

# Je roule en électrique !

## INDEX

Véhicules à Assistance Electrique . . . .	
(V.A.E.) . . . . .	p.2
2 Roues . . . . .	p.3
Voitures . . . . .	p.4
Services . . . . .	p.7
Carnet d'adresses . . . . .	p.7

## Les Véhicules Electriques : nos "VE" se réalisent enfin !

### Du mythe à la réalité !

Depuis trois mois, le véhicule électrique a le vent en poupe ! Toutes les grandes marques automobiles s'y mettent. Considéré par beaucoup comme un mythe, il est soudainement devenu une réalité.

Il faut dire que de nombreux facteurs, géopolitiques, écologiques, institutionnels, économiques et technologiques convergent pour lui offrir un terrain favorable ! En pleine crise économique, le VE s'avère un intéressant relais de croissance, à l'aune d'un formidable éveil des consciences à la cause environnementale.

Il comporte de nombreux avantages, dont celui de limiter les émissions de CO2, particulièrement en France où la production est décarbonée à 90%.

### Mais leur atout majeur est de contribuer à une meilleure qualité de vie.

Car le véhicule électrique n'émet ni fumée désagréable et nocive, ni bruit, autre forme de pollution dont l'impact sur la santé est aujourd'hui reconnu. Et osons dire tout fort que le bruit n'est pas un danger ! Sans le bruit incessant des moteurs thermiques, les voitures électriques se feraient doucement entendre des piétons. En outre, lorsque l'on conduit une voiture plus silencieuse, on est plus vigilant vis-à-vis de son environnement. Les statistiques de flottes le montrent : moins d'accidentologie avec les VE.

Et ce silence, ah, ce silence !... Il contribue à un vrai plaisir de conduire : une certaine sensualité de puissance silencieuse qui n'a rien à envier aux plus célèbres voitures de sport !

Et l'autonomie, direz-vous ? 150 km, encore trop peu ? Lorsqu'on sait que 80% des trajets quotidiens font moins de 60 km, on relativise vite...

**Bien plus qu'un véhicule écologique !  
Ce qui est enthousiasmant, avec la voiture électrique, c'est qu'il ne s'agit pas simplement de la substitution d'un véhicule polluant par un autre plus écologique. C'est une véritable opportunité de rationaliser et reconcevoir nos modes de transport, avec l'avènement des services de mobilité comme l'autopartage, alliant fun, fonctionnalité, économies et écologie !**

### Tous nos "VE" vous accompagnent...

En attendant l'arrivée d'une nouvelle génération de VE d'ici 12-18 mois, rappelons qu'il existe déjà toute une gamme de produits, des vélos aux camions électriques, en passant par les utilitaires, et même les bateaux, essentiellement utilisés par les flottes de collectivités ou d'entreprises.

Depuis plus de trente ans l'Avere-France œuvre pour le développement de la mobilité électrique. Elle rassemble les différents acteurs de la filière "VE" : constructeurs, distributeurs, équipementiers (batteries, bornes de recharge...), services de mobilité, organismes institutionnels, centres de recherche, collectivités utilisatrices...

Aujourd'hui, sa mission est de stimuler et d'accompagner le déploiement des VE. Elle va d'ailleurs lancer en 2010 le "Trophée Annuel des Villes Electromobiles" attribué tous les ans à la collectivité se montrant particulièrement dynamique pour développer la mobilité électrique.

Et imaginons que bientôt, il pourrait paraître aussi incongru de rencontrer en centre ville des voitures émettant bruit et fumée qu'il est désormais inconcevable de voir un fumeur dans un restaurant !

### Charlotte de Silguy, Secrétaire Générale de l'Avere-France

Association pour le développement du transport et de la mobilité électriques  
14-16 rue de la Tour des Dames -75009 Paris  
avere@avere-france.org - www.avere-france.org

### Contacts régionaux :

- Espace Mobilité Electrique de Paris - www.espacemobelec.fr
- Avenir du Véhicule Electrique Méditerranéen - www.avem.fr
- Bourgogne Mobilité Electrique - 03 80 28 09 82
- Avenir Transports Electriques en Touraine - www.atet.fr



## Cycloboost

Du plaisir... à la performance

Des moteurs électriques puissants et fiables, des batteries Lithium Wattabox, Cycloboost l'alchimie d'un vélo sur mesure. Pour des loisirs respectueux de l'environnement et de longues balades, Cycloboost prépare ses kits pour convertir votre deux roues en vélo électrique.

