



electrifying
transportation!



PEPPER EN BREF



pepper est le premier OEM digital de plus de 100 employés, présent sur plusieurs sites en Allemagne et en Autriche, et ayant des partenaires commerciaux sur toute l'Europe.

La mobilité du futur est verte – c'est pourquoi nous nous sommes donné pour mission de développer le transport de personnes et de marchandises de façon plus durable.

Avec sa marque etrofit reconnue et primée, pepper est le leader de l'innovation pour l'électrification de véhicules utilitaires existants.

REV Mobilities partenaire en France de pepper

REV (Retrofuture Electric Vehicles) est une société de retrofit automobile basée à Paris avec une filiale Bus & Truck à Lyon, France.

REV Mobilities révolutionne le secteur automobile en transformant des véhicules anciens, utilitaires ou de cœur, en électrique pour un usage quotidien.

Le partenariat entre pepper et REV permet de réinventer la mobilité de manière durable en France, avec un degré de sécurité optimal.



ELECTRIFICATION

Electrification de véhicules industriels neufs et existants avec un systèmeetrofit certifié



MANAGEMENT ET INFRASTRUCTURE DE CHARGE

Conception et solutions de recharge adaptées aux besoins clients



SERVICE ET MAINTENANCE

Réseau international de service de partenaires locaux et d'équipes de service mobiles



SERVICE DE MOBILITE DURABLE

Service complet pour une mobilité sans émissions, du véhicule au financement

PRESENTATION DES PRODUITS

AVANTAGES DU RETROFIT



DEVELOPPEMENT DURABLE

- Econome en ressources
- Prolongation de la durée de vie à travers une seconde vie
- Economies de CO₂ de l'ordre de 87% (source ADEME)



RENTABILITE

- Moins cher que le neuf
- Coût total de possession plus bas
- Allongement de la durée de vie



DISPONIBILITE

- Capacité de livraison rapide pour les modèles déjà disponibles
- Cycles de développement courts pour les autres modèles



SECURITE ET QUALITE

- Développement selon les standards Qualité comme ISO 26262
- Certifié ISO 9001
- Homologation dans tous les pays de l'UE possible

PROCESSUS

MODELES DISPONIBLES ET PLANIFIES

- MB Actros MP3-MP5
- MB Atego

AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE

EXPLOITATION

TRANSFORMATION

CONCEPTION

ANALYSES ET CONSEILS

1

Adéquation du véhicule
Besoin client individuel

2

Spécification du véhicule
Dimensionnement
de l'infrastructure de
recharge
Financement

3

Remise en état et mo-
dernisation
Electrification (Rétrofit)
Mise en service

4

Service et mainte-
nance
Formation du per-
sonnel
Intégration de nou-
velles innovations
d'améliorations sur le
véhicule existant

SYSTEME ETROFIT

UNITE TELEMATIQUE

SYSTEME DE PROPULSION

- Moteur central : moteur asynchrone
- Puissance du moteur (valeur de pointe / 30 min. S2) : 300 / 200 kW
- Poids total maximal : jusque 40 tonnes

SYSTEME DE BATTERIES MODULAIRE

- Modules de batteries lithium-ion à base de NMC
- Capacité utile des batteries (8 unités) : jusque 240 kWh
- Puissance de charge : jusque 150 kW (type CCS2)
- Autonomie : jusque 200 km
- Surveillance à distance et maintenance prédictive





UNITE DE COMMANDE DU VEHICULE

- Développement propre à peiper selon ISO 26262
- Logiciel adaptable à différents types de véhicules et usages
- Élément clé de l'architecture véhicule

ECRAN HMI

CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

INFRASTRUCTURE DE CHARGE

#electrifyingtransportation

#etrofit

#gogreen

www.peppermotion.com

contact@peppermotion.com

Partenaire en France

www.rev-mobilities.com

contact@rev-mobilities.com





electrifying
transportation!



PEPPER EN BREF



pepper est le premier OEM digital de plus de 100 employés, présent sur plusieurs sites en Allemagne et en Autriche, et ayant des partenaires commerciaux sur toute l'Europe.

La mobilité du futur est verte – c'est pourquoi nous nous sommes donné pour mission de développer le transport de personnes et de marchandises de façon plus durable.

Avec sa marque etrofit reconnue et primée, pepper est le leader de l'innovation pour l'électrification de véhicules utilitaires existants.

REV Mobilities partenaire en France de pepper

REV (Retrofuture Electric Vehicles) est une société de retrofit automobile basée à Paris avec une filiale Bus & Truck à Lyon, France.

REV Mobilities révolutionne le secteur automobile en transformant des véhicules anciens, utilitaires ou de cœur, en électrique pour un usage quotidien.

Le partenariat entre pepper et REV permet de réinventer la mobilité de manière durable en France, avec un degré de sécurité optimal.



