

**CONSEIL COMMUNAUTAIRE DU 23 JANVIER 2020**

Date de convocation et d'affichage : 17 janvier 2020

La séance, présidée par Monsieur François BAROIN, Président, est ouverte à 20 h 08.

**Présents :**

**Mmes** BAZIN-MALGRAS Valérie, BLUM Catherine, BOUCHOT Chantal, CODAZZI Colombe, DUCHENE Annie, BEURY Jeanne-Laure, FEVRE Dolly, FINET Odile, FRAENKEL Stéphanie, GARIGLIO Elisabeth, GRAFTEAUX-PAILLARD Marie, GRANDPIERRE Elisabeth, GREMILLET Annie, HELIOT-COURONNE Isabelle, KAWLACK Christelle, LE CORRE Marie, LEDOUBLE Catherine, LEMELLE Flavienne, LEYMBERGER Brigitte, MALARMEY Michelle, MARIE Sylvie, OUADAH Karima, PATELLI Lise, PAUTRAS Marie-Françoise, PHILIPPON Elisabeth, PORTIER-GUENIN Françoise, RABAT-ARTAUD Nadia, ROTH Michèle, ROUSSELOT Nicole, ROUVRE Annie, SAUBLET SAINT-MARS Véronique, SEBBARI Samira, THOMAS Christine, URBAIN Sandrine, ZAJAC Anna

**MM.** ABEL Jean-Pierre, ARBONA Philippe, ARNAUD Jean-Jacques, BACHMANN Jean-Marie, BALLAND Alain, BAROIN François, BAUDOUX Bruno, BEAUSSIER Jean-Marie, BERTHOLLE Jean-Paul, BILLET André, BLANCHARD Dominique, BLASCO Thierry, BLASSON Christian, BOISSEAU Dominique, BRANLE Christian, BRET Marc, CHAMPAGNE Anicet, CHAPLOT Roland, CHEVALIER Bertrand, COTEL Philippe, COURTOIS Jean-Christophe, DE VILLEMEREUIL Gérard, DEHAUT Francis, DELAITRE Guy, DENIS Valéry, DEON Philippe, DRAGON Jean-Luc, FARINE Bruno, GACHOWSKI Jacques, GAILLARD Paul, GARNERIN David, GAURIER Claude, GATOUILLET Marcel, GERARD Fabien, GIRARD Marc, GIRARDIN Olivier, GONCALVES José, HONORE Nicolas, HUBINOIS Alain, HUMBERT Christophe, KISSERLI Jean-Marie, LANDREAT Pascal, LECLERC Jean-Claude, LEIX Jean-François, LEPRINCE Didier, MANDELLI François, MARTINOT Bruno, MEIRHAEGHE Jean-François, MENUET Gérard, MOCQUERY Philippe, MOCQUERY Régis, MONTAGNE Jean-Jacques, MOUILLEFARINE Jean-Claude, MOSER Alain, PEUCHERET Alain, RAGUIN Jacky, REHN Yves, RESLINSKI Jean-François, RICHARD Olivier, RIGAUD Jacques, ROBLET Bernard, RUDENT Michel, SAINTON Michel, SAUNOIS Serge, SAUVAGE Philippe, SEBEYRAN Marc, SPILMANN Marcel, SUBTIL Bruno, TRIBOT Philippe, TRUELLE Hubert, VAN de ROSTYNE Alain, VIART Jean-Michel, ZWALD Jérémy

**Représentés :** COLFORT Jacqueline par NICOLLE François, PARIGAUX Jean-Louis par SBROVAZZO Valérie, POTTIER Denis par FEVRE Elisabeth

**Sont excusés et ont donné pouvoir :** ROTA Colette à ABEL Jean-Pierre, GANTELET Bruno à CHEVALIER Bertrand, BLANCHON David à ZAJAC Anna, PETIT Sandrine à MALARMEY Michelle, BETTINGER Sylvianne à GIRARDIN Olivier, CASTEX Jean-Marie à MARIE Sylvie, BAILLY Jean-Marie à GAILLARD Paul, SERRA Frédéric à BAUDOUX Bruno, FAURE Gilbert à MEIRHAEGHE Jean-François

**Absents et excusés :** MOCQUERY Bernard, GRIENENBERGER Daniel, AMILHAU Marie-Pierre, VETTER Claude, VOLHUER Michel, DESROUSSEAU Pascal, ROBERT Isabelle, FRAPIN David, ROYERE Raynald, SCHMITT Philippe, LEROY Marie-Thérèse, JOLLIOT Marie-France, DUQUESNOY Olivier, HANDEL William, RICHARD Sophie, SIMON Véronique

Le Conseil communautaire a choisi comme secrétaire de séance Stéphanie FRAENKEL.

<b>DELIBERATION N°19</b>	<b>Travaux de requalification de la rue Ganne et de la rue JJ Rousseau - Réalisation de travaux d'eaux pluviales - Convention de prestations avec la Commune de Saint Julien les Villas</b>
<b>RAPPORTEUR</b>	Jean-Pierre ABEL

Nombre de membres : 136		Vote			
Présents	Suffrages exprimés	Pour	Contre	Abstention	Non-participation
111	120	120			

Le présent rapport est adopté à l'unanimité des suffrages exprimés.

**CONSEIL COMMUNAUTAIRE DU 23 JANVIER 2020**

**TRAVAUX DE REQUALIFICATION DE LA RUE GANNE ET DE LA RUE JJ ROUSSEAU  
REALISATION DE TRAVAUX D'EAUX PLUVIALES  
CONVENTION DE PRESTATIONS AVEC LA COMMUNE DE SAINT JULIEN LES VILLAS**

Annexe : projet de convention

**Exposé :**

La Commune de Saint Julien les Villas a programmé la requalification de la rue Ganne et de la rue Jean-Jacques Rousseau en 2020.

Or, Troyes Champagne Métropole a pleine compétence pour réaliser les travaux de création des réseaux d'eaux pluviales.

Les travaux de création des réseaux d'eaux pluviales étant concomitants aux travaux de voirie réalisés par la commune, il en résulte que la réalisation de ces projets constitue une opération globale relevant de la compétence de deux maîtres d'ouvrage la Commune de Saint Julien les Villas et Troyes Champagne Métropole.

Afin de pallier les difficultés liées à l'existence de deux maîtres d'ouvrage différents pour une même opération, notamment celles liées à la passation et l'exécution des marchés et à la coordination des travaux, il est proposé de désigner, pour la seule durée des travaux, la commune de Saint Julien les Villas comme maître d'ouvrage unique.

Une convention passée entre Saint Julien les Villas et Troyes Champagne Métropole définit les modalités d'exercice de la maîtrise d'ouvrage unique par la commune.

La commune de Saint Julien les Villas réalisera au nom de Troyes Champagne Métropole les travaux de création de réseaux d'eaux pluviales. Troyes Champagne Métropole remboursera l'intégralité du montant des travaux (frais de maîtrise d'œuvre inclus) estimé à 96 998,50 € HT pour la rue Ganne et 20 572 € HT pour la rue Jean-Jacques Rousseau soit un total de 117 570,50 € HT, déduction faite des subventions éventuelles obtenues par la commune, pour les travaux relatifs aux eaux pluviales.

Les crédits nécessaires sont inscrits sur le chapitre 23 du budget primitif 2020.

**Décision :**

Au bénéfice de ces informations, il vous est proposé :

- **D'AUTORISER Monsieur le Président de Troyes Champagne Métropole ou son représentant, à signer la convention de prestations entre la Commune de Saint Julien les Villas et Troyes Champagne Métropole annexée au présent rapport ;**
- **D'AUTORISER la Commune de Saint Julien les Villas, à solliciter les soutiens financiers auprès des organismes concernés ;**

- **D'AUTORISER Monsieur le Président de Troyes Champagne Métropole ou son représentant à signer tout acte administratif, juridique et financier à intervenir en application du présent exposé des motifs.**

Vote	PARTICIPANTS	POUR	CONTRE	ABSTENTION	Non-participation au vote



## SOMMAIRE

### PREAMBULE

### ARTICLE 1<sup>er</sup> - OBJET

### ARTICLE 2 - PROGRAMME ET L'ENVELOPPE FINANCIERE PREVISIONNELLE

### ARTICLE 3 - ENTREE EN VIGUEUR ET DUREE

### ARTICLE 4 - PROPRIETE DES CONSTRUCTIONS

### ARTICLE 5 - CONTENU DES MISSIONS DU de la COMMUNE

### ARTICLE 6 - MODE D'EXECUTION DES MISSIONS - RESPONSABILITE DE LA COMMUNE

### ARTICLE 7 - DEFINITION DES CONDITIONS ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES DE REALISATION DE L'OUVRAGE

### ARTICLE 8 - ASSURANCES

### ARTICLE 9 - DEVOLUTION DES MARCHES

### ARTICLE 10 - SUIVI DE LA REALISATION

### ARTICLE 11 - RECEPTION DE L'OUVRAGE - REMISE DE L'OUVRAGE

### ARTICLE 12 - DETERMINATION DU COUT DE L'OUVRAGE

### ARTICLE 13 - REMUNERATION de la COMMUNE

### ARTICLE 14 - CONSTATATION DE L'ACHEVEMENT DES MISSIONS DE LA COMMUNE

### ARTICLE 15 - ACTIONS EN JUSTICE

### ARTICLE 16 - CONTROLE TECHNIQUE

### ARTICLE 17 - CONTROLE COMPTABLE ET FINANCIER, BILAN ET PLAN DE TRESORERIE PREVISIONNEL - REDDITION DE COMPTES

### ARTICLE 18- RESILIATION

### ARTICLE 19 - DOMICILIATION

### ARTICLE 20 - LITIGE

## CONVENTION DE PRESTATIONS

En application des articles L. 5216-7-1 et L. 5215-27 du  
Code Général des Collectivités Territoriales

# pour la réalisation de réseaux d'eaux pluviales

**CONVENTION DE PRESTATIONS DE SERVICES**  
**Prise en application des articles L. 5215-27 et L. 5216-7-1 du Code Général**  
**des Collectivités Territoriales**

**pour la réalisation de réseaux d'eaux pluviales**  
**sur la commune de Saint Julien les Villas**

**ENTRE LES SOUSSIGNES :**

**Troyes Champagne Métropole** sis 1 place Robert Galley à Troyes,

Représenté par son Président, dûment habilité à signer la présente convention par  
délibération  
n° ... du .....

