



sev
2012 range



L'ENTREPRISE :

SEV ELECTRIC VEHICLES est une entreprise « 360° » qui conçoit, développe, assemble et commercialise ses produits, gage de qualité et de réactivité.

- ▶ Une structure légère et réactive composée d'hommes d'expérience et de synthèse.
- ▶ Une maîtrise totale de la chaîne de genèse des produits.
- ▶ Une unité de site dans le cadre du pôle mécanique d'Alès dans le Languedoc Roussillon aux portes des Cévennes :
 - Un bureau d'études pour la conception des produits, qui met à disposition son savoir faire pour des partenaires (Alpha karting , OAK Racing)
 - Un atelier dédié pour le prototypage, les tests statiques et le développement des nouveaux produits
 - Une unité d'assemblage de 1000 mètres carrés
 - Une zone de tests dynamiques mise à disposition par le pôle mécanique d' Alès

SEV ELECTRIC VEHICLES une entreprise aux objectifs et au positionnement clair

- ▶ Une ambition : devenir la référence du marché du deux roues électriques « PREMIUM »
- ▶ Une posture : être à l'écoute des courants socio culturels, des clients et des distributeurs
- ▶ Un credo : anticiper les opportunités , pratiquer le « coup d'avance »
- ▶ Un positionnement de marque : faire la « trace » en surfant sur les courants porteurs ; créer sa différence par l'INNOVATION dans les CONCEPTS , le DESIGN , la TECHNOLOGIE ; par la QUALITE et le SERVICE
- ▶ Une contrainte : concevoir des produits écologiques et recyclables avec une fabrication réduisant l'empreinte carbone en partenariat avec des fournisseurs éco responsables .





Etricks

Innovant par ses caractéristiques à la fois off road et urbaine, Etricks est le premier cross over du deux roues électrique.



Velicks

En cumulant les innovations, Velicks redéfinit les codes et crée un nouveau standard de la catégorie.



EBixe

Unique par sa conception compacte et ses composants Premium, l'Ebixe crée sa différence.

Etricks

- ▶ Bien qu'adopté par les pilotes automobiles pour se déplacer dans les paddocks, pas besoin d'être pilote de F1 ou d'Endurance pour rouler en Etricks.
- ▶ Compact et léger pour l'agilité et la maniabilité ; sans huile ni essence pour la propreté et le coût d'usage ; tout en aluminium pour le poids et la corrosion, avec ses qualités dynamiques d'exception conséquence de choix techniques sans concession, Etricks est d'un usage facile, unique pour le plaisir et les performances.
- ▶ Etricks, fun en toutes circonstances, silencieux et non polluant un réel MPEV (multi purpose electric vehicle) que ce soit pour vous déplacer dans les ports, ou, accroché à l'arrière de votre camping car ; la semaine pour aller au travail ou à vos rendez vous, et, le weekend end pour faire du tout chemin ou tout simplement vous pour balader pour votre plaisir sans agressivité.
- ▶ Etricks eco conçu et recyclable à 90% est un produit conçu et assemblé en France.





-  Homologation L1e
-  40 Kg
-  45 Km/h
-  2000 W - 3 cv
-  40 à 60 Km






Idéal pour les déplacements en ville, l'Etricks Citizen garde l'agilité du Etricks mais s'adapte à son nouvel environnement : transmission par courroie silencieuse et sans entretien, garde boue et selle confort en cuir surpiqué main, repose pieds et guidon plus large pour une position plus « urbaine ».

FUN BIKE des paddocks



Modèle présenté sans les kits homologations



-  Homologation L1e
-  41 Kg
-  45 Km/h
-  2500 W - 3.4 cv
-  35 à 45 Km



Star parmi les stars du sport automobile, l'Etricks Pitlane adopte une transmission poulie courroie taillée masse, une sellerie en cuir surpiquée jaune, un pack super-motard avec cerceaux larges et pneus tailles basses.