Nos produits sont livrés prêt à monter, adaptables sur la plupart des vélos. VTT Black Daemon, kit Sensation 750 w, batterie Lifepo4 36v/10Ah. Kit + batterie : 699 €, garanti 1 an. [www.cycloboost.com](http://www.cycloboost.com) - [www.wattabox.fr](http://www.wattabox.fr)



## NoCar e-Bike de Gitane

Vivez en mode Eco !

Sa batterie Panasonic Lithium-Ion 10 Ah vous assure des sorties sans limite. Autonomie : jusqu'à 90 km. Des freins Shimano à disques hydrauliques. Fourche et tige de selle aluminium suspendues. La collection e-Bike de Gitane à partir de 999 € TTC.

Jusqu'au 16 janvier 2010 :

Prime écologique Gitane -100 € sur le prix TTC de votre vélo à assistance électrique Gitane et - 100 € sur l'achat d'une 2<sup>ème</sup> batterie Panasonic (voir conditions dans les magasins) - [www.velo-oxygen.fr](http://www.velo-oxygen.fr) - [www.gitane.com](http://www.gitane.com)



## MATRA I-STEP

La fitness machine

Solution de transport la semaine, vélo électrique sportif le week-end, i-step vous assiste en montée et se recharge en descente. Elu vélo électrique de l'année 2010 à l'occasion du salon du cycle de Paris, i-step est une Solution de Transport Electrique de Proximité de MATRA.

A partir de 1 450 euros TTC. [www.matra-ms.com](http://www.matra-ms.com)



## EVEO 120

Design, confort et puissance

Ce vélo pliant est équipé d'une fourche suspendue et d'un amortisseur arrière qui lui confèrent un look unique et ludique tout en offrant à son utilisateur un excellent confort.

Puissant, il est équipé d'une batterie Lithium-Ion et d'un moteur brushless sans entretien.

Découvrez également EVEO 240 sur [www.eveobike.com](http://www.eveobike.com) Tél. : 01 43 31 0161



## Peugeot Cycles

Design et Technologie

Peugeot Cycles confirme son retour sur le devant de la scène avec le lancement de son premier Vélo à Assistance Electrique. Alliant design, robustesse et technologie de pointe, ce vélo intègre une batterie Li-ion de 36V amovible autorisant jusqu'à 70km d'autonomie. Ses trois niveaux d'assistance et son capteur de couple vous permettent de pédaler sans efforts. Enfin, ses freins à disque, son éclairage automatique et sa suspension assurent confort et sécurité dans toutes circonstances. Ce VAE Peugeot vient renforcer une gamme déjà riche de 16 modèles, retrouvez-les sur [www.cycles.peugeot.fr](http://www.cycles.peugeot.fr).



## [www.parallel-electric.com](http://www.parallel-electric.com)

Transformez votre vélo en vélo électrique

En vingt minutes, vous pouvez installer une assistance électrique sur tous les types de vélos, grâce aux kits de motorisation.

Selon le modèle, à partir de 399 €, votre moteur de 250W vous procurera, à la vitesse de 25 km/h, une autonomie de 30 kms batterie Gel/Plomb (ou de 50 Kms, batterie Lithium).



Plus d'informations sur : [contact@parallel-electric.com](mailto:contact@parallel-electric.com)

## Le Tri'Ode de Véléance

Retrouvez le plaisir de la mobilité !

Le Tri'Ode de Véléance est la meilleure solution pour anticiper la fin du pétrole, libérer les parkings, gagner de la mobilité et améliorer votre bilan carbone.

Scoter électrique conçu et fabriqué en France par Véléance, il est étroit comme un scooter et stable comme une voiture. Son contrôleur d'inclinaison exclusif assure la stabilité à l'arrêt et une excellente adhérence dans les virages. Equipé de confortables rangements, il transporte jusqu'à 50 Kg de charge.

