

MOBILEPLUG

Présente

Bike&Plug

LA STATION QUI VERROUILLE ET RECHARGE
VOTRE VÉLO À ASSISTANCE ÉLECTRIQUE





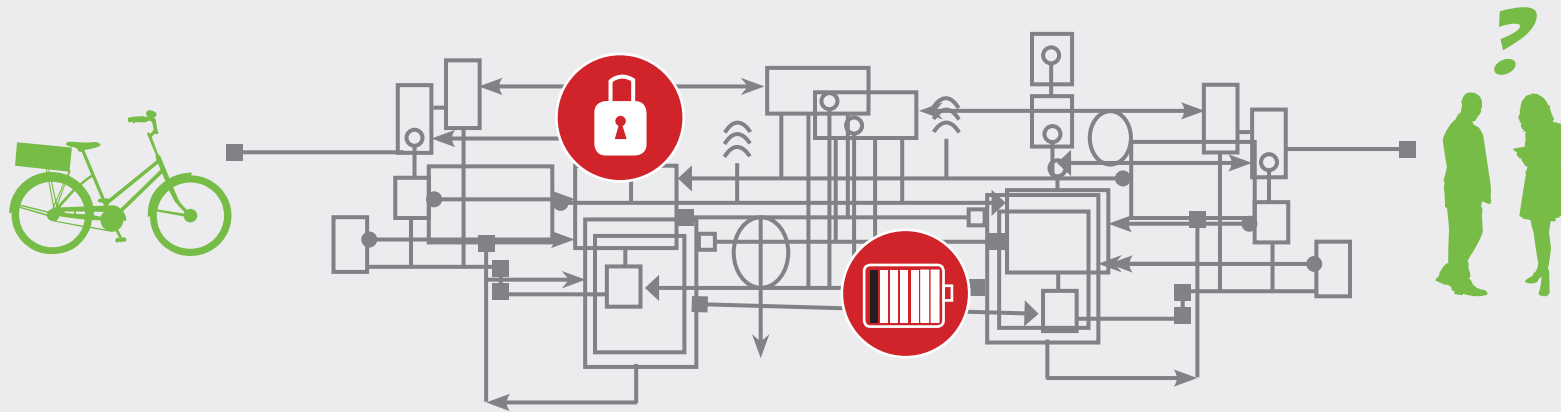
LE TRANSPORT URBAIN :

- Un enjeu clé pour les collectivités territoriales
- Un intérêt croissant pour le VAE (vélo à assistance électrique)



CONTRAINTES liées aux VAE :

complexité de la solution de verrouillage/déverrouillage



qui décourage leur utilisation et, qui, par conséquent,



freine le développement et
le ROI engagé par les collectivités territoriales

Les OBJECTIFS du VAE

- faciliter les déplacements courtes distances
- privilégier les énergies non polluantes
- favoriser un trafic fluide
- être attractif et simple pour les utilisateurs
- permettre la maîtrise des coûts pour les gestionnaires