Désignée dans ce qui suit par le terme "**le Maître d'Ouvrage**",

**D'une part,**

**EI :**

**La commune de Saint Julien les Villas** sise, 3 Rue de l'Hôtel de ville, 10800 Saint-Julien-les-  
Villas,

Représentée par son Maire, dûment habilité à signer la présente convention par  
délibération  
n° ... du .....

Désignée dans ce qui suit par les mots "**la COMMUNE**",

**D'autre part,**

**PREAMBULE**

La commune de Saint Julien les Villas a programmé des travaux de requalification de la rue Ganne et de la rue Jean-Jacques Rousseau en 2020.

Or, Troyes Champagne Métropole a pleine compétence pour réaliser les travaux de création de réseaux d'eaux pluviales sur son territoire.

Afin de faciliter le déroulement de l'intervention simultanée de la commune de Saint Julien les Villas et de Troyes Champagne Métropole, chacun pour des travaux qui relèvent de leur compétence propre, il est confié à la commune de Saint Julien les Villas, la réalisation des travaux relatifs aux eaux pluviales.

L'enveloppe prévisionnelle des travaux relatifs aux eaux pluviales est arrêtée à un montant de estimé à 96 998,50€ HT pour la rue Ganne et 20 572 € HT pour la rue Jean-Jacques Rousseau, soit un total de 117 570,50 € HT, 141 084,60 € TTC.

## **CECI AYANT ETE EXPOSE, IL A ETE CONVENU CE QUI SUIT :**

postérieur des actes de la communauté d'agglomération. Elle prendra effet à compter de cette date de notification.

Elle prendra fin à l'achèvement de la mission de la COMMUNE, qui interviendra dans les conditions prévues à l'article 14.

### **ARTICLE 4 – PROPRIETE DE LA CONSTRUCTION**

Après réalisation des travaux, la COMMUNE restituera à TROYES CHAMPAGNE METROPOLE les ouvrages ainsi exécutés, qui entreront de plein droit dans le domaine public communal.

### **ARTICLE 5 - CONTENU DES MISSIONS DE TROYES CHAMPAGNE METROPOLE**

TROYES CHAMPAGNE METROPOLE confie à la COMMUNE la mission d'exercer, en son nom et pour son compte, les attributions ci-après précisées dans le cadre de la phase « Travaux » de l'opération :

- Gestion et suivi des marchés de travaux y compris la rédaction et la signature des avenants ;
- Versement du prix des travaux et plus généralement de toutes les sommes dues à des tiers dans le cadre de l'opération (voir article 10) ;
- Suivi du chantier sur les plans technique, financier et administratif (voir article 10) ;
- Réception de l'ouvrage (voir article 11) ;
- Préparation et organisation des réunions ou actions de concertation et de communication en vue d'informer les habitants de l'opération (Objet et finalité de l'opération, planning des travaux, contraintes temporaires liées aux travaux.....). A cet égard, la COMMUNE réalisera les documents de communication appropriés (plaquettes, dépliants ...) et soumettra les maquettes pour avis à TROYES CHAMPAGNE METROPOLE avant reproduction avec ou sans modification. Les coûts engendrés par la communication du projet sont assurés par Troyes Champagne Métropole.
- Suivi des réunions de coordination entre les compagnies concessionnaires (Electricité, gaz, eau, téléphonie.....).

### **ARTICLE 6 - MODE D'EXECUTION DES MISSIONS, RESPONSABILITE DE LA COMMUNE**

D'une façon générale :

- dans tous les contrats qu'elle passe pour l'exécution de sa mission, la COMMUNE devra avertir, au préalable, le cocontractant de ce qu'elle agit dans le cadre d'une convention de prestations de service pour le compte de TROYES

### **ARTICLE 1<sup>er</sup> - OBJET**

TROYES CHAMPAGNE METROPOLE confie à la COMMUNE, qui l'accepte la réalisation, au nom et pour le compte de TROYES CHAMPAGNE METROPOLE et sous son contrôle, l'opération de requalification de la rue Ganne concernant les travaux de réseaux d'eaux pluviales.

### **ARTICLE 2 - PROGRAMME ET ENVELOPPE FINANCIERE PREVISIONNELLE**

La COMMUNE fera toute diligence pour respecter l'enveloppe financière prévisionnelle, arrêtée à 141 084,60 € TTC €, et ne saurait prendre, sans l'accord de TROYES CHAMPAGNE METROPOLE, aucune décision pouvant entraîner son non-respect.

Pour préciser, adapter ou modifier cette enveloppe et sans altérer l'économie générale de l'opération, la COMMUNE doit proposer à TROYES CHAMPAGNE METROPOLE au cours de sa mission, toutes modifications qui lui apparaîtraient nécessaires ou simplement opportunes, soit techniquement, soit financièrement, notamment au cas où des événements d'une quelconque nature viendraient perturber les prévisions.

En tout état de cause, TROYES CHAMPAGNE METROPOLE apprécie souverainement l'opportunité de retenir toute adaptation technique par rapport au programme d'origine.

L'éventuelle modification de l'enveloppe financière prévisionnelle sera proposée par la COMMUNE avant la signature des marchés de travaux ou des avenants de ces derniers et devra faire l'objet d'une acceptation écrite et préalable de TROYES CHAMPAGNE METROPOLE par voie d'avenant aux présentes.

En tout état de cause, dans l'hypothèse où la COMMUNE demande une modification du programme et/ou de l'enveloppe financière prévisionnelle qui est refusée par TROYES CHAMPAGNE METROPOLE et si la COMMUNE estime ne pas pouvoir satisfaire aux contre-propositions de TROYES CHAMPAGNE METROPOLE (nouvelle consultation, mesures d'économie...), la COMMUNE peut résilier la présente convention selon les conditions définies à l'article 18.

Toute modification du programme et de l'enveloppe financière prévisionnelle globale devra faire l'objet d'un avenant à la convention, signé par les deux parties.

### **ARTICLE 3 - ENTREE EN VIGUEUR ET DUREE**

TROYES CHAMPAGNE METROPOLE notifiera à la COMMUNE la présente convention signée, après sa transmission à Monsieur le Préfet au titre du contrôle de légalité à

**CHAMPAGNE METROPOLE.** Elle devra préciser sur quelle partie du marché, elle agit pour le compte de **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE.**

La **COMMUNE** prendra toutes mesures pour que la coordination des travaux et des techniciens aboutisse à la réalisation des ouvrages dans les délais et l'enveloppe financière et conformément au programme annexé. Elle signalera par écrit à **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE**, dans les 5 jours suivant leur constatation, les anomalies qui pourraient survenir et lui proposera toutes mesures destinées à y pallier.

La **COMMUNE** représentera **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE**, maître de l'ouvrage, à l'égard des tiers dans l'exercice des attributions définies par la présente convention.

Il est précisé que les missions confiées à la **COMMUNE** constituent une partie des attributions du maître de l'ouvrage.

La **COMMUNE** est responsable de sa mission dans les conditions prévues aux articles 1991 et suivants du Code Civil. De ce fait, elle n'est tenue envers le maître de l'ouvrage que de la bonne exécution des attributions dont elle a personnellement été chargée par celui-ci.

#### **ARTICLE 7 - DEFINITION DES CONDITIONS ADMINISTRATIVES ET TECHNIQUES DE REALISATION DE L'OUVRAGE**

La **COMMUNE** assurera la réalisation de l'opération dans le respect du programme et de l'enveloppe financière prévisionnelle, nonobstant l'éventuelle passation d'avenants et l'ajustement de l'enveloppe financière prévisionnelle dans les conditions de l'article 2.

Aussi :

1. La **COMMUNE** préparera les dossiers de demandes d'autorisations administratives nécessaires, qu'elle signera et déposera, et en assurera les suivis.
2. Elle conseillera **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** sur les modifications relatives à l'enveloppe financière de l'opération.
3. Elle assurera les relations avec les compagnies concessionnaires (ERDF, GRDF, France Télécom, etc.) afin de prévoir, en temps opportun, leurs éventuelles interventions (et le cas échéant, les déplacements de réseaux).
4. Elle assurera le contrôle de la mise au point du calendrier d'exécution en collaboration avec les entreprises.
5. Elle fera procéder aux vérifications techniques nécessaires et préalables aux travaux.
6. Le cas échéant, elle fera intervenir un contrôle technique et un coordonnateur en matière de sécurité et de santé.

Pour l'exécution de sa mission, la **COMMUNE** pourra faire appel à des spécialistes qualifiés pour des interventions temporaires et limitées, en accord avec **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE.**

Dans tous les cas, la rémunération devra être expressément arriérée de façon à préserver au maximum les intérêts de **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE.**

Toutes les dépenses engagées à ce titre sont prises en compte dans le bilan de l'opération.

#### **ARTICLE 8 - ASSURANCES**

Il est convenu que la **COMMUNE** effectuera pour le compte de **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE**, toutes les formalités prévues pour satisfaire aux obligations de l'assuré (assurance responsabilité civile du fait du chantier).

#### **ARTICLE 9 - DEVOLUTION DES MARCHES**

Pour la réalisation des études, la **COMMUNE** passera un marché de maîtrise d'œuvre par procédure adaptée.

Pour la réalisation des travaux, la **COMMUNE** lancera une consultation sous la forme d'une procédure adaptée, au regard du montant estimé du marché.

La **COMMUNE** adressera copie à **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** des pièces des marchés.

#### **ARTICLE 10 - SUIVI DE LA REALISATION**

##### **10.1.- Gestion des marchés**

La **COMMUNE** délivrera les ordres de services.

Elle vérifiera les situations de travaux et procédera à la liquidation de dépenses.

