

PRESENTATION PARK'NPLUG
OFFRE PRODUITS ET SERVICES
ACTIVITE DE PARKNPLUG

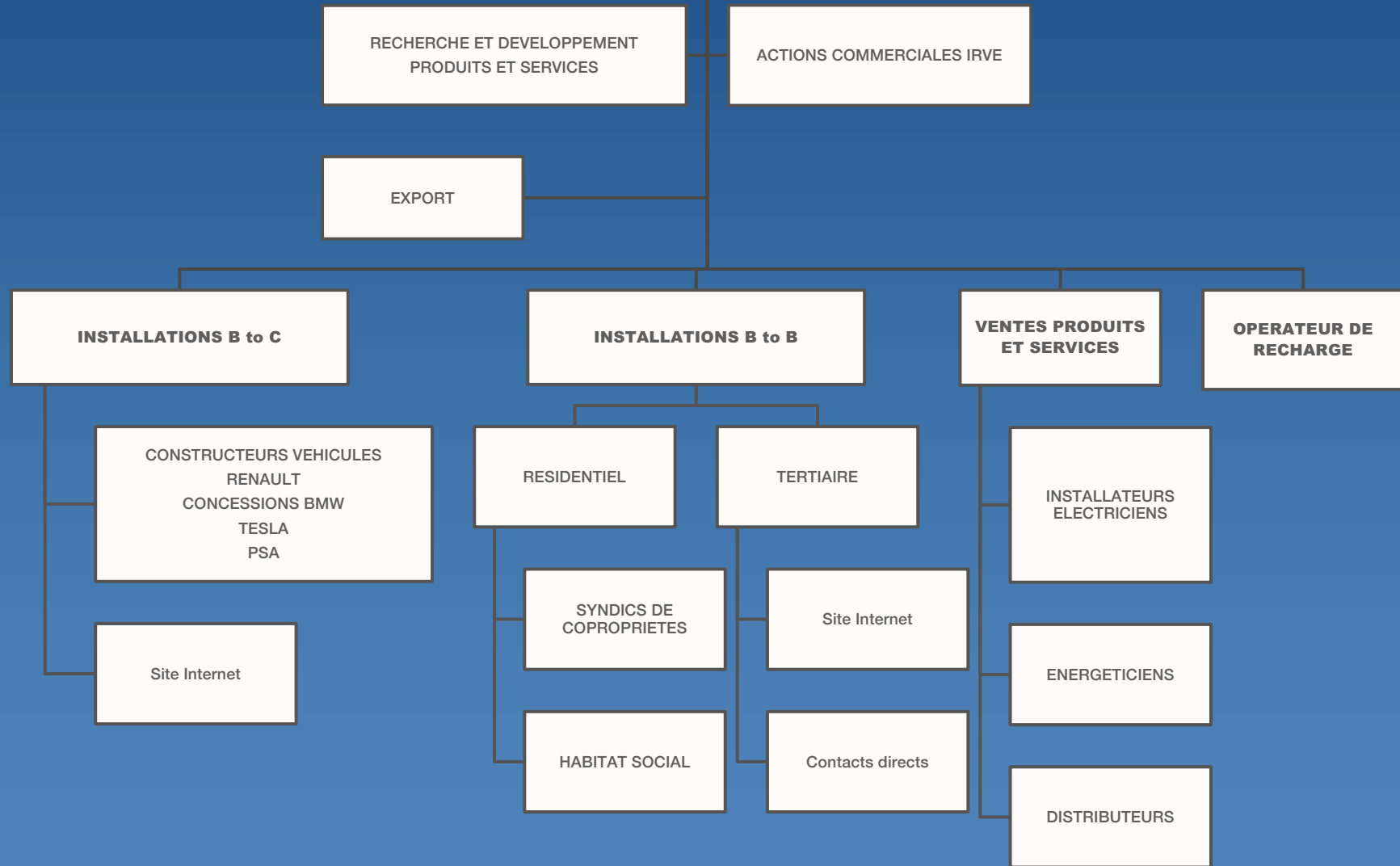
PARK'NPLUG

7, rue de Vanves 92130 Issy les Moulineaux

Technopole de l'Aube
2, rue Gustave Eiffel
10430 Rosières près Troyes

PARK'NPLUG est spécialisée dans l'équipement de recharge collectif pour véhicules électriques dans les secteurs résidentiel et tertiaire depuis 2011. En tant qu'opérateur de recharge, PARK'NPLUG développe et distribue des produits innovants permettant la gestion intelligente d'infrastructures de recharge installées dans les parkings privés de résidences collectives et d'entreprise.

