



**PLAN DE FINANCEMENT COLLECTIVITE  
TRAVAUX D'INFRASTRUCTURES DE RECHARGE POUR VEHICULES  
ELECTRIQUES  
(Second plan de déploiement)**

Collectivité : Communauté de Communes Cœur de Charente  
Lieu des travaux : AUSSAC VADALLE - Parking salle des fêtes  
Dossier SDEG 16 n° : 2024-IRVE-001

Observation(s) : Ce devis est établi pour la fourniture, pose et raccordement d'une borne RAPIDE de recharge pour véhicules électriques type 50kW DC.

Dossier suivi par Sandrine LIVERTOUT et Frédéric LANDREAU

**DEVIS ESTIMATIF - ( Valable jusqu'au 07 octobre 2025)**

CHAPITRE A - TRAVAUX ELIGIBLES AU FACÉ						
Code PRIX	Libellé	Contenu	Unité	Prix Unitaire	Quantité	Montant partiel
<b>CHAPITRE 1 : TERRASSEMENTS ET LIAISONS ELECTRIQUES</b>						
1-5	Liaison borne - coffret de branchement en terrain naturel	Comprenant notamment pour une longueur inférieure ou égale à 1 mètre linéaire : - le terrassement pour une couverture minimale de fourreau de 85 cm, et les surprofondeurs accidentelles - la fourniture et pose du fourreau et du câble d'alimentation électrique - la fourniture et pose fourreau de communication électronique - la partie fouille pour le massif de fixation - le sciage du revêtement existant - la démolition, l'extraction, le chargement, le transport, le déchargement des déblais en décharge autorisée - le lit de pose et l'enrobage des ouvrages - le grillage avertisseur - le remblaiement et le compactage de la tranchée - la réfection manuelle ou mécanique de la couche de surface à l'identique y compris les phases provisoires - les constats d'huissier éventuels	U	499.67	1.00	499.67
1-6	Plus-value pour liaison borne - coffret de branchement en terrain naturel	Plus-value au prix 1-5 par ml supplémentaire réalisé (prestation identiques)	ml	49.30	2.00	98.60
<b>CHAPITRE 2 : POSE, RACCORDEMENT ET MISE EN SERVICE</b>						
2-6	Pose, raccordement et mise en service borne de recharge 50 kW DC	Comprenant : - les études préliminaires et d'exécution, incluant les arrêtés de voirie, et remise des DOE - la remise des conventions d'occupation de domaine public ou privé et des dossiers de demande d'autorisation au titre de l'article L621-32 du code du patrimoine - le marquage-piquetage des réseaux - les busages, élagages et abattages éventuels - le déplacement éventuel de mobilier urbain gênant - la conception du massif béton, avec fourreau pour le passage des câbles - la confection d'une assise dans le cas d'un massif préfabriqué - les dispositifs de fixation et la fixation de la borne sur le massif - les raccordements des câbles à la borne et au coffret de branchement, en particulier si celui-ci est intégré dans la borne - la confection des têtes thermo rétractables - la pose et le raccordement de la prise de terre, et éventuellement réalisation des liaisons équipotentielles dans le cas de stations de charge - la réalisation de toutes les protections électriques nécessaires - la reprise éventuelle de la couche de surface à l'identique - les paramétrages, ensemble des tests, mise en service et équilibrage des phases - le CONSUEL - toutes sujétions prévues aux CCAP et CCTP	U	2 426.03	1.00	2 426.03

CHAPITRE 3 : FOURNITURE DES BORNES DE RECHARGE						
3-7-5	Borne de recharge 50 kW DC sur pied avec 1 point de charge DC et 1 point de charge AC - Hors enveloppe INOX - Couleur standard Type E-TOTEM E-Premium 50 ou équivalent Type proposé par le Titulaire: MADIC Modèle proposé : Pulse 50 - <u>RAL 7039</u> Garantie 4 ans	Comprenant notamment: - 1 prise T2S et 1 prise COMBO 2 - le système d'accès par carte RFID et/ou NFC avec Smartphone - le système de communication GPRS - les dispositifs nécessaires à l'interopérabilité - l'habillage de personnalisation demandé par le Maître d'Ouvrage <u>suivant production du SDEG 16</u> , - la description du parcours usager Nota : hors traitement air salin - Couleur au choix du Maître d'Ouvrage parmi les couleurs proposées par le fournisseur	U	27 149.07	1.00	27 149.07