##### **10.2.- Suivi des travaux**

La **COMMUNE** devra être présente lors des différents contrôles ou essais à effectuer (sécurité...) et s'efforcera de trouver des solutions pour remédier aux anomalies constatées dans le déroulement des travaux (délais), la qualité des prestations ou le non-respect des marchés et en informera **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE.**

#### **ARTICLE 11 - RECEPTION DE L'OUVRAGE - REMISE DE L'OUVRAGE**

Après achèvement des travaux, il sera procédé, en présence des représentants de **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE**, ou ceux-ci dûment convoqués par la **COMMUNE**, aux opérations préalables à la réception des ouvrages, contradictoirement avec les entreprises.

La **COMMUNE** ne pourra notifier aux dites entreprises la décision relative à la réception de l'ouvrage sans l'accord exprès de **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** sur le projet de décision. Celle-ci s'engage à faire part de son accord dans un délai compatible avec celui de 30 jours fixé à l'article 41-3 du C.C.A.G. applicable aux marchés publics de travaux.

Si la réception intervient avec des réserves, la **COMMUNE** invite **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** aux opérations préatables à la levée de celles-ci.

#### **ARTICLE 12 - REMUNERATION DE LA COMMUNE**

La présente convention est conclue à titre gratuit.

#### **ARTICLE 13 - MODALITES DE REGLEMENT DES SOMMES DUES AU MANDATAIRE**

La **COMMUNE** mandatera dans les délais prévus par les marchés publics, les sommes dues aux entreprises ou autres intervenants, sans qu'aucune avance de trésorerie ne soit versée par **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE**.

**TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** s'oblige à rembourser à la **COMMUNE** dans un délai de 30 jours le montant des dépenses toutes taxes comprises réalisées par la **COMMUNE**, à compter de la date de réception d'une demande de remboursement certifiée par le comptable public de la **COMMUNE** et accompagnée de la copie des factures acquittées.

La TVA appliquée sur le montant des travaux à rembourser sera celle en vigueur au moment de l'acquittement des factures.

Les paiements seront accompagnés de la copie de toutes les pièces justificatives de l'exercice prévu aux rubriques concernées de la nomenclature annexée au décret n°2007-4501 du 25 mars 2007, modifiant l'article D. 1617.19 du Code Général des Collectivités Territoriales et portant établissement de la liste des pièces justificatives des paiements des communes, des départements, des régions et des établissements publics locaux.

Le paiement du solde pourra intervenir après la réception des travaux et avant la fin du délai de garantie de parfait achèvement des travaux.

#### **ARTICLE 14 - CONSTATATION DE L'ACHEVEMENT DES MISSIONS DE LA COMMUNE**

L'achèvement de la mission de la **COMMUNE** est défini aux articles 14.1 et 14.2 ci-après. Elle pourra aussi intervenir en cas de résiliation de la convention dans les conditions fixées à l'article 19.

#### **14.1. - Sur le plan technique : mission jusqu'à parfait achèvement**

Si la réception des travaux intervient avec des réserves, la **COMMUNE** notifie d'abord à **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** par lettre recommandée avec accusé de réception, le procès-verbal de levée desdites réserves.

Ensuite, au cas où aucun désordre n'aurait été dénoncé par **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** ou par la **COMMUNE** pendant la période de parfait achèvement, **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** notifiera à la **COMMUNE** l'achèvement de sa mission technique à l'issue de cette période. Dans le mois, la **COMMUNE** notifiera son acceptation qui sera réputée acquise à défaut de réponse dans ce délai.

Au cas où pendant la période de parfait achèvement, des désordres auraient été dénoncés, la **COMMUNE** notifiera à **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE**, par lettre recommandée avec accusé de réception, le procès-verbal de levée des réserves de ces désordres et l'achèvement de sa mission technique. Après accord de **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE**, la **COMMUNE** notifiera dans le mois son acceptation qui sera réputée acquise à défaut de réponse dans ce délai.

Les plans d'exécution des ouvrages et les notices correspondantes seront remis à **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** dans le délai de 3 mois à compter de la date de réception de l'ouvrage.

#### **14.2. - Sur le plan financier**

L'acceptation par **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** du paiement du solde du remboursement des frais engagés par la **COMMUNE**, selon les dispositions de l'article 13, vaut constatation de l'achèvement de la mission de la **COMMUNE** sur le plan financier et quitus.

#### **ARTICLE 15 - ACTIONS EN JUSTICE**

**TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** dispose seule de la capacité d'ester en justice tant en demande qu'en défense, dans tous contentieux ayant un lien direct ou indirect avec la présente convention.

Toutefois, la **COMMUNE** pourra représenter **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** en justice, tant en demande qu'en défense pour toute action contractuelle liée à l'opération après accord exprès de **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE**.

La présente délégation prendra fin à tout moment sur simple décision de **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** dûment notifiée, et au plus tard à l'achèvement de la mission technique de la **COMMUNE** en ce qui concerne les travaux tel que précisé à l'article 14.1. Toutefois, la **COMMUNE** mènera à terme toute procédure avant achèvement de sa mission technique.

#### **ARTICLE 16 - CONTROLE TECHNIQUE DE TROYES CHAMPAGNE METROPOLE**

**TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** sera tenu étroitement et régulièrement informé par la **COMMUNE** du déroulement de sa mission, tous les mois. En outre, à tout moment et sur simple demande de **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE**, la **COMMUNE** s'engage à fournir un certificat d'avancement des travaux.

Les représentants de **TROYES CHAMPAGNE METROPOLE** pourront suivre les chantiers, y accéder à tout moment, et consulter les pièces techniques. Toutefois, ils ne







n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
----	-------------	-------	----------	--------	---------

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1</b>	<b>TRAVAUX COMMUNAUX</b>				
<b>1.1.1</b>	<b>ETUDE ET INSTALLATION DE CHANTIER - RUE GANNE</b>				
1.1.1.1	Etude d'exécution	forfait	1	1 200,00	1 200,00
1.1.1.2	Installation de chantier	forfait	1	7 500,00	7 500,00
1.1.1.3	Constat d'huissier avant travaux par une personne assermentée	forfait	1	700,00	700,00
1.1.1.4	Signalisation temporaire	forfait	1	1 000,00	1 000,00
1.1.1.5	Travaux de sondage	m <sup>3</sup>	20,00	90,00	1 800,00
1.1.1.6	Contrôle par carottage	forfait	6	150,00	900,00
1.1.1.7	Marquage-piquetage des réseaux avant travaux	forfait	1	1 500,00	1 500,00
1.1.1.8	Repérage des réseaux pendant travaux	forfait	1	800,00	800,00
1.1.1.9	Journal de chantier avec reportage	forfait	1	1 000,00	1 000,00
<b>1.1.1.1</b>	<b>Plan de récolement géoréférencé</b>				
1.1.1.1.0.	Points de géoréférencement du canevas de base	forfait	1	300,00	300,00
1.1.1.1.0.	Plan de récolement topographique des réseaux en tranchées couvertes	forfait	1	400,00	400,00
1.1.1.1.0.	Plan de récolement topographique des travaux	forfait	1	800,00	800,00
1.1.1.1.1	Dossier des ouvrages exécutés (DOE)	forfait	1	600,00	600,00
1.1.1.1.2	Constat d'huissier après travaux par une personne assermentée	forfait	1	600,00	600,00
	<b>TOTAL ETUDE ET INSTALLATION DE CHANTIER - RUE GANNE</b>			<b>N.T.</b>	<b>19 100,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.2</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
1.1.2.3	Découpe soignée d'ennobés	m <sup>3</sup>	20,00	5,00	100,00
1.1.2.4	Décroûtage et/ou rabotage d'ennobés et évacuation	m <sup>2</sup>	3 575,00	8,00	28 600,00
1.1.2.5	Dépose avec soins de bordures et caniveaux	m <sup>3</sup>	965,00	8,00	7 720,00
1.1.2.6	Dépose de panneaux	u	14	80,00	1 120,00
1.1.2.7	Dépose de mobiliers	u	32	80,00	2 560,00
1.1.2.8	Dépose de jardinière béton	u	11	80,00	880,00
1.1.2.9	Démolition de béton ou maçonnerie armé ou non	m <sup>2</sup>	35,00	30,00	1 050,00
	<b>TOTAL TRAVAUX PREPARATOIRES</b>			<b>N.T.</b>	<b>42 030,00</b>

