
Séance du 14 janvier 2010

N°2010.01.A.2.1.

**OBJET : CREATION D'UN CARREFOUR GIRATOIRE SUR LA RD 910 A L'ENTREE DE LA
ZAE GRANGE BARBIER - APD**

Le quatorze janvier deux mille dix, à dix-huit heures trente minutes, les membres du conseil communautaire, légalement convoqués, se sont réunis en séance ordinaire au Moulin de Veigné, sous la présidence de Monsieur Jacques DURAND.

Etaient présents :

- Commune d'Artannes : M. HOULARD - M. MAGNIOT
- Commune d'Esves : Mme DEGAIL - M. BRASSE - Mme DUBOËL
- Commune de Montbazou : M. REVECHE - M. GAILLARD - Mme RENAUD - Mme GINER
- Commune de Monts : M. DURAND - M. METAIS - M. MAURICE - M. GRILLET
- Commune de Saint-Branches : M. AGEORGES - M. BOURINEAU - M. ARRAULT
- Commune de Sorigny : M. ESNAULT - M. GAUVRIT - M. CARPENTIER
- Commune de Truyes : Mme MASVEYRAUD - M. LEROY
- Commune de Veigné : M. MICHAUD - M. LAFON - M. CHAGNON - M. BOUCEBCI

Absent excusé : néant

Pouvoirs : M. MELIN à M. HOULARD - Mme TRECUL à Mme DEGAIL - M. LANDRE à Mme MASVEYRAUD

Secrétaire de séance : M. Christophe LAFON

En 2006, la Communauté de Communes du Val de l'Indre a lancé une étude sur l'aménagement de la route départementale 910, à l'intersection de l'avenue de la Baraudière et de la rue des Lacs d'Amour. Cette étude menée en étroite collaboration avec les services de la Direction départementale des Infrastructures et Transport, a démontré la nécessité de réaliser un carrefour giratoire à cet endroit.

Par décision du bureau communautaire du 8 octobre 2009, un marché de maîtrise d'œuvre a été attribué au bureau d'études Cahier de Route, pour un montant de 11 840 € HT calculé sur la base d'une enveloppe financière de travaux de 320 000 € HT.

Le groupe de travail, animé par le Maître d'œuvre et composé de MM. Durand, Revêche, Esnault, ainsi que des représentants de l'Unité Sécurité routière du Service Aménagement et Développement de la Direction Départementale des Territoires, et du STAC du Conseil Général, s'est réuni les 10 et 20 novembre 2009, puis le 6 janvier 2010. Il a validé les points suivants :

▪ **Acquisition foncière**

Du côté est, afin de conserver au maximum la chaussée sur son emprise actuelle et d'éviter des travaux coûteux de déplacement de cette dernière, il est nécessaire que la CCVI acquiert à l'euro symbolique une emprise foncière de 270 m² environ sur les parcelles bâties cadastrées YK n°37 et 38 à Sorigny, constituant la propriété indivise de M. Bruère et de Mme Papin.

Afin de reformer un ensemble foncier cohérent autour de l'habitation de ces derniers, une superficie égale leur est cédée en limite nord de la propriété, par désaffectation et déclassement du domaine public routier communal dénommé rue des Lacs d'Amour. Pour cela, deux délibérations des conseils municipaux des Communes de Sorigny et Montbazon rendront exécutoire ce déclassement et autoriseront la cession par chacune des deux communes, à l'euro symbolique, des emprises des deux demi-chaussées.

La CCVI cèdera à l'euro symbolique à la Commune de Montbazon, l'emprise nécessaire à la création de la nouvelle voie déviée.

▪ **Avant-projet**

L'Avant Projet consiste en un anneau de giration de 17 mètres de rayon extérieur, éclairé par quatre candélabres identiques à ceux de la partie nord de la route départementale n°910. Les caractéristiques sont semblables à celles du carrefour giratoire d'Isoparc. Le projet prévoit en outre la création et le dévoiement des réseaux, les plantations et l'engazonnement des abords, l'éclairage public, la signalisation de police et directionnelle.

Pour la branche nord de la route départementale, côté Montbazon, des arbres à port fastigié seront plantés sur le terre-plein central de la route départementale côté Montbazon, afin d'en renforcer le caractère d'entrée de ville. De plus, la Commune de Montbazon déplacera l'entrée d'agglomération au niveau du carrefour.