-  Homologation L1e
-  40 Kg
-  45 Km/h
-  2500 W - 3.4 cv
-  35 à 45 Km



L'Etricks Country est homologuée dans la catégorie L1e, il est LE cyclomoteur aussi à l'aise en usage urbain, qu'en tout chemin : Etricks est le premier cross over du deux roues électrique.
Grâce à sa batterie BMZ / PANASONIC au lithium, il offre une excellente autonomie et une durée de vie de la batterie de plus de 1000 cycles.

Etricks
OFF ROAD

FUN BIKE pour les sportifs



-  Certification CE
-  34 Kg
-  45 Km/h
-  2500 W - 3.4 cv
-  35 à 45 Km



L'Etricks Off Road ; c'est Le concept original Etricks. Il dispose d'une configuration sportive avec l'adoption de gardes boue tout terrain et de pneus Schwalbe avec renfort spécifique sur les flancs et d'une plaque numéro type MX.

Etricks
little

FUN BIKE pour les enfants (8-14ans)



-  Certification CE
-  32 Kg
-  25 ou 50 Km/h
-  1500 W - 2 cv
-  2 h



Un Etricks comme les Grands !! mais avec une dimension adaptée aux jeunes de 8 à 14 ans ! un Etricks plus petit mais de conception strictement identique : cadre monopoutre, suspensions et freins Formula avec disque Wave en 180 mm, moteur Brushless SEV by Leroy Somer et batterie Lithium polymère. Vitesse limitée à 25 km/h. Bridée sur demande.

Velicks

Velicks relève d'un défi : celui de transformer la pratique et l'usage de la bicyclette, moyen de déplacement et de balade universel, en un « must » de plaisir.

La réponse de SEV ELECTRIC VEHICLES a consisté à repartir d'une feuille blanche et à pratiquer une re-conception totale du vélo plutôt que de se contenter « d'électrifier » un Vélo existant. Le résultat : un nouveau concept de mobilité rassemblant de nombreuses innovations pour une utilisation plus simple, plus confortable, plus adaptable, plus performante, plus fiable et moins contraignante, tout cela dans un design au caractère affirmé, personnel, non agressif, et intemporel.

Velicks c'est un concentré du savoir faire de SEV ELECTRIC VEHICLES qui en fait le nouveau standard « Premium » de la catégorie.

Principales innovations embarquées sur Velicks :

- ▶ Simplicité et facilité d'usage : transmission par courroie avec pédalier auto-tenseur : pas d'entretien, pas de réglage
- ▶ Confort : pneus ballon à coussin d'air associé à une selle à amortisseur et pour les plus sensibles à une fourche à suspension centrale
- ▶ Fiabilité et qualité : produit tout aluminium avec composants de qualité, entièrement assemblé en France avec contrôle qualité à toutes les étapes. Pièces détachées livrables en 24H directement par l'usine.
- ▶ Adaptabilité : son côté compact et agile lui permet de s'adapter à toutes les morphologies de l'ado de 14 ans à l'adulte de plus de 1,90m et cela en quelques secondes.
- ▶ Performances : le poids tout mini (<22 kg), la batterie de moins de 2kg, la bonne répartition des masses en font un vélo avec des performances exceptionnelles : accélération, vitesse de croisière atteinte très rapidement, autonomie de la batterie jusqu'à 100 km.

Une ballade en ville permet de découvrir immédiatement le plaisir de rouler en Velicks : ses roues de 24", son centre de gravité bas, son poids plume en font un vélo d'une agilité exceptionnelle. Avec ses pneus ballons, on apprécie le confort sur les pavés et on ne craint pas les rails de tram, on peut sauter un trottoir sans risque de crever.

- ▶ Velicks VX1 ■ ■ ■
- ▶ Velicks VXS : Suspension centrale en supplément et prise USB 1 A pour recharge SMARTPHONE
- ▶ Prise USB 1 A disponible aussi pour le modèle VX1 en option
- ▶ Options disponible sur tous les modèles : panier à pain, sacoches, top case, porte bagage avant avec optique déportée. (voir page 31)



Velicks

La mobilité du 21^{ème} siècle



-  Homologation cycle
-  21.9 Kg
-  25 Km/h
-  250 W
-  40 à 100 Km selon le mode d'assistance



Modèle :
Velicks vert cid mat



Le VAE pour l'usage quotidien : sans entretien, assistance à la fois puissante et souple grâce à un inédit capteur de couple sur le pédalier, freinage efficace, antivol U intégré pour une sécurité maximale du Vélo et de sa batterie.

