

Projet IRVE pour votre collectivité

Olivier Leuillier
Alexandre Valin



L'innovation **partagée**



Réseau de mobilité de Bouygues Energies et Services

PÔLE ENERGIES & SERVICES DE

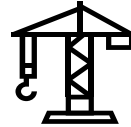
BOUYGUES
CONSTRUCTION

Société

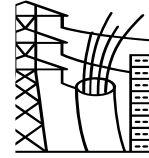
Présentation du groupe



BÂTIMENTS



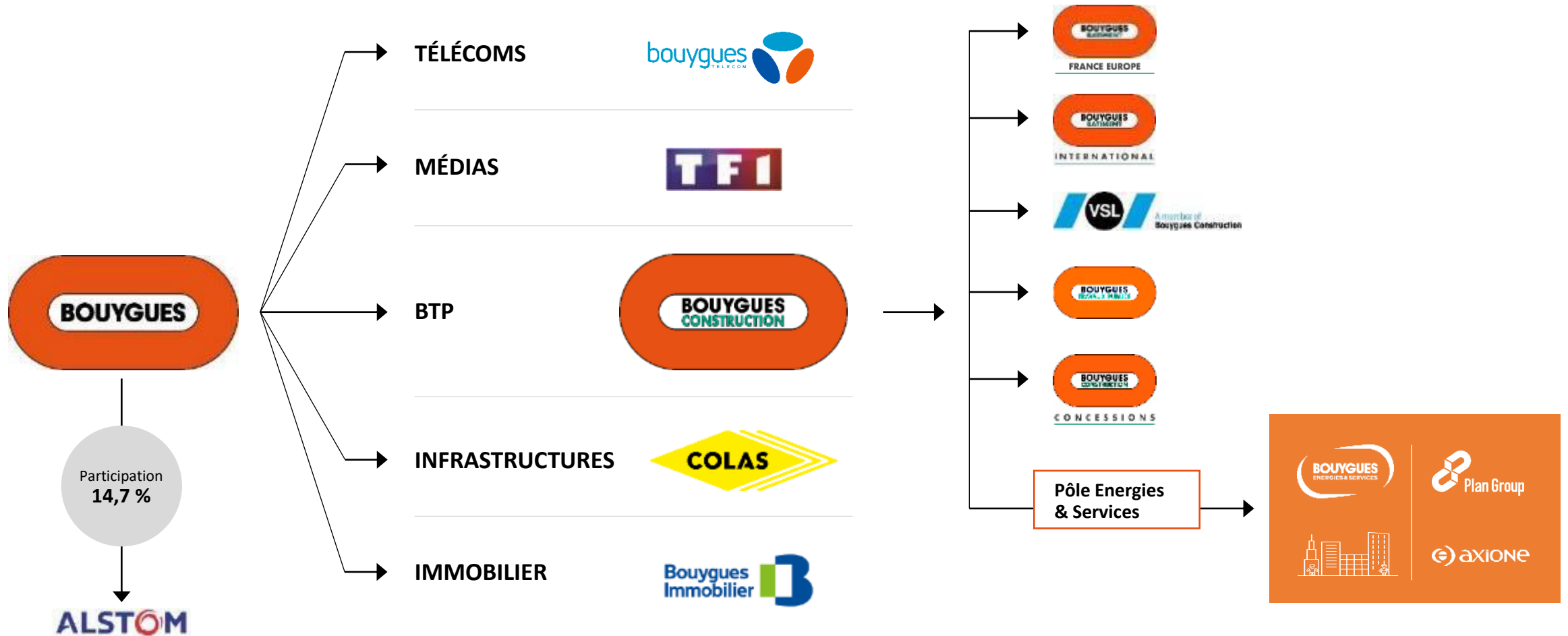
TRAVAUX PUBLICS