PARK'NPLUG s'est construite et développée dans plusieurs domaines à travers des partenariats commerciaux forts avec des acteurs de la filière du véhicule électrique (équipementiers, gestionnaires de réseaux, constructeurs de bornes, constructeurs automobiles, opérateurs de recharge publics et sociétés spécialisées dans l'auto-partage, etc.).



Expertise - Nos services

Conseil

- Analyse de vos besoins
- Conception de l'infrastructure
- Bureau d'études en électricité

Installation

- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Pilotage global des travaux
- Travaux d'installation
- Mise en service et essai des points de charge des copropriétaires

Gestion des bornes

- Gestion des accès
- Gestion énergétique
 - Télé-relevé des consommations
- Gestion des facturations

Maintenance

- Suivi des clients (copropriétés)
- Maintenance préventive
- Détection des défaillances techniques
- Actions correctives

DEPUIS 2011, PARKNPLUG CONSACRE UNE PART IMPORTANTE DE SON ACTIVITÉ DANS LA RECHERCHE ET LE DÉVELOPPEMENT DES PROCÉDÉS DE RECHARGE INTELLIGENTS SA TECHNOLOGIE DE RECHARGE PRÉDICTIVE EST BREVETÉE DANS DE NOMBREUX PAYS

LA GESTION PREDICTIVE DES RECHARGES

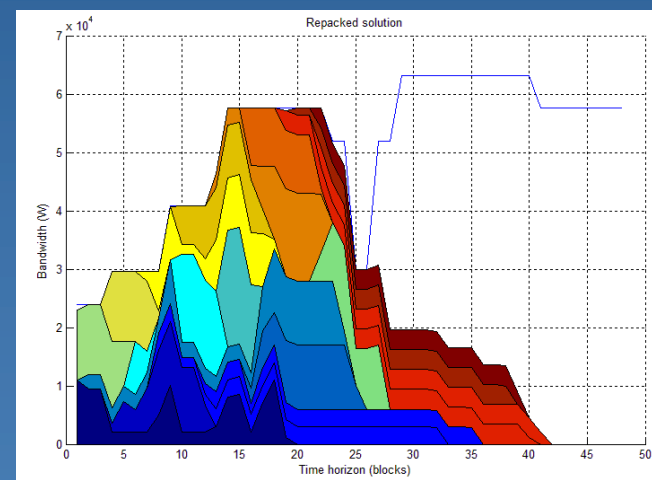
CENTRALE DE GESTION DE L'ENERGIE AVEC TECHNOLOGIE EMBARQUEE.

L'intelligence embarquée de la centrale NEMO

PARK'N PLUG a développé une technologie de recharge dite **prédictive**. Cette dernière permet d'anticiper les besoins en puissance d'un ensemble d'utilisateurs. Un **planning prévisionnel** des recharges est actualisé et affiné chaque jour grâce à la mémorisation quotidienne des habitudes de recharge de chaque utilisateur (copropriétaire, locataire): heures d'arrivées et de départs, énergie consommée.

- ✓ Cette planification, établie grâce à une connaissance très précise des modes de consommation individuels des utilisateurs, permet une gestion prioritaire des bornes ainsi qu'une allocation dynamique de puissance nominale lors de charges simultanées.
- ✓ L'écrêtement de la puissance, ainsi qu'une planification des recharges en heures creuses permet la réduction de la consommation globale d'électricité, et donc des factures individuelles d'énergie.

La centrale NEMO réduit la puissance globale du parking dédiée à la recharge des véhicules électriques d'environ 40% tout en se conformant aux modes de consommation de chacun, aussi variés et changeants soient-ils. Cette centrale peut assurer la gestion d'un à 256 points de charge. L'approche scientifique qui a été adoptée nous permet aujourd'hui de gérer tout type de station de recharge.



Chapitre II : Charge intelligente (Décret n° 2017-26 du 12 janvier 2017)

Article 7

Les points de recharge ouverts au public utilisent des dispositifs de mesure et de contrôle permettant de piloter la recharge.