Velicks

La mobilité du 21^{ème} siècle



-  Homologation cycle
-  21.9 Kg
-  25 Km/h
-  250 W
-  40 à 100 Km selon le mode d'assistance



Modèle :
Velicks blanc brillant



Le VAE confort et pratique ; cadre compact et rigide, selle à suspension élastomère, couple instantané, puissance linéaire, batterie extractible en moins de 10 secondes, boîte à gants. Velicks offre 3 modes d'assistance ; économique, standard et full avec un astucieux mode piéton. Mode piéton qui permet de déplacer son Velicks sans effort à la vitesse de marche de 5 Km/h.

Velicks

La mobilité du 21^{ème} siècle



-  Homologation cycle
-  21.9 Kg
-  25 Km/h
-  250 W
-  40 à 100 Km selon le mode d'assistance



Modèle :
Velicks rouge candy brillant métal



Le VAE sportif : ligne épurée, aucune concession, boîte automatique à 2 rapports, poids inférieur à 22 kg, freins puissants, pas de suspensions ... les pneus ballons assurent le travail d'amortissement. Guidon profilé avec poignée ergonomique, porte bagage arrière démontable.

Ebixe

Un mini vélo pliable léger ... et électrique sans le montrer ! une ligne pure, un plaisir rarement ressenti sur un pliable ! en quelques secondes sorti du coffre de votre voiture ou ... de votre bateau et déplié vous voici prêt à visiter en silence la ville ou le port : avec son éclairage à led, ses freins à disques et sa grande autonomie vous voilà libre de vos choix.



EBixe

Mobilité et compacité réunies



-  Homologation cycle
-  18.9 Kg
-  25 Km/h
-  250 W
-  20 à 60 Km selon le mode d'assistance



Vélo électrique pliable : le 2 roues «Passe Partout», le EBixe surprend par ses performances hors normes, ses composants Premium ; freins à disque, dérailleur Shimano et conception tout aluminium. Le tout s'appuyant sur un design racé dissimulant son groupe propulseur qui vous offrira 3 modes d'assistance.



Tout en roulant, votre Smartphone bien à l'abri dans sa boîte à gants se rechargera rapidement. Vous avez l'option « support Smartphone » ? il vous servira aussi de GPS !

Toute la gamme d'accessoires de notre partenaire PLETSCHER est disponible à la fois pour la gamme FUNBike Etricks (Avec le porte bagage arrière) et la gamme de VAE Velicks. Grâce à une qualité de Fabrication Suisse, une protection contre les intempéries et des organes de sécurité additionnels réfléchissants ; ces accessoires pourront personnaliser votre produit tout en lui donnant des fonctionnalités supplémentaires et utiles au quotidien.



Top case



Sacoche textile 5 litres



Porte bagage avant Velicks



Support smartphone



Sacoche textile 10 litres



Sacoche textile 22 litres



Panier à pain



pièces d'usures disponible 24h/24h sur SEVSTORE : <http://www.sev-world.com/store/>