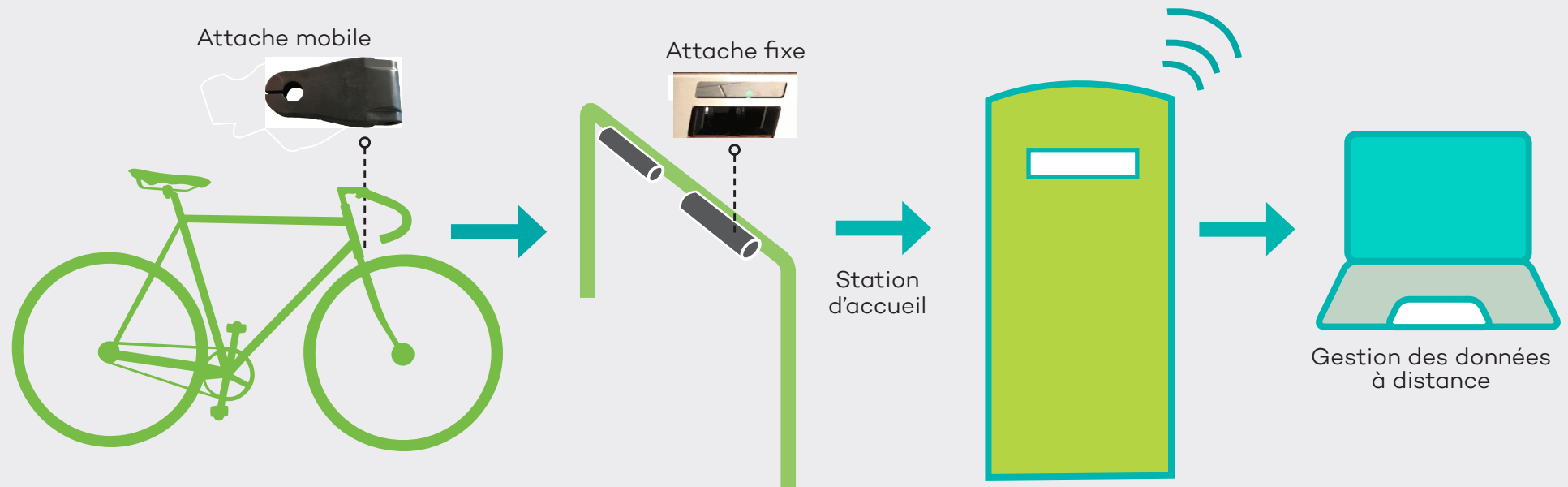


Pour répondre à ces objectifs :
une solution simple et globale permettant de les intégrer dans
une station unique pour le stationnement/rechargement

La station Bike&Plug

Le premier système universel de recharge
Une solution éco-citoyenne et multi-fonctions
pour vos vélos électriques

BIKE&PLUG : catalyseurs de solutions



- › Connecteur universel à tous les vélos
- › Simplicité de mise en œuvre
- › Facilité d'utilisation
- › Fiabilité et robustesse du système

- › Budget sous contrôle
- › Solution évolutive
- › Supervision aisée pour le gestionnaire

Bike&Plug



Communauté de Communes
du Plateau de Saclay



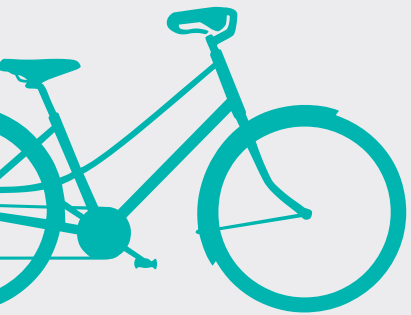


Bike&Plug

l'innovation qui transforme
le transport urbain intermodal



Avec des solutions ÉCOLOGIQUES :



- Face aux nouvelles contraintes énergétiques : favoriser les énergies renouvelables et non polluantes.
- Les VAE (vélos à assistance électriques) : un atout pour les collectivités, silencieux, propres, agréables à utiliser, pour tous les publics, permettant de se déplacer plus rapidement et à moindre effort

Une réponse **SIMPLE** pour :



La sécurisation
des véhicules :

verrouillage/
déverrouillage
automatique



le système de
recharge
des batteries :

sans manipulation
et automatisé



la gestion du
parc :