Un arrêté du ministre chargé de l'énergie fixe les caractéristiques de ces dispositifs ainsi que les modalités et le calendrier de leur déploiement.

Article 8

Les professionnels installant un point de recharge non ouvert au public proposent l'installation d'un système de mesure et de contrôle de la charge permettant d'adapter les paramètres de la charge.

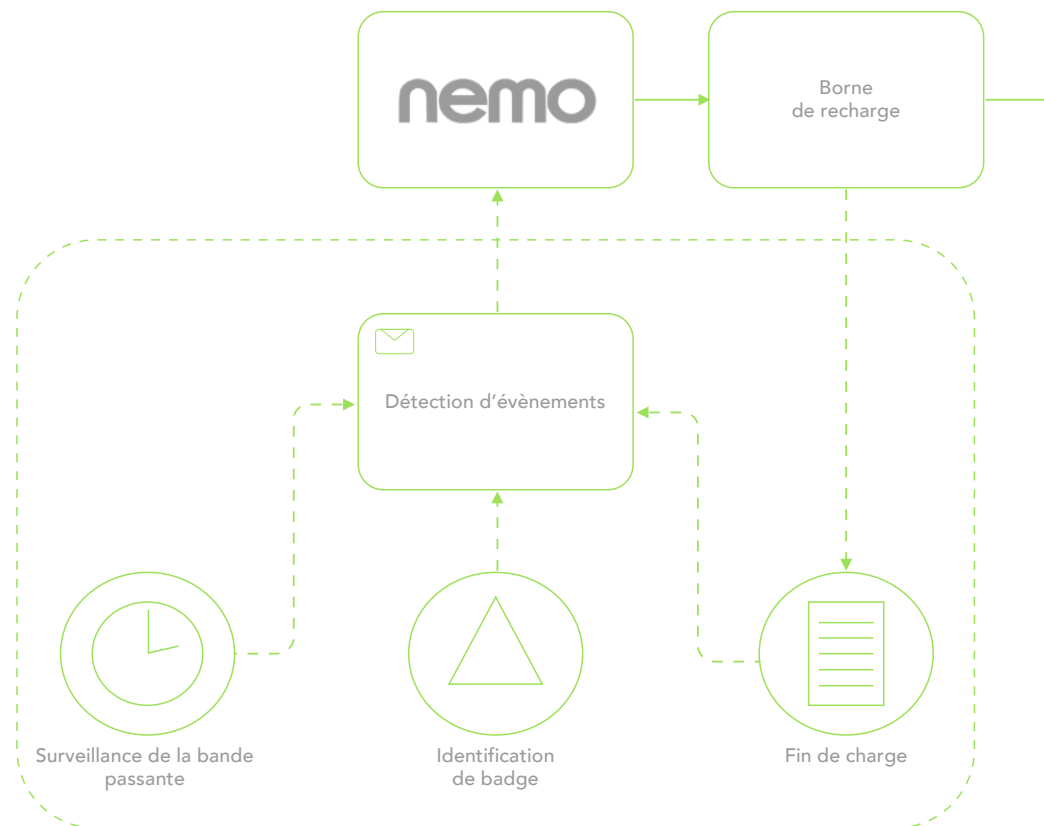
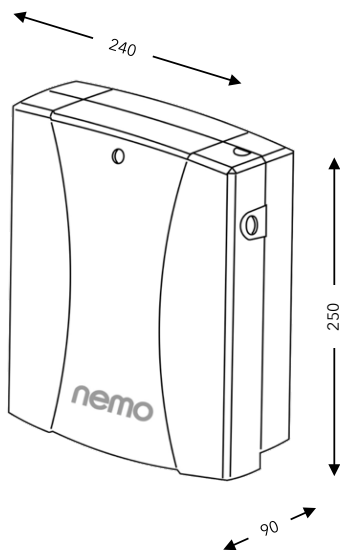
OFFRE PRODUITS ET SERVICES

SUPERVISION DES BORNES (OCPP ou BUS) : box NEMO

CENTRALE MULTI-TÂCHES. GESTION DES EVENEMENTS EN TEMPS REEL.

La centrale NEMO communique en temps réel avec notre serveur afin de gérer plusieurs types d'événements.

