

drop'n connect

Gestion et pilotage de parc IRVE

drop'n plug

Solutions de recharges d'installations électriques

Le Groupe Emeraude Partenaires



Installateurs
photovoltaïques



Investissement



Electromobilité

drop'n plug

Activités

drop'n plug

drop'n mobility



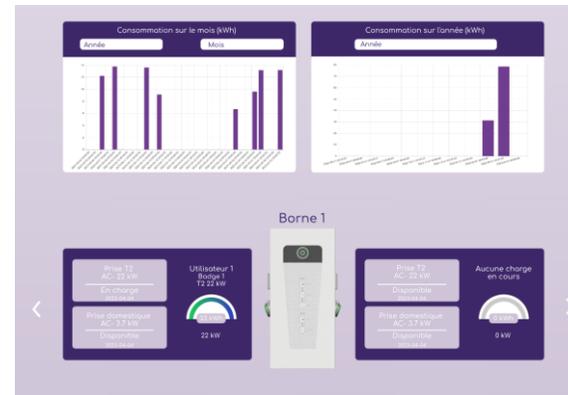
*Accompagner la
mobilité durable*

drop'n drive



*Rendre mobile
l'écomobilité*

drop'n connect



*Piloter votre
parc d'IRVE*

drop'n labs



*Répondre
à vos besoins*



drop'n connect

drop'n plug

Genèse de drop'n connect

↳ Création en 2021

- ↳ Développement interne

- ↳ Objectifs initiaux

 - ⚡ Proposer un outil pour les professionnels / collectivités

 - ⚡ Assurer un suivi en ligne des consommations des points de charge

 - ⚡ Permettre aux usagers se connecter

↳ Evolutions 2023

- ↳ Prise en compte des retours d'expérience des clients

- ↳ Plusieurs niveaux de service



Exemple type

Volonté

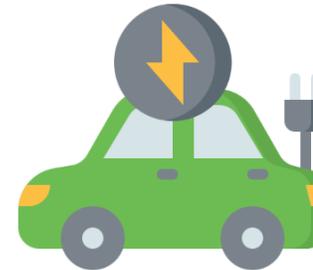
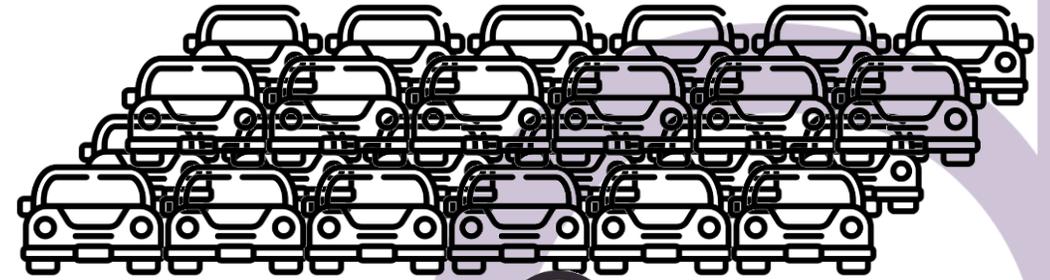
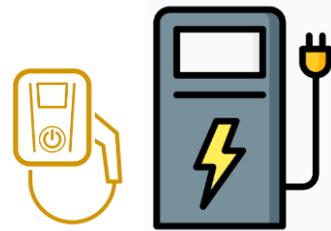
- ⌚ Electrifier la flotte
- ⌚ Encourager l'électromobilité

Investissement

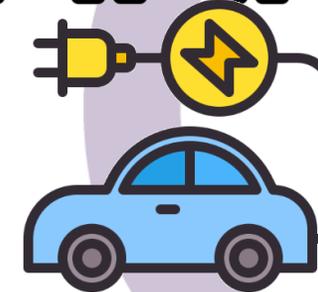
- ⌚ Bornes de recharge : travail et domicile

Usages pour les véhicules

- ⌚ Service : coûts dans les charges
- ⌚ Fonction : avantages en nature
- ⌚ Privé : facturation préférentielle
- ⌚ Externe : facturation directe



Service



Fonction



Privé



Externes :
clients, fournisseurs, ...

