Rapport d'étude électrique dans le cadre de l'installation d'un réseau électrique auto au Réseau Public de Distribution d'électricité existant

Identification :	Enedis-MOP-RAC_064E
Version :	1
Nb. de pages :	23

Version	Date d'application	Nature de la modification	Annule et remplace
1	02/11/2026	Création de la Convention cadre de raccordement avec préfinancement	

Document(s) associé(s) et annexe(s) :
Enedis-MOP-RAC_010E : Offre de Raccordement pour la création d'une ou plusieurs Dérivation(s) Individuelle(s) raccordée(s) à une Infrastructure Collective permettant l'installation ultérieure de Points de recharge dans un immeuble existant – Conditions Particulières
Enedis-MOP-RAC_016E : « Convention de raccordement avec préfinancement d'un réseau électrique auto au Réseau Public de Distribution d'électricité existant – Conditions Générales »
Enedis-MOP-RAC_017E : « Convention de raccordement avec préfinancement d'un réseau électrique auto au Réseau Public de Distribution d'électricité existant – Conditions Particulières »

Résumé / Avertissement
Ce document décrit le référentiel commun destiné à standardiser la réalisation des études de raccordement d'un réseau électrique auto au Réseau Public de Distribution d'électricité existant.
Il simplifie la collecte des informations, favorise la réutilisation des données et garantit une présentation homogène des dossiers. Son ergonomie et sa charte graphique offrent une meilleure compréhension des études par l'ensemble des parties prenantes.
Ce document complète les conditions particulières de la Convention de raccordement avec préfinancement d'un réseau électrique auto au Réseau Public de Distribution d'électricité existant préfinancement (Enedis-MOP-RAC_017E)

SA à directoire et à conseil de surveillance
Capital de 270 037 000 euros
R.C.S. de Nanterre 444 608 442
© Copyright Enedis

COMPTE RENDU D'ETUDE



N° d'affaire Enedis		Date d'Assemblée générale	
Nom de la résidence		Préfinancement :	Oui/Non
Adresse du chantier		N° registre copropriété	
Code Postal et Ville		N° de DT	

Contact du chantier	Société	Nom/ Prénom	Téléphone	Mail
Interlocuteur Principal				
Client				
Mandataire				
Bureau d'étude				
Entreprise travaux				

Modifications	Indice	Demandé par	Date	Réalisé par :	Le	Vérifié par	Le

Signatures et cachets

Maître d'ouvrage (Enedis), date, signature et cachet, précédé de la mention « lu et approuvé »	Bureau d'étude, date, signature et cachet, précédé de la mention « lu et approuvé »

© Copyright Enedis

Travaux complémentaires non pris en charge par ENEDIS – à réaliser par le client

Création de la terre de l'immeuble si inexistante (pour parking intérieur uniquement)	Unité	
Création/modification dos d'âne	Unité	
Encastrement spécifique : à préciser (marbre...)	Unité	
Mise en place de protections : à préciser (stop roue, arceaux...)	Unité	
Déplacements divers : à préciser (extincteurs, éclairage, arrosage, réseau...)	Unité	
Travail sur végétalisation : à préciser (haie à tailler, arbuste à enlever...)	Unité	
Réfection spécifique : à préciser (béton, pavés, enrobés de couleurs, dalles pavés végétalisées, remise en état des marquages au sol (peintures)...)	m^2	
Marquage et numérotation par place de parking	Unité	
Réalisation DTA (Dossier Technique d'Amiante)	Unité	

Travaux à la charge du propriétaire

	Place extérieure		Place intérieure	
	Place ouverte	Box fermé	Place ouverte	Box fermé
Coffret normalisé pour accueil panneau de comptage (Borne/Armoire IK10/IP55)	X		X	
Percement structure porteuse		X		X
Système de recharge	X	X	X	X
Raccordement de l'installation à la terre	X	X	X	X
Autre				

Travaux facultatifs à la charge du client : Stop roues, protection mécanique borne

Travaux annexes

Travaux annexes confiés à : Enedis ou Client
(Uniquement pour réseau électrique auto avec préfinancement) ? : Oui / Non

Étude de structure à réaliser ? : Oui / Non

Si oui, sur quels éléments : (niche d'encastrement, percement poutre/poteau...)

