mm x 300mm	u	10	300,00	3 000,00	0%	0,00	100%	3 000,00
3330	Mise à niveau de bouche à clé	u	40	15,00	600,00	0%	0,00	100%	600,00
3340	Mise à niveau de cadre, tampon ou grille (surface inférieure à 0,70m²)	u	35	150,00	5 250,00	0%	0,00	100%	5 250,00
3350	Mise à niveau de cadre, tampon ou grille (surface supérieure à 0,70m²)	u	50	300,00	15 000,00	0%	0,00	100%	15 000,00

3360	Fourniture et mise en oeuvre de beton auto-compactant	m³	10	150,00	1 500,00	0%	0,00	100%	1 500,00
	<b>Réseau Arrosage Espaces Verts</b>								
3370	Confection de fosses pour plantations basses tailles et d'arbres	m³	850	50,00	42 500,00	0%	0,00	100%	42 500,00
3380	Plus value au prix N°3370 pour utilisation d'un brise roche	m³	200	15,00	3 000,00	0%	0,00	100%	3 000,00
3390	Terrassements, décompactage du sol avant plantations	m²	1350	2,00	2 700,00	0%	0,00	100%	2 700,00
3400	Fourniture et mise en oeuvre de terre végétale	m³	1000	30,00	30 000,00	0%	0,00	100%	30 000,00
3410	Fourniture et pose de grillage avertisseur pour réseaux	m	1000	2,50	2 500,00	0%	0,00	100%	2 500,00
3420	Fourniture et pose de gaine annelée TPC Ø25mm aiguillée	m	350	3,50	1 225,00	0%	0,00	100%	1 225,00
3430	Fourniture et pose de gaine annelée TPC Ø 90mm aiguillée	m	200	9,00	1 800,00	0%	0,00	100%	1 800,00
3440	Fourniture et pose de gaine annelée TPC Ø 110mm aiguillée	m	550	15,00	8 250,00	0%	0,00	100%	8 250,00
3450	Fourniture et pose de tuyau PVC 110 mm	m	120	20,00	2 400,00	0%	0,00	100%	2 400,00
3460	Fourniture et pose de tuyau PEHD Ø 63mm 10 bars	m	350	15,00	5 250,00	0%	0,00	100%	5 250,00
3470	Fourniture et pose de tuyau PEHD Ø 40mm 10 bars	m	1350	6,00	8 100,00	0%	0,00	100%	8 100,00
3480	Fourniture et pose de regard préfabriqué en béton 0,50mx0,50m	u	22	380,00	8 360,00	0%	0,00	100%	8 360,00



3490	Fourniture et pose de cadre et tampon en fonte B250 sur regard 0,50mx0,50m	u	22	70,00	1 540,00	0%	0,00	100%	1 540,00
3500	Fourniture et pose de regard de visite 800mmx800mm ou Ø800mm en béton	u	10	800,00	8 000,00	0%	0,00	100%	8 000,00
3510	Fourniture et pose de cadre et tampon ou grille en fonte C250 sur regard 800 mm x 800 mm ou Ø 800 mm	u	10	300,00	3 000,00	0%	0,00	100%	3 000,00
			<b>sous total :</b>		<b>292 550,00</b>		<b>0,00</b>		<b>292 550,00</b>

4 – VOIRIE									
4000	Études d'exécution de voirie	Ft	1	2 000,00	2 000,00	100%	2 000,00	0%	0,00
4010	Mise à disposition de personnels pour travaux de blanc la nuit	nuit	10	2 000,00	20 000,00	50%	10 000,00	50%	10 000,00
4020	Fourniture et pose de bordures préfabriquées béton type T2 de classe U	m	800	38,00	30 400,00	0%	0,00	100%	30 400,00
4030	Fourniture et pose de bordures préfabriquées béton de type « Quai de bus » TPM Classe U	m	34	55,00	1 870,00	0%	0,00	100%	1 870,00
4040	Fourniture et pose de bordures béton de type P1 préfabriquées classe U	m	400	20,00	8 000,00	0%	0,00	100%	8 000,00
4050	Fourniture et pose de bordures préfabriquées béton de type I1 blanche rétro-réfléchissante de Classe U	m	650	35,00	22 750,00	50%	11 375,00	50%	11 375,00
4060	Fourniture et pose de caniveaux béton de type CS4 classe U	m	350	30,00	10 500,00	0%	0,00	100%	10 500,00
4070	Fourniture et pose de Géotextile	m²	500	1,50	750,00	0%	0,00	100%	750,00
4080	Réglage et mise au profil trottoir	m²	3250	3,00	9 750,00	50%	4 875,00	50%	4 875,00
4090	Fourniture et mise en œuvre de GNT 0/20 pour trottoirs et chaussée	m³	200	35,00	7 000,00	50%	3 500,00	50%	3 500,00
4100	Fourniture et pose de bordures en acier scellée	m	440	40,00	17 600,00	0%	0,00	100%	17 600,00
4110	Fourniture et pose de mobilier urbain potelet	u	40	150,00	6 000,00	0%	0,00	100%	6 000,00
4120	Fourniture et pose de mobilier urbain potelet amovible	u	6	250,00	1 500,00	0%	0,00	100%	1 500,00