CHAPITRE 4 : SIGNALÉTIQUE VERTICALE, COMMUNICATION ET ACCESSOIRES						
4-5	Fourniture et pose d'un potelet de sécurité contre les chocs peint <u>RAL 7039</u>	Comprenant: - le potelet métallique peint à la couleur au choix du Maître d'Ouvrage - le terrassement éventuel et le scellement et toutes les sujétions s'y rapportant	U	186.34	2.00	372.68
4-7	Fourniture et pose d'un ensemble de signalétique verticale standard	Comprenant: - le panneau B6d + M6i + M8f - le terrassement et le massif éventuels et toutes les sujétions s'y rapportant - la fixation Nota : les plus-values inhabituelles comme des modifications de bordures de trottoirs seront gérées en devis complémentaires.	U	273.47	1.00	273.47

Montant HT	30 819.52
Actualisation TPI2b	k= 1.100 3 081.95
Montant HT Actualisé	33 901.47

CHAPITRE 6 : SIGNALÉTIQUE TARIFAIRE						
HB-6-1	Fourniture et pose de stickers de communication	Prestation réalisée par le SDEG 16, comprenant notamment : - la pose de stickers sur la borne	U	20.00	1.00	20.00

Montant HT	20.00
Montant total HT chapitre A	33 921.47
TVA 20%	6 784.29
Montant Total TTC Chapitre A	40 705.76

## CHAPITRE B - TRAVAUX DE RACCORDEMENT

Code PRIX	Libellé	Contenu	Unité	Prix Unitaire	Quantité	Montant partiel
CHAPITRE 7 : Raccordement électrique						
7-1	Forfait comptage C4	Pose et raccordement au réseau du compteur électrique C4 - 60kVA avec taux de réfaction de 75%	U	1 500.00	1.00	1 500.00
Montant total HT						1 500.00

CHAPITRE 7 : Protection électrique						
7-2	Disjoncteur pour comptage C4 avec protection différentielle	Comprenant notamment : - calcul du calibre du disjoncteur - Fourniture, pose et câblage	U	1 838.00	1.00	1 838.00
Montant HT						1 838.00
Actualisation TPI2b						k= 1.100 183.80
Montant HT Actualisé						2 021.80
Montant total HT chapitre B						3 521.80
TVA 20%						704.36
Montant Total TTC Chapitre B						4 226.16

## CHAPITRE C - GESTION DE DOSSIER ADVENIR


Code PRIX	Libellé	Contenu	Unité	Prix Unitaire	Quantité	Montant partiel
CHAPITRE 2: FOURNITURES ET PRESTATIONS ANNEXES						
2-9	Gestion d'un dossier Advenir	Comprenant notamment le montage, le dépôt et la gestion d'un dossier Advenir pour tout type de borne fournie et mise en service dans le cadre du marché.  Le SDEG 16 déposera une demande de subvention au programme Advenir. Le montant estimé de la prime est de 5800€. Si une subvention était accordée, elle sera reversée intégralement à la collectivité.	U	150.00	1.00	150.00
						-5 800.00



Montant HT chapitre C	150,00
Actualisation TP12b $I_c = 1,100$	15,00
Montant HT chapitre C actualisé	165,00
TVA 20%	33,00
Montant Total TTC Chapitre C	198,00

PLAN DE FINANCEMENT	
Montant total du projet (TTC)	45 129,92
Participation FACÉ sur chapitre A (61.95% du HT)	21 014,35
TVA récupérée par le SDEG 16	7 521,65
Contribution de la collectivité avec la prime Advenir déduite.	10 793,92
Contribution de la collectivité sans la prime Advenir	16 593,92

L'installation de cette borne rapide de recharge pour véhicules électriques nécessite des travaux sur le réseau public de distribution d'électricité pour un montant de 9 200 € HT, qui seront INTEGRALEMENT pris en charge par le SDEG 16.

<p>Visa du SDEG 16 à réception du devis signé La directrice Générale des Services,</p> <p></p> <p>Laure GAUTHIER</p>	<p>Bon pour accord,</p> <p>à: le:</p> <p>Le Président</p>
---	---



308, rue de Basseau - 16021 ANGOULEME Cedex  
Téléphone : 05 45 67 35 00 - E-mail : sdeg16@sdeg16.fr - Site internet : www.sdeg16.fr

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