Pose d'armoire & Génie Civil

Pose d'une armoire SPCM 1 module	Unité	
Pose d'une armoire SPCM 3 modules	Unité	
Pose d'une armoire SPCM 5 module	Unité	
Terrassement et déroulage de fourreaux (par mètre de 1 à 3 fourreaux posés)	m^2	
Réfection de type I : sable, gravillons, gazon	m	
Réfection de type II : revêtements hydrocarbonés noirs (asphalte, enrobés)	m^2	

Terrassement

Confection d'une niche dans mur pour pose de coffret	Unité	
Confection d'une niche dans mur pour pose de coffret	Unité	
Percements <50mm (passage du conducteur de terre seul)	Unité	
Percements >50mm (passage des tronçons communs et travées)	Unité	
Plus-value sur largeur par fourreau supplémentaire	m	

Circuits de terre

Raccordement au circuit de terre de l'immeuble	Unité	
Câble 35^2 Alu isolé vert/jaune pour intérieur et extérieur sur façades	m	
Câble 25^2 Cu nu pour parking extérieur en tranchée	m	
Création de la terre (grille ou piquet) (uniquement sur les parkings extérieurs) (mesure incluse)	Unité	

Fourniture et pose des socles pour l'implantation des futurs mobiliers (uniquement sur les parkings extérieurs)

Socle solo	Unité	
Socle duo côte à côte	Unité	
Socle duo dos à dos	Unité	

Travaux annexes

Amiante

En fonction du DTA (Dossier Technique d'Amiante) ou si absence de DTA, réalisation d'un RAT (Repérage Avant Travaux).	Unité	
Réalisation de travaux en sous-section IV si présence d'amiante	Unité	

Informations générales

Type de parking : Intérieur / Extérieur / Mixte
Nombre de place de parking : XX places
Nombre de places à desservir : XX places à desservir

Les différents types de DI rencontrés :

Type de place	Numéro de place
Places ouvertes	
Places fermées (box)	

Si parking à niveau :

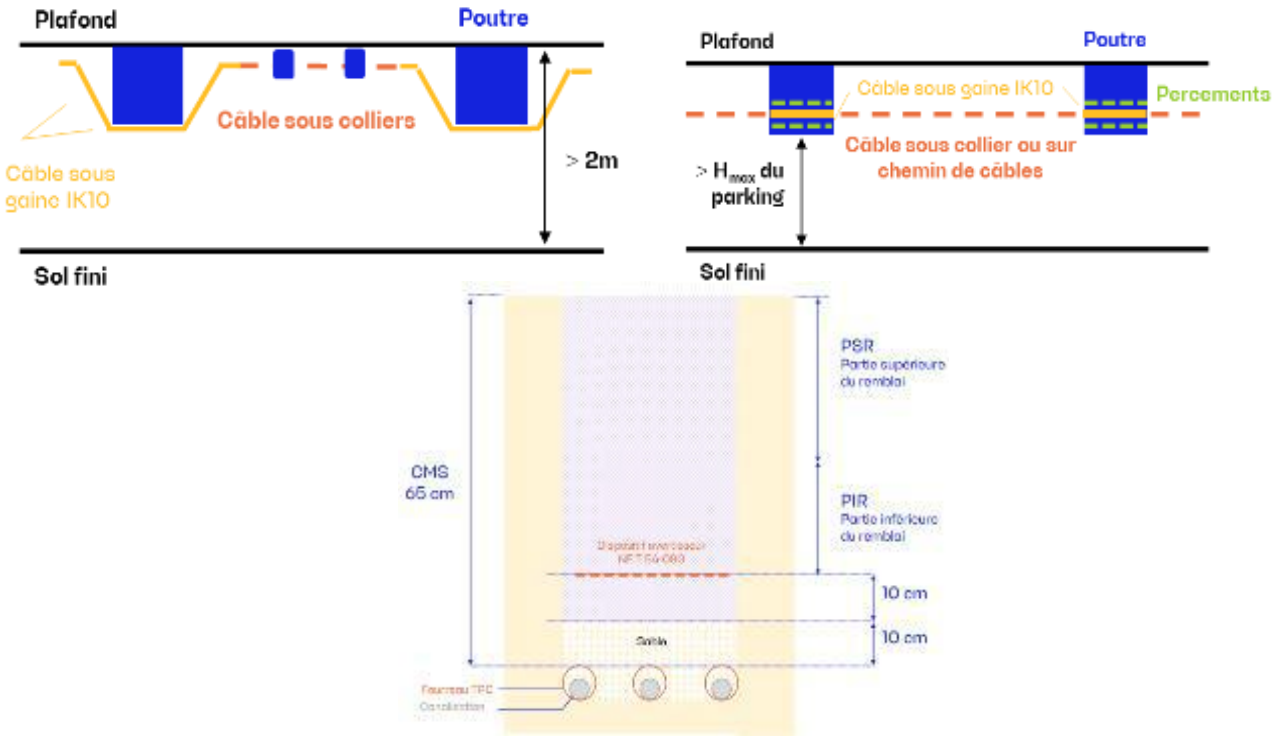
Niveau	Nombre de places	Nombre de places à desservir