Dimensions : 2m x 0,80m x 1,70 m

Autonomie : 50 Km

Vitesse réglementaire : 45 Km/h

Envoyez "plus veleance" par SMS au 31767 (sms non surtaxé).

[www.veleance.fr](http://www.veleance.fr)



## eTRICKS

Le SUV du cyclomoteur électrique !

Maniabilité incroyable, vraie vivacité au démarrage, freinage puissant... tels sont les arguments de l'eTRICKS : idéal pour déjouer les pièges de la ville, et se rendre au travail avec la solution de transport la plus ludique du marché !

Eco-conçu et fabriqué en France par SEV Electric Vehicles, il hérite d'un cadre tout aluminium, de batteries Li-Polymère, et ne pèse que 36 Kg.

Bien équipé, personnalisable,

50 km d'autonomie, vitesse maxi de 45 km/h homologuée, il est garanti 2 ans. 2690 € T.T.C.

+Infos : 04 30 38 50 15 ou [www.sev-world.com](http://www.sev-world.com)



## BHM E-Road

Electrique, économique et écologique.

Homologué pour la route.

Design, silencieux et aussi maniable qu'un vélo, l'E-Road est parfait pour des trajets faciles, grâce à son moteur électrique. Une batterie lithium amovible, bonne autonomie, rechargeable partout sur une prise secteur standard. Une prise sous la selle permet de recharger directement.

Dispos en plusieurs couleurs + options diverses.

L'e-road est 100% électrique pour un respect total de l'environnement !

Prix dès 892 €

(Prime -25% de la ville de Paris déduite). [www.bhm.fr](http://www.bhm.fr)



## MATRA E-MO

Le Scooter électrique compact accessible à tous

Avec moins de 50kg sur la balance, compact, maniable, équipé d'une batterie Lithium-ion amovible rechargeable en 90 mn, e-MO vous permet d'allier performance et écologie. Disponible en 4 coloris, accessible dès 14 ans, e-MO est une Solution de Transport Electrique de Proximité de MATRA.

1 790 euros TTC.

[www.matra-ms.com](http://www.matra-ms.com)



## Zero S

" supermotard " totalement révolutionnaire

Très performant et totalement révolutionnaire grâce à son système de propulsion 100% électrique, exclusif à Zero Motorcycles et utilisant des composants au lithium-ion.

Le couple et la puissance sont disponibles dès les premiers mètres et l'accélération progressive vous permet d'enrouler les virages. Le 0 à 100 Km/h est abattu en un peu moins de 5 secondes, la vitesse de pointe se situe autour des 100 km/h pour une autonomie avoisinant les 100 kms.

La Zero S se conduit avec le permis B Zero Motorcycles est représenté en France

par Goes Europe - [www.goesurope.com](http://www.goesurope.com) - Tel : 01 48 67 12 60



## Segway® i2

Synthèse parfaite du plaisir et du fonctionnel

Le gyropode Segway® est la nouvelle solution pour vos déplacements quotidiens. Economique et respectueux de l'environnement, il transforme votre vision de la ville.

Oubliez les embouteillages et les parkings rares et chers, laissez vous glisser sur le bitume, silencieusement.

Et, pourquoi le laisser à la porte puisqu'il rentre dans les maisons et les immeubles et vous suit dans l'ascenseur et les couloirs jusqu'à votre destination finale ?

0,25 € d'électricité pour 100 km !

[www.segway.fr](http://www.segway.fr) - [contact@segway.fr](mailto:contact@segway.fr)

Tél. 01 75 44 82 20



# Voitures

## MEGA E CITY

**Berline 100 % électrique déjà commercialisée !**

Quand l'éthique donne toute sa place à l'esthétique, voici la dernière née de la société AIXAM MEGA ! Très compacte, la MEGA E CITY a été conçue pour se faufiler partout... 100 % électrique, elle est à près de 100 % recyclable ! La E City est commercialisée en France depuis 6 mois. Disposant d'une autonomie d'environ 60 km et d'une vitesse de 65 km/h, cette berline est aujourd'hui la référence écologique du marché urbain !