ENERGIES & SERVICES



CONCESSIONS



Proche de vous



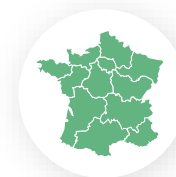
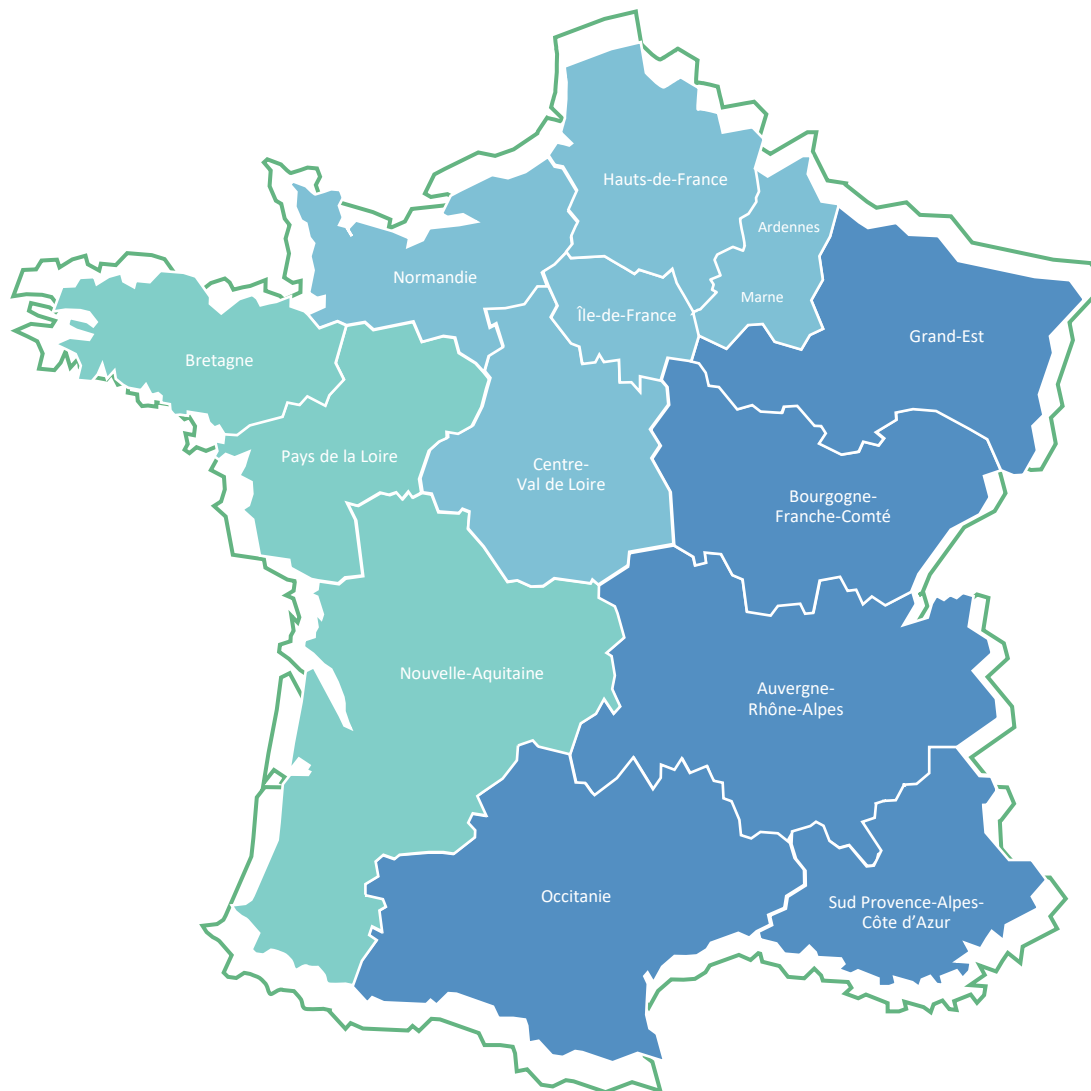
Direction Opérationnelle Infrastructures Extérieures
Centre-Val de Loire, Île-de-France,
Normandie et Hauts-de-France
Éric DELEHAYE

Direction Opérationnelle Génie Technique Bâtimentaire
Centre-Val de Loire, Île-de-France,
Normandie et Hauts-de-France **Bastien BERTEL**