Constats et besoins

- ⌘ Adaptation aux besoins
 - ⌘ Plusieurs usages de véhicules
 - ⌘ Plusieurs profils d'utilisateurs
 - ⌘ Plusieurs modes d'activation de charge
 - ➔ Modularité de la gestion
- ⌘ Gestion de plusieurs parkings
 - ⌘ Intégrer un parc existant + le nouveau
 - ⚡ S'adapter à toutes les bornes
 - ⌘ Gestion des accès et refacturation
- ⌘ Une seule interface de suivi et pilotage



Améliorations principales

- ↳ Interface utilisateurs
 - ↳ Accès Internet sur tous les terminaux / pas d'application
 - ↳ Données : interfaces graphiques et exports
 - ↳ Création d'une arborescence IRVE
 - ↳ Groupe / Société / Parking
 - ↳ Gestion utilisateurs
 - ↳ Créations de profil, avec accès personnalisés
 - ↳ Prise en compte des badges du site
 - ↳ Compatibilités des bornes existantes
 - ↳ Protocole d'intégration
- ➔ Classement en 3 niveaux d'offre



Offre drop'n connect

connect *Saphir*

- ☞ **Suivi des consos IRVE**
- ☞ **Dispo des points de charges**
- ☞ **Accès libre (avec ou sans badge)**
- ☞ **Télmaintenance**

connect *Rubis*

- ☞ Suivi des consos IRVE
- ☞ Dispo des points de charges
- ☞ Accès par badge
- ☞ Télmaintenance
- ☞ **Suivi et gestion des consommations par utilisateur**
- ☞ **Gestion de groupes d'utilisateurs**

connect *Emeraude*

- ☞ Suivi des consos IRVE
- ☞ Dispo des points de charges
- ☞ Accès par badge
- ☞ Télmaintenance
- ☞ Suivi et gestion des consommations par utilisateur
- ☞ Gestion de groupes d'utilisateurs
- ☞ **Multi-tarification possible**
- ☞ **Paiement à l'acte**
- ☞ **Communication en fin de charge**
- Emeraude +* -----
- ☞ *Interopérabilité nationale*
- ☞ *Publication sur data.gouv.fr*