4130	Fourniture et mise en œuvre d'une couche d'imprégnation	m²	3250	2,00	6 500,00	50%	3 250,00	50%	3 250,00
4140	Fourniture et mise en œuvre d'une couche d'accrochage sur chaussée	m²	3000	1,00	3 000,00	100%	3 000,00	0%	0,00
4150	<del>Fourniture et mise en œuvre d'enrobés bitumineux EB 14</del> assise 35/50 CE classe 4 (GB4 0/14 de classe 4) pour construction de <del>chaussée et reprofilage</del>	t	150	110,00	16 500,00	100%	16 500,00	0%	0,00
4160	Fourniture, transport et mise en œuvre de béton bitumineux 0/6 de couleur ocre -Ep:4cm sur trottoir	m²	3250	33,00	107 250,00	50%	53 625,00	50%	53 625,00
4170	Fourniture et mise en œuvre d'enrobés bitumineux EB 10 roulement 35/50 CE (BBSG 0/10) noir ep:6 cm	t	500	135,00	67 500,00	100%	67 500,00	0%	0,00
4180	Mise à disposition d'équipe de nuit pour réalisation d'enrobés	nuit	10	4 000,00	40 000,00	100%	40 000,00	0%	0,00
4190	Fourniture et mise en œuvre de béton XC2-C30/37-10-S3 pour semelles, murs, murets et maçonneries diverses	m³	15	150,00	2 250,00	0%	0,00	100%	2 250,00
			sous total :		381 120,00		215 625,00		165 495,00

5 – SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE									
5000	Lignes continues et discontinues 2U et 3U (U=5cm) de couleur blanche	m	2500	2,00	5 000,00	100%	5 000,00	0%	0,00
5010	Marquage ligne continue couleur jaune pour arrêt de bus (ligne zig zag )	u	2	180,00	360,00	100%	360,00	0%	0,00
5020	Ligne discontinue T3 (25cm) pour bande cyclable	m	100	2,50	250,00	100%	250,00	0%	0,00
5030	Marquage d'îlots directionnels, zébras, stop, cédez le passage	m²	150	15,00	2 250,00	100%	2 250,00	0%	0,00
5040	Marquage passage piéton en enduit à froid blanc rétro-réfléchissant	m²	150	30,00	4 500,00	100%	4 500,00	0%	0,00
5050	Marquage de bande cyclable à enduit à froid vert	m²	100	25,00	2 500,00	100%	2 500,00	0%	0,00
5060	Fourniture de pavés en résine et collage sur enrobés chaussée	m²	200	110,00	22 000,00	100%	22 000,00	0%	0,00
5070	Marquage de dessin sur chaussée	u	24	15,00	360,00	0%	0,00	100%	360,00
5080	Marquage place de parking PMR	u	2	250,00	500,00	0%	0,00	100%	500,00
5090	Fourniture et pose de panneau INTERDICTION DE STATIONNER SAUF PERSONNES HANDICAPEES	u	1	350,00	350,00	0%	0,00	100%	350,00
5100	Fourniture et pose de plaque podotactile blanche pour passage piétons	m²	50	50,00	2 500,00	0%	0,00	100%	2 500,00
5110	Réalisation de bande de guidage noire pour passage piétons	m	100	15,00	1 500,00	100%	1 500,00	0%	0,00
5120	Fourniture et pose de panneau de police rond ou carré ou triangulaire – gamme petite y compris panneau (B1, B21a2, C20a, B6a1, B1, ....)	u	20	250,00	5 000,00	100%	5 000,00	0%	0,00
5130	Marquage de flèche unidirectionnelle en peinture blanche rétro-réfléchissante	u	8	25,00	200,00	100%	200,00	0%	0,00
5140	Fourniture et pose de panneau de police carré (J5)– gamme petite– sur platine auto-relevable	u	4	350,00	1 400,00	100%	1 400,00	0%	0,00
5150	Fourniture et pose de bande de guidage préfabriquée à 4 cannelures	m	50	106,80	5 340,00	0%	0,00	100%	5 340,00
5160	Fourniture et pose de dalle podotactile préfabriquée	m	3	427,50	1 282,50	0%	0,00	100%	1 282,50

5170	Fourniture et pose de dalle calcaire "repère conducteur"	m	25	66,00	1 650,00	0%	0,00	100%	1 650,00
5180	Mise à disposition d'équipe pour marquage de nuit	Nuit	2	1 500,00	3 000,00	50%	1 500,00	50%	1 500,00
				sous total :	59 942,50		46 460,00		13 482,50
				Montant total H.T. €	916 647,50		359 065,00		557 582,50
				Montant TVA (20%) €	183 329,50				
				Montant total TTC €	1 099 977,00				
				<b>ARRONDI À</b>	1 100 000				
						DEPARTEMENT DU VAR	MTPM		
						39,17 %	60,83 %		