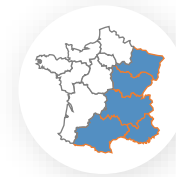
Direction Opérationnelle Facilities Management
Centre-Val de Loire, Île-de-France,
Normandie et Hauts-de-France **Laurent LEBOUCHARD**



Direction Régionale Ouest-Atlantique
Bretagne, Pays de la Loire,
Nouvelle-Aquitaine
Pierre-Yves BERNARD



Direction Opérationnelle Mobilités
France
Christophe MAYEN



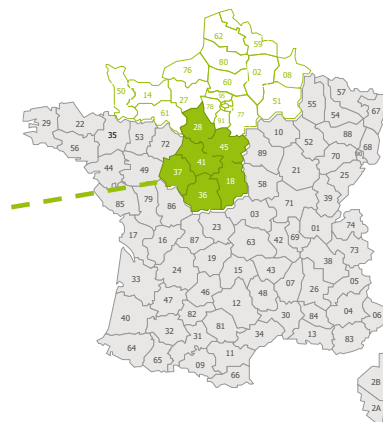
Direction Régionale Est et Grand Sud
Occitanie, Sud Provence-Alpes-Côte
d'Azur, Auvergne-Rhône-Alpes,
Bourgogne-Franche-Comté
et Grand-Est
Carlos MESIAS

Organisation en Centre Val de Loire



Olivier LEUILLIER
Directeur Périumètre Centre Val de Loire
 1 rue Alfred Kastler- 37510 Ballan-Miré

Chiffre d'affaires 2020 : 19 M€
 Effectifs : 90 collaborateurs



90

collaborateurs



5

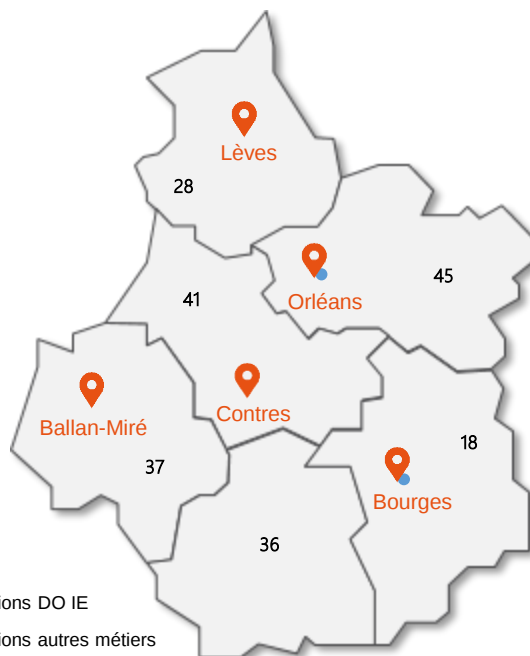
implantations



19

millions d'€ de
chiffre d'affaires

Chiffres 2020



Centre de Ballan-Miré

1 rue Alfred Kastler
 37510 BALLAN-MIRÉ
 02 78 62 31 17

Centre de Bourges

9068 rue Lamartine
 18390 ST GERMAIN
 DU PUY

Centre de Lèves

3 rue du Petit Réau
 28300 LEVES
 02 78 62 03 50

Dépôt de Contres

Rue de la Fosse
 Mardeau
 41700 CONTRES
 02 78 62 31 18

Centre d'Orléans

14 rue Jean Moulin
 45100 ORLEANS
 02 78 62 16 73



NOTRE EXPÉRIENCE IRVE AU SERVICE DE NOS CLIENTS

Chiffres clés

Installateurs **certifiés** (EV/Z.E ready et qualifelec)



15 000 Points de charge
installés



300 Techniciens
en France



7 000 Bornes
en exploitation



20 Collaborateurs dans la BU
dédiés à l'exploitation du service

Référence

Bornes de recharge

Syndicat Intercommunal
d'Energie d'Indre et Loire (SIEIL)

Installation et maintenance de bornes de
recharges électriques sur le territoire Indre-
et-Loire pour rendre le territoire attractif et
durable.