▪ **Coût des travaux**

L'enveloppe financière définie par le maître d'ouvrage pour les travaux est de 320 000 € HT. Le coût des travaux sur lequel s'engage le maître d'œuvre, est estimé au stade de l'avant projet à 346 000 euros HT. Une tranche conditionnelle de 21 000 € HT, non prévue au programme initial, est constituée par la réfection de la rue des Lacs d'Amour sur 70 mètres supplémentaires après le dévoiement au niveau de la propriété Bruère-Papin.

Vu la décision du bureau communautaire n° 2009.10.B.2 en date du 08 octobre 2009 attribuant la mission de maîtrise d'œuvre des travaux d'aménagement d'un carrefour giratoire d'entrée de la ZAE Grange Barbier sur la RD 910 au bureau d'études VRD Cahier de Route (Ballan-Miré) pour un montant de rémunération de 11 840 € HT ;

Vu l'avant projet remis par l'équipe de maîtrise d'œuvre ;

Après en avoir délibéré, le conseil communautaire décide à l'unanimité :

- **D'approuver** l'Avant Projet Définitif remis par le maître d'œuvre ;
- **De fixer** à l'issue de cette phase APD le coût prévisionnel des travaux à 360 371,28 € HT pour la tranche ferme et 26 446 € HT pour la tranche conditionnelle ;
- **D'autoriser** M. le Président à procéder aux consultations en vue de la passation des marchés de travaux dans le cadre d'une procédure adaptée conformément à l'article 28 du Code des Marchés Publics.

Le Président soussigné certifie sous sa responsabilité le caractère exécutoire du présent acte.

Transmis à la Préfecture le :

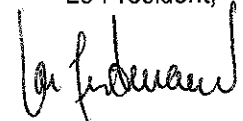
21 JAN. 2010

Publié ou notifié le :

25 JAN. 2010

Pour extrait conforme

Le Président,



Jacques DURAND



N° du Prix	Designation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	
I	PREPARATION DE CHANTIER - TRANCHE FERTIE					
101	Installation de chantier	Ft	1	2 000,00	2 000,00	
102	Etablissement d'un plan d'exécution	Ft	1	500,00	500,00	
103	Nettoyage, arrachege d'arbustes et broyage du terrain	m²	640	2,70	1 728,00	
104	Signalisation de chantier					
	1 permanente pendant la durée du chantier y compris mise en place d'un alternat	Ft	1	4 000,00	4 000,00	
107	Démolition de dalle au sol, maçonneries, plots en béton désactivé	m³	85	31,00	2 635,00	
111	Dépose de bordures et caniveaux					
	1 Bordures	ml	600	3,15	1 890,00	
	2 Caniveaux	ml	220	3,15	693,00	
112	Réalisation de travaux de nuit	nuit	2	1 500,00	3 000,00	
114	Dépose de panneaux de signalisation ou publicitaire sur poteaux	U	10	160,00	1 600,00	
116	Démolition de regard jusqu'à 60x60 ou Ø600	U	2	56,00	112,00	
117	Démolition de regard > 60x60 ou Ø600	U	2	90,20	180,40	
118	Réalisation de plaques de protail	Ft	1	3 000,00	3 000,00	
119	Déplacement de l'abris bois	Ft	1	3 000,00	3 000,00	
	TOTAL POSTE I					24 338,40

N° du Prix	Designation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	
II	TERRASSEMENTS - COUCHE DE FONDATION - COUCHE DE FONDATION					
201	Destruction de chaussée sur l'ensemble de la structure	m²	1 710	4,01	6 857,10	
202	Destruction définitive de trottoir sur l'ensemble de la structure	m²	180	0,30	54,00	
204	Décapage de la terre végétale et stockage sur place	m³	340	10,00	3 400,00	
205	Remise en place de la terre végétale sur surfaces horizontales et talus	m³	340	10,00	3 400,00	
207	Rebatoage superficiel de la voirie existante entre 0 et 15 cm					
	1 en surface	m²	1 480	3,50	5 215,00	
	2 en redent	ml	615	3,50	2 152,50	
208	Sciage de la chaussée existante	ml	105	3,90	409,50	
208	Terrassements pour déblais sous voirie et espaces verts	m³	2 210	7,00	15 470,00	
210	Mise en remblais	m³	735	5,00	3 675,00	
211	Evacuation en décharge des déblais en excédent	m³	1 475	8,00	11 800,00	
212	Réglage et compactage du fond de forme des chaussées y compris mise en place d'un géotextile	m²	1 270	2,50	3 200,00	
213	Réglage et compactage du fond de forme des trottoirs, y compris mise en place d'un géotextile	m²	322	2,60	837,20	