## MATRA GEM

**Le quad électrique du facteur**

Idéal pour les centres-villes, le quad électrique MATRA GEM a remporté l'adhésion du Groupe La Poste pour la distribution du courrier. D'ores et déjà en exploitation sur site,

GEM est une Solution de Transport Electrique de Proximité de MATRA.

Découvrez la gamme GEM de MATRA à partir de 9 990 euros TTC (aide Ademe déduite) sur [www.matra-ms.com](http://www.matra-ms.com)



## LITTLE

**Retrouvez le plaisir de la mobilité !**

Little, fabricant français de véhicules électriques présente LITTLE4, un modèle 100% électrique doté de 100 km d'autonomie. Découvrez tous les atouts de LITTLE4 pour vivre différemment l'automobile : Ecologique, pratique, silencieuse, économique.



Et bientôt le roadster électrique Little TR.

Renseignements : [www.little-cars.fr](http://www.little-cars.fr) ou Tél : 02.38.31.82.58



## Heuliez Pélican

**Un tricycle 100% électrique multi-usages**

Assistant silencieux et économique pour tous travaux d'entretiens paysagers et de voirie. 35 km d'autonomie à 25 km/h. De nombreuses options disponibles. [www.heuliez-pelican.com](http://www.heuliez-pelican.com)



## BI-SCOT

**Le véhicule 100% électrique pour tout le monde**

Véritable alternative de la nouvelle mobilité urbaine, Bi-Scot est conçu en tant que véhicule électrique de proximité. De conception et fabrication française, Bi-Scot est disponible en 5 versions déclinées en 16 modèles individuels, deux places, quatre places ou six places à vocation familiale ou professionnelle. Deux versions sont homologués dans la catégorie quadricycle léger et se conduisent donc sans permis dès 16 ans. [www.bi-scot.com](http://www.bi-scot.com) - Contact : [lsferrazza@soffimat.com](mailto:lsferrazza@soffimat.com)



## AIXAM City sport

**La citadine la plus écologique du marché !**

Avec 77,9 g/km d'émissions de Co2 pour une consommation de 2,96 l au 100 km, la City Sport d'AIXAM se place désormais comme la citadine sans permis la plus performante ! Son design unique lui confère une silhouette citadine et une élégance sportive... Tout est pensé pour séduire les jeunes urbains dans leur quête d'autonomie et de liberté, et ce, en parfaite sécurité... A découvrir absolument !



# Renault 100% électrique !

# Voitures

## **FLUENCE Z.E. Concept**

**La berline familiale 100% électrique**

Fluence Z.E. Concept s'inscrit dans la démarche Renault de proposer à chaque client un véhicule propre zéro émission qui corresponde à ses attentes. Vrai véhicule familial, Fluence Z.E. Concept démontre que séduction automobile, confort et espace sont parfaitement compatibles avec respect de l'environnement. 100% électrique, Fluence Z.E. Concept affiche une autonomie de 160 km et dispose de trois possibilités de recharge de la batterie : "standard" de 4 à 8 heures, "rapide" en 20 minutes, "éclair" en 3 minutes, grâce au système exclusif "Quickdrop" d'échanges de batterie.



## **ZOE Z.E. Concept**

**La berline compacte 100% électrique**

Zoe Z.E. Concept est la démonstration qu'un véhicule "zéro émission" 100% électrique peut aussi être séduisant et attractif. Zoe Z.E. Concept reçoit un toit qui optimise la gestion de la climatisation afin de prolonger son autonomie. Son ambiance intérieure est personnalisable. Le système de climatisation va bien au-delà de sa fonction habituelle. Il propose 3 effets : hydratant, "detox" et senteurs actives au service du bien être des occupants. Polyvalent et de faible encombrement, Zoe Z.E. Concept répond aux usages de tous les jours. Avec ses trois modes de recharge, c'est une nouvelle façon de vivre la mobilité.

## **KANGOO Z.E. Concept**

**L'utilitaire Compact 100% électrique**

Réalisé sur la base du Renault Kangoo, il représente le concept d'une mobilité zéro émission à destination des professionnels. Kangoo Z.E. Concept reçoit une motorisation électrique de 70 kW offrant un couple de 226 Nm et une batterie Lithium-ion. Design et optimisation de la gestion de l'énergie permettent de limiter la consommation tout en offrant des prestations de confort incontournables. Kangoo Z.E. Concept propose de nombreuses fonctionnalités d'information pour une utilisation simple, efficace et interactive.