L'offre impacte 276 communes urbaines et
rurales qui utiliseront des bornes
compatibles tous types de véhicules
électriques.



276
communes

300
bornes

Référence



Bornes de recharge

Syndicat Intercommunal
d'Energie de Maine et Loire
(SIÉML)



Déploiement et exploitation de bornes de recharge dans le territoire Maine-et-Loire.

368
Points de charge

L'offre intègre :

- L'ingénierie et l'installation
- Maintenance : pilotage de l'exploitation et de la maintenance
- Paiement : offre de gestion des comptes clients, de facturation et de paiement de la recharge. Interface usagers : site web, application smartphone
- Supervision : gestion de l'infrastructure, des usagers et de l'énergie

Référence



Bornes de recharge Révéo, la recharge en Occitanie

Déploiement et exploitation de bornes de recharge pour faciliter la mobilité interdépartementale des utilisateurs de véhicules électriques.



- L'offre comprend :
- L'ingénierie, l'installation et la mise en service des bornes de recharge
 - Maintenance : pilotage de l'exploitation et de la maintenance
 - Paiement : interface usagers et offre de gestion des comptes clients, de facturation et de paiement
 - Supervision : gestion de l'infrastructure, des usagers et de l'énergie

1900
Points de charge

10
Départements

12
Collectivités réunies sous le nom Révéo

Référence



Bornes de recharge **INDIGO**

Indigo est le 1^{er} réseau de parking privé à proposer un service de recharge pour VE. Depuis 2020, Indigo fait confiance à BYES pour exploiter son parc de bornes actuel et continuer à déployer son réseau dans toute la France.

Nos prestations comprennent :

- La reprise de 418 points de charge
- L'installation de 300 nouveaux points de charge
- Maintenance/Exploitation/Supervision
- La gestion de la monétique
- L'assistance aux utilisateurs
- La subvention financière Advenir gérée par Bouygues Energies et Services

+90
parkings équipés

418
Points de charge
repris en
exploitation

5000
objectif de points
de charge sur le
long terme

Une prestation globale

CONSEILS & INGÉNIERIE

- Analyse du besoin
- Qualification des matériels
- Recommandations selon les usages

INFRASTRUCTURE DE RECHARGE

- Etudes et Travaux d'Installation
- Paramétrage des accès
- Gestion des subventions

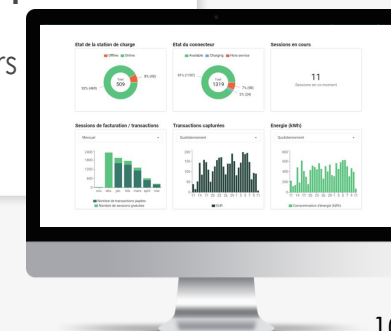


SERVICES AUX UTILISATEURS

- Accès au Réseau national Alizé
- Site web & Application mobile
- Hotline 24/7

EXPLOITATION GLOBALE

- Maintenance
- Supervision et Monétique
- Gestion des utilisateurs



INFRASTRUCTURE DE RECHARGE

Une solution adaptée à chaque lieu

Une offre adaptée pour toutes les situations :

Que le parking soit **en extérieur ou intérieur**

En espace **public ou privé**



Espace public



Bâtiments
communaux

INFRASTRUCTURE DE RECHARGE

Une solution adaptée aux besoins



Fiable

Du matériel référencé et qualifié par nos experts. Une installation faite par du **personnel qualifié**.

Puissance adaptée

de 3,7 à 350 kVA selon vos attentes et le contexte du site

Infrastructure connectée

Une disponibilité suivie à tout instant.
Un contrôle des accès configurable à distance.

Rapport qualité-prix

Pilotage énergétique

Pour s'adapter au dimensionnement électrique du site.

INFRASTRUCTURE DE RECHARGE

Des déploiements simplifiés



Qualification des besoins

Identification des sites et des interlocuteurs

Recueil des besoins
(nb de borne, usage, puissance...)