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	
218	Établissement d'une couche de forme de voirie en béton concassé de recyclage					
	1 épaisseur 0,20 m sous trottoirs	m ²	322	7,80	2 511,60	
	2 épaisseur 0,60 m sous voirie neuve	m ²	1 270	30,00	38 100,00	
	TOTAL POSTE II				97 183,80	
III	BORDURES ET GRANVERUX					
301	Fourniture et pose de bordures et caniveaux en béton ordinaire classe 100					
	1 T2	ml	600	19,25	11 550,00	
	2 CS2	ml	280	19,25	5 380,00	
	3 P1	ml	285	15,00	4 275,00	
	4 I2	ml	430	21,50	9 245,00	
	5 2 CS2 en quinconces	ml	15	40,00	600,00	
	TOTAL POSTE III				31 080,00	

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	
IV	BOUCHES ET GRILLES D'ÉGOUT					
401	Fourniture et pose d'avaloir à grille latérale, classe de résistance C400 profil R2 ou T2					
	1 ouverture utile 750 x 300	U	7	451,00	3 157,00	
402	Fourniture et pose de regard à grille ronde ou carrée, classe de résistance					
	1 ouverture 500 x 500	U	2	484,00	968,00	
	2 acco-drain Lg 0,20 m	ml	6	206,00	1 236,00	
	TOTAL POSTE IV				5 361,00	
V	RENTISES À NIVERU					
501	Regard sur réseau d'assainissement EU, ou EP, y compris changement du dispositif de fermeture	U	5	291,00	1 455,00	
502	Chambre de tirage sur réseau téléphonique, câble ou vidéo					
	1 L2.T	U	2	160,00	320,00	
	2 L3T	U	1	227,00	227,00	
503	Bouche à clé d'eau potable	U	5	46,00	230,00	
507	Regard de branchement divers jusque 80x60 ou Ø600	U	3	113,00	339,00	
	TOTAL POSTE V				2 571,00	

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	euros
VI	PRODUITS BITUMINEUX					
601	Réalisation d'une couche d'imprégnation de la couche de fondation	m ²	1 600	0,85	1 360,00	
604	Réalisation d'une couche de base ou de fondation de voirie en grave-bitume de classe 3 (6B31)	m ³	160	132,00	21 120,00	
	1 en reprofilage					
605	Réalisation d'une couche de base ou de fondation de voirie en enrobés à module élevé (EM1)	m ²	870	17,20	14 964,00	
	1 épaisseur 0,12 m sous voirie neuve					
	2 épaisseur 2x0,12 m sous voirie neuve RD 910	m ²	355	32,00	11 360,00	
608	Réalisation d'une couche de roulement en béton bitumineux mince (BBM) 0/8	m ²	322	9,08	2 923,76	
	1 épaisseur 0,04 m sur trottoirs					
610	Réalisation d'une couche de roulement en béton bitumineux BBM 0/10 y compris couche d'accrochage	m ²	3 700	7,50	27 750,00	
	1 épaisseur 0,04 m					
611	Réalisation d'une couche de roulement en béton bitumineux BBM au bitume modifié y compris couche d'accrochage	m ²	780	11,00	8 580,00	
	1 épaisseur 0,04 m sur anneau du giratoire					
	TOTAL POSTE VI					88 067,76

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	euros
VII	FRANCHISES TECHNIQUES:					
701	Démolition et réfection de chaussée ou trottoir					
	1 largeur moyenne de tranchée de 0,40 m en accotement	m	260	11,00	2 860,00	
	2 largeur moyenne de tranchée de 1,00 m	m	59	47,30	2 780,70	
704	Réalisation d'une tranchée pour pose de réseaux divers					
	1 largeur moyenne de tranchée de 0,40 m	m	260	24,70	6 422,00	
	2 largeur moyenne de tranchée de 1,00 m	m	28	47,30	1 324,40	
708	Plus-value aux prix 703 et 704 pour croisement d'ouvrages					
	1 collecteur d'assainissement EU. ou EP.	U	4	19,80	79,20	
	2 canalisation sous pression (eau potable).	U	2	19,80	39,60	
	TOTAL POSTE VII					13 515,80

