



## IRVE en copropriété

## Des outils et un réseau d'installateurs pour faciliter les démarches

**MICHAUD**  
HABITAT ET RÉSEAU ÉLECTRIQUE

# Présentation de l'entreprise MICHAUD

Fabricant de matériel électrique depuis près de 70 ans et expert des réseaux de distribution, MICHAUD a développé une offre complète pour les infrastructures de recharge des véhicules électriques en copropriété.

Cette offre s'articule autour de 3 volets :

Offre produits



**PARK'EL**

Fournisseur de compétences



**MICHAUD** *Avenir*



Accompagnement  
des copropriétés



**100 POUR 100 elec**

**MICHAUD**  
HABITAT ET RÉSEAU ÉLECTRIQUE



# Offre produits **PARK'ELEC**





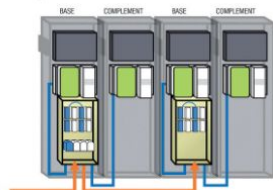
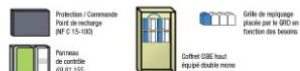
# Fournisseur de compétences

## 5. ARCHITECTURE ET RÈGLES D'INSTALLATION EN PARKINGS EXTÉRIEUX 29

Chaque totem devant avoir son propre comptage dans le cadre de la solution RPD, il sera nécessaire de disposer d'un système de dérivation placé à l'intérieur même des totems.

Ceci est rendu possible par l'existence de totems modèle "Base" et d'autres modèle "Complément".

Le schéma ci-dessous illustre le principe utilisé pour le raccordement de 4 totems :



Les totems "Base" sont équipées d'un CCPI double monophasé placé dans un coffret CIBE haut. Ils permettent d'alimenter le panneau de contrôle<sup>18</sup> situé dans le même totem ainsi que celui d'un éventuel 2<sup>ème</sup> totem "Complément" qui lui, ne comporte que la partie comptage.

Si il y a un 3<sup>ème</sup> totem à alimenter, ce sera à nouveau un modèle "Base" alimenté par une grille de repiquage placée dans le premier totem par le GRD, et ainsi de suite.

Donc sur un groupe de places, le 1<sup>er</sup> totem installé sera toujours un "Base", le 2<sup>ème</sup> un "Complément", le 3<sup>ème</sup> un "Base" et le 4<sup>ème</sup> un "Complément". Et ceci indépendamment de l'emplacement de ces totems. C'est ce qui est particulièrement intéressant car les copropriétaires pourront s'équiper au fur et à mesure de leur besoin, quelle que soit la place qu'ils occupent.

<sup>18</sup> Le panneau de contrôle reçoit le compteur du GRD et l'AGCP

### 3. Totems supports de bornes et totems de recharge

*De la même façon que nous avons des armoires de comptage et des armoires de recharge, il est possible d'imaginer des totems n'intégrant que le point de livraison ou bien un ensemble "tout en un" intégrant à la fois le point de livraison et le point de recharge.*

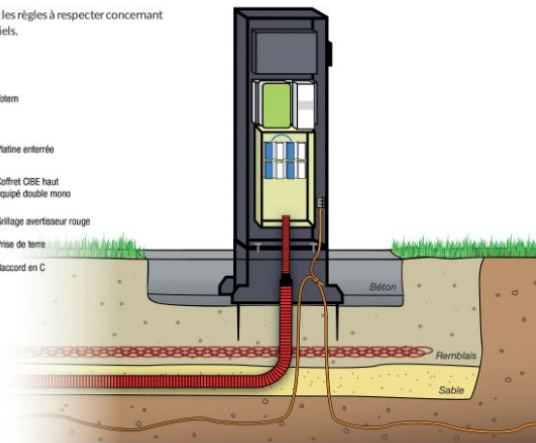
La 2<sup>ème</sup> solution est probablement à privilégier, d'une part parce que l'esthétique de la réalisation sera améliorée, d'autre part parce que l'intégration de l'ensemble des fonctions dans une même enveloppe permettra beaucoup plus facilement de placer la prise de recharge à une hauteur accessible pour les personnes à mobilité réduite.

Exemple de totem de recharge



### 4. Zoom sur les VRD

Le schéma suivant illustre les règles à respecter concernant l'implantation des matériels.



### BON À SAVOIR

#### > Comment réaliser la prise de terre ?

La prise de terre sera placée en serpent dans les tranchées des dérivations collectives. Chaque totem sera raccordé à celle-ci à l'aide d'un raccord en C.