Commentaires

Schéma électrique avant travaux (préciser n° OCB)

Schéma électrique après travaux

Coupe-type du terrassement/ mode de pose du câble



Libellé	Unité	Quantité
Pose de collier		
Pose et fixation d'un câble sur paroi au plafond sans ou avec présence d'un isolant thermique ≤ 10 cm d'épaisseur	m	
Pose et fixation d'un câble sur paroi ou plafond sans ou avec présence d'un isolant thermique > 10 cm d'épaisseur	m	
Chemin de câble		
Pose de chemin de câble synthétique (uniquement si plafond ≤ 2 m ou exposition aux UV)	m	
Tranchée		
Déroulage d'un câble >35mm² dans fourreau	m	
Goulotte en élévation		
Pose de câble dans goulotte en élévation posée sur équerre	m	
Pose de câble dans goulotte en élévation posée sur pied	m	
Caniveau		
Pose de câble dans caniveau	m	

Tableaux des conducteurs

Tableau des longueurs en mètres

Aérien	Repère plan	Section et type (supports, façade)	Longueur électrique	Type d'accroche	Remarque
BT					
Sous-total :					

Souterrain	Repère plan	Section et type	Longueur électrique	Type de chaussée	Remarque
BT					
Sous-total :					

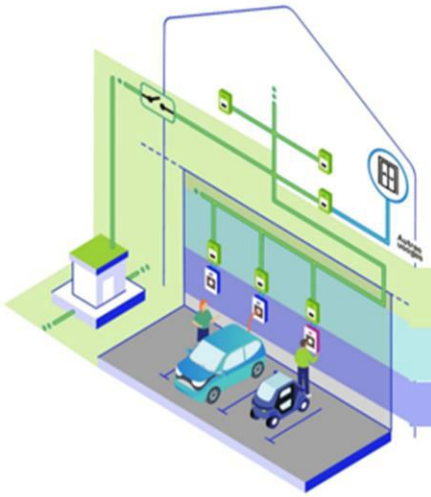
Branchement	Branchements neufs		
	Aéro-souterrain	Souterrain	Aérien
Nombre			

Terre	1*35 m² Alu isolé (aérien)	1*25m² Cu nu (sout)
Longueur (m)		

ANNEXES

Schéma du réseau électrique auto

L'installation dans votre parking comprendra :



Infrastructure collective : l'installation du réseau public de distribution d'électricité par Enedis dans votre parking, puis maintenu par Enedis

Dérivations individuelles : installées par Enedis, elles connectent l'infrastructure collective aux places de parking des copropriétaires intéressés. Elles se matérialisent notamment par l'installation d'un **compteur Linky**.

Installations électrique privées : l'installation d'une **prise électrique renforcée** ou d'une **borne**, par l'électricien agréé choisi par chaque copropriétaire intéressé, sur sa place. L'attestation de conformité Consuel est obligatoire.

L'installation collective desservira **l'ensemble des places que la copropriété projette d'équiper à terme**. Elle est ainsi en capacité d'accueillir toutes les demandes de dérivations individuelles à venir.