OBJET DE LA CONSULTATION  
AMENAGEMENT COEUR DE VIE : RUE GANNE

LOT UNIQUE - VRD

**D**étail **E**stimatif

MAITRE D'OUVRAGE  
COMMUNE DE SAINT-JULIEN

Le 19 juillet 2019



n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix C.	Total €
<b>1.1.3</b>	<b>TRAVAUX DE VOIRIE</b>				
1.1.3.1	Décapage avec mise en stock, reprise et évacuation	m³	110,00	16,00	1 760,00
1.1.3.2	Débais avec évacuation à la charge de l'entrepreneur	m³	2 590,00	16,00	41 440,00
1.1.3.3	Géotextile anticontaminant	m²	3 530,00	1,20	4 236,00
1.1.3.4	GNT 0/31,5 mécaonique	m³	1 605,00	38,00	60 990,00
1.1.3.5	GNT 0/20 manuelle	m³	50,00	50,00	2 500,00
1.1.3.10	Enduit d'imprégnation	m²	2 055,00	1,60	3 288,00
1.1.3.11	Couche d'accrochage	m²	2 055,00	0,85	1 746,75
1.1.3.12	Grave bitume sur chaussée sur 8cm	tonne	395,00	100,00	39 500,00
1.1.3.13	Enrobés 0/10 dosés à 150 kg/m² sur chaussées sur 5cm	tonne	180,00	120,00	21 600,00
1.1.3.14	Enrobés 0/10 dosés à 120 kg/m² sur bordings et entrées sur 5cm	tonne	100,00	140,00	14 000,00
1.1.3.15	Béton désactivé fibré sur voirie, ép. 20 cm, y compris réglettes PVC au changement de pente	m²	485,00	55,00	26 675,00
1.1.3.16	Béton désactivé fibré sur trottoirs, ép. 15 cm, y compris réglettes PVC au changement de pente	m²	990,00	40,00	39 600,00
1.1.3.17	Enduit de protection sur béton désactivé	m²	1 470,00	4,00	5 880,00
	<b>TOTAL TRAVAUX DE VOIRIE</b>			<b>H.T.:</b>	<b>263 215,75</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.4</b>	<b>BORDURES ET CANTIVEAUX</b>				
1.1.4.1	<b>BORDURES PREFABRIQUEES</b>				
1.1.4.1.1	- bordures type 12 standards	ml	675,00	25,00	16 875,00
1.1.4.1.2	- bordures type CB1 (vue 0) standards	ml	20,00	20,00	400,00
	<b>TOTAL BORDURES PREFABRIQUEES</b>			<b>H.T.:</b>	<b>17 275,00</b>
1.1.4.2	<b>CANTIVEAUX BETON CLASSE UB</b>				
1.1.4.2.1	- cantiveau type CCI standards	ml	40,00	50,00	2 000,00
1.1.4.2.2	- cantiveau type CSI standards	ml	425,00	30,00	12 750,00
	<b>TOTAL CANTIVEAUX BETON CLASSE UB</b>			<b>H.T.:</b>	<b>14 750,00</b>
1.1.4.3	<b>BORDURETTES BETON</b>				
1.1.4.3.1	- Bordurettes type P3	ml	565,00	22,00	12 430,00
	<b>TOTAL BORDURETTES BETON</b>			<b>H.T.:</b>	<b>12 430,00</b>
	<b>TOTAL BORDURES ET CANTIVEAUX</b>			<b>H.T.:</b>	<b>44 455,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.6</b>	<b>PAVES ET DALLAGES</b>				
1.1.6.1	<b>PAVES EN LINEAIRE</b>				
1.1.6.1.1	Pavés calcaire 10/12 ou 13/15 simple/double/triple file				
1.1.6.1.1.1	Simple file en pavés Rocheval 12*12*12 cm - divé 4 côtés - scié dessus - joint polymère 1 cm	ml	70,00	45,00	3 150,00
1.1.6.1.1.2	Simple file en pavés Rocheval 12*12*12 cm pour entourages d'arbres - divé 6 côtés joint polymère 1 cm	ml	40,00	45,00	1 800,00
	<b>TOTAL Pavés calcaire 10/12 ou 13/15 simple/double/triple file</b>			<b>H.T.:</b>	<b>4 950,00</b>
	<b>TOTAL PAVES EN LINEAIRE</b>			<b>H.T.:</b>	<b>4 950,00</b>
1.1.6.4	<b>BORDURES ET MARCHES PIERRE</b>				
1.1.6.4.3	Boutisses 10 x 10 x 20 calcaire de Rocheval pour entourages d'arbres - divé 6 côtés - joint polymère 1 cm	ml	20,00	90,00	1 800,00
1.1.6.5	<b>ELEMENTS SPECIFIQUES PIERRE</b>				
1.1.6.5.15	OPTION : Assises bois sur bancs pierre de type EUROFORM 99 F ou équivalent	ml	PM	500,00	H.T.
	<b>TOTAL ELEMENTS SPECIFIQUES PIERRE</b>			<b>H.T.:</b>	<b>0,00</b>
	<b>TOTAL PAVES ET DALLAGES</b>			<b>H.T.:</b>	<b>6 750,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.7</b>	<b>SIGNALISATION VERTICALE</b>				
1.1.7.1	<b>Signalisation de danger "A"</b>				
1.1.7.1.1	Panneau type A1.3b+M9z "Attention passage surélevé"	u	1	320,00	320,00
	<b>TOTAL Signalisation de danger "A"</b>			<b>H.T.:</b>	<b>320,00</b>
1.1.7.2	<b>Signalisation de prescription "B"</b>				
1.1.7.2.1	Panneau type B1 "sens interdit"	u	3	280,00	840,00
1.1.7.2.2	Panneau type B6d avec panneauau M9h "place handicapés"	u	2	320,00	640,00
1.1.7.2.3	Panneau type B30 "Zone 30"	u	1	350,00	350,00
1.1.7.2.4	Panneau type B51 "Fin Zone 30"	u	1	350,00	350,00
	<b>TOTAL Signalisation de prescription "B"</b>			<b>H.T.:</b>	<b>2 180,00</b>
1.1.7.3	<b>Signalisation d'indication "C"</b>				
1.1.7.3.1	Panneau type C6 "arrêt de car"	u	1	280,00	280,00
1.1.7.3.2	Panneau type C12 "sens unique"	u	1	280,00	280,00
	<b>TOTAL Signalisation d'indication "C"</b>			<b>H.T.:</b>	<b>560,00</b>
	<b>TOTAL SIGNALISATION VERTICALE</b>			<b>H.T.:</b>	<b>3 060,00</b>



