



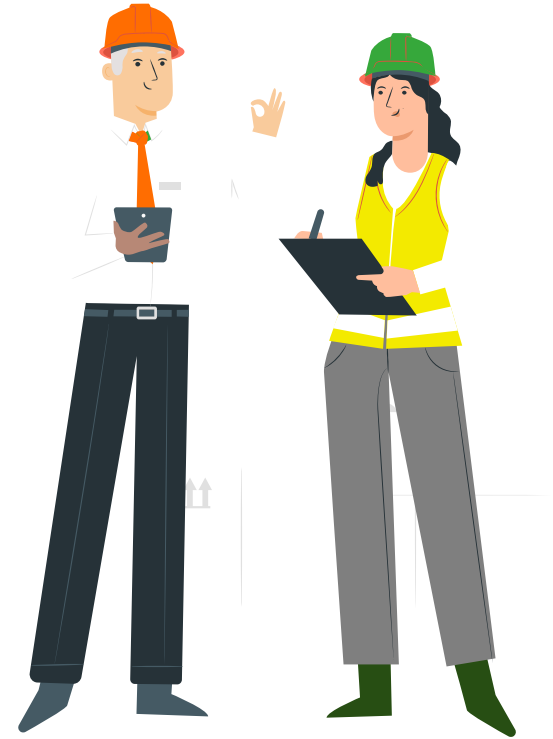
Implantation de 3 bornes de recharge pour véhicule électrique

Etude de faisabilité IRVE



Sommaire

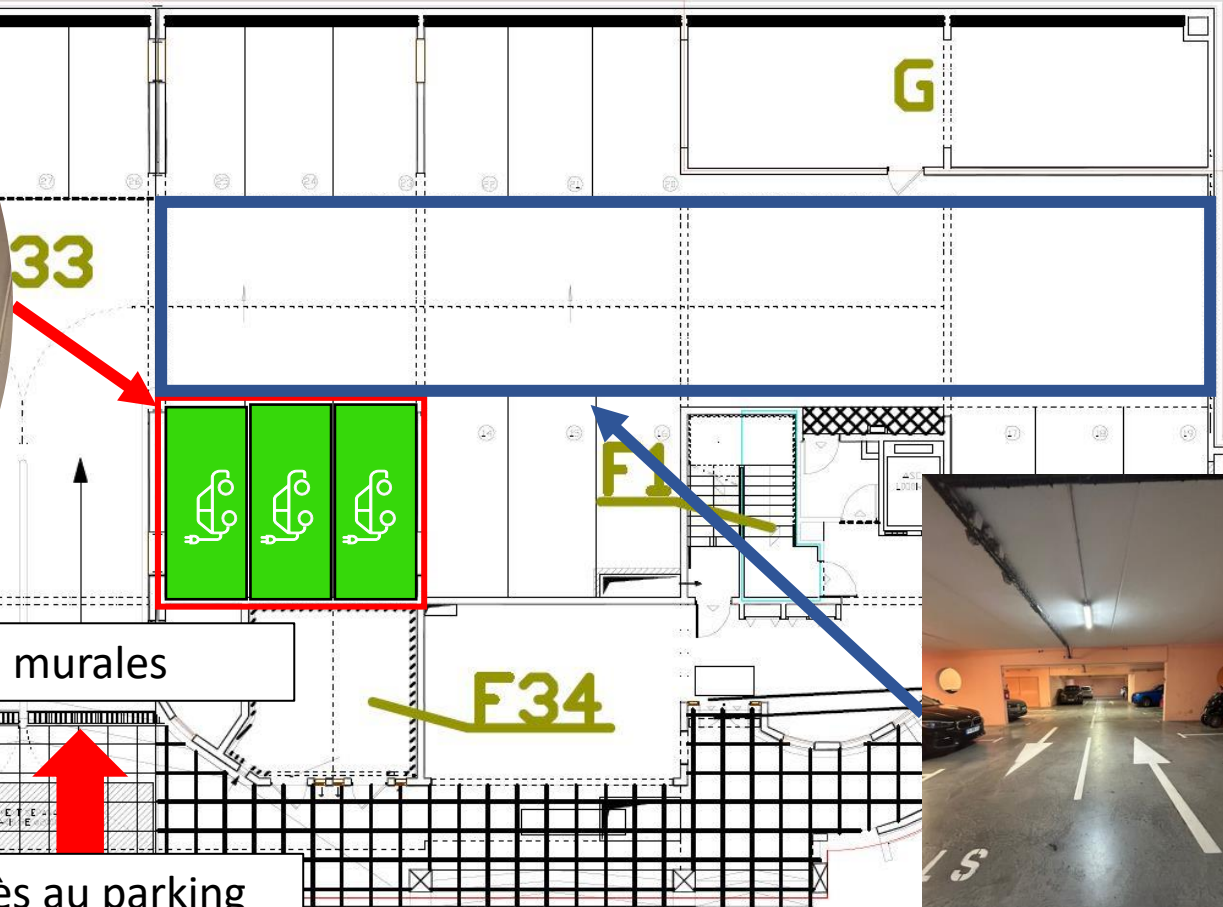
1. **Présentation du site/ Reportage photo**
2. **Cheminement des câbles d'alimentation vers tableau électrique de la caisse des dépôt**
3. **Présentation des bornes**
4. **Bilan de puissance**