Photos installations sur parkings intérieurs



Travées sous colliers



Travée dans goulotte IK10
(uniquement si plafond <2 mètres)



Coffret de mise en court-circuit (MECC)



Platine coupe-circuit, compteur et disjoncteur dans un box fermé + point de charge



Platine coupe-circuit, compteur et disjoncteur dans une armoire IP55 IK10 + point de charge
(la pose de l'armoire par le/la copropriétaire est obligatoire sur les places de stationnement ouvertes)

Photos installations sur parkings extérieurs



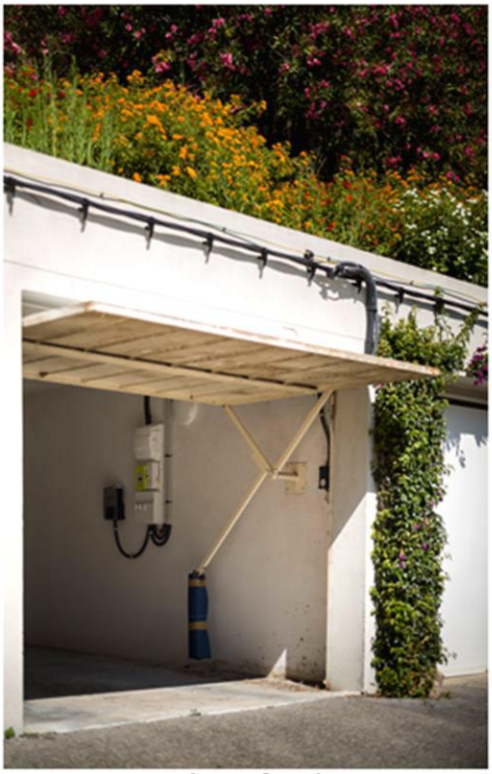
Mobiliers sur socles



Coffret REMBT



Socle en attente d'un mobilier



Réseau facade



Distribution par caniveau

Lexique

IRVE	Infrastructure de Recharges de Véhicules Electriques.
Coupe Circuit Principal Collectif ou CCPC / ECP2D / ECP3D	Coupe Circuit Principal Collectif à 2 ou 3 directions : dispositif de sectionnement de tous les conducteurs actifs et de coupure en charge de tous les conducteurs de phase, équipé de barrettes ou de dispositifs de protection.
Tronçon commun ou TC	Partie de canalisation collective issue du CCPC et desservant ou réunissant plusieurs travées.
Grille	Matériel permettant la distribution dans un local technique/une gaine de colonne.
SPCM	Matériel de coupure et de protection à poser en tête d'une travée (sauf cas spécifiques).
Raccordement Emergent Modulaire Basse Tension ou REMBT	Coffret de répartition permettant la distribution électrique sur les parkings extérieurs.
Travée	Câble horizontale isolé et torsadé, fixé sur un plafond, un mur ou un chemin de câbles permettant la desserte des places de stationnement.
Dérivation Collective ou DC	Canalisation issue d'un REMBT permettant de desservir 2 à 4 Mobiliers
Dérivation Individuelle ou DI	Canalisation issue d'un CCPI et desservant un seul Point de Livraison.
Coupe Circuit Principal Individuel ou CCPI	Dispositif de sectionnement de tous les conducteurs actifs et de coupure en charge de tous les conducteurs de phase, équipé de barrettes ou de dispositifs de protection, placé à l'origine de la Dérivation Individuelle.
Point de Livraison	Extrémité terminale vue du branchement, point de raccordement avec l'installation de l'utilisateur situé aux bornes en aval de l'appareil général de commande et de protection (platine compteur/disjoncteur) du branchement à puissance limitée (≤ 36 KVA).
Armoire de comptage	Matériel fourni et posé par le client, permettant d'accueillir le panneau de comptage (platine compteur/disjoncteur). Obligatoire sur les places de parkings intérieurs ouvertes, elle doit répondre aux exigences suivantes : IP55 et IK10.
Mobilier	Matériel fourni et posé par le client, permettant d'accueillir le panneau de comptage (platine compteur/disjoncteur). Il est obligatoire sur les places de parking extérieures équipées par des Socles.
Socle	Matériel permettant la fixation d'un mobilier, uniquement mis en place sur les parkings extérieurs.