à distance et en
temps réel

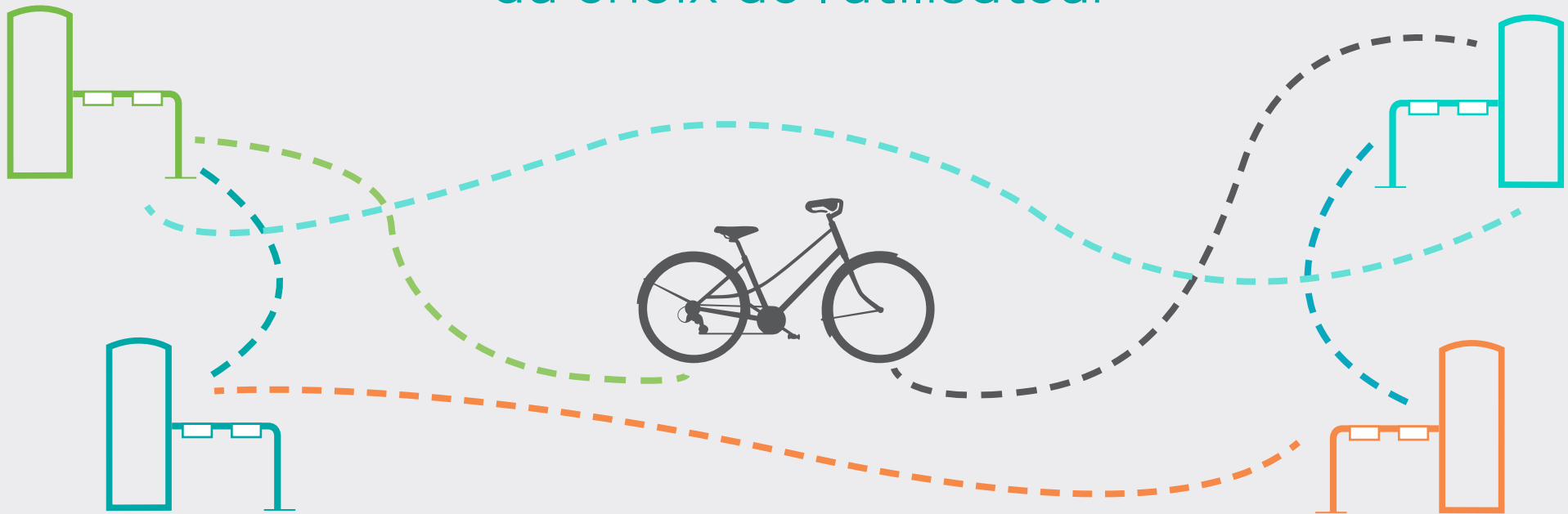


Un système SOUPLE :

Liberté d'itinéraire



lieu d'emprunt et lieu de dépose du vélo
au choix de l'utilisateur



Une GARANTIE DE COÛTS maîtrisés :

- Un coût «tout compris» décidé en amont
- Installation, fonctionnement, maintenance
 - Pas de coûts supplémentaires induits
 - exemple : formation à l'outil de gestion ou personnel dédié nécessaire...

Une solution CLÉ-EN-MAIN conçue pour votre collectivité :

Bike&Plug

Une solution qui répond aux attentes de chacun :

- pour les utilisateurs : simplicité/sécurité
- pour les gestionnaires : contrôle/fonctionnement

Bike&Plug

La solution simple pour vélos électriques,
le catalyseur de solutions
pour vous faciliter la ville.

Une solution TOUT-EN-1 :

Bike&Plug permet, en un seul geste, de :



- verrouiller le vélo emprunté
 - votre parc est sécurisé



- mettre en charge le VAE
 - des batteries en charge
 - durée de vie des batteries optimisée
 - plus d'économies, plus d'autonomie

Une gestion OPTIMISÉE

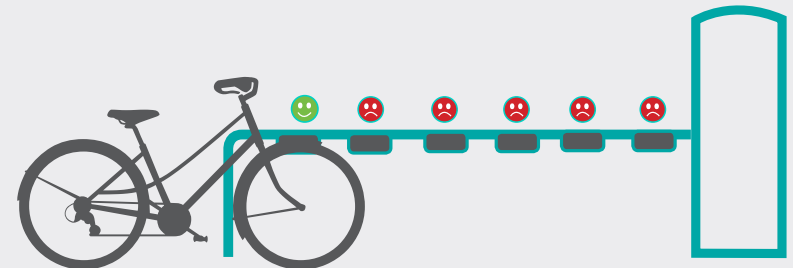
Avec un outil unique et simple, possibilité de :

- Gérer un parc de stations
- Suivre les évolutions du transport
- Anticiper les évolutions nécessaires
- Ajuster les moyens de contrôle et de supervision
- Adapter les modes de gestion :
 - Droits d'accès/abonnements
 - Moyens de paiement
- Gérer au mieux les dysfonctionnements



...et d'avoir accès à différentes informations
comme la disponibilité :

- des vélos :
- des places en station...