- ✓ Demande d'authentification
- ✓ Début de charge
- ✓ Fin de charge
- ✓ Annulation de charge
- ✓ Relevé des consommations.



© 2016 PARK'N PLUG Tous droits réservés

SUPERVISION DES BORNES (OCPP ou BUS) : box NEMO2

Télé information
compteur

Relais
de pilotage

POWER



Prgm
de la box
par WIFI

ETHERNET
OCPP 1.6

MODEM
GPRS

ETHERNET
BACK END

Seulement
100ko
DATA / mois

BORNES DE RECHARGE DEDIEES



Lecteurs RFID
OCPP 1.6

SUPERVISION DES BORNES

The screenshot displays the 'Nemo Icade - Issy' management interface. The browser address bar shows 'https://gestio.parknplug.fr/Nemos/80'. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Nemos', 'Utilisateurs', 'Charges', 'Dashboard', 'Factures', 'Infos bancaires', 'Badges', 'Support', and 'Raccourcis'. The main content area is divided into several sections:

- Identification** (blue bar)
- Modem** (light blue bar)
- Sites** (green bar)
- Configurations** (pink bar)

Informations contrat

Nemo installée en : FR
Type du contact : HC/HP
[Éditer les périodes](#)

Horaires :

Tarifs :

Période	Tarif
Base	0 cts

Heures pleines / Heures creuses (purple bar)

Bornes (green bar)

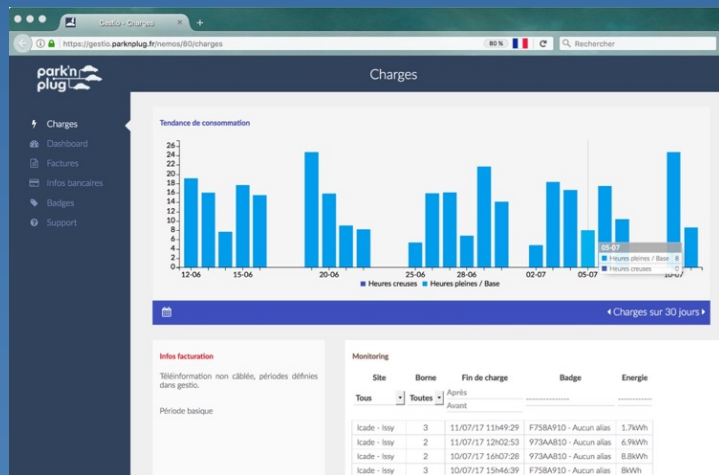
Site Icade - Issy

id	N° borne	Condition de Mise en Marche	Puissance max	Compteur	Annulation autorisée	Advenir	Etat	Puissance	Action
171	1	Avec authentification	11 kW	1 - Carlo Gavazzi EM111	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⊘	3.813 kW	
172	2	Avec authentification	11 kW	2 - Carlo Gavazzi EM111	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⊙	0.003 kW	
173	3	Avec authentification	11 kW	3 - Carlo Gavazzi EM111	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⊙	0.003 kW	
178	4	Avec authentification	7 kW	4 - Carlo Gavazzi EM111	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	⊘	0 kW	

Bornes (green bar)

Programmation des relais (brown bar)

SERVICE D'OPERATEUR



Supervision

The invoice is from park'n plug (RECHARGE VEHICULE ELECTRIQUE) to Madame 91330 YERRES, Paris, dated October 3, 2016. The invoice number is J00108. It details the consumption for September 2016, including a consumption of 156,7 kWh at a rate of 0,16 €/kWh, resulting in a total HT of 25,07 €. After adding a 20% TVA, the total HT € is 31,07 and the total TTC € is 37,28. The invoice also includes a monitoring table and a 'CLAUDE DE RESERVE DE PROPRIETE' notice.