n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.8</b>	<b>SIGNALISATION HORIZONTALE</b>				
1.1.8.1	Bandes continues ou discontinues largeur 0,10 m.	ml	10,00	1,50	15,00
1.1.8.2	Passage pléon	m²	50,00	30,00	1 500,00
1.1.8.3	Bande de guidage P.M.R. en encastré pépite	ml	80,00	20,00	1 600,00
1.1.8.4	Dalles podotactiles thermocoilées en résine Méthacrylate	m²	15,00	170,00	2 550,00
1.1.8.5	Bande "câble-fer-passage"	ml	25,00	15,00	375,00
1.1.8.6	Flèches de sélecton simple	u	6	50,00	300,00
1.1.8.7	Marquage pour plateau type "Dent de requin"	u	8	50,00	400,00
1.1.8.8	Figurine handicapée	u	4	25,00	100,00
1.1.8.9	Ligne zigzag pour arrêt de bus	ml	26,00	5,00	130,00
1.1.8.10	Figurine pléon (0,50 x 0,50 m)	u	6	50,00	300,00
1.1.8.11	Texte de "ARRÊT MINUTE"	u	2	150,00	300,00
	<b>TOTAL SIGNALISATION HORIZONTALE</b>				<b>H.T. 7 578,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.9</b>	<b>SOUTÈNEMENT</b>				
1.1.9.1	Élément préfabriqués en L avec parement Béton lisse hteur 1,00 m	ml	50,00	100,00	5 000,00
1.1.9.3	Reprise de sousassement de mur sur hauteur de 15cm	ml	40,00	60,00	2 400,00
	<b>TOTAL SOUTÈNEMENT</b>				<b>H.T. 7 400,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.10</b>	<b>RESEAU EAU POTABLE</b>				
1.1.10.2	Dépose sans soins de conduite AEP + plaque pleine et purge en bout du réseau	forfait	1	2 000,00	2 000,00
	<b>TOTAL RESEAU EAU POTABLE</b>				<b>H.T. 2 000,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.11</b>	<b>RESEAUX EAUX PLUVIALES - AVALOIRS + BRANCHEMENTS (COMMUNE)</b>				
1.1.11.1	<b>TUYAU EN P.V.C. CR 8 OU PE-HD SNS</b>				
1.1.11.1.1	- Ø 160 mm pour reprise descentes d'eau + caniveaux grille	ml	40,00	90,00	3 600,00
1.1.11.1.2	- Ø 315 mm pour branchements d'avaloirs sur collecteur	ml	16,00	105,00	1 680,00
	<b>TOTAL TUYAU EN P.V.C. CR 8 OU PE-HD SNS</b>				<b>H.T. 5 490,00</b>
1.1.11.3	<b>BOUCHES AVALOIRS</b>				
1.1.11.3.1	- Bouches avaloir profil A ou T avec grille sans plaque de recouvrement	u	5	700,00	3 500,00
	<b>TOTAL BOUCHES AVALOIRS</b>				<b>H.T. 3 500,00</b>
1.1.11.4	<b>DESCENTE D'EAU</b>				
1.1.11.4.1	- Reprise de descente d'eau	u	7	80,00	560,00
1.1.11.4.2	- Réceptacle pour descente de gouttière avec tampon à remplir en pavés	u	7	150,00	1 050,00
1.1.11.4.3	- Rigoles dans le réseau existant	u	7	80,00	560,00
	<b>TOTAL DESCENTE D'EAU</b>				<b>H.T. 2 170,00</b>
1.1.11.5	<b>CANIVEAUX GRILLE</b>				
1.1.11.5.1	<b>FOURNITURE ET POSE DE CANIVEAU A GRILLE PREFABRIQUE</b>				
1.1.11.5.1.1	- caniveau sans pente largeur intérieure 100 mm	ml	20,00	200,00	4 000,00
	<b>TOTAL FOURNITURE ET POSE DE CANIVEAU A GRILLE PREFABRIQUE</b>				<b>H.T. 4 000,00</b>
	<b>TOTAL CANIVEAUX GRILLE</b>				<b>H.T. 4 000,00</b>
	<b>TOTAL RESEAUX EAUX PLUVIALES - AVALOIRS + BRANCHEMENTS (COMMUNE)</b>				<b>H.T. 15 160,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.12</b>	<b>DIVERSES MISES A LA COTE</b>				
1.1.12.1	- Tampon fonte de dévêtement type SEZAM ou équivalent.	u	3	1.200,00	3.600,00
1.1.12.2	- Miro à la côte regard de visite EU	u	8	220,00	1.760,00
1.1.12.4	- Mise à la côte boîte de branchement EU	u	5	125,00	625,00
1.1.12.5	- Remise à niveau d'une bouche à clé AEP	u	10	80,00	800,00
1.1.12.6	- Remise à niveau d'une bouche à clé Gaz	u	5	100,00	500,00
1.1.12.7	- Remise à niveau de chambre France Telecom tous type	u	5	200,00	1.000,00
	<b>TOTAL DIVERSES MISES A LA COTE</b>			<b>H.T.:</b>	<b>8 285,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.14</b>	<b>PAYSAGE - ESPACES VERTS</b>				
<b>1.1.14.1</b>	<b>PREPARATION DE SOL - TERRE VEGETALE</b>				
1.1.14.1.1	Fourniture et mise en oeuvre de terre végétale	m³	204,00	25,00	5.100,00
1.1.14.1.2	Finition de mise en forme paysagère	m²	560,00	1,00	560,00
1.1.14.1.3	Fosse de plantation terre végétale 2 x 2 x 1,5	u	14	160,00	2.240,00
	<b>TOTAL PREPARATION DE SOL - TERRE VEGETALE</b>			<b>H.T.:</b>	<b>7 900,00</b>
<b>1.1.14.2</b>	<b>PLANTATION D'ARBRES</b>				
1.1.14.2.1	ARBRES TIGE FLECHEE				
1.1.14.2.1.1	QUERCUS libani '14/16; 3xTP, M.G.	u	4	263,00	1.052,00
1.1.14.2.1.2	ACER rubrum 'Schlesinger'	u	9	259,00	2.331,00
1.1.14.2.1.3	16/18; 3xTP, M.G.	u			
	<b>TOTAL ARBRES TIGE FLECHEE</b>			<b>H.T.:</b>	<b>3 383,00</b>
<b>1.1.14.2.2</b>	<b>ARBRES CEPEE SOLITAIRE</b>				
1.1.14.2.2.1	PRUNUS subhirtella 'Autumnalis'	u	1	169,00	169,00
1.1.14.2.2.2	PLANTATION D'ARBUSTES				
1.1.14.2.2.2.1	ARBUSTES TOUFFE 40/60				
1.1.14.2.2.2.1.1	PHOTNIA fraseri 'Urile	u	22	11,00	242,00
1.1.14.2.2.2.1.2	Red Robin'	u			
1.1.14.2.2.2.1.3	PRUNUS laurocerasus 'Oto Luyken'	u	170	11,00	1.870,00
	<b>TOTAL ARBUSTES TOUFFE 40/60</b>			<b>H.T.:</b>	<b>2 112,00</b>
1.1.14.2.2.2.2	VIBURNUM tricus 'Eve Price'	u	4	15,00	60,00
1.1.14.2.2.2.3	CORNUS saskonifera	u			
1.1.14.2.2.2.4	Plaurames' 2x TP 5/7 br	u	2	4,00	8,00
	<b>TOTAL PLANTATION D'ARBUSTES</b>			<b>H.T.:</b>	<b>2 180,00</b>
	<b>TOTAL ARBRES CEPEE SOLITAIRE</b>			<b>H.T.:</b>	<b>2 349,00</b>
	<b>TOTAL PLANTATION D'ARBRES</b>			<b>H.T.:</b>	<b>5 732,00</b>
<b>1.1.14.3</b>	<b>PLANTATION DE VIVACES ET GRAMINEES</b>				
1.1.14.3.1	EUPHORBIA martini C2L	u	70	9,00	630,00
1.1.14.3.2	ROSA Iselle C2L	u	70	9,00	630,00
1.1.14.3.3	LAVANDE vraie 'Midcote White'	u	70	9,00	630,00
1.1.14.3.4	STIPA calamagrostis C2L	u	70	9,00	630,00
	<b>TOTAL PLANTATION DE VIVACES ET GRAMINEES</b>			<b>H.T.:</b>	<b>2 520,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.14.4</b>	<b>ENGAZONNEMENT</b>				
1.1.14.4.1	Engazonnement manuel	m²	445,00	5,00	2.225,00
	<b>TOTAL ENGAZONNEMENT</b>			<b>H.T.:</b>	<b>2 225,00</b>
<b>1.1.14.5</b>	<b>ACCESSOIRES</b>				
1.1.14.5.1	Résine drainante type Résibet au pied des arbres	m²	15,00	100,00	1.500,00
	<b>TOTAL ACCESSOIRES</b>			<b>H.T.:</b>	<b>1 500,00</b>
<b>1.1.14.6</b>	<b>PAILLAGE</b>				
1.1.14.6.1	Mise en place de toile paillage microtrissée 130 g / m²	m²	110,00	5,00	550,00
1.1.14.6.2	Fourniture et mise en oeuvre de pouzzolane 7/12	m²	110,00	7,00	770,00
	<b>TOTAL PAILLAGE</b>			<b>H.T.:</b>	<b>1 320,00</b>
	<b>TOTAL PAYSAGE - ESPACES VERTS</b>			<b>H.T.:</b>	<b>31 197,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1.15</b>	<b>MOBILIER</b>				
1.1.15.1	Appuie-vélo métal, type ACROPOSE Arbrion ou équivalent	u	6	500,00	3.000,00
1.1.15.5	Potelets AREA Zenith ou équivalent	u	60	100,00	6.000,00
1.1.15.6	Corbeille de propriété de type AREA Narcisse ou équivalent	u	4	560,00	2.240,00
	<b>TOTAL MOBILIER</b>			<b>H.T.:</b>	<b>11 240,00</b>
	<b>TOTAL TRAVAUX COMMUNAUX</b>			<b>H.T.:</b>	<b>451 462,75</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.2</b>	<b>PISTE CYCLABLE DOUBLE SENS</b>				
<b>1.2.1</b>	<b>TRAVAUX DE VOIRIE</b>				
1.2.1.1	Débais avec évacuation à la charge de l'entrepreneur	m <sup>3</sup>	230,00	16,00	3 680,00
1.2.1.2	Géotextile anticontaminant	m <sup>2</sup>	550,00	1,20	660,00
1.2.1.3	GNT 0/31,5 mécanique	m <sup>3</sup>	100,00	36,00	3 600,00
1.2.1.4	GNT 0/20 manuelle	m <sup>3</sup>	90,00	46,00	4 140,00
1.2.1.5	Enduit d'imprégnation	m <sup>2</sup>	215,00	3,00	645,00
1.2.1.7	Couche d'accrochage	m <sup>2</sup>	215,00	1,50	322,50
1.2.1.8	Enrobés 0/10 Trapp Quartz dosés à 100 kg/m <sup>2</sup> sur piste cyclable sur 5cm	tonne	70,00	180,00	12 600,00
	<b>TOTAL TRAVAUX DE VOIRIE</b>				<b>H.T. 25 847,50</b>
<b>1.2.2</b>	<b>BORDURES ET CANIVEAUX</b>				
1.2.2.1	<b>BORDURETTES BETON</b>				
1.2.2.1.1	- bordurettes type P3	m	230,00	18,00	4 140,00
	<b>TOTAL BORDURETTES BETON</b>				<b>H.T. 4 140,00</b>
	<b>TOTAL BORDURES ET CANIVEAUX</b>				<b>H.T. 4 140,00</b>
<b>1.2.4</b>	<b>SIGNALISATION HORIZONTALE</b>				
1.2.4.1	Bandes continues ou discontinues largeur 0,10 m	m	200,00	1,50	300,00
1.2.4.2	Figurine de voie cyclable (0,50*0,50m)	u	24	30,00	420,00
1.2.4.3	Peinture verte de surface pour matérialisation piste verte	m <sup>2</sup>	55,00	30,00	1 650,00
1.2.4.4	Bande en enduit pépita largeur 10cm pour ralentir cyclistes aux abords du groupe scolaire	m	20,00	20,00	400,00
	<b>TOTAL SIGNALISATION HORIZONTALE</b>				<b>H.T. 2 770,00</b>
<b>1.2.5</b>	<b>SIGNALISATION VERTICALE</b>				
1.2.5.1	<b>Signalisation d'indication "C"</b>				
1.2.5.1.1	Panneau type C113 "Piste cyclable"	u	2	280,00	560,00
1.2.5.1.2	Panneau type C114 "Fin de piste cyclable"	u	2	280,00	560,00
	<b>TOTAL Signalisation d'indication "C"</b>				<b>H.T. 1 120,00</b>
	<b>TOTAL SIGNALISATION VERTICALE</b>				<b>H.T. 1 120,00</b>
	<b>TOTAL PISTE CYCLABLE DOUBLE SENS</b>				<b>H.T. 33 877,50</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.3</b>	<b>DEPLACEMENT DE L'ARRET DE BUS TCAT</b>				
<b>1.3.1</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
1.3.1.1	Démolition des bordures de la TCAT	forfait	1	1 500,00	1 500,00
1.3.1.2	Dépose d'un abris de bus	u	1	250,00	250,00
	<b>TOTAL TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				<b>H.T. 1 750,00</b>
<b>1.3.2</b>	<b>TRAVAUX DE CHAUSSEE</b>				
1.3.2.1	Débais avec évacuation à la charge de l'entrepreneur	m <sup>3</sup>	130,00	16,00	2 080,00
1.3.2.2	Géotextile anticontaminant	m <sup>2</sup>	170,00	1,20	204,00
1.3.2.3	GNT 0/31,5 mécanique	m <sup>3</sup>	100,00	36,00	3 600,00
1.3.2.4	Enduit d'imprégnation	m <sup>2</sup>	180,00	1,60	288,00
1.3.2.5	Couche d'accrochage	m <sup>2</sup>	180,00	0,85	153,00
1.3.2.6	Grave bitume sur chaussée sur 8cm	tonne	32,00	100,00	3 200,00
1.3.2.7	Enrobés 0/10 dosés à 150 kg/m <sup>2</sup> sur parkings BUS sur 6cm	tonne	25,00	140,00	3 500,00
	<b>TOTAL TRAVAUX DE CHAUSSEE</b>				<b>H.T. 13 235,00</b>
<b>1.3.3</b>	<b>ACCESSIBILITE ARRET DE BUS</b>				
1.3.3.1	Débais avec évacuation à la charge de l'entrepreneur	m <sup>3</sup>	40,00	16,00	640,00
1.3.3.2	Géotextile anticontaminant	m <sup>2</sup>	105,00	1,20	126,00
1.3.3.3	GNT 0/20 manuelle	m <sup>3</sup>	25,00	50,00	1 250,00
1.3.3.4	Bordurettes béton préts type P3	m	35,00	22,00	770,00
1.3.3.5	Béton désactivé noir, ép. 15 cm, Y compris réglettes PVC au changement de pente	m <sup>2</sup>	105,00	40,00	4 200,00
	<b>TOTAL ACCESSIBILITE ARRET DE BUS</b>				<b>H.T. 6 986,00</b>
<b>1.3.4</b>	<b>SIGNALISATION VERTICALE</b>				
1.3.4.1	<b>Signalisation d'indication "C"</b>				
1.3.4.1.1	Panneau type C5 "arrêt de car"	u	1	280,00	280,00
	<b>TOTAL Signalisation d'indication "C"</b>				<b>H.T. 280,00</b>
	<b>TOTAL SIGNALISATION VERTICALE</b>				<b>H.T. 280,00</b>
<b>1.3.5</b>	<b>SIGNALISATION HORIZONTALE</b>				
1.3.5.1	Ligne zigzag pour arrêt de bus	m	40,00	5,00	200,00
1.3.5.2	Dalles podotactiles thermocolées en résine méthacrylate - largeur 58,7cm	m <sup>2</sup>	15,00	170,00	2 550,00
	<b>TOTAL SIGNALISATION HORIZONTALE</b>				<b>H.T. 2 750,00</b>
<b>1.3.6</b>	<b>MOBIILIER</b>				
1.3.6.1	Fourniture et pose d'un abri-bus (modèle à valider avec gestionnaire abri-bus) - Hors connexions électriques	forfait	1	10 000,00	10 000,00
	<b>TOTAL MOBILIER</b>				<b>H.T. 10 000,00</b>
<b>1.3.7</b>	<b>FOURREAUX EN ATTENTE POUR FUTURE ALIMENTATION ELECTRIQUE</b>				
1.3.7.1	<b>Tranchées pour réseaux ou branchements</b>				
1.3.7.1.1	1 réseau	m	45,00	35,00	1 575,00
	<b>TOTAL Tranchées pour réseaux ou branchements</b>				<b>H.T. 1 575,00</b>
1.3.7.2	FOURNITURE ET POSE DE FOURREAUX RIGIDES - Ø 50 mm rouge avec tire-fil	m	45,00	10,00	450,00
1.3.7.2.1	<b>TOTAL FOURNITURE ET POSE DE FOURREAUX RIGIDES</b>				<b>H.T. 450,00</b>
	<b>TOTAL FOURREAUX EN ATTENTE POUR FUTURE ALIMENTATION ELECTRIQUE</b>				<b>H.T. 2 025,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
	<b>TOTAL DEPLACEMENT DE L'ARRET DE BUS TCAT</b>			H.T.	<b>37 016,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.4</b>	<b>CONTAINEUR SEMI-ENTERRES (Hors dévoilement de réseaux éventuels)</b>				
<b>1.4.1</b>	<b>MOLOK</b>				
1.4.1.1	Dépose des anciens conteneurs	u	2	500,00	1 000,00
1.4.1.2	Préparation pour fosse de conteneurs semi-enterrés 5000 litres	u	2	2 000,00	4 000,00
1.4.1.3	Fourniture et pose d'un conteneur semi-enterrés 5000 litres pour Verre	u	1	7 000,00	7 000,00
1.4.1.4	Fourniture et pose d'un conteneur semi-enterrés 5000 litres pour Papier	u	1	7 000,00	7 000,00
	<b>TOTAL MOLOK</b>			H.T.	<b>19 000,00</b>
	<b>TOTAL CONTAINEUR SEMI-ENTERRES (Hors dévoilement de réseaux éventuels)</b>			H.T.	<b>19 000,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.5</b>	<b>RESEAUX EAUX PLUVIALES - COLLECTEURS PRINCIPAUX (TCM)</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>TUYAU EN P.V.C. CR 8 OU PE-HD SN8</b>				
1.5.1.1	- Ø 315 mm	m	35,00	110,00	3 850,00
1.5.1.2	- tranchée drainante avec tuyau en PEHD DN300 mm anneaux performance type TP (6 fentes)	m	120,00	80,00	9 600,00
1.5.1.3	- Ø 150 mm en surverse de puits	m	60,00	90,00	5 400,00
	<b>TOTAL TUYAU EN P.V.C. CR 8 OU PE-HD SN8</b>			H.T.	<b>18 850,00</b>
<b>1.5.2</b>	<b>PUITS D'INFILTRATION</b>				
1.5.2.1	- Puits d'infiltration anneaux béton préfabrique avec décastration sur chaque puits - prof 4,00 m	u	55	1 200,00	66 000,00
1.5.2.2	- Plus-value pour réalisation d'un regard de visite sur 1 puits	u	10	350,00	3 500,00
	<b>TOTAL PUIITS D'INFILTRATION</b>			H.T.	<b>69 500,00</b>
<b>1.5.3</b>	<b>REGARDS</b>				
1.5.3.1	- Regard de visite Ø1000	u	1	950,00	950,00
1.5.3.2	- Regard Ø1000 avec grille avaloir profil I	u	4	750,00	3 000,00
1.5.3.3	- Percement de paroi par carottage	u	2	150,00	300,00
	<b>TOTAL REGARDS</b>			H.T.	<b>4 250,00</b>
	<b>TOTAL RESEAUX EAUX PLUVIALES - COLLECTEURS PRINCIPAUX (TCM)</b>			H.T.	<b>92 600,00</b>
	<b>TOTAL TRANCHEE FERME</b>			H.T.	<b>633 956,25</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>TRANCHE OPTIONNELLE 02 - ENFOUISSEMENT BRANCHEMENT TELECOM DU 12 RUE GANNE</b>					