## **TWIZY Z.E. Concept**

**Le bi-place urbain 100% électrique**

Twizy Z.E. Concept est une solution de mobilité urbaine innovante. Avec son châssis à 4 roues, il offre à ses deux occupants "en tandem" un moyen de transport 100% électrique et zéro émission de CO2. Compact, agile et pratique, Twizy Z.E. Concept répond complètement aux exigences de la circulation en ville. Grâce à sa carrosserie enveloppante, véritable "cocon" alliant sécurité et sérénité, ses deux occupants sont très bien protégés. Equipé d'un moteur électrique de 15 kW Twizy Z.E. Concept offre souplesse et confort de conduite. Ses capacités d'accélération dans le trafic urbain et péri-urbain sont comparables à celles d'un 2-roues.

# Voitures

## *F-CITY*

### La nouvelle solution de mobilité Urbaine

Idéales pour un usage urbain, F-City ne mesure que 2,5 m pour une largeur de 1,6 m et une hauteur de 1,6 m. Propulsé par un moteur électrique lui permettant d'atteindre la vitesse maximale de 65 km/h pour une capacité de démarrage en pente allant jusqu'à 16 %, F-City dispose d'une autonomie est de 80 à 100 km selon le profil de roulage. Le rack batteries est amovible et peut être remplacé en moins de 15 minutes. Disponible en décembre 2009. [www.fam-auto.com](http://www.fam-auto.com)



## *Heuliez Friendly*

### 100% électrique

Dotée de 4 vraies places et d'un vrai coffre, d'une architecture originale (position centrale de conduite, 2 portes coulissantes) la première d'une nouvelle génération d'automobiles, 100 km d'autonomie pour moins d'1€, vitesse maximale de 110 km/h, autonomie de 230 km. Disponible dès septembre 2010. [www.friendly-heuliez-electric.blogspot.com](http://www.friendly-heuliez-electric.blogspot.com)



## *Sodi Funnyvolt*

### La nouvelle électro-référence du Kart Loisir

Leader Mondial du Karting, le Groupe français Sodikart (44) travaille depuis de nombreuses années sur le développement d'un modèle électrique spécifique et destiné au marché de la location.

Avec le SODI FUNNYVOLT, Sodikart propose aujourd'hui une toute nouvelle génération de kart entièrement conçu autour de l'énergie électrique (châssis "Electric Concept"). Equipé d'un moteur Lemco 190 de très haute performance, le FUNNYVOLT est la nouvelle référence mondiale des karts électriques. Il est à essayer d'urgence sur les pistes de karting spécialisées. Renseignements : [www.sodikart.com](http://www.sodikart.com) Contact : 02.40.38.26.20



## *Heuliez Simply City Up*

### Pick-up multifonctions 100% électrique

D'une modularité exceptionnelle grâce à une large gamme d'accessoires interchangeables, ce pick-up révolutionne l'image du véhicule utilitaire.

Vitesse maximale de 80 km/h, autonomie de 80 km. Disponible dès janvier 2010 [www.heuliez.com](http://www.heuliez.com)



## *Tesla Roadster*

### Oubliez les standards

Tesla est un constructeur californien de voitures électriques. Son premier modèle est un Roadster 2 places, capable de rouler plus de 300 km en une charge, de passer de 0 à 100 km/h en 3,8 sec et d'aller à 200 km/h en vitesse de pointe. Ce Roadster révolutionnaire est en vente en France à 95 000 € TTC. [www.teslamotors.com/teslastore/monaco](http://www.teslamotors.com/teslastore/monaco)  
Monaco Tesla Store  
Tel : 06 69 97 16 80



# Microbus Gruau

Le bus de l'an 2010

Parfaitement adapté aux contraintes du centre-ville de par son petit gabarit, le Microbus Gruau propose une version conviviale du transport en commun. Et parce qu'il est 100 % électrique, il choisit de respecter l'environnement en même temps qu'il en fait profiter ses passagers : son large vitrage offre une vision panoramique, l'impression de voyager dans la ville... Sa grande ACCESSIBILITE, unique sur le marché, en fait un bus pour tous grâce à un plancher bas et plat équipé d'un abaissement (26 cm à 18 cm) et d'une large porte latérale (1,40 m). Commercialisation en version électrique début 2010. [www.gruau.com](http://www.gruau.com)