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	euros
VIII	GÉNIE CIVIL RÉSEAUX					
801	Fourniture et mise en place de fourreaux en PVC lisse 1 diamètre Ø 42/45 mm	ml	210	2,40	504,00	
802	Fourniture et pose d'une chambre de liège, classe 400 HN 1 type L2T	U	2	600,00	1 200,00	
806	Fourniture et pose d'un regard de branchement (70 x 70) 1 en béton y compris dispositif de fermeture 250HN	U	4	450,00	1 800,00	
	TOTAL POSTE VIII				3 504,00	
X	FOURREAUX DIVERS					
1001	Fourniture et pose de fourreaux en TPC annelé 2 diamètre Ø 63 mm	ml	195	1,90	370,50	
	3 diamètre Ø 110 mm	ml	245	2,42	592,90	
	4 diamètre Ø 160 mm	ml	187	3,10	579,70	
	5 diamètre Ø 200 mm PVC	ml	59	7,60	448,40	
1002	Dalle de protection en béton sur réseaux existants	m ³	11	110,00	1 210,00	
	TOTAL POSTE X				3 201,50	

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	euros
XI	DIVERS REVÊTEMENTS DE SURFACE - PARCOURIERS					
217	Réalisation de surfaces en béton désactivé (gravillons Silco, ciment gris) 1 épaisseur 0,12 m sous toits	m ²	420	35,00	14 700,00	
	TOTAL POSTE XI				14 700,00	
XII	SIGNALISATION HORIZONTALE ET VERTICALE					
1201	Réalisation d'une bande au sol U=5 cm à la résine 1 12 lg.0,18 m	ml	285	2,68	763,80	
	2 "Océrez le passage"	ml	32	4,81	153,82	
	3 Ligne continue lg.0,10 m	ml	270	1,40	378,00	
1202	Réalisation d'une bande au sol à la peinture jaune 1 largeur 0,10 m	ml	110	1,10	121,00	
1205	Réalisation de passage piéton 1 en résine	m ²	17	12,30	209,10	

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	euros
1207	Fourniture et pose de panneau de signalisation routière permanente, rétro-réfléchissant classe 2 sur mât en aluminium anodisé gamme normale (routes de 700 à 1000 mm)	U	4	283,00	1 132,00	
3	AB25 "Giratoire"	U	4	323,00	1 292,00	
4	AB3+MBc "Cédez le passage"	U	2	280,00	560,00	
5	AB2 1.1 "Obligation"	U	2	280,00	560,00	
1208	Fourniture et pose de panneau de direction, rétro-réfléchissant classe 2 sur mât aluminium anodisé	U	1	400,00	400,00	
1	Type 1	U	1	150,00	150,00	
2	Type 2	U	1	150,00	150,00	
3	Type 3	U	1	300,00	300,00	
4	Type 4	U	1	400,00	400,00	
5	Type 5	U	1	2 000,00	2 000,00	
6	Type D42	U	1	2 000,00	2 000,00	

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	euros
1208	Fourniture et pose de panneaux provisoires	U	4	700,00	2 800,00	
1210	Modification de circulation	U	7	200,00	1 400,00	
1211	Repose de panneaux de signalisation, de direction ou de publicité	U	7	200,00	1 400,00	
1211	Fourniture et pose de dalles podotactiles	m²	5	120,00	600,00	
	TOTAL POSTE XII				12 808,82	
XIV	ESPACES VERTS					
1401	Fourniture et mise en place de terre végétale	m³	315	21,50	6 772,50	
1402	Plantation d'arbres					
1	pour arbre-tige	U	20	250,00	5 000,00	
2	pour arbuste	ml	84	35,00	2 940,00	
1405	Engazonnement	m²	3000	2,10	6 300,00	
1406	Réalisation d'une clôture	ml	100	45,00	4 500,00	
	TOTAL POSTE XIV				25 612,50	
XV	RÉCOLEMENT					
1501	Établissement et remise du dossier de récolement, conformément au C.C.T.P.	U	1	500,00	500,00	
	TOTAL POSTE XV				500,00	