Evolutions à venir

Interface avec les sources d'énergie

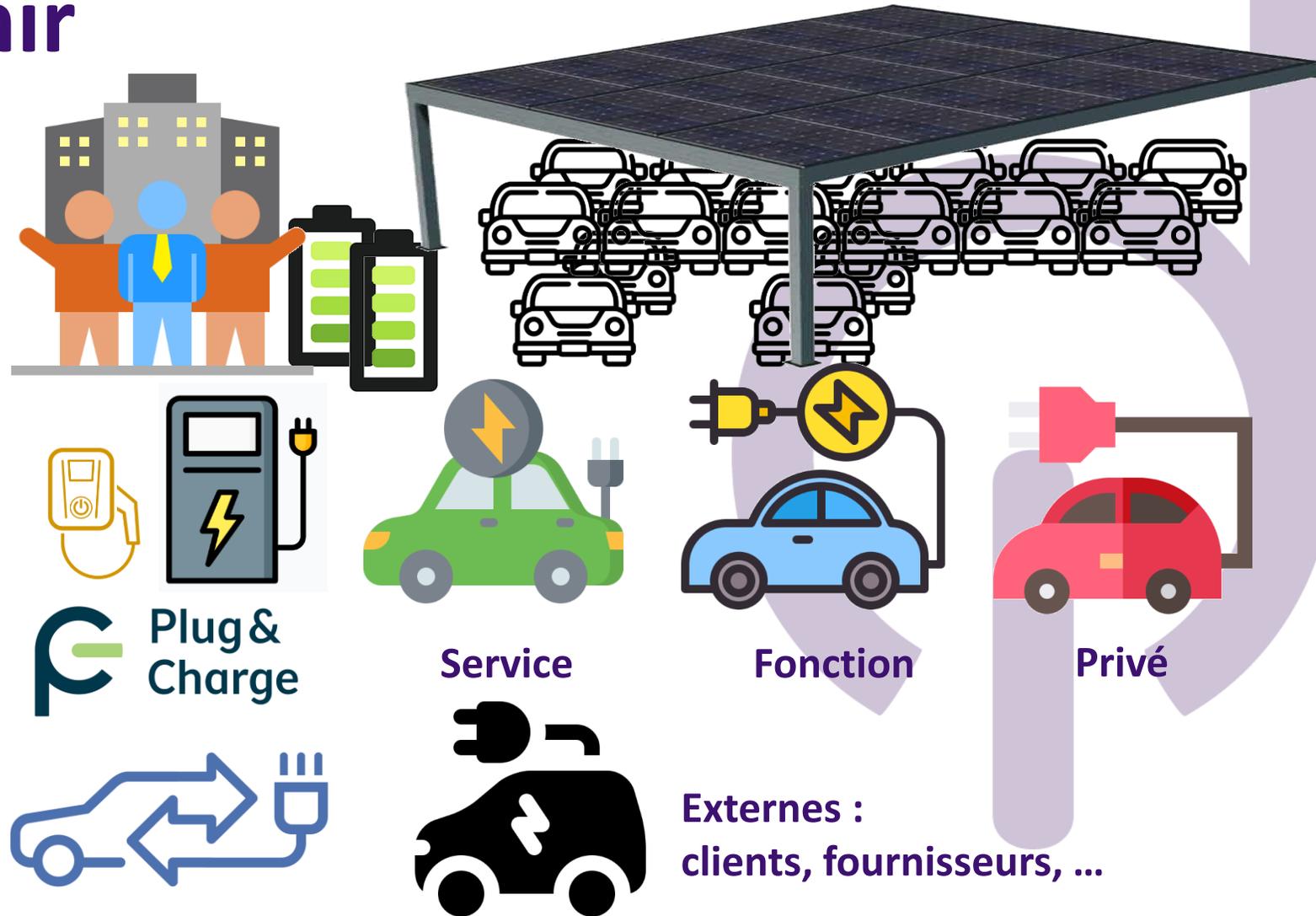
- ☞ EnR
- ☞ Offres fournisseurs
- ☞ Gestion stockage
- ☞ Optimisation temps de charge
- ☞ Load balancing

Simplifications d'usage

- ☞ Plug & Charge
- ☞ TPE

« V2... »

- ☞ Evolution des véhicules
- ☞ Gestion des flux énergétique



Externes :
clients, fournisseurs, ...