1. Présentation du site/ Reportage photo

Reportage photo Parking RDC



Emplacement des bornes murales

Accès au parking

Reportage photo Intérieur du bâtiment RDC

Remonter des câbles via le chemin de
câble présent dans le local EDF au RDC





2. Cheminement des câbles d'alimentations vers tableau électrique de la caisse des dépôts

Cheminement câbles de raccordement

Sous sol Parking RDC

Câbles d'alimentations borne x2 en 3G10 + x1 en 5G10
Cheminement sur les chemins de câbles existant

F33

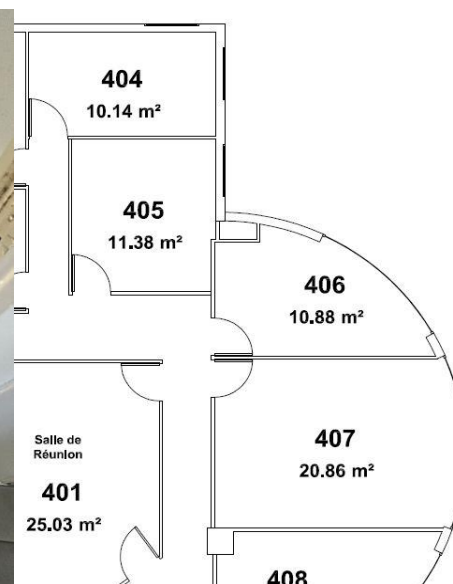
F1

F34

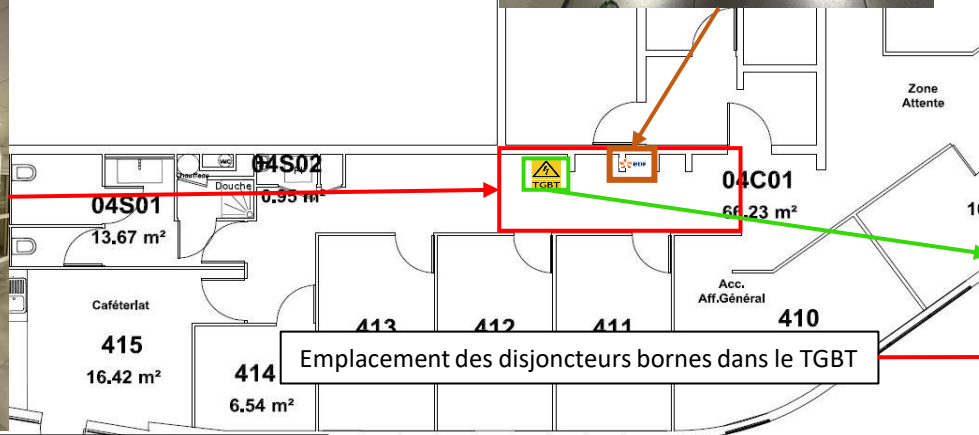


Les câbles AC d'alimentation des bornes remontent dans cette gaine technique EDF jusqu'au TGBT de la caisse des dépôts situé au niveau 4

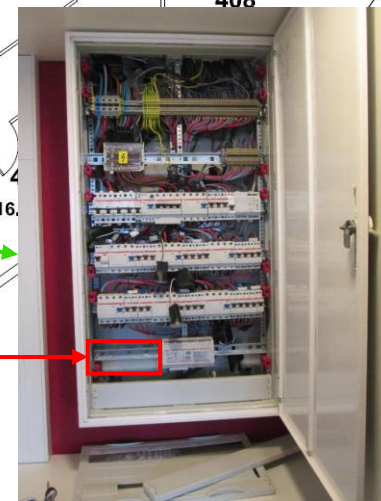
Remonter des câble d'alimentations borne x2 en 3G10 + x1 en 5G10
Cheminement sur les chemins de câbles existant



Cheminement des câbles d'alimentations borne x2 en 3G10 + x1 en 5G10
dans le faux plafond existant vers le TGBT pour le raccordement des bornes