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	euros
XVI	TERRASSEMENTS POUR CANALISATIONS. D'ASSAINISSEMENT					
1601	Terrassements en tranchée pour pose de collecteurs gravitaires d'eaux usées ou d'eaux pluviales, y compris évacuation des matériaux à la décharge, la largeur étant égale au diamètre nominal du tuyau augmenté de 0,60 m	m ³	150	20,00	3000,00	
1609	Plus-value aux prix 1601 à 1603 pour croisement d'ouvrages					
1	collecteur d'assainissement E.U. ou E.P.	U	2	50,00	100,00	
2	canalisation sous pression (eau potable, gaz)	U	2	50,00	100,00	
3	câble ou fourreau électrique (H.T.F., B.T., etc)	U	2	50,00	100,00	
	TOTAL POSTE XVI					3.300,00

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	euros
XVII	REMBLAIS ET REFECTIONS SUPERFICIELLES POUR ASSAINISSEMENT					
1701	Fourniture et mise en œuvre de matériau de pose et d'enrobage du tuyau					
1	en sable	m ³	58	21,00	1218,00	
1702	Fourniture et mise en œuvre de matériau de remblais					
1	concassé d'origine 0/31,5	m ³	82	31,00	2562,00	
	TOTAL POSTE XVII					4.070,00
XIX	COLLECTEURS ET BRANCHEMENTS D'EAUX PLUVIALES					
1802	Fourniture et pose de collecteur circulaire en PVC, série CRB					
1	diamètre Ø 250 mm	ml	50	56,00	2800,00	
1803	Fourniture et pose de collecteur circulaire en Béton 138 A					
1	diamètre Ø 400 mm	ml	18	90,00	1620,00	
	TOTAL POSTE XIX					4.420,00

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T. euros
XXIII	OUVRAGES ANNEXES AUX COLLECTEURS D'ASSAINISSEMENT				
2338	Création de fossé	ml	87	5,00	435,00
2339	Raccordement du nouveau branchement sur un ouvrage existant	U	5	155,00	775,00
2340	Maconneries diverses	m3	5	170,00	850,00
	TOTAL POSTE XXIII				2 060,00
XXXII	CANALISATIONS PRINCIPALES D'EAU POTABLE ET PIÈCES ANNEXES				
3208	CANALISATIONS EN POLYCHLORURE DE VINYLE RIGIDE				
	Fourniture et pose de canalisation en CPV, pression de service minimum de 16 bars				
1	pour un diamètre de 75.8/90 mm	ml	87	11,00	1 057,00
	PLUS-VALUE POUR PIÈCES SPÉCIALES				
3216	Pièces spéciales pour tuyaux en fonte ou en PVC				
1	Ø 80 mm	ml	20	50,00	1 000,00
	TOTAL TITRE XXXII				2 057,00

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T. euros
XXXIII	ROBINETTERIE - FONTAINERIE				
3301	Fourniture et pose de robinet-vanne rond ou méplat à opercule caoutchouc				
1	pour un diamètre nominal de 80 mm	U	1	180,00	180,00
3304	Fourniture et pose de joint de jonction à bride de serrage				
1	pour un diamètre nominal de 80 mm	U	8	180,00	1 440,00
3305	Fourniture et pose de bouche à clé	U	1	28,00	28,00
3325	Fourniture et pose d'une purge	U	1	250,00	250,00
3331	Raccordement à une canalisation existante				
1	avec sectionnement	Ft	1	590,00	590,00
	TOTAL TITRE XXXIII				2 188,00

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	
XXXIV	BRANCHEMENTS PARTICULIERS D'EAU POTABLE					
3401	Fourniture et pose d'un dispositif de branchement pour un diamètre nominal de robinet de	U	1	210,00	210,00	
3411	Fourniture et pose de conduite en polyéthylène, série 18 bars pour un diamètre de 19/25 mm	ml	16	3,00	48,00	
	TOTAL TITRE XXXIV				258,00	
XXXV	CONTROLE ET RECOLEMENT DES RESEUX D'EAU POTABLE.					
3504	Prélèvement d'échantillon et analyse	U	1	150,00	150,00	
3305	Essai de compactage	U	1	100,00	100,00	
	TOTAL TITRE XXXV				250,00	