Madame
91330 YERRES

Paris, le 3 Octobre 2016

Facture n° : J00108

N° de TVA intracommunautaire : FR79538605197
Relève de consommation du mois : Septembre 2016

Consommation tarif A (selon index kWh).....	156,7	,16	25,07
Frais de gestion.....	1	6,00	6,00
Total HT €:			31,07
(A) sur 31,07 + ecotaxe 0,00 TVA 20,00%€:			6,21
Total TTC €:			37,28

Condition de règlement : prélèvement SEPA à échéance 14 jours suivant la date de facture

Certifiée sincère et véritable la présente facture arrêtée à la somme de :
trente sept euros et vingt huit centimes.*

CLAUDE DE RESERVE DE PROPRIETE: Le vendeur se réserve le droit de des marchandises jusqu'au complet paiement. Tous les risques et responsabilités marchandises sont à la charge de l'acheteur. Les paiements doivent être effectués pour couvrir les pertes éventuelles à la vente. L'acheteur accepte les conditions générales de vente de l'entreprise de destination de droit. Tous renseignements complémentaires sur paiement et/ou. En cas de paiement retardé: pénalité 2 fois le taux légal par mois.

Agence commerciale SAS au capital de 350000 €
15 rue de la République - 91330 YERRES (FRANCE)
park'n plug - 01 69 21 00 00 - 01 69 21 00 00 - 01 69 21 00 00 - 01 69 21 00 00
2 91 5252221 91000000