#### > Circuit de communication

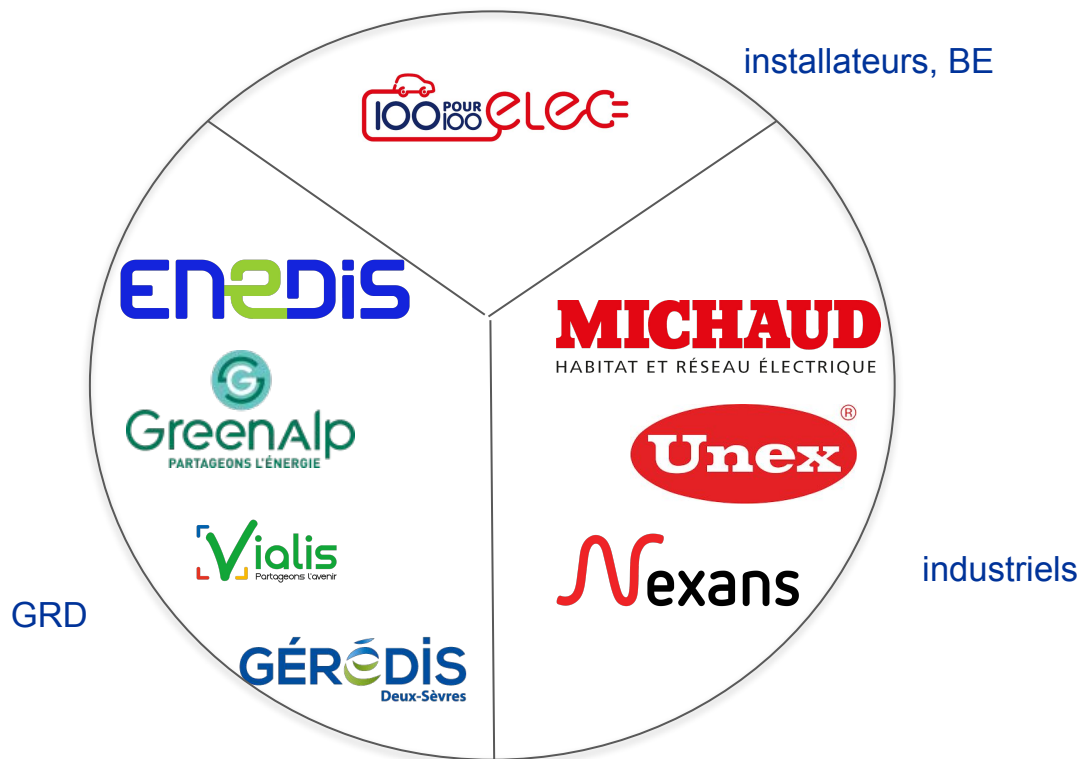
Si un circuit de communication est mis en place pour assurer le pilotage de la recharge, il sera placé dans un conduit dissocié de la dérivation collective.

disponible [ici](https://ici.michaud.fr)