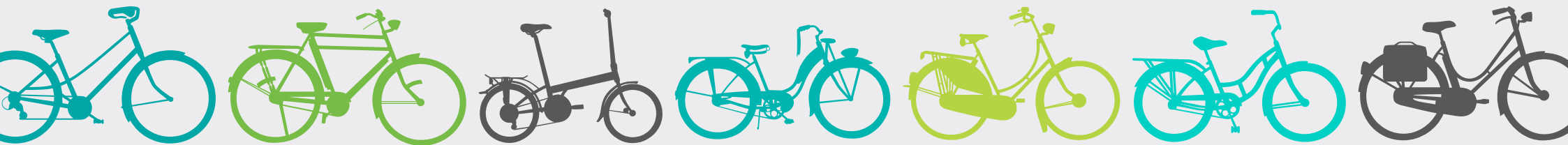


Une solution **SUR MESURE**

La solution se construit pour vous,
avec vous et s'adapte
à tous vos besoins et possibilités

Adaptée à votre PARC :

- choix d'un ou plusieurs emplacements
- intégration de votre flotte existante :
vélos électriques ou non, anciens ou neufs
Inutile de changer de vélo, il suffit de lui
adjoindre un connecteur, compatible ensuite
avec toutes les stations



Adaptée à vos CHOIX de véhicules :

- vélos uniquement, ou vélos + scooter, vélos + voitures...
- La station peut prendre en charge tous types de véhicules électriques





Adaptée à tous VOS PUBLICS tout types d'utilisateurs

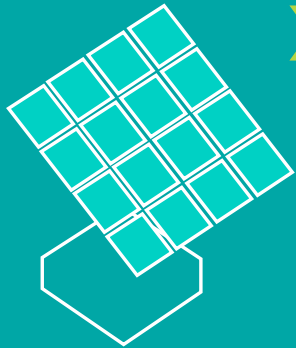
- personnel de l'entreprise
ou agents de la collectivité
- citoyens de la collectivité
- touristes
- véhicules de service, de maintenance,
de livraison...

Adaptée à vos choix ÉNERGÉTIQUES d'aujourd'hui et de demain

La recharge peut s'effectuer via :



➤ via fournisseur d'électricité



➤ avec couplage à un équipement photovoltaïque (possibilité de créer une station mobile et/ou temporaire pour un événement)

Adaptée à vos CHOIX D'USAGE et de gestion

Selon vos besoins et l'usage souhaité,
vous pouvez opter pour une solution :

- uniquement pour **usage privatif** avec système de déverrouillage : badge, carte, clé etc.
- pour **usage de service** public avec paiement à la carte : au ticket, par abonnement système d'accès par carte RFID ou par téléphone
- diversité des moyens de paiement : carte bancaire, smartphone



La solution Bike&Plug Fiable et innovante





1 concept innovant

- Un système unique en France : le fruit de 10 ans de recherches, de développements, de collaborations
- Universel : il s'adapte à tout type de vélo
- Multimodal : permet de prendre en charge d'autres types de véhicules, assurant par exemple l'alimentation électrique nécessaire aux véhicules frigorifiques



1 solution avantageuse en termes d'image

- Techniquement innovante : volonté de dynamisme
- Ecologiquement propre : respect de l'environnement, prise en compte du développement durable
- Economiquement maîtrisée : gestion responsable
- Evolutive : souci du long terme, vision d'avenir

Des CLIENTS déjà conquis

Entreprises publiques ou privées, petites ou grandes agglomérations :
des demandes très variées, des solutions personnalisées.
Au final, notre satisfaction : des clients satisfaits.