Facturation & prélèvement

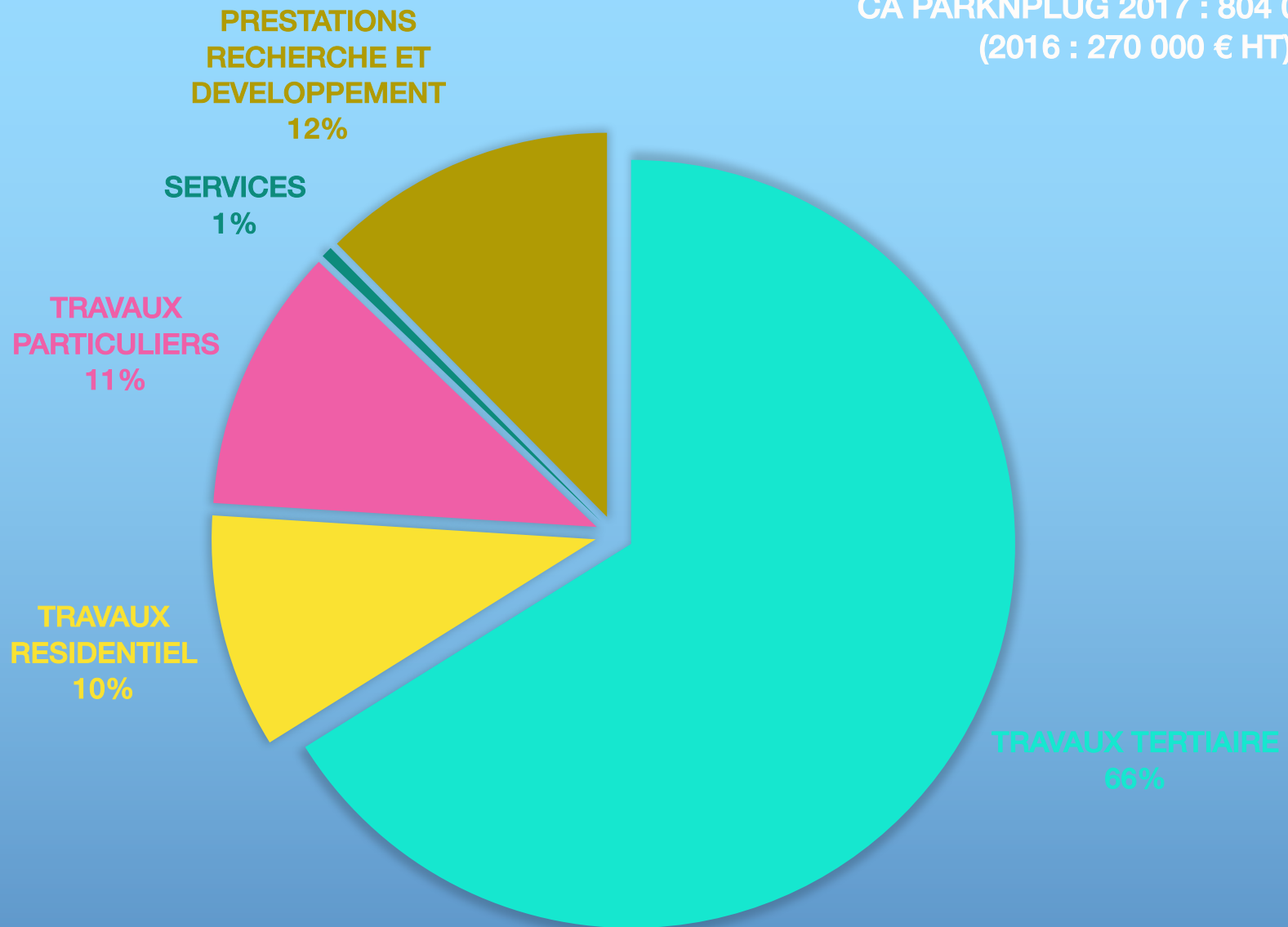


Ou paiement via GIREVE



ACTIVITE DE PARKNPLUG

CA PARKNPLUG 2017 : 804 000 € HT
(2016 : 270 000 € HT)



Nos partenaires



Ils nous font confiance



Projets clés

SMAC
V2G Nissan



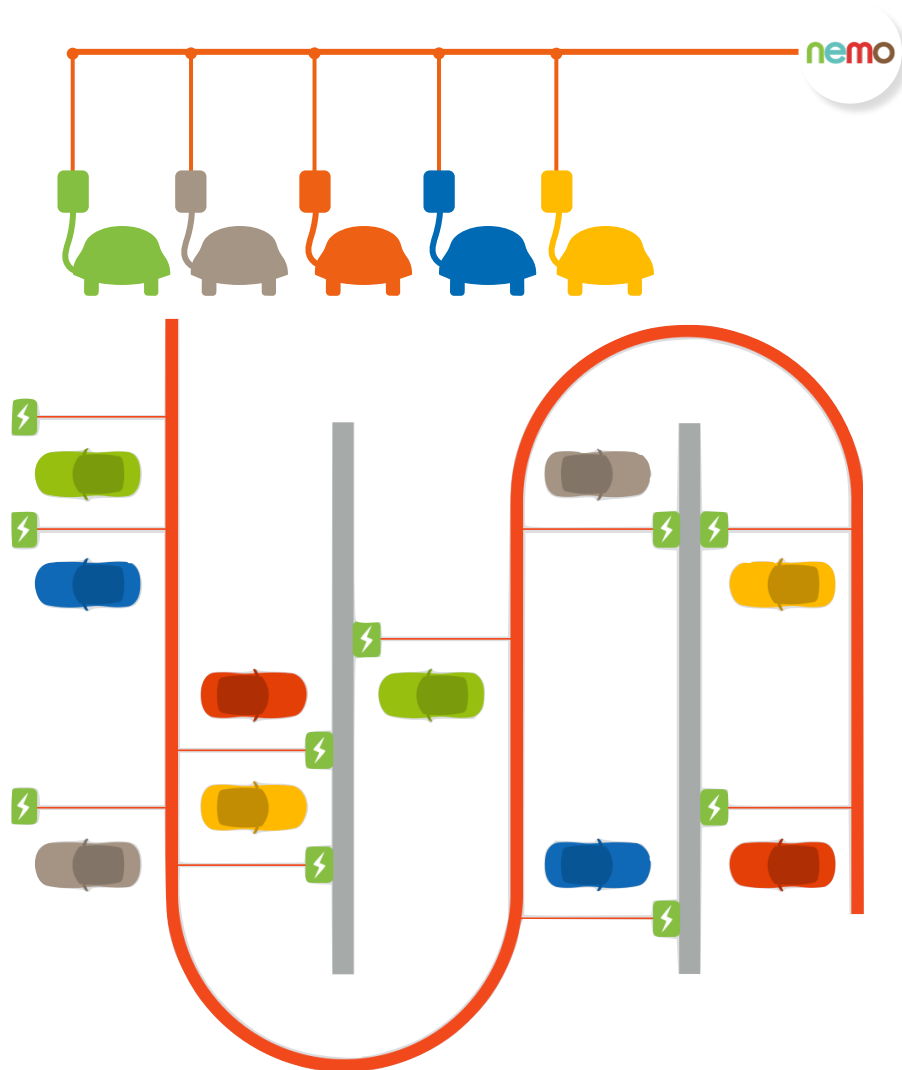
Fédérations



Des solutions innovantes et collectives

La pose du câble Bus

park'n plug   Nexans



ou La pose en étoile classique