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>3.1 RESEAU TELECOMMUNICATION</b>					

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>3.1.1 Fourreaux</b>					
3.1.1.1	2 fourreaux PVC 42/45	ml	45,00	8,00	360,00
	<b>TOTAL Fourreaux</b>			<b>H.T.</b>	<b>360,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>3.1.2 Tranchée pour réseaux ou branchements</b>					
3.1.2.1	1 réseau	ml	45,00	35,00	1 575,00
	<b>TOTAL Tranchée pour réseaux ou branchements</b>			<b>H.T.</b>	<b>1 575,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>3.1.3 CONSTRUCTION DE CHAMBRE TELEPHONIQUE</b>					
3.1.3.1	LIT avec une trappe de 0.633 x 0.495 m - 250 KN	U	1	450,00	450,00
	<b>TOTAL CONSTRUCTION DE CHAMBRE TELEPHONIQUE</b>			<b>H.T.</b>	<b>450,00</b>
	<b>TOTAL RESEAU TELECOMMUNICATION</b>			<b>H.T.</b>	<b>2 385,00</b>
	<b>TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 02 - ENFOUISSEMENT BRANCHEMENT TELECOM DU 12 RUE GANNE</b>			<b>H.T.</b>	<b>2 385,00</b>

13

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>TRANCHE OPTIONNELLE 03 - ECLAIRAGE PUBLIC</b>					

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>4.1 RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC - DEPLACEMENT DE CANDELABRES</b>					
4.1.1	Déplacement des candélabres Rue Ganne (en moyenne 1.50m)	U	5	2 000,00	10 000,00
	<b>TOTAL RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC - DEPLACEMENT DE CANDELABRES</b>			<b>H.T.</b>	<b>10 000,00</b>
	<b>TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 03 - ECLAIRAGE PUBLIC</b>			<b>H.T.</b>	<b>10 000,00</b>

Lot unique, Rue Ganne : RECAPITULATIF TRANCHE FERME

n°	Désignation	H.T. €	T.V.A 20,0% €	T.T.C. €
1.1	TRAVAUX COMMUNAUX	451 462,75	90 292,55	541 755,30
1.2	PISTE CYCLABLE DOUBLE SENS	33 877,50	6 775,50	40 653,00
1.3	DEPLACEMENT DE L'ARRÊT DE BUS TCAT	37 016,00	7 403,20	44 419,20
1.4	CONTAINEUR SEME-EXTERRES (Hors démontage des réseaux épiquables)	19 000,00	3 800,00	22 800,00
1.5	RESEAUX EAUX PLUVIALES - COLLECTEURS PRINCIPAUX (TCO)	92 900,00	18 580,00	111 480,00
1	<b>TOTAL TRANCHE FERME</b>	<b>633 956,25</b>	<b>126 791,25</b>	<b>760 747,50</b>

Lot unique, Rue Ganne : RECAPITULATIF GLOBAL

n°	Désignation	H.T. €	T.V.A 20,0% €	T.T.C. €
1	TRANCHE FERME	633 956,25	126 791,25	760 747,50
3	TRANCHE OPTIONNELLE 02 - ENFOUISSEMENT BRANCHEMENT TELECOM DU 12 RUE GANNE	2 385,00	477,00	2 862,00
4	TRANCHE OPTIONNELLE 03 - ECLAIRAGE PUBLIC	10 000,00	2 000,00	12 000,00
	<b>TOTAL Lot unique</b>	<b>646 341,25</b>	<b>129 268,25</b>	<b>775 609,50</b>

Lot unique, Rue Ganne : TOTAL GLOBAL

Lot unique, Rue Ganne	Désignation	H.T. €	T.V.A 20,0% €	T.T.C. €
		<b>646 341,25</b>	<b>129 268,25</b>	<b>775 609,50</b>

D.E.