Implantation



Préparation

Un interlocuteur local

Visite de site, étude détaillée

Devis travaux

Planification des travaux



Travaux

Approvisionnement

Installation
par du personnel qualifié

Configuration
et test de l'installation



Financier

Gestion des subventions et des engagements
ADVENIR

Configuration de la
tarification

Facturation du service

INSTALLATION

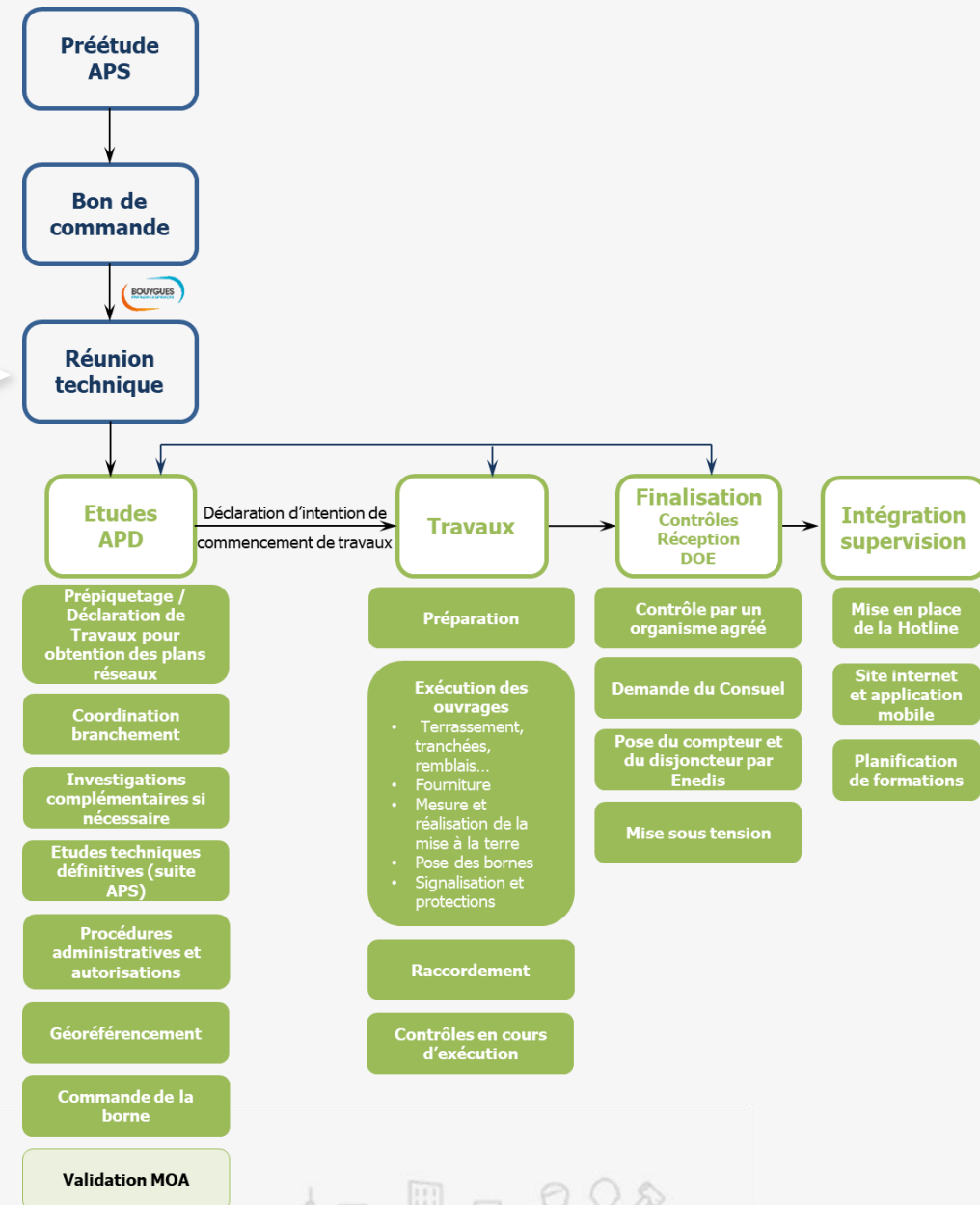
Méthodologie

Lancement et étude du projet

- **Visite technique**
- **Audit Technique** par BYES
- **Commande** des bornes
- Réalisation de la DT