	Etricks Citizen	Etricks PITANE	Etricks COUNTRY	Etricks OFF ROAD	Etricks little	Velicks	EBixe
	Idéal pour les déplacements en ville, l'Etricks Citizen garde l'agilité du Etricks mais s'adapte à son nouvel environnement : transmission par courroie silencieuse et sans entretien, garde boue et selle confort en cuir surpiqué main, repose pieds et guidon plus large pour une position plus « urbaine ».	Star parmi les stars du sport automobile, l'Etricks Pitlane adopte une transmission poulie courroie taillée masse, une sellerie en cuir surpiquée jaune, un pack super-motard avec cerceaux larges et pneus tailles basses.	L'Etricks Country est la version homologuée du Etricks Off Road. Homologué dans la catégorie L1e, il est le cyclomoteur aussi à l'aise en usage urbain, que tout chemin. Grâce à sa batterie Panasonic au lithium, il offre une autonomie digne de ce nom avec une durée de vie de plus de 1000 cycles.	L'Etricks Off Road ; c'est Le concept original Etricks. Il dispose d'une configuration sportive avec l'adoption de gardes boue tout terrain et de pneus Schwalbe avec renfort spécifique sur les flancs et d'une plaque numéro type MX.	Apprenez à vos enfants les plaisirs de l'électrique. Un Etricks « comme les grands » mais avec une dimension adaptée aux jeunes de 8 à 14 ans ! Un Etricks plus petit mais de conception strictement identique : cadre monopoutre en alliage d'aluminium, suspensions et freins hydrauliques Formula avec disque Wave en 180 mm, moteur haute performance Brushless SEV by Leroy Somer et batterie haute densité Lithium polymère.	Véritable révolution du transport de proximité, le Velicks redéfinit les codes du Vélo à Assistance Electrique ; poids plume, moteur intégré au moyeu avant à fort couple, transmission par courroie, vitesses automatiques, jusqu'à 100Km d'autonomie, le Velicks cumule les innovations avec notamment sa prise de recharge USB pour votre Smartphone préféré !	2 roues des petits déplacements, l'EBixe surprend par sa compacité, ses performances hors normes pour un vélo électrique pliable, ses composants Premium ; freins à disque, dérailleur Shimano et conception tout aluminium. Le tout s'appuyant sur un design racé dissimulant à la perfection son groupe propulseur.
Moteur	Brushless DC Leroy Somer Made in France	Brushless DC Leroy Somer Made in France	Brushless DC Leroy Somer Made in France	Brushless DC Leroy Somer Made in France	Brushless DC Leroy Somer Made in France	Brushless DC SUNTOUR dans le moyeu avant	Brushless DC dans le moyeu arrière
Puissance Max	2000 W (2,7cv)	2500 W (3,4cv)	2500 W (3,4cv)	2500 W (3,4cv)	1500 W (2cv)	800 W	400 W
Vitesse	45 Km/h	45 Km/h	45 Km/h	50 Km/h	25 Km/h ou 50 Km/h	25 Km/h	25 Km/h
Batterie	Lithium-ion PANASONIC 48v - 18A/h	Lithium-ion PANASONIC 48v - 18A/h	Lithium-ion PANASONIC 48v - 18A/h	Lithium-ion PANASONIC 48v - 18A/h	Lithium polymer KOKAM 48v - 16A/h	Lithium-ion PANASONIC 36v - 7A/h	Lithium polymer 25 2v - 6,75A/h
Pack amovible	Non - Extractible en option	Non - Extractible en option	Non - Extractible en option	Non - Extractible en option avec l'option "kit valise"	non	oui	oui
Temps de charge	4h30 Standard (Option 2h15)	4h30 Standard (Option 2h15)	4h30 Standard (Option 2h15)	4h30 Standard (Option 2h15)	4h Standard (Option 2h)	3h30	3h30
Autonomie	40-60 Km*	35-45 Km*	35-45 Km*	35-45 Km*	2 heures	40-100 Km suivant le mode d'assistance	20-60 Km suivant le mode d'assistance
Poids	40 Kg	41 Kg	40 Kg	34 Kg	32 Kg	21,9 Kg	18,9 Kg
