

Annexe 2 à l'avenant n°2 de la convention n°10/1196 du 27 juillet 2010

Prestations	Enveloppe prévisionnelle plafond en HT
Préparation du dispositif	46 214,00
Participation aux essais de type	18 865,00
Participation aux essais de série	23 750,00
Suivi de chantier	133 396,00
Suivi de garantie	9 282,00
Adaptation du réseau	14 943,00
Coût prévisionnel TOTAL :	246 450,00 €

Taches	ressources	temps passé (en H)	Nbre jours	total Heures	PU Heure	P Total	Observations
Préparation du dispositif							
Janvier à juin							
réunions , réception matériel	Chef de projet	7	26	182	105 €	19 110,00 €	
Juillet à septembre 2010							
réunions, réceptions, base vie, suivi chantier	Chef de projet	7	27	189	105 €	19 845,00 €	
	Agent MRV TW			72,5	58 €	4 205,00 €	
	Agent IF			8	58 €	464,00 €	
	Exploitation TW (maîtrise)	7	5	35	74 €	2 590,00 €	
Participation aux essais de type							
ouverture de ligne(1 nuit)	Chef de projet	1	1	1	105 €	105,00 €	
	Chargé de sécurité MRV	3	1	3	74 €	222,00 €	
	Agent MRV TW	3	1	3	58 €	174,00 €	
	Agent IF	3	1	3	58 €	174,00 €	
	Agent CFA/DSI	3	1	3	58 €	174,00 €	
	Wattman	3	1	3	58 €	174,00 €	
	Maîtrise	3	1	3	74 €	222,00 €	
Essais dynamiques voie P (St Pierre)	Responsable projet	4	0,5	2	105 €	210,00 €	
	Chargé de sécurité MRV	4	2	8	74 €	592,00 €	
	Agent MRV TW	4	2	8	58 €	464,00 €	
	Wattman	4	2	8	58 €	464,00 €	
Essais remorquage Unimog+ rame courte	Responsable projet	2	0,5	1	105 €	105,00 €	
	Chargé de sécurité MRV	7	1	7	74 €	518,00 €	
	Agent MRV TW	7	1	7	58 €	406,00 €	
	Wattman	3	1	3	58 €	174,00 €	
	Maîtrise	3	1	3	74 €	222,00 €	
Essais dynamiques Joliette Gantès	Responsable projet	1	5	5	105 €	525,00 €	
	Chargé de sécurité MRV	5	10	50	74 €	3 700,00 €	
	Agent MRV TW	3	10	30	58 €	1 740,00 €	
	Agent MRV voie	1	10	10	58 €	580,00 €	
	Wattman	6	10	60	58 €	3 480,00 €	
	Maîtrise	6	10	60	74 €	4 440,00 €	
Participation aux essais de série							
							En journée sur le site St Pierre sur la voie située contre la station service
Essais dynamiques "série"	Chargé de sécurité MRV	5	25	125	74 €	9 250,00 €	
	Agent MRV TW	5	25	125	58 €	7 250,00 €	temps par rame : 5h00.
	Wattman	5	25	125	58 €	7 250,00 €	
Suivi de chantier							
							Sur 26 mois (soit, notamment 104 réunions hebdo ; 26 mensuelles)
Décharger les modules, effectuer les transferts de rames, participer à la réception, réceptionner les outillages spécifiques et la documentation, manoeuvrer les modules, rames, assister BT dans l'utilisation des outillages	Chef de projet	3,5	112	392	105 €	41 160,00 €	Soit 1/2 journée /semaine sur 26 mois de chantier (soit, 112 demies journées)
	chargé de travaux	7	74	520	74 €	38 480,00 €	
	Agent MRV TW	6	25	150	58 €	8 700,00 €	6 heures par rame allongée
	Agent MRV TW	4	25	100	58 €	5 800,00 €	4 heures par rame allongée
Réunion de programmation des travaux en lien avec la cellule gestion des Tx TW : tous les mardis à 8h	Chef de projet	2	56	112	105 €	11 760,00 €	1 réunion de 2H tous les 15 jours sur 26 mois de chantier(soit, 56 réunions)
	chargé de travaux	2	112	224	74 €	16 576,00 €	1 réunion de 2H / semaine sur 26 mois de chantier(soit, 112 réunions)
Participation aux revues de contrat	Chef de projet	4	26	104	105 €	10 920,00 €	
Suivi de garantie							
Suivi de garantie	Responsable de projet	3,5	12	42	105 €	4 410,00 €	Soit 1/2 journée / mois sur 12 mois de garantie
	Agent MRV TW	7	12	84	58 €	4 872,00 €	Soit 1 journée / mois sur 12 mois de garantie
Adaptation du réseau							
Déplacement heurtoirs de Noailles à Caillols	Devis					13 443 €	
Pose 2 panneaux arrêt absolu "Caillols"	Estimation					1 500 €	

TOTAL GENERAL : 246 450,00 €