Travaux

- DICT
- Coordination avec Enedis
- **Pose et raccordement des bornes**
- Signalétique horizontale et verticale
- Obtention du Consuel
- **Mise sous tension électrique**
- **Essais et mise en service**
- **Réalisation du DOE**
- **Réception client**



Type parking	Année	Echéance	Taux d'aide	Prime max / PDC
Parking Privé pour les flottes et salariés	2022	Avant le 31/03/2022	30%	960€
		Au 01/04/2022 Jusqu'au 31/12/2022	20%	600€
		2023	Fin de la prime	

Type parking	Puissance	Taux d'aide	Prime max / PdC
Parking Privé ouvert au public	<11kW AC	60% → 50%	2100€ → 1700 €
	Entre 12 et 22 kW AC	60% → 50%	2700€ → 2200€
	Entre 20 et 40 kW DC	60% → 50%	5500€ → 4500€
	Entre 40 et 140 kW DC	60% → 50%	9000€ → 7500€
	>140kW DC	60% → 50%	18000€ → 15000€

SOLUTIONS ALIZÉ ENTREPRISE
**On se charge de vous
obtenir la prime¹**



MAINTENANCE

La garantie de recharge grâce à la maintenance

MAINTENANCE PREVENTIVE

- Une **visite annuelle** des bornes
- Une vérification **des éléments de protection**
- Un test avec **notre simulateur VE**
- **Contrôle visuel** des conducteurs électriques et resserrage des cosses, nettoyage