14 CBI



n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1 TRAVAUX COMMUNAUX</b>					
n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
1.1.1.6	<b>PAVES ET DALLAGES</b>				
1.1.1.6.5	<b>ELEMENTS SPECIFIQUES PIERRE</b>				
1.1.1.6.5.1	OPTION : Assises bois sur bancs pierre de type EUROFORM 99 E ou équivalent	ml	PM	500,00	H.T. 0,00
	<b>TOTAL ELEMENTS SPECIFIQUES PIERRE</b>				H.T. 0,00
	<b>TOTAL PAVES ET DALLAGES</b>				H.T. 0,00
	<b>TOTAL TRAVAUX COMMUNAUX</b>				H.T. 0,00
	<b>TOTAL TRANCHÉE FERMÉE</b>				H.T. 0,00

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>TRAVAUX PARTICULIERS DE L'INFECTIOMÉTRIE EN PROXIMITÉ DES BÂTIMENTS DU CHANTIER</b>					

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.1 ETUDE ET INSTALLATION DE CHANTIER - PARKINGS AVANT ET ARRIERE DU GYMNASÉ</b>					
2.1.1	Etude d'évacuation	forfait	1	110,00	110,00
2.1.2	Installation de chantier	forfait	1	1 000,00	1 000,00
2.1.3	Constat d'huissier avant travaux par une personne agréementée	forfait	1	150,00	150,00
2.1.4	Signalisation temporaire	forfait	1	110,00	110,00
2.1.5	Contrôle par carottages	forfait	1	150,00	150,00
2.1.6	Marquage-piquetage des réseaux avant travaux	forfait	1	150,00	150,00
2.1.7	Repérage des réseaux pendant travaux	forfait	1	105,00	105,00
2.1.8	Journal de chantier avec reportage journalier	forfait	1	125,00	125,00
2.1.9	Dossier des ouvrages exécutés (DOE)	forfait	1	150,00	150,00
2.1.10	<b>Plan de récolement géoréférencé</b>				
2.1.10.1	Points de géoréférencement du canevas de base	forfait	1	50,00	50,00
2.1.10.2	Plan de récolement topographique des réseaux en tranchée ouverte	forfait	1	70,00	70,00
2.1.10.3	Plan de récolement topographique des travaux	forfait	1	120,00	120,00
	<b>TOTAL ETUDE ET INSTALLATION DE CHANTIER - PARKINGS AVANT ET ARRIERE DU GYMNASÉ</b>				H.T. 2 290,00

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.2 TRAVAUX PRÉPARATOIRES</b>					
2.2.1	Découpe soignée d'enrobés	ml	15,00	5,00	75,00
2.2.2	Décrochage et/ou rabotage d'arrobés et évacuation	m²	1 800,00	8,00	14 400,00
2.2.3	Dépense avec soins de bordures et caniveaux	ml	50,00	10,00	500,00
2.2.6	Démolition de béton ou maçonnerie armée ou non	m²	20,00	30,00	600,00
2.2.7	Abattage et dessouchage d'arbres	u	34	250,00	8 500,00
2.2.8	Reprofilage de la chaussée	m²	1 800,00	2,80	5 040,00
	<b>TOTAL TRAVAUX PRÉPARATOIRES</b>			H.T.	29 115,00

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.3 TRAVAUX DE VOIRIE</b>					
2.3.1	Déblais avec évacuation à la charge de l'entrepreneur	m³	50,00	16,00	800,00
2.3.3	Géotextile anticontaminant	m²	100,00	1,20	120,00
2.3.4	GNT 0/31.5 mécanique	m³	30,00	38,00	1 140,00
2.3.5	GNT 0/20 manuelle	m³	20,00	50,00	1 000,00
2.3.6	Reprofilage parkings symmasse en Grave	m²	20,00	80,00	1 600,00
2.3.7	Enduit d'imprégnation	m²	1 800,00	1,60	2 880,00
2.3.8	Couche d'accrochage	m²	1 800,00	0,85	1 530,00
2.3.9	Enrobés 0/10 dosés à 120 kg/m² sur chaussées et parkings sur 5cm	tonne	220,00	115,00	25 300,00
	<b>TOTAL TRAVAUX DE VOIRIE</b>			H.T.	34 370,00

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.4 BORDURES ET CANIVEAUX</b>					
2.4.1	<b>BORDURES PREFABRIQUEES</b>				
2.4.1.1	- bordures type T2 standards	ml	10,00	25,00	250,00
	<b>TOTAL BORDURES PREFABRIQUEES</b>				H.T. 250,00

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.5 SIGNALISATION HORIZONTALE</b>					
2.5.1	Bandes continues ou discontinues largeur 0,10 m	ml	350,00	1,50	525,00
2.5.2	Fiches de sélection simple	u	10	50,00	500,00
	<b>TOTAL SIGNALISATION HORIZONTALE</b>				H.T. 1 025,00

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.6 SIGNALISATION VERTICALE</b>					
2.6.1	<b>Signalisation de prescription "B"</b>				
2.6.1.1	Panneau type B60 avec panneau M6h *2 places handicapées*	u	1	320,00	320,00
	<b>TOTAL Signalisation de prescription "B"</b>				H.T. 320,00
	<b>TOTAL SIGNALISATION VERTICALE</b>				H.T. 320,00

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.7</b>	<b>RESEAUX EAUX PLUVIALES</b>				
2.7.1	TUYAU EN P.V.C. CR 8 OU PE-HD S18				
2.7.1.2	- Ø 160 mm en survannes de puisards	ml	16,00	90,00	1 440,00
	TOTAL TUYAU EN P.V.C. CR 8 OU PE-HD S18			H.T.	1 440,00
2.7.2	PUITS D'INFILTRATION				
2.7.2.1	- Puits d'infiltration avec décanteur prof 4,00 m.	u	21	1 200,00	25 200,00
2.7.2.2	- Plus-value pour réalisation d'un regard de visite sur 1 puits	u	4	350,00	1 400,00
	TOTAL Puits D'INFILTRATION			H.T.	26 600,00
2.7.4	REGARDS GRILLES				
2.7.4.1	- section 0.35 m x 0.45 m - profondeur 0.50 m	u	1	600,00	600,00
	TOTAL REGARDS GRILLES			H.T.	600,00
	TOTAL RESEAUX EAUX PLUVIALES			H.T.	28 640,00

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.8</b>	<b>DIVERSES MISES A LA COTE</b>				
2.8.2	- Mise à la cote regard grilles EP	u	4	220,00	880,00
	TOTAL DIVERSES MISES A LA COTE			H.T.	880,00
	TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 01 - REFLECTION EN ENROBES DES PARKINGS DU GYMNASSE			H.T.	96 890,00

n°	Désignation	H.T. €	T.V.A 20,0% €	T.T.C. €
1	TRANCHE FERME	0,00	0,00	0,00
2	TRANCHE OPTIONNELLE 01 - REFLECTION EN ENROBES DES PARKINGS DU GYMNASSE	96 890,00	19 378,00	116 268,00
	TOTAL Lot unique	96 890,00	19 378,00	116 268,00

Lot unique, Parking Gymnase avant : TOTAL GLOBAL

Désignation	H.T. €	T.V.A 20,0% €	T.T.C. €
Lot unique, Parking Gymnase avant	96 890,00	19 378,00	116 268,00

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>1.1</b>	<b>TRAVAUX COMMUNAUX</b>				
1.1.6	PAVES ET DALLAGES				
1.1.6.5	ELEMENTS SPECIFIQUES PIERRE				
1.1.6.5.1	OPTION : Assises bati sur bancs pierre de type EUROFORM 99 F ou équivalent	ml	PM	500,00	H.T.
	TOTAL ELEMENTS SPECIFIQUES PIERRE				0,00
	TOTAL PAVES ET DALLAGES				H.T.
	TOTAL TRAVAUX COMMUNAUX				H.T.
	TOTAL TRANCHE FERME				H.T.

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.1</b>	<b>ETUDE ET INSTALLATION DE CHANTIER - PARKINGS AVANT ET ARRIERE DU GYMNASSE</b>				
2.1.1	Etude d'exécution	forfait	1	110,00	110,00
2.1.2	Installation de chantier	forfait	1	1 000,00	1 000,00
2.1.3	Constat d'huissier avant travaux par une personne assermentée	forfait	1	150,00	150,00
2.1.4	Signalisation temporaire	forfait	1	110,00	110,00
2.1.5	Contrôle par carottage	forfait	1	150,00	150,00
2.1.6	Marquage-piquetage des réseaux avant travaux	forfait	1	150,00	150,00
2.1.7	Réparation des réseaux pendant travaux	forfait	1	105,00	105,00
2.1.8	Journal de chantier avec reportage journalier	forfait	1	125,00	125,00
2.1.9	Dossier des ouvrages exécutés (DOE)	forfait	1	150,00	150,00
<b>2.1.10</b>	<b>Plan de récolement géoréferencé</b>				
2.1.10.1	Points de géoréferencement du canevas de base	forfait	1	50,00	50,00
2.1.10.2	Plan de récolement topographique des réseaux en tranchées ouverte	forfait	1	70,00	70,00
2.1.10.3	Plan de récolement topographique des Travaux	forfait	1	120,00	120,00
	TOTAL ETUDE ET INSTALLATION DE CHANTIER - PARKINGS AVANT ET ARRIERE DU GYMNASSE			H.T.	2 290,00