Exemples de pages

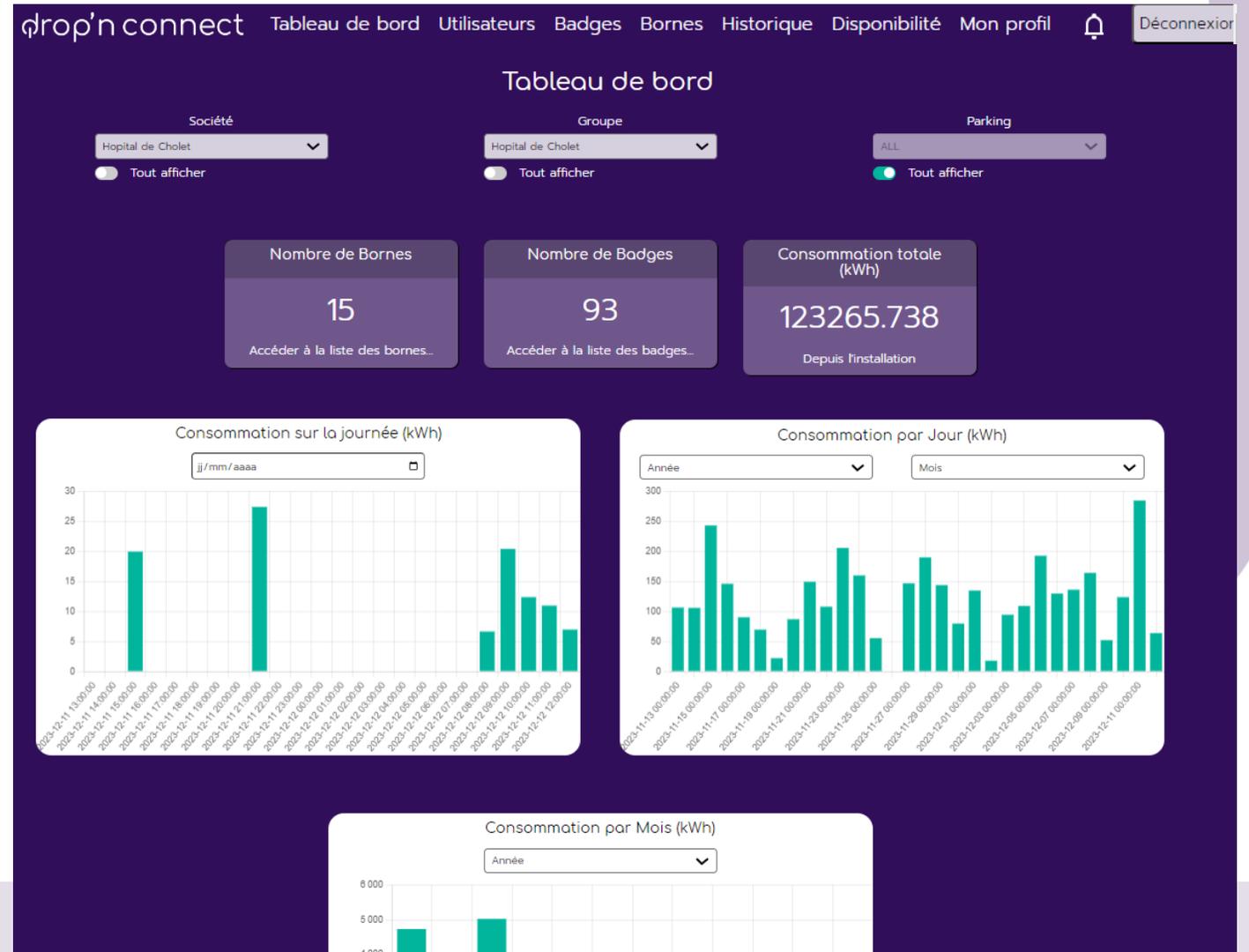
Connexion

Email

Mot de Passe

Connexion

Mot de passe oublié



Bornes

Société

Dropnplug ▼

Tout afficher

Groupe

Dropnplug ▼

Tout afficher

Parking

ALL ▼

Tout afficher

[Ajout des bornes](#)

Activés

id	Nom	Type	Heartbeat	Parking	Options
143	DE0040B1GP4C00181J	Autel DC double	2023-10-26 11:39:19	Dropnplug	Gestion Désactiver
144	AE0022H1GP4C00356S	Autel AC	2023-10-18 13:59:09	Dropnplug	Gestion Désactiver
146	Test Autel AC Master	Autel AC	2023-10-31 10:26:55	Dropnplug	Gestion Désactiver
147	Test Autel AC Slave	Autel AC	2023-11-28 14:44:14	Dropnplug	Gestion Désactiver
166	AE0022H1GP4C00288X	Autel AC	2023-12-08 15:32:29	Dropnplug	Gestion Désactiver
168	DE4040B1GP5C00171N	Autel DC double	2023-12-05 14:39:07	Dropnplug	Gestion Désactiver
175	Test Remi	Autel AC	2023-12-08 09:22:55	Dropnplug	Gestion Désactiver

Désactivés

id	Nom	Type	Heartbeat	Parking	Options
1	Dropnplug_01	Juliette		Dropnplug	Gestion Activer
45	Dropnplug_DC	ATES	2023-09-04 11:45:40	Dropnplug	Gestion Activer

Informations

Consommation

Total	Mois	Jour	Année
16455.303 kWh	0 kWh	0 kWh	2985.716 kWh

[Accéder à l'historique des recharges...](#)