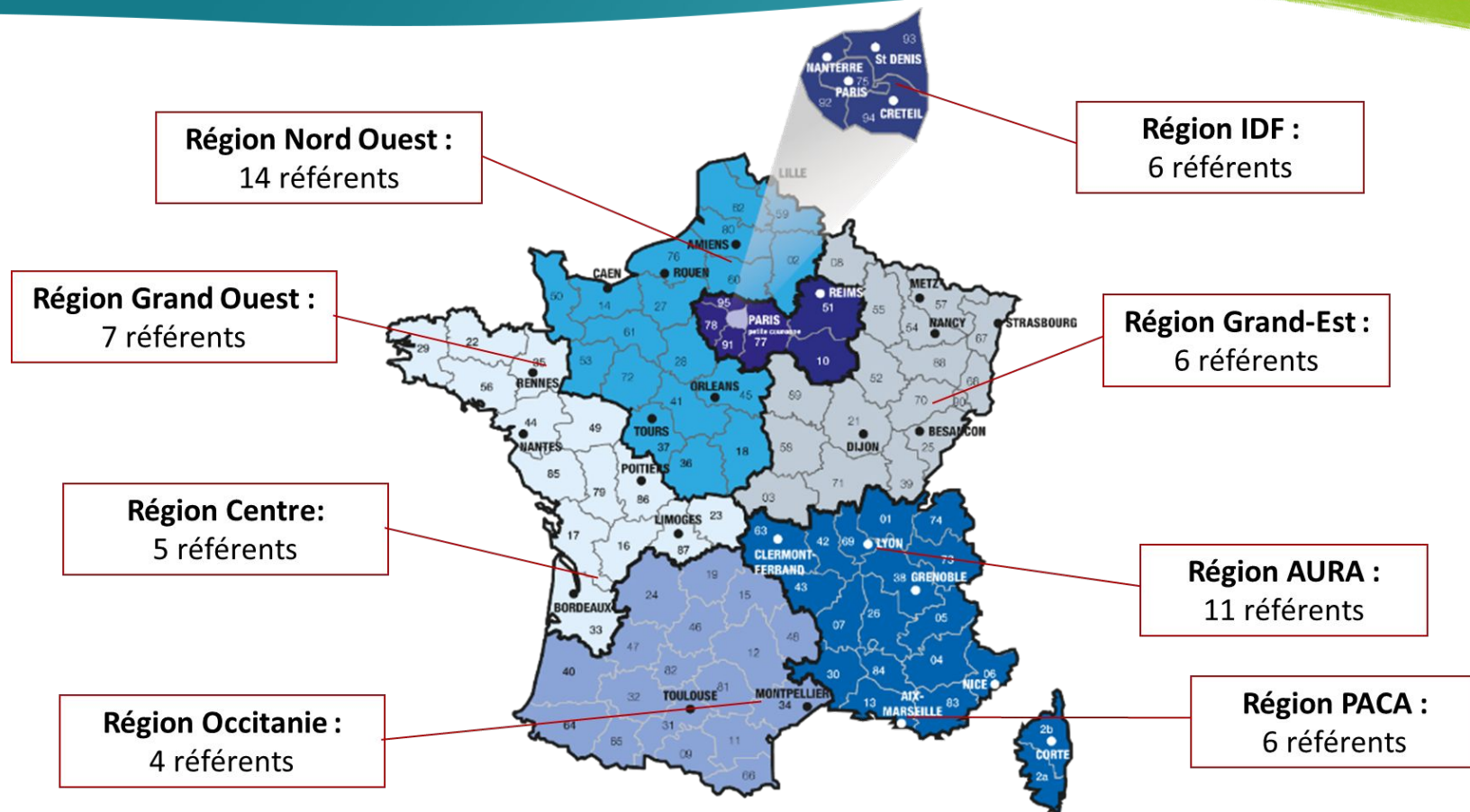


# Accompagnement des copropriétés

La solution Réseau Public de Distribution, c'est tout un écosystème



# Le réseau d'installateurs



# Un site internet où tout trouver

[www.100pour100-elec.com](http://www.100pour100-elec.com)



- [Vous êtes](#) >
- [Votre besoin](#) >
- [Nous rejoindre](#) >
- [Aides et subventions](#)
- [Réalisations](#)
- [Actualités](#)
- [Documentation](#)
- [Contact](#)



[Qui sommes nous](#) v

[Trouver votre installateur](#) v

## Installer une borne de recharge pour véhicule électrique en copropriété

### Votre Besoin





Installer une infrastructure de recharge en copropriété



Installer des bornes de recharge dans un parking intérieur en copropriété



Installer des bornes de recharge sur un parking extérieur en copropriété

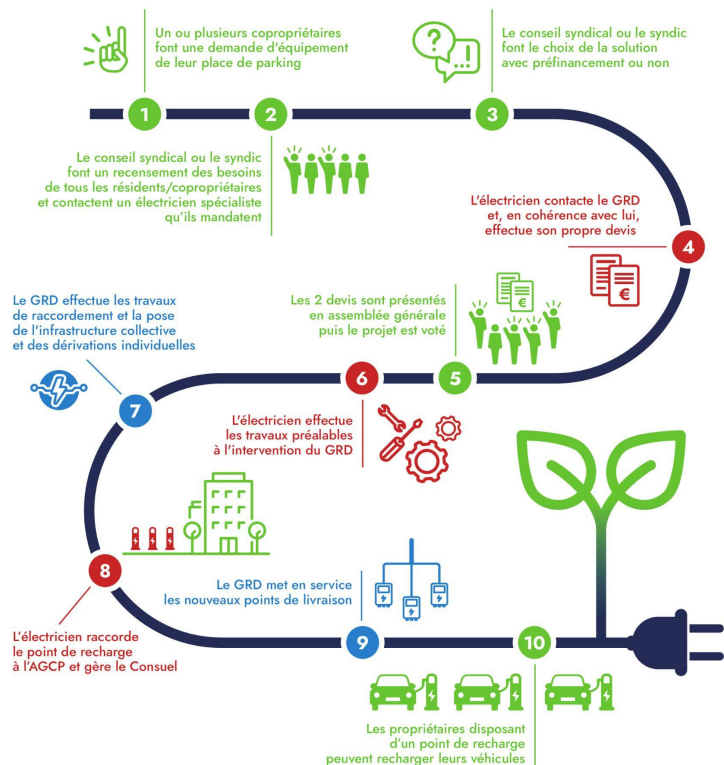


Piloter des bornes de recharge tertiaire



# Un parcours client optimisé

## LES ÉTAPES DANS LE CAS DU CHOIX D'UNE SOLUTION RPD PORTÉE PAR UN ÉLECTRICIEN MANDATÉ



L'installateur



s'occupe de tout :

- gestion du projet
- relation avec le GRD
- subventions ADVENIR

*Le chemin le plus court pour la  
solution Réseau Public de  
Distribution !*



# Contacter MICHAUD



**Didier BAGNON**

*Responsable Activité Distribution & Pôle Référent Technique*

**Tel. 04 74 39 14 44**

**e-mail : [dbagnon@michaud.fr](mailto:dbagnon@michaud.fr)**