› Collectivités



Mairie
Sainte-Geneviève
sur Argence



MobilePlug adhérent de la région Provence
Alpes Côtes d'Azur

› Entreprises publiques et privées





ANNEXE

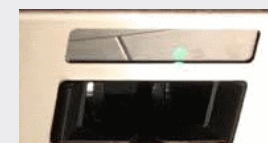
Fiche TECHNIQUE Bike&Plug

B&P est un système de verrouillage pour vélos et de verrouillage et de recharge pour VAE (Vélo à Assistance Electrique).

● PRÉSENTATION

Le système est composé de deux parties :

- **LE CONNECTEUR** : il est ajouté mécaniquement sur le vélo (sans modification de la structure de celui-ci) et, éventuellement, relié à la batterie si celui-ci est un VAE.
- **LE SYSTEME DE CONNEXION** : c'est une pièce solidaire de la poutre dans la station, dans laquelle vient s'accrocher le connecteur.



● PRINCIPES

Le VERROUILLAGE est entièrement automatique : la présentation de la tête du CONNECTEUR dans le SYSTEME DE CONNEXION déclenche, électro mécaniquement, le positionnement de doigts dans le CONNECTEUR, immobilisant celui-ci.

La mise en recharge est également automatique : un système de gestion de charge détecte si le vélo est un VAE et dans ce cas les caractéristiques électriques du VAE et met en charge la batterie de celui-ci.

Le DEVERROUILLAGE est basé sur un principe de présentation/identification/reconnaissance de « droits » dont le support peut être variable (code, bouton, carte magnétique, badge, etc. ...) et en général défini par le gestionnaire.

La gestion du DEVERROUILLAGE peut également comporter, suivant la demande du gestionnaire, des paramètres d'accès, d'autorisation ou d'interdiction, des limites etc.

- EXTENSIONS

B&P peut comporter plusieurs niveaux de gestion de véhicules et de la station : du simple verrouillage à la gestion complète de flottes de vélos ou de stations, dont certaines informations ou instructions peuvent être traitées à distance (présence de vélos, niveaux de charge, places disponibles ...) ainsi que des systèmes prévisionnels (disponibilités, réservations, ...).

Une STATION est un ensemble d'emplacements (un système de connexion = un emplacement) comportant de 3 à 10 places, gérées par 1 système de gestion incluant au moins le déverrouillage (lecteur de badge par exemple et les systèmes électromécanique de déverrouillage) ainsi que la charge, et les autres systèmes éventuellement intégrés dans la station.

Il est également possible d'envisager une gestion centralisée de plusieurs stations, en local ou à distance.

- GESTION DE STATION

La gestion de la station est fonction de l'usage : elle peut être totalement ou partiellement automatique (inscription par internet et obtention des droits d'utilisation via le web) ou bien manuelle, par l'intermédiaire d'opérateurs qui délivrent les éléments de déverrouillage par exemple

- ALIMENTATION

Les stations peuvent être alimentées soit par le réseau électrique soit par panneaux photovoltaïques, en général placés sur le toit de la station, rendant celle-ci totalement indépendante et mobile.

- ABRI

La station peut également être intégrée dans un abri avec accès contrôlé. Ce contrôle peut éventuellement être pris en charge par le système de gestion de la station.

- OPTIONS

De nombreuses options peuvent être ajoutées à la station : caméras de surveillance, reconnaissance de position, accès 'no-touch', mise à disposition de casier personnalisé ...

VOTRE CONTACT

MOBILEPLUG

50 Voie Ariane- ZA Athélia 1
13600 La Ciotat - France

accueil@mobileplug.eu

Tel : 04 42 32 44 85