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.2</b>	<b>TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				
2.2.1	Découpe soignée d'enrobés	m <sup>2</sup>	15,00	5,00	75,00
2.2.2	Décrassage et/ou rebatajes d'enrobés et évacuation	m <sup>2</sup>	600,00	8,00	4 800,00
2.2.3	Dépous avec soins de bordures et caniveaux	m <sup>2</sup>	25,00	10,00	250,00
2.2.4	Dépous de panneaux	u	2	80,00	160,00
2.2.5	Dépous de mobiliers	u	1	80,00	80,00
2.2.6	Démolition de béton ou maçonnerie armé ou non	m <sup>2</sup>	20,00	30,00	600,00
2.2.7	Abattage et dressage d'arbres	u	1	250,00	250,00
2.2.8	Reprofilage de la chaussée	m <sup>2</sup>	600,00	2,80	1 680,00
	<b>TOTAL TRAVAUX PREPARATOIRES</b>				<b>H.T. 7 895,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.3</b>	<b>TRAVAUX DE VOIRIE</b>				
2.3.1	Déblais avec évacuation à la charge de l'entrepreneur	m <sup>3</sup>	55,00	16,00	880,00
2.3.2	Poutre pour bordures	m <sup>2</sup>	25,00	20,00	500,00
2.3.3	Géotextile anticontaminant	m <sup>2</sup>	150,00	1,20	180,00
2.3.4	GNT 0/31.5 mécanique	m <sup>3</sup>	30,00	38,00	1 140,00
2.3.5	GNT 0/20 manuelle	m <sup>3</sup>	10,00	50,00	500,00
2.3.6	Reprofilage parkings gymnase en Grève	m <sup>2</sup>	6,00	80,00	480,00
2.3.7	Enrobage 0/4	m <sup>2</sup>	600,00	1,60	960,00
2.3.8	Coulée d'accrochage	m <sup>2</sup>	600,00	0,85	510,00
2.3.9	Enrobés 0/10 dosés à 120 kg/m <sup>2</sup> sur chaussée et parking sur 5cm	tonne	75,00	115,00	8 625,00
2.3.10	Béton désactivé fibré, ép. 15 cm, y compris réglettes PVC au changement de pente	m <sup>2</sup>	150,00	40,00	6 000,00
2.3.11	Enduit de protection sur béton désactivé	m <sup>2</sup>	150,00	4,00	600,00
	<b>TOTAL TRAVAUX DE VOIRIE</b>				<b>H.T. 20 375,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.4</b>	<b>BORDURES ET CANIVEAUX</b>				
<b>2.4.1</b>	<b>BORDURES PREFABRIQUEES</b>				
2.4.1.1	- bordures type T2 standards	m	25,00	25,00	625,00
	<b>TOTAL BORDURES PREFABRIQUEES</b>				<b>H.T. 625,00</b>
<b>2.4.2</b>	<b>CANIVEAUX BETON CLASSE UB</b>				
2.4.2.1	- caniveau type CS1 standards	m	25,00	30,00	750,00
	<b>TOTAL CANIVEAUX BETON CLASSE UB</b>				<b>H.T. 750,00</b>
<b>2.4.3</b>	<b>BORDURETTES BETON</b>				
2.4.3.1	- bordurettes type P3	m	25,00	18,00	450,00
	<b>TOTAL BORDURETTES BETON</b>				<b>H.T. 450,00</b>
	<b>TOTAL BORDURES ET CANIVEAUX</b>				<b>H.T. 1 825,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.5</b>	<b>SIGNALISATION HORIZONTALE</b>				
2.5.1	Bandes continues ou discontinues largeur 0,10 m	ml	120,00	1,50	180,00
2.5.2	Feuilles de sélection simple	u	2	50,00	100,00
2.5.3	Figurine handicapée	u	4	25,00	100,00
2.5.4	Macaron au sol anti-stationnement en résine à froid	u	4	150,00	600,00
	<b>TOTAL SIGNALISATION HORIZONTALE</b>				<b>H.T. 980,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.7</b>	<b>RESEAUX EAUX PLUVIALES</b>				
<b>2.7.1</b>	<b>TUYAU EN P.V.C. CR 8 OU PE-HD S8</b>				
2.7.1.1	- Ø 315 mm	ml	3,00	150,00	450,00
	<b>TOTAL TUYAU EN P.V.C. CR 8 OU PE-HD S8</b>				<b>H.T. 450,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.7.2</b>	<b>PUITS D'INFILTRATION</b>				
2.7.2.1	- Puits d'infiltration avec décanteur prof 4,00 m	u	7	1 200,00	8 400,00
2.7.2.2	- Plus-value pour réalisation d'un regard de visite sur 3 puits	u	2	350,00	700,00
	<b>TOTAL PUITS D'INFILTRATION</b>				<b>H.T. 9 100,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.7.3</b>	<b>BOUCHES AVALOIRS</b>				
2.7.3.1	- Bouches avaloir profil A ou T avec grille sans plaques de recouvrement	u	2	580,00	1 160,00
	<b>TOTAL BOUCHES AVALOIRS</b>				<b>H.T. 1 160,00</b>
	<b>TOTAL RESEAUX EAUX PLUVIALES</b>				<b>H.T. 10 710,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.8</b>	<b>DIVERSES MISES A LA COTE</b>				
2.8.1	- Mise à la cote regard de visite EU	u	1	220,00	220,00
2.8.3	- Remise à niveau d'une bouchée à ciel APP	u	1	80,00	80,00
	<b>TOTAL DIVERSES MISES A LA COTE</b>				<b>H.T. 300,00</b>

n°	Désignation	Unité	Quantité	Prix €	Total €
<b>2.9</b>	<b>PAYSAGE - ESPACES VERTS</b>				
<b>2.9.1</b>	<b>PREPARATION DE SOL - TERRE VEGETALE</b>				
2.9.1.1	Fourniture et mise en oeuvre de terre végétale	m <sup>3</sup>	55,00	25,00	1 375,00
2.9.1.2	Nivellement de la terre végétale mise en place	m <sup>2</sup>	560,00	1,00	560,00
2.9.1.3	Créackage du sol sur 0,40 m	m <sup>2</sup>	560,00	1,00	560,00
	<b>TOTAL PREPARATION DE SOL - TERRE VEGETALE</b>				<b>H.T. 2 495,00</b>
	<b>TOTAL PAYSAGE - ESPACES VERTS</b>				<b>H.T. 2 495,00</b>
	<b>TOTAL TRANCHE OPTIONNELLE 01 - REFLECTION EN ENROBES DES PARKINGS DU GYMNASSE</b>				<b>H.T. 46 876,00</b>



Lot unique, Parking Gymnase arrière : RECAPITULATIF GLOBAL

n°	Désignation	H.T. €	T.V.A 20.0% €	T.T.C. €
1	TRANCHE FERME	0,00	0,00	0,00
2	TRANCHE OPTIONNELLE D1 - REFECTON EN ENROBES DES PARKINGS DU GYMNASSE	46 870,00	9 374,00	56 244,00
	<b>TOTAL Lot unique</b>	<b>46 870,00</b>	<b>9 374,00</b>	<b>56 244,00</b>

Lot unique, Parking Gymnase arrière : TOTAL GLOBAL

Désignation	H.T. €	T.V.A 20.0% €	T.T.C. €
Lot unique, Parking Gymnase arrière	46 870,00	9 374,00	56 244,00

Lot unique, récapitulatif des tranches

Désignation	H.T. €	T.V.A 20.0% €	T.T.C. €
Rue Garne -	646 341,25	129 268,25	775 609,50
Parking Gymnase avant	96 890,00	19 378,00	116 268,00
Parking Gymnase arrière	46 870,00	9 374,00	56 244,00
<b>Lot unique, total toutes tranches</b>	<b>790 101,25</b>	<b>158 020,25</b>	<b>948 121,50</b>

Tranche	Lot	Montant	Montant	Montant	Montant	Montant	Montant	Montant	Montant
1	0	646 341,25	129 268,25	775 609,50	646 341,25	129 268,25	775 609,50	646 341,25	129 268,25
2	1	96 890,00	19 378,00	116 268,00	96 890,00	19 378,00	116 268,00	96 890,00	19 378,00
3	2	46 870,00	9 374,00	56 244,00	46 870,00	9 374,00	56 244,00	46 870,00	9 374,00
4	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
37	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
44	43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
45	44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
46	45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
47	46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
48	47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
49	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50	49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
53	52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
66	65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
67	66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
70	69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
71	70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
76	75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
79	78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
80	79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
81	80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
82	81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
83	82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
84	83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
85	84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
86	85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
87	86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
88	87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
89	88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90	89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
91	90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
92	91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
93	92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
94	93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
95	94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
96	95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
97	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
98	97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## Commune de SAINT JULIEN LES VILLAS

### Estimation Sommaire n°1



Adresse : Rue de la République  
Tél : 03 85 95 30 20 Email : contact@stjv.fr - aménagement.fr

Elaboré le

lundi 2 décembre 2019

#### COUT D'ELABORATION

Total HT  
RUE DE LA REPUBLIQUE  
ROUSSEAU

Rue 3

Description	Total HT	RUE DE LA REPUBLIQUE ROUSSEAU	Rue 3
DELIMITATION ( à voir si besoin )	€	€	€
INSPECTION TELEVISEE RESEAUX * (voir si prise en charge par TCM car réseaux EU et EP)	3 200,00 €	3 200,00 €	€
INVESTIGATIONS COMPLEMENTAIRES *	3 000,00 €	3 000,00 €	€
ETUDE DE SOL/PERMEABILITE/HAP/AMIANTE *	3 000,00 €	3 000,00 €	€
SPS	2 000,00 €	2 000,00 €	€
ETUDE ORANGE	1 500,00 €	1 500,00 €	€
<b>TOTAL</b>	<b>12 600,00 €</b>	<b>12 600,00 €</b>	<b>€</b>

Description	Total HT	RUE DE LA REPUBLIQUE ROUSSEAU	Rue 3
VOIRIES - PARKINGS - ESPACES VERTS ***	193 000,00 €	193 000,00 €	€
RESEAU EAUX PLUVIALES ( dont 20 000 euros H.T de collecteur principal donc voir pour une prise en charge de TCM) **	46 000,00 €	46 000,00 €	€
SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE	10 100,00 €	10 100,00 €	€
<b>TOTAL</b>	<b>249 100,00 €</b>	<b>249 100,00 €</b>	<b>€</b>

Description	Total HT	RUE DE LA REPUBLIQUE ROUSSEAU	Rue 3
RESEAU EAUX USEES - Sous couvert TCM **	42 100,00 €	42 100,00 €	€
RESEAU ADUCTION D'EAU POTABLE - Sous couvert du chiffrage du SDDEA **	33 400,00 €	33 400,00 €	€
TRANCHEE COMMUNE + GENIE CIVIL ORANGE **	32 300,00 €	32 300,00 €	€
RESEAU BASSE TENSION (ENFOUISSEMENT) - Sous couvert du chiffrage du SDEA **	30 000,00 €	30 000,00 €	€
RESEAU ECLAIRAGE PUBLIC - Sous couvert du chiffrage du SDEA **	10 000,00 €	10 000,00 €	€
RESEAU HTA (ErDF) - Sous couvert du chiffrage de ENEDIS **	€	€	€
RESEAU GrDF - Sur demande à Graf **	€	€	€
<b>TOTAL</b>	<b>147 800,00 €</b>	<b>147 800,00 €</b>	<b>€</b>

\* Coût à définir ou à réajuster à l'avancement de l'étude (validation des objectifs, retour des différents prestataires - passage caméra, DLE...)

\*\* Estimation réalisée par C3I, sous couvert de l'estimation définitive des concessionnaires

\*\*\* Estimation réalisée par C3I sans validation par étude de sol à affiner à l'avancement de l'étude

409 600,00 €

#BEEI

#BEEI