Chassis	Aluminium Single frame 6082 T6 by SEV	Aluminium Single frame 6082 T6 by SEV	Aluminium Single frame 6082 T6 by SEV	Aluminium Single frame 6082 T6 by SEV	Aluminium Single frame 6082 T6 by SEV	Aluminium 6061 T6 by SEV	Aluminium single frame 6061
Transmission	Poulie courroie en aluminium taillé masse	Poulie courroie en aluminium taillé masse	Chaîne	Chaîne	Chaîne	Poulie courroie	Chaîne
Suspension avant	Hydraulique RST réglable Débattement 100 mm	Hydraulique RST réglable Débattement 100 mm	Hydraulique SUNTOUR Magnésium réglable - Débattement 130 mm	Hydraulique SUNTOUR Magnésium réglable - Débattement 130 mm	Hydraulique RST réglable Débattement 100 mm	Rigide-Center shock	Rigide
Freinage	Hydraulique FORMULA Disques Wave 180 mm	Hydraulique FORMULA Disques Wave 180 mm	Hydraulique FORMULA Disques Wave 180 mm	Hydraulique FORMULA Disques Wave 180 mm	Hydraulique FORMULA Disques Wave 180 mm	V-Brake Tektro Roller brake	Disques Tektro Disques Waves 160 mm
Pneumatique	Sava urbain	Heidenau taille basse	Heidenau mixte	Off Road Schwalbe Jumping Jack	Off Road Schwalbe Jumping Jack	Schwalbe BIG APPLE	Kenda urbain
Tableau de bord	Vitesse instantanée, vitesse moyenne, vitesse max, timer, kilométrage journalier (Trip 1 et 2), total, jauge à batterie	Vitesse instantanée, vitesse moyenne, vitesse max, timer, kilométrage journalier (Trip 1 et 2), total, jauge à batterie	Vitesse instantanée, vitesse moyenne, vitesse max, timer, kilométrage journalier (Trip 1 et 2), total, jauge à batterie	Vitesse instantanée, vitesse moyenne, vitesse max, timer, kilométrage journalier (Trip 1 et 2), total, jauge à batterie	Vitesse instantanée, vitesse moyenne, vitesse max, timer, kilométrage journalier (Trip 1 et 2), total, jauge à batterie	Vitesse instantanée, vitesse moyenne, vitesse max, timer, kilométrage journalier, total, puissance et mode d'assistance, jauge à batterie	Mode d'assistance et jauge à batterie
Selle	SEV Grand confort en cuir surpiqué	SEV Grand confort en cuir surpiqué	SDG I Beam	SDG I Beam	SDG I Beam	Type vélo avec suspension à elastomère	Type vélo avec suspension à elastomère
Couleurs	Gris métallisé	Jaune fluo - Blanc brillant	Blanc brillant	Noir brillant	Noir brillant	Rouge métallisé-Vert Mat-Blanc brillant	Blanc brillant
Couleurs optionnelles	Exclusives line ; Rouge Magma, Vert Citrus, Marron Chocolate, Orange Cid ou sur demande	Exclusives line ; Jaune fluo,Rouge Magma, Vert Citrus, Marron Chocolate, Orange Cid ou sur demande	Exclusives line ; Rouge Magma, Vert Citrus, Marron Chocolate, Orange Cid ou sur demande	Exclusives line ; Rouge Magma, Vert Citrus, Marron Chocolate, Orange Cid ou sur demande	Exclusives line ; Rouge Magma, Vert Citrus, Marron Chocolate, Orange Cid ou sur demande		
Nbr de places	1	1	1	1	1	1	1
Garantie	24 mois	24 mois	24 mois	6 mois	6 mois	24 mois	24 mois
Homologation	Homologation L1e	Homologation L1e	Homologation L1e	Non, certification CE	Non, certification CE	Homologation cycle (250W)	Homologation cycle(250W)

* Autonomie pour une vitesse stabilisée de 30 Km/h pour un pilote de 55 Kg à une température de 25 °C



Photo studio et action : Damien ROSSO (www.droz-photo.com)
Mise en page : Philippe BONNEFOY (www.philippebonnefoy.com)
Modèles : Alex CERR, Damien LOPEZ, Philippe BONNEFOY

Nous nous réservons le droit, à tout moment, dans un souci constant d'évolution de nos modèles, de leur apporter toute modification, soit technique, soit de coloris, que nous jugerons opportune. Visuels non contractuels.



suivez nous sur :
follow us on :



SEV Electric Vehicles SAS - Pôle Mécanique, Vallon de Fontanès, 30520 Saint-Martin-de-Valgalmes (France)
Tél. 04 66 60 00 36 - Fax. 04 66 60 01 78

www.sev-world.com

