

Etude de dimensionnement Infrastructure collective en copropriété

SCHEMA D'INFRASTRUCTURE N°3 : Infrastructure raccordée sur un nouveau point de livraison avec un schéma de « distribution en artère ou câble BUS »

Informations de référence :

Copropriété : ...	Nombre de place de parking : ... places
Adresse d'installation de l'infrastructure : ...	Bâtiment avant 2017 : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Date de l'assemblée générale : ...	<i>NB : Pour les bâtiments construits après 2017 les coûts de pré-équipement relatifs aux dispositions réglementaires en vigueur ne sont pas pris en compte.</i>

Calcul de la puissance de réserve minimum :

Puissance de réserve minimum ¹ :	$Pr_{min} =$... kVA
Puissance de réserve retenue pour l'installation ² :	$Pr =$... kVA

¹ La puissance de réserve minimum au sens d'Infrastructure collective en copropriété correspond à une puissance équivalente à l'alimentation de 20% des places du parking d'une copropriété. Elle s'obtient par l'abaque en annexe du décret du 23 décembre 2020 :

<https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000042739815/2022-10-17/>

² La puissance de réserve retenue pour l'installation doit être strictement supérieure à la puissance de réserve minimum. Soit $Pr > Pr_{min}$.

Synthèse des coûts pris en compte pour le calcul de la subvention Infrastructure collective :

3

Equipements individuels

Infrastructure collective

Services généraux

Périmètre de l'infrastructure collective

Raccordement par un nouveau point de livraison permettant d'alimenter une puissance telle que définie en 3.1

Tableau électrique principal d'alimentation des installations de recharge

Câble(s) BUS permettant la desserte de tout ou partie des places de parking

Les coûts pris en compte dans le calcul de l'aide Advenir incluent notamment pour cette configuration :

L'étude électrique détaillée de l'infrastructure collective

Le devis de raccordement du point de livraison avec une puissance de raccordement telle que définie en 3.1 et conforme à l'Arrêté du 23 décembre 2020 relatif à l'application de l'article R. 111-14-2 du code de la construction et de l'habitation.

Les tableaux électriques (principal et secondaires) et câbles collectifs permettant la desserte de la puissance minimale IRVE, le courant admissible minimal de chaque câble bus / rocade est de 2,56 A * nombre de places desservies par ce câble bus / rocade avec une intensité admissible minimum de 40A correspondant à l'alimentation d'au moins une borne de 7,4kW. La somme des puissances admissibles de chaque tableau divisionnaire est au moins égale à la puissance disponible totale au point de livraison.

Les câbles collectifs de desserte en parking (artère ou câble BUS)

La pose de l'infrastructure et les travaux afférents : percements, chemins de câbles, gaines techniques voire travaux de VRD éventuels.

Le système de pilotage de la recharge, obligatoire, incluant à minima la capacité de recharge en horaires décalés heures creuses et un dispositif de limitation de puissance avec reprise automatique de la recharge.

Synthèse des calculs de la prime sollicitée dans le cadre de la demande :

Désignation	Coût HT* à charge pour la copropriété
<i>Infrastructure collective</i>	
Travaux électriques d'installation de la colonne horizontale dont installation de l'artère ou câble BUS (uniquement la part collective à l'exception des dérivations individuelles desservant les compteurs des particuliers)	... € HT
Travaux électriques et non électriques associés à l'installation de la colonne horizontale (câblage mise à la terre, encastremets, percements)	... € HT
Chemins de câbles	... € HT
Tableaux électriques	... € HT
Système de pilotage	... € HT
Frais d'études et/ou de maîtrise d'œuvre relatifs à la conception et à la mise en œuvre de l'infrastructure collective	... € HT
<i>Total des coûts de l'infrastructure collective à la charge de la copropriété</i>	Σ € HT
Calcul du plafond de prise en charge	$Plafond = (8\ 000 + 75 * (N - 100))$ € HT
Calcul de la prime Infrastructure collective en copropriété	Min entre (50% * Σ ou plafond) € HT
<i>Travaux de terrassement et de Voirie et réseaux divers (VRD)</i>	
<i>Total des coûts de travaux de terrassement et de VRD nécessaires dans le cas de places de parking en extérieur</i>	<i>TravTer € HT</i>
Calcul de la prime Infrastructure collective en copropriété pour la part de travaux de terrassement extérieurs	Min entre (50% * TravTer ou 3000 €) € HT

* La prime ADVENIR n'est soumise à aucune taxe.

Signature de l'étude de dimensionnement par un professionnel habilité :

Je soussigné, déclare sur l'honneur que l'ensemble des informations transmises dans le cadre de ce formulaire sont exactes.

Date :

Signature et cachet du professionnel :