Emplacement des disjoncteurs bornes dans le TGBT

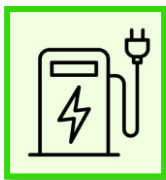


Emplacement du TGBT des bureaux de la caisse des dépôts



3. Présentation des bornes

Point de charge simple 7,4 kW AC ou 22 kW AC



**Fabricant
SCHNEIDER
(ou techniquement
équivalent)**



**Puissance
paramétrable de
7,4 à 22 kW AC**

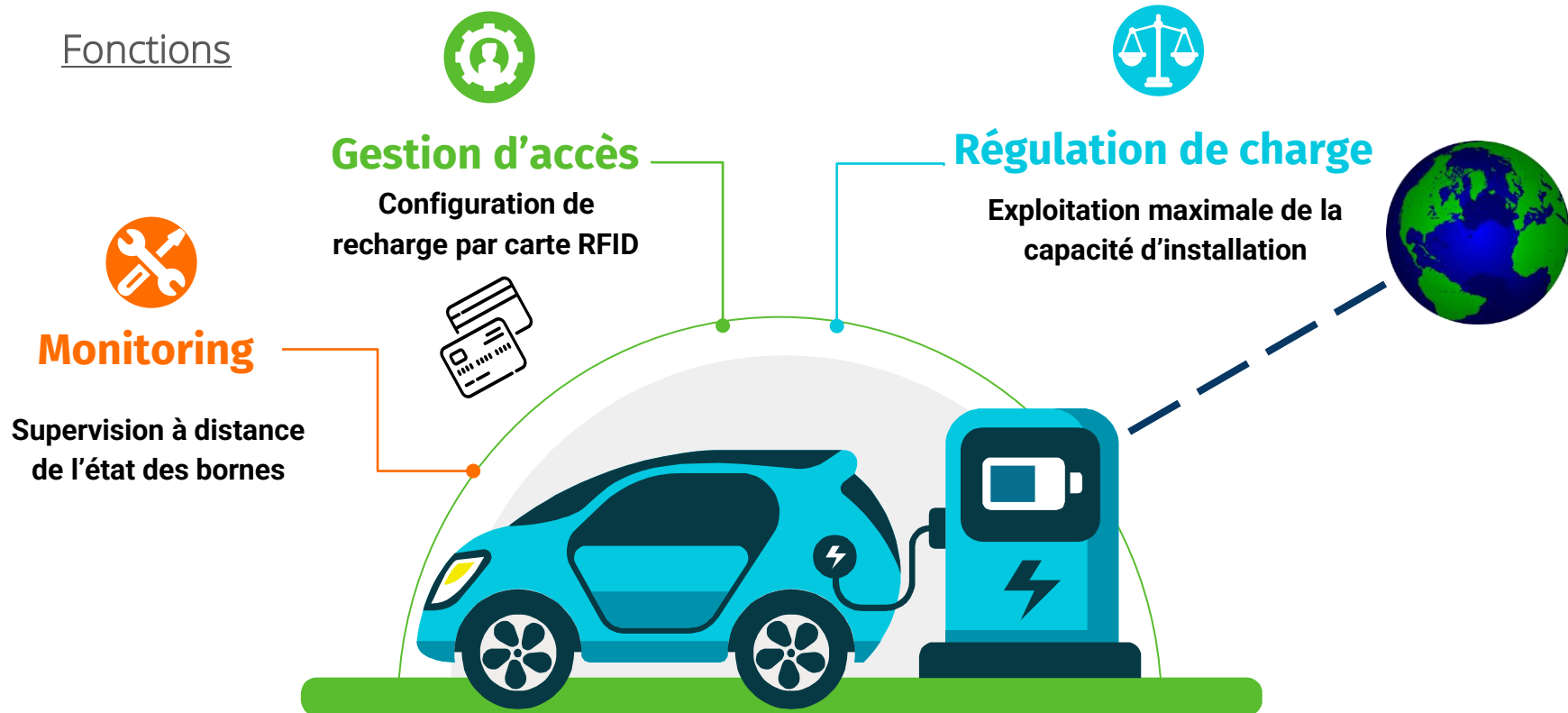


Déploiement proposé:

Emplacement pré-équipés	Puissance des bornes
3	2 Bornes 7,4 kW 1 Borne 22 kW

Bornes connectées

Fonctions





4. Bilan de puissance

Bilan de puissance

Puissance
3 Points de charges
 $2 \times 7,4\text{kW} + 1 \times 22\text{kW}$

36,8 kW*

Augmentation de
souscription à prévoir

> 72,8 KVA

Abonnement annuel
actuel (36KVA)

3559 €

Coût supplémentaire
à prévoir pour l'exploitation des
bornes (5h de charge par jour
travaillé)

1 656 €

2

TARIF BLEU PLUS

option **TRANSITION ENERGÉTIQUE**

Pour info :
Puissance totale
borne + bureau =
72,8kW*

* Puissance dédiée aux points de charge, à ajouter à la puissance nécessaire pour les équipements du bâtiment



Merci