DRESSE PAR LE MAÎTRE D'OEUVRE

A LE
L'ENTREPRENEUR

LE
LE MAÎTRE D'OUVRAGE

MONTANT HT TRANCHE FERMEE 360 371,28
TVA 70 832,77
MONTANT TTC TRANCHE FERMEE 431 004,05

N° du Prix	Désignation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	
XXXVII	RESEAUX ET EQUIPEMENTS D'ECLAIRAGE PUBLIC.					
3701	Déplacement de candélabre existant y compris massif	U	8	800,00	6 400,00	
3702	Fourniture et pose de câble de réseau 1 section 4 x 10 mm ²	ml	165	7,00	1 155,00	
3703	Fourniture et pose de câblette de mise à la terre	ml	165	3,50	577,50	
3708	Fourniture et pose de candélabre, hauteur de mât 8 m	U	4	2 700,00	10 800,00	
	TOTAL POSTE XXXVII				18932,50	
XXXIX	CONTROLE ET RECOLEMENT DES RESEAUX ET EQUIPEMENTS DE BASSE TENSION ET D'ECLAIRAGE PUBLIC.					
3801	Etablissement d'un rapport de conformité	Fe	1	500	500,00	
	TOTAL POSTE XXXIX				500,00	

N° du Prix	Designation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	
II	TERRASSEMENTS - COUCHE DE FORME - COUCHE DE FONDATION					
204	Décapage de la terre végétale et stockage sur place	m ³	75	10,00	750,00	
205	Remise en place de la terre végétale sur surfaces horizontales et talus	m ³	75	10,00	750,00	
208	Terrassements pour déblais sous voirie et espaces verts	m ³	185	7,00	1 295,00	
211	Evacuation en décharge des déblais en excédent	m ³	185	8,00	1 480,00	
212	Réglage et compactage du fond de forme des chaussées y compris mise en place de géotextile	m ²	245	2,55	624,75	
218	Etablissement d'une couche de forme de voirie en béton concassé de recyclage					
2	épaisseur 0,60 m sous voirie neuve	m ²	245	30,00	7 350,00	
	TOTAL POSTE II				12 249,75	
III	BORDURES ET GRATEAUX					
301	Fourniture et pose de bordures et grates en béton ordinaire classe 100					
112		ml	51	18,25	931,75	
	TOTAL POSTE III				931,75	

N° du Prix	Designation des travaux	Unité	Quantité	Prix Unitaire (euros)	Dépense H.T.	
					euros	
VI	PRODUITS BITUMINEUX					
605	Réalisation d'une couche de base ou de fondation de voirie en enrobés à module élevé (FEMEL)					
1	épaisseur 0,12 m sous voirie neuve	m ²	535	17,20	9 202,00	
610	Réalisation d'une couche de roulement en béton bitumineux BB70a 0/10 y compris couche d'accrochage					
1	épaisseur 0,04 m	m ²	535	7,50	4 012,50	
	TOTAL POSTE VI				13 214,50	