Simulateur VE

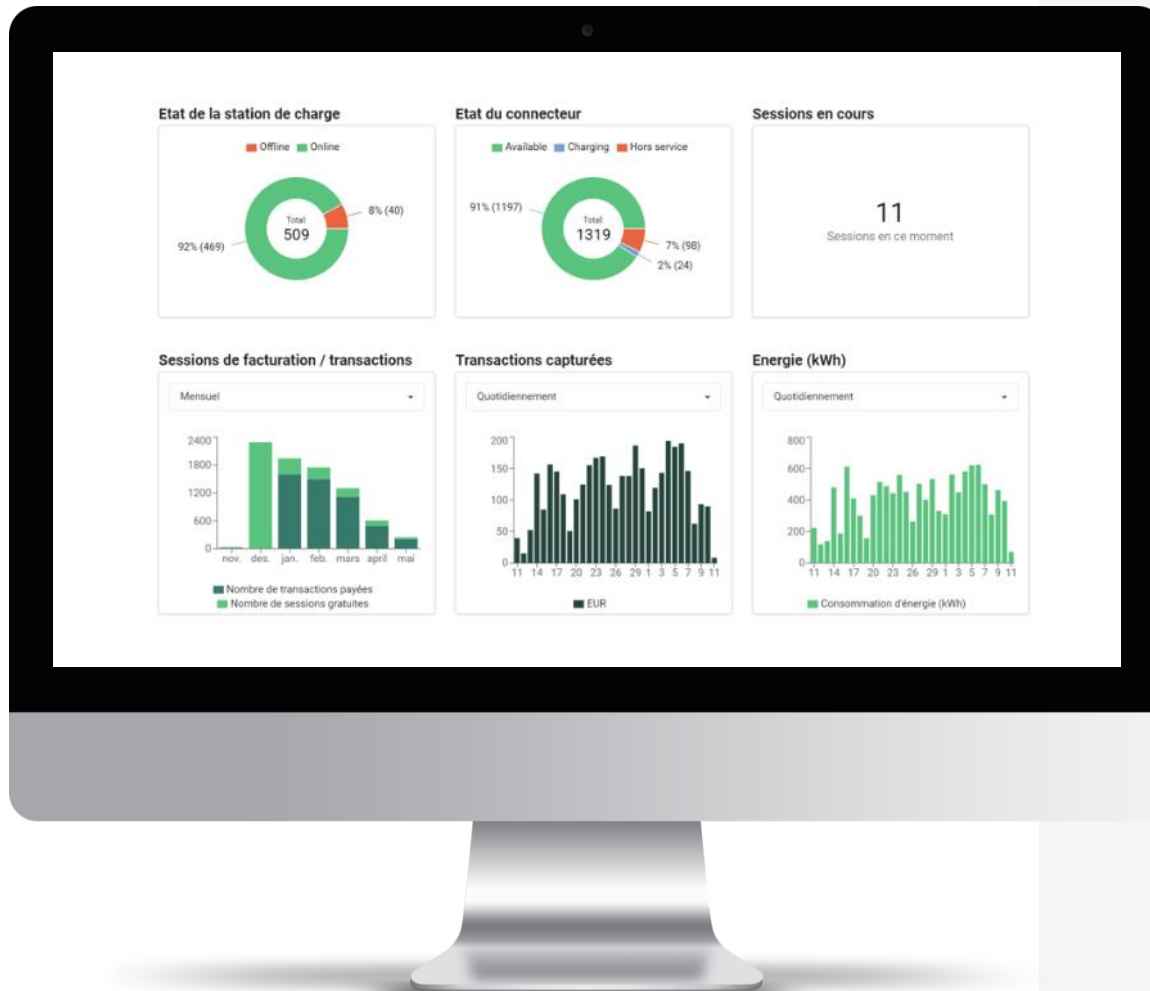


MAINTENANCE CURATIVE

- **Intervention sur site d'un technicien**
- **Réparation en cas d'anomalies détectées** grâce aux alarmes automatiques ou sur appel client
- **Mise en sécurité** possible en cas de risque de sécurité

EXPLOITATION

Des outils de pilotage pour vous



Suivi de l'usage des bornes

Un tableau de bord

Un outil de facturation

Un outil de suivi des maintenances,
et des sollicitations de la hotline

Une configuration

Des services aux utilisateurs

Un accès pour tous : abonnés, occasionnels, itinérants, flotte de VE de la collectivité...

Le badge Alizé

pour se charger sur vos bornes **et** partout sur les réseaux partenaires



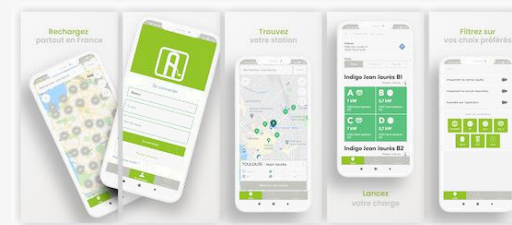
Le QR code

Se recharger via le paiement à l'acte

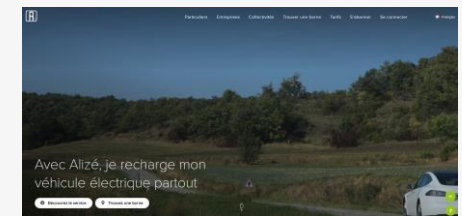


L'appli Alizé

pour rechercher, visualiser la disponibilité une borne



Le site web Alizé pour découvrir le service et la **hotline 24/7** (FAQ, informations...)



Un service de recharge éprouvé par **+ de 20 000 utilisateurs**

SOLUTIONS ALIZÉ

Les avantages pour **vosre Collectivité**



Une solution clé en main pour votre tranquillité



La garantie de fonctionnement et fiabilité du réseau



Un accès simple à la recharge (application et badge)



Un outil de gestion de reporting des données de consommations et RSE



Un accès à un réseau de bornes partenaires dans toute la France



Un service de recharge que nous proposons est **éligible à la subvention Advenir**

Merci de votre attention

Alexandre Valin
a.valin@bouygues-es.com
06 60 46 58 33



L'innovation **partagée**



Réseau de mobilité de Bouygues Energies et Services

PÔLE ENERGIES & SERVICES DE

BOUYGUES
CONSTRUCTION