# Services

## Recharges électriques

Bornes et coffrets de recharge pour véhicules



Des solutions pour la recharge des véhicules électriques adaptées à l'utilisation sur la voie publique (parkings publics, flottes en libre-service...) et dans le domaine privé (parking surveillés, garages...). [www.dbt.fr](http://www.dbt.fr)

**2e-MOTION**  
www.2e-motion.com

100% électrique  
100% électrique  
100% électrique

**Pilotez l'avenir !**  
Drive the future ... Now !

**2e-motion, pionnier de l'autopartage décarboné**

www.2e-motion.com  
100% électrique  
100% électrique  
100% électrique

## Carnet d'adresses

**AIXAM MEGA**  
[www.aixam.com](http://www.aixam.com)

**AUTOMOBILES LIGIER**  
[www.automobiles-ligier.com](http://www.automobiles-ligier.com)

**BHM**  
[www.bhm.fr](http://www.bhm.fr)

**BI-SCOT**  
[www.bi-Scot.com](http://www.bi-Scot.com)

**GITANE**  
[www.gitane.com](http://www.gitane.com)  
[www.velo-oxygen.fr](http://www.velo-oxygen.fr)

**CYCLOBOOST**  
[www.cycloboost.com](http://www.cycloboost.com)

**DBT**  
[www.dbt.fr](http://www.dbt.fr)

**EVEO - C & S**  
[www.eveobike.com](http://www.eveobike.com)

**F-CITY - FAM AUTOMOBILES**  
[www.fam-auto.com](http://www.fam-auto.com)

**GOUPIL INDUSTRIE SA**  
[www.goupil-industrie.com](http://www.goupil-industrie.com)

**HEULIEZ**  
[www.heuliez.fr/heuliez-electric](http://www.heuliez.fr/heuliez-electric)

**LITTLE CARS**  
[www.little-cars.fr](http://www.little-cars.fr)

**MATRA MANUFACTURING & SERVICES**  
[www.matra-ms.com](http://www.matra-ms.com)

**MICROBUS GRUAU**  
[www.gruau.com](http://www.gruau.com)

**PARALLEL ELECTRIC**  
[www.parallel-electric.com](http://www.parallel-electric.com)

**PEUGEOT CYCLES**  
[www.cycles.peugeot.fr](http://www.cycles.peugeot.fr)

**RENAULT**  
[www.renault-ze.com](http://www.renault-ze.com)

**SEGWAY**  
[www.segway.fr](http://www.segway.fr)

**SEV / ETRICKS**  
[www.sev-world.com](http://www.sev-world.com)

**SEVE**  
[www.2e-motion.com](http://www.2e-motion.com)

**SODIKART**  
[www.sodikart.com](http://www.sodikart.com)

**TESLA**  
[www.teslamotors.com/teslastore/monaco](http://www.teslamotors.com/teslastore/monaco)

**VELEANCE**  
[www.veleance.fr](http://www.veleance.fr)

**ZEROMOTORCYCLE**  
[www.goeseurope.com](http://www.goeseurope.com)



Ligier Be Sun Proline, le micro utilitaire électrique  
partenaire des entreprises et collectivités  
et du développement durable.



Be Sun Proline est un quadricycle urbain électrique  
conduisible sans permis à partir de 16 ans\*.  
Avec ses dimensions réduites (251 cm x 145 cm), un  
coffre de 0,64 m<sup>3</sup> et une charge utile de 200 kg, ce  
nouveau véhicule utilitaire électrique répond aux  
nouveaux critères de mobilité et invente un nouveau  
mode de déplacement pratique et original.

\* Le Be Sun Proline est proposé en version quadricycle léger (4 kW) accessible sans permis pour les conducteurs nés avant le 1<sup>er</sup> janvier 1988 ou à partir de 16 ans pour les personnes nées après cette date et titulaires du permis BSR (option quadricycle léger).