ELECTRIFICATION

Electrification de véhicules industriels neufs et existants avec un systèmeetrofit certifié



MANAGEMENT ET INFRASTRUCTURE DE CHARGE

Conception et solutions de recharge adaptées aux besoins clients



SERVICE ET MAINTENANCE

Réseau international de service de partenaires locaux et d'équipes de service mobiles



SERVICE DE MOBILITE DURABLE

Service complet pour une mobilité sans émissions, du véhicule au financement

PRESENTATION DES PRODUITS

AVANTAGES DU RETROFIT



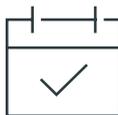
DEVELOPPEMENT DURABLE

- Econome en ressources
- Prolongation de la durée de vie à travers une seconde vie
- Economies de CO₂ de l'ordre de 87% (source ADEME)



RENTABILITE

- Moins cher que le neuf
- Coût total de possession plus bas
- Allongement de la durée de vie



DISPONIBILITE

- Capacité de livraison rapide pour les modèles déjà disponibles
- Cycles de développement courts pour les autres modèles



SECURITE ET QUALITE

- Développement selon les standards Qualité comme ISO 26262
- Certifié ISO 9001
- Homologation dans tous les pays de l'UE possible

PROCESSUS

MODELES DISPONIBLES ET PLANIFIES

- MB Citaro C1
- MB Citaro C2
- IVECO Crossway

AUTRES MODÈLES SUR DEMANDE

EXPLOITATION

TRANSFORMATION

4

Service et maintenance

Formation du personnel

Intégration de nouvelles innovations d'améliorations sur le véhicule existant

3

Remise en état et modernisation

Electrification (Rétrofit)

Mise en service

CONCEPTION

2

Spécification du véhicule

Dimensionnement de l'infrastructure de recharge

Financement

ANALYSES ET CONSEILS

1

Adéquation du véhicule

Besoin client individuel

SYSTEME ETROFIT

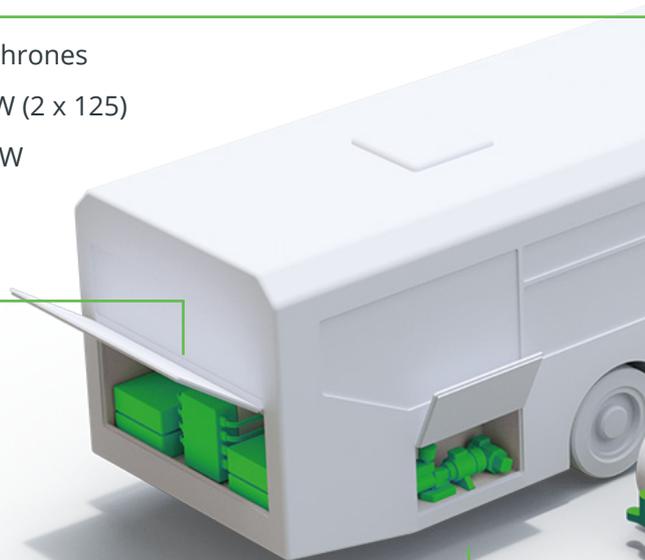
UNITE TELEMATIQUE

SYSTEME DE PROPULSION

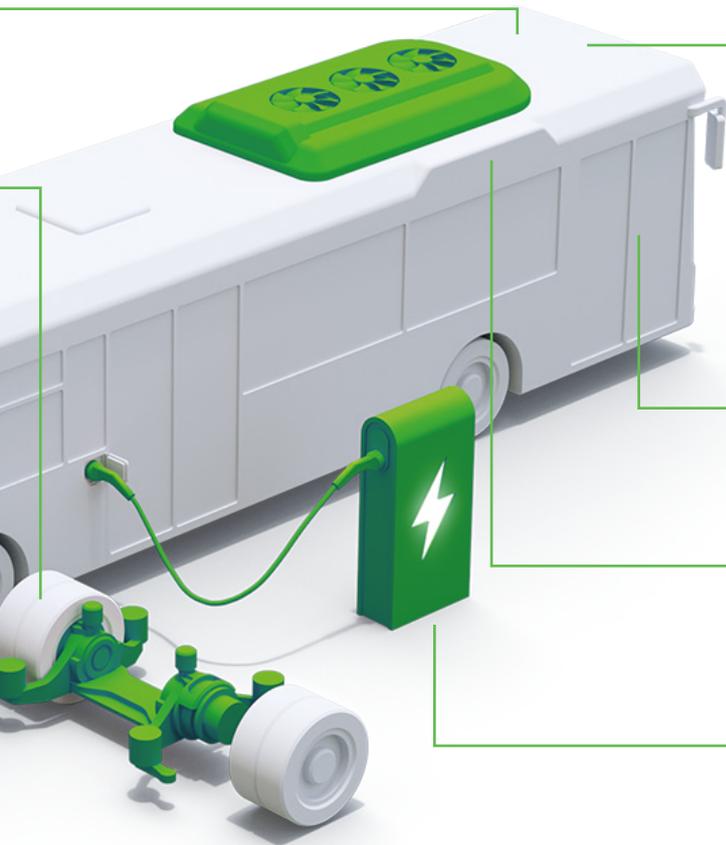
- 2 moteurs de traction asynchrones
- Puissance de pointe : 250 kW (2 x 125)
- Récupération : jusqu'à 250 kW

SYSTEME DE BATTERIES MODULAIRE

- Modules de batteries lithium-ion à base de NMC
- Capacité utile des batteries : jusqu'à 240 kWh
- Puissance de charge : jusqu'à 150 kW (type CCS2)
- Autonomie : jusqu'à 250 km
- Surveillance à distance et maintenance prédictive



UNITES AUXILIAIRES



UNITE DE COMMANDE DU VEHICULE

- Développement propre à pepper selon ISO 26262
- Logiciel adaptable à différents types de véhicules et usages
- Élément clé de l'architecture véhicule

ECRAN HMI

CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

INFRASTRUCTURE DE CHARGE

#electrifyingtransportation

#etrofit

#gogreen

www.peppermotion.com

contact@peppermotion.com

Partenaire en France

www.rev-mobilities.com

contact@rev-mobilities.com