Désignation Matériel	Codet	Quantité	Unité

SYMBOLOGIE DES OUVRAGES ET DE ACCESSOIRES

OUVRAGES AERIENS ELECTRIQUES

	EXISTANT	A CONSTRUIRE	A DEPOSER
HTB	HTB 63 kV		
HTA			
BTA			
BRCHT LR	2 fils : NU NU ISO ISO — 4 fils : NU NU NU ISO ISO ISO	2 fils : NU NU ISO ISO — 4 fils : NU NU NU ISO ISO ISO	2 fils : NU NU ISO ISO — 4 fils : NU NU NU ISO ISO ISO
BRCHT DI	2 fils : NU NU ISO ISO — 4 fils : NU NU NU ISO ISO ISO	2 fils : NU NU ISO ISO — 4 fils : NU NU NU ISO ISO ISO	2 fils : NU NU ISO ISO — 4 fils : NU NU NU ISO ISO ISO
Supports	Béton / Métal : — Bois :	Béton / Métal : — Bois :	Béton / Métal : — Bois :
Portiques	Béton / Métal : — Bois :	Béton / Métal : — Bois :	Béton / Métal : — Bois :
Postes H61			
Interrupteurs	Préciser IA1 ou IA2 ou IAT ou M2S ou DRAA		"Interrupteur à déposer" à ajouter dans l'étiquette du support
Fusible BT en ligne		Point de dépontage :	Béton / Métal : — Bois :

CLASSES DE PRECISION DES OUVRAGES SOUTERRAINS OU SUITE A LOCALISATION (IC, OL, ML)

Classe	A : Présence eventuelle des PTRL (= z)	B :	C :
Exemples	HTA :	BTA :	BRCHT:

OUVRAGES SOUTERRAINS ELECTRIQUES

	EXISTANT (A compléter avec le symbole de la classe de précision correspondante)	A CONSTRUIRE	A DEPOSER OU A ABANDONNER (A compléter avec le symbole de la classe de précision correspondante)
HTB	HTB 90 kV		
HTA			
BT			
BRCHT LR			
BRCHT DI			
Télécom Enedis			
Malt		Type J1	
Fourreaux, tubes PE HD, ...			

Armoire HTA et Postes

Existant	ACH	ACT	PSSA	PSSC	PUIE	PSSB	PUC	PAC	CBU	
A poser	ACH	ACT	PSSA	PSSC	PUIE	PSSB	PUC	PAC	CBU	

Accessoires et connexions

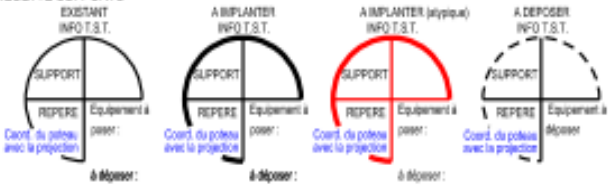
Existant : — Pose : — Dépose :

Coffret Brt	Brt+Repqu	T J	ECP2D	Etoilement	Fausse Coupure	Grille Coupure	3D	REMBT	Jonction au Dériv BTA	Jonction au Dériv HTA	PRM
BCH		CJ	ECP2D	E	FC	CGV	ECP3D	REMBT			

AUTRES OUVRAGES EXISTANTS

Eclairage Public Aér.	ECL 2x16 Mât : Lampe :	POS ECL 2x16 Mât : Lampe :	DEP ECL 2x16 Mât : Lampe :
Eclairage Public Sout.	ECL — A	ECL	ECL — A
Eaux pluviales	EP PVC Ø300 B	Eau potable	AEP PVC Ø110 B
Télécom aérien	TEL Fibre TEL	Eaux usées	EU PVC Ø300 A
Gaz	GAZ Acier Ø 80 A	Télécom souterrain (pose faite sous fourreau)	Fibre Orange TEL — Cu SFR TEL
Fourreaux seuls	TPC 160 Lg=3.00m	Signalisation (BT)	SL PVC Ø300 A
Réseau de chaleur	CU Acier Ø 100 A	Produits chimiques	B — B

ETIQUETTE SUPPORTS



ETIQUETTES COFFRETS RESEAUX OU BRANCHEMENT

REMBT 450 ou CBV N° : A Obs : pose en saillie
1 RRD 240 mm² 1 RRD 95 mm² 1RBP 60A type 2 1 RBD 1 MALT N

CIBE N° : A.1 Obs : pose encastrée Type 1
Branchement mono 60A

ETIQUETTE POSTE HTA/BT

POSTE [NOM] [CODE GDO] [TYPE POSTE] (ex : POSTE LA GARDE 87050P0008 SB)

Désignation	Existant	Projeté
Type		
Puissance transfo.		
Tableau HTA		
Raccordement HTA		
Liaison transfo-tableau		
Tableau BT-Calibre fusible BT		
Nombre départs BT		
EP - Télécommande - Divers		
Concentrateur Linky (G1,G3,...)		

Ene
Vers

EI