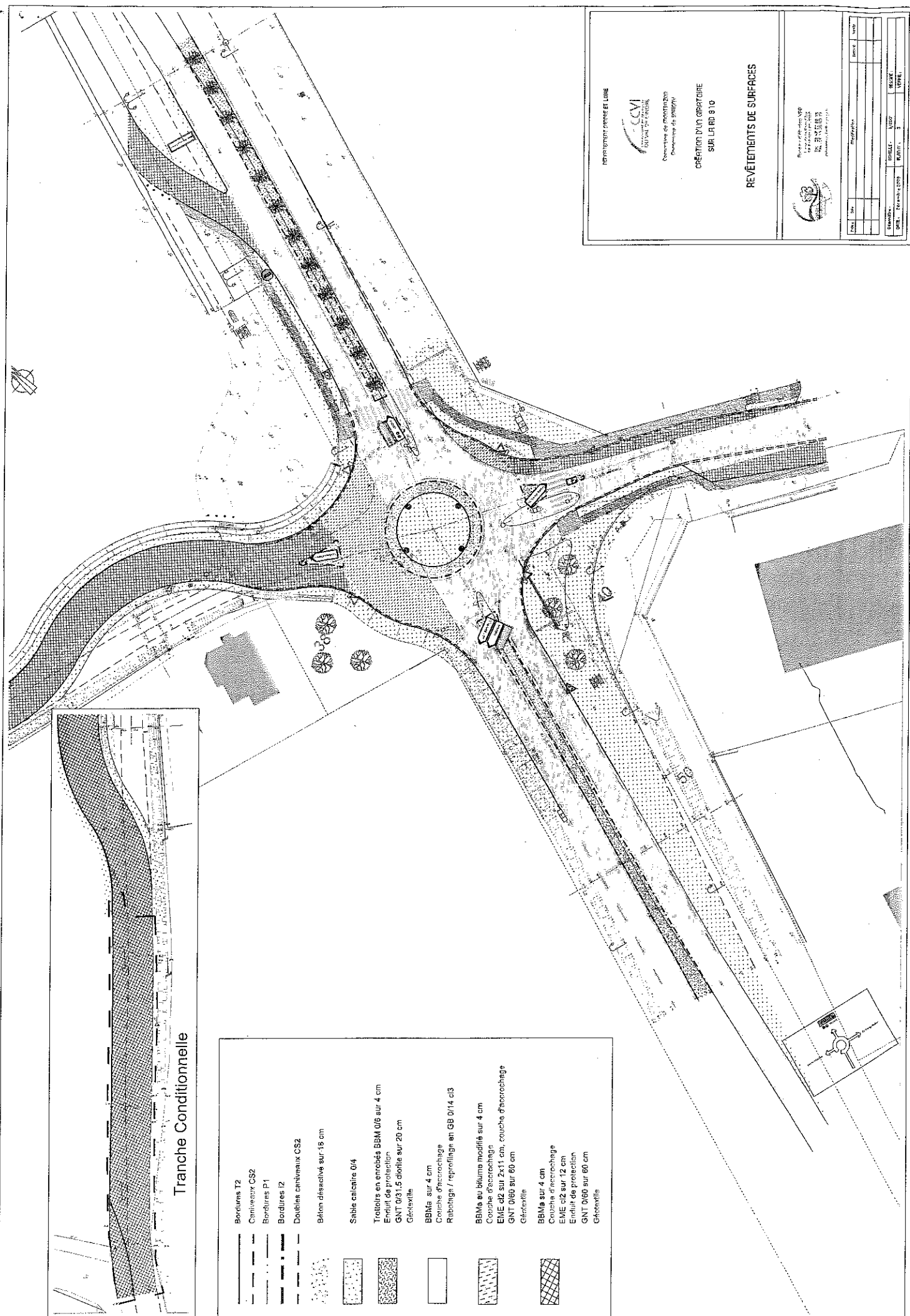
MONTANT HT TRANCHE CONDITIONNELLE 26 446,00
TVR 5 183,42
MONTANT TTC TRANCHE CONDITIONNELLE 31 629,42

DRESSE PAR LE MAÎTRE D'ŒUVRE

A L'ENTREPRENEUR

LE

LE MAÎTRE D'ŒUVRE



Tranche Conditionnelle

	Bordures T2
	Cantiveaux CS2
	Bordures P1
	Bordures I2
	Doublets caniveaux CS2
	Béton désactivé sur 18 cm
	Sable calcaire 0/4
	Trottoirs en enrobés BBM 0/6 sur 4 cm
	Enduit de protection
	GNT 0/31,5 diorite sur 20 cm
	Géotextile
	BBMa sur 4 cm
	Couche d'accrochage
	Rabatage / reprofilage en GB D/14 c/3
	BBMa en bitume modifié sur 4 cm
	Couche d'accrochage
	EME c/2 sur 2x11 cm, couche d'accrochage
	GNT 0/60 sur 60 cm
	Géotextile
	BBMa sur 4 cm
	Couche d'accrochage
	EME c/2 sur 12 cm
	Enduit de projection
	GNT 0/60 sur 60 cm
	Géotextile

REPONSEUR PIERRE ET LOISEL
 CCVI
 CONSULTANT EN PROJET D'URBANISME
 CONCEPTEUR DE PROJETS D'URBANISME
 CONCEPTEUR DE PROJETS D'URBANISME

CRÉATION D'UN GIRATOIRE
 SUR LA RD 910

REVÈTEMENTS DE SURFACES



Bureau d'urbanisme V&P
 14 rue de la République
 91000 Evry-Courcouronnes
 Tél. 01 39 39 39 39
 Fax 01 39 39 39 39

PROJET	PROJET	DATE	DATE
DESIGNATION	PROJET	DATE	DATE
DATE	PROJET	DATE	DATE