Dernière communication

2023-12-12 13:01:28

Cholet_22-23

T2 22kW
AC - 22 kW

Available
undefined

DOMESTIC_E
AC - 3.7 kW

Available
undefined

Aucune charge en cours

0 kW

Créer un utilisateur

Nom

Email

Groupe

Role

Activation

Visible

Créer un Badge

Nom

Libellé

UID

Utilisateur

Type

Parking

Activation

Visible

Historique

Société

Hopital de Cholet

Tout afficher

Groupe

Hopital de Cholet

Tout afficher

Parking

ALL

Tout afficher

Configuration

From

12/11/2023 13:02

To

12/12/2023 13:02

Actualiser

- Charges de 0kWh
- Charges non attribué
- Charges validées par un badge
- Charges par les utilisateurs
- Charges via Paiement a l'acte
- Charges en interoperabilité
- Charges en Acces libre

Charges

Exporter

id	chargeBox_id	connectorId	idTag	meterStart	meterStop	Validation	Borne	Badge	Utilisateur	Début	Fin	kWh	Facturation
15700	19	3	D4986E43	0	14552	Utilisateur	Cholet_22-23	59	AUDOUARD Audrey	2023-11-29 08:49:28	2023-11-29 21:55:47	14.552	
15661	19	2	C4426D43	0	13754	Utilisateur	Cholet_22-23	61	BROIGNIEZ Marion	2023-11-27 10:18:00	2023-11-27 18:30:59	13.754	
15657	19	3	34716E43	0	30032	Utilisateur	Cholet_22-23	51	BRUAND MAriette	2023-11-27 09:33:03	2023-11-28 10:21:05	30.032	
15642	19	4	4D002C23	0	17300	Utilisateur	Cholet_22-23	25	LEBRIN Lisa	2023-11-24 14:48:39	2023-11-24 22:36:33	17.3	
15608	19	3	72D2CD5D	0	48210	Utilisateur	Cholet_22-23	38	FONTAINE Cédric	2023-11-23 10:00:41	2023-11-23 19:16:51	48.21	
15570	19	3	DD61B11E	0	14263	Utilisateur	Cholet_22-23	63	BIDET Isabelle	2023-11-21 09:29:12	2023-11-21 17:19:21	14.263	
15540	19	3	D4986E43	0	22113	Utilisateur	Cholet_22-23	59	AUDOUARD Audrey	2023-11-19 20:40:31	2023-11-20 10:44:01	22.113	
15509	19	3	72D2CD5D	0	43280	Utilisateur	Cholet_22-23	38	CHEVALLIER Rémi	2023-11-16 10:01:00	2023-11-16 18:33:59	43.28	
15465	19	2	C4426D43	0	11674	Utilisateur	Cholet_22-23	61	BROIGNIEZ Marion	2023-11-14 09:06:28	2023-11-14 16:03:20	11.674	
15438	19	3	DD61B11E	0	9605	Utilisateur	Cholet_22-23	63	BIDET Isabelle	2023-11-12 20:51:02	2023-11-13 09:37:21	9.605	

Disponibilité

Société

Hopital de Cholet

Tout afficher

Groupe

Hopital de Cholet

Tout afficher

Parking

ALL

Tout afficher

Cholet_26

Parking Hopital de Cholet

Cholet_25

Parking Hopital de Cholet

Cholet_22-23

Parking Hopital de Cholet

Cholet_18-19

Parking Hopital de Cholet

Cholet_20-21

Parking Hopital de Cholet

Cholet_24

Parking Hopital de Cholet

Cholet_16-17

Parking Hopital de Cholet

Cholet_11-12

Parking Hopital de Cholet

Cholet_09-10

Parking Hopital de Cholet

Cholet_05-06

Parking Hopital de Cholet

Cholet_13

Parking Hopital de Cholet

Cholet_07-08

Parking Hopital de Cholet

Cholet_03-04

Parking Hopital de Cholet

Cholet_01-02

Parking Hopital de Cholet

Cholet_14-15

Parking Hopital de Cholet

