

15.17 OPTIONS

15.17.1 OPTION 8 - Bornes de recharges véhicules électriques

En option, des bornes de recharges des véhicules électriques seront fournies par le présent lot.

Chaque borne sera équipée de deux points de charges indépendants et aura pour caractéristiques :

- Enveloppe robuste en acier électro-zingué revêtue de peinture poudre, couleur gris RAL 7011
- Boîtier fermant par serrure à barillet profilé
- Indice de protection IP54
- Indice de sûreté IK10
- Scellé dans massif béton à prévoir par le présent lot
- EV ready 1.4/ZE ready
- Genre Witty park XEV601C de Hager ou similaire
- Personnalisation possible

Elles seront précâblées en usine et comprendront

- 1 prise Mode 3 type 2S (gauche ou droite) tri+N+T avec obturateur ayant une capacité de charge réglable de 7 à 22 kW
- 1 prise Mode 2 type E avec obturateur
- Fonction déverrouillage automatique de la prise de charge en cas de défaillance de courant (via les bobines MX décrites ci-après)
- Un déverrouillage par application smartphone
- Un affichage du processus de charge par voyant lumineux
- Une carte réseau permettant une communication sous IP au protocole OCCP 1.6
- Un bornier de raccordement au réseau
- des compteurs type MID, identiques à ceux décrit ci-avant, seront positionnés au niveau des disjoncteurs

Le boîtier sera obligatoirement mis à la terre.

Une interconnexion des masses est à prévoir par le présent lot entre chaque borne.

Les alimentations de cette borne seront issues de l'armoire équipements extérieur. Par borne, il sera prévu par le présent lot :

- Deux disjoncteurs 32 A tétrapolaire différentiel 30 mA haute immunité type B,
- 1 disjoncteur unipolaire+neutre "circuit de contrôle" différentiel 300 mA
- Une bobine MX par disjoncteur permettant d'ouvrir ceux-ci à partir de la carte de commande de la borne

La conversion pour l'utilisation de la PC mono sera effectuée au niveau de la borne elle-même

Les liaisons vers chaque borne sont à réaliser par le présent lot.

Nombre : 5, disposition à voir sur le plans 902 – PLANS DES RESEAUX PROJETES disposées sur le parking au nord du bâtiment projeté.

Les fourreaux seront réalisés par le lot VRD.

ooOOoo