

## Modèles scooter électrique FAUCON e3, e4, e5 caractéristiques:

	Faucon e3	Faucon e4	Faucon e5
<b>Autonomie</b>	max 50Km	max 100Km	max 80Km
<b>Vitesse max</b>	45Km/h	75Km/h	90Km/h
<b>Puissance</b>	3KW équ. 50cm3	4KW équ 125cm3	5KW équ. 125cm3
<b>Couple max</b>	50Nm	120Nm (44 Nm standard)	
<b>Capacité de la batterie</b>	72V/25Ah, opt. 40Ah 1,8KWh - amovible	72V/40Ah 2,88KWh - amovible	
<b>Cons. d'énergie</b>	Max 35 Wh/km	Max 41 Wh/km	
<b>Temps de recharge</b>	Environ 4-6h pour une charge complète		
<b>Moteur</b>	Électrique type Brushless, entrainement direct dans la roue arrière.		
<b>Type de batterie amovible</b>	NMC = Lithium Nickel Manganèse Cobalt Oxide, (MnNiCo Ternary Material + LiMn2O4), BMS (Protection des cellules)		
<b>Durée de vie</b>	>1700 cycles de recharge suivant mode de conduite, Exemple: 5000km/an -> 50cycles/an, cela fait plus de 12 ans		
<b>Chargeur externe</b>	Puissance 1.8A, 230V, 400W, prise domestique		
<b>Contrôle électronique</b>	Équivalent d'un type Sevcon (UK), BMS dans la batterie		
<b>EBS</b>	Freinage à récupération d'énergie, augmentation d'autonomie		
<b>CBS</b>	Non, freins normale	OUI	
<b>Frein avant/arrière</b>	Étriers à double piston		
<b>Pneus avant/arrière</b>	90/90-12, Marque KENDA ou équivalent		
<b>Suspensions</b>	Amortisseurs hydrauliques		
<b>Sous la selle</b>	Peut contenir 1 casque		
<b>Dimensions/poids</b>	Longueur totale: 190cm, hauteur: 113cm, Largeur: 68cm, poids du véhicule: 99kg + 2 passagers		
<b>Couleurs disponible</b>	noir mat ou rouge brillant avec selle brun ou noir (sur demande)		
<b>Option</b>	Bulle haute sur commande		
<b>Classification carte gris</b>	L1e, 50cm3	L3e, 125cm3	
<b>Type de permis</b>	Aucun permis requis	Permis B	
<b>Garantie</b>	Scooter + Batterie: 2ans ou 20.000km (non applicable aux pièces d'usure et aux pièces en plastique)		

# Faucon Moto

## Scooters électriques



Trouver un Showroom: [www.faucon-moto.fr](http://www.faucon-moto.fr)

Bureau: Port Azur 4

263, chemin du Gaz; 06220 Le Golfe Juan,

Tel : 06.50.14.94.51, [faucon@faucon-moto.fr](mailto:faucon@faucon-moto.fr)



Les scooters électrique **FAUCON e3,e4 et e5** sont équipés avec une batterie amovible, qui peut être recharge a la maison. Avec le chargeur externe de 400W on peut recharger complètement la batterie en 4-6 heures dans une prise domestique (230V, 2A).



Les scooters sont équipés avec un moteur sans balais (technique brushless). Ce type de moteur n'a pas besoin d'entretien.

## Nouvelle technologie de batterie !

Le cœur d'un scooter électrique est sa batterie. Nos scooters **FAUCON e3,e4 et e5** sont équipés avec la nouvelle technologie NMC. Ces batteries sont basées sur MnNiCo Ternary Material + LiMn2O4. Le constructeur de ces batteries, no.4 mondial, est partenaire de General Électrique ainsi d'autres entreprises internationales.

La batterie est complètement étanche, et ininflammable. Elle est équipé avec son propre BMS (Battery Management System). Ce type de batterie est très fiable, stable, robuste et n'a aucun effet mémoire.

Nous donnons 2 ans ou 20.000km de la garantie sur la batterie. La garantie pour la batterie est seulement applicable si les instructions opérationnelles sont 100% respectées. La durée minimum de vie\* est >1700 cycles complets. (Si vous roulez 5000 Km/an vous avez une durée de vie de plus de 12 ans). Sa température opérationnelle est entre -15°C et +40°C.



**Tous modèles FAUCON e3,e4,e5: Batterie amovible. Chargeur externe pour recharger la batterie a la maison. Option de bulle haute.**

### Liste de PRIX de vente:

**FAUCON e3 :** 50cm<sup>3</sup>, vitesse max : 45Km/h, autonomie <50Km **€3,350**

Bonus écologique 2018: 250 € par kilowattheure d'énergie de la batterie **€ -100**

**Prix net (TTC) FAUCON e3: €3,250**

**FAUCON e4:** 125cm<sup>3</sup>, vitesse max : 70Km/h, autonomie <100Km **€4,670**

Bonus écologique 2018: 250 € par kilowattheure d'énergie de la batterie **€ -720**

**Prix net (TTC) FAUCON e4: €3,950**

**FAUCON e5:** 125cm<sup>3</sup>, vitesse max : 90Km/h, autonomie <80Km **€5,390**

Bonus écologique 2018: 250 € par kilowattheure d'énergie de la batterie **€ -720**

**Prix net (TTC) FAUCON e5: €4,670**

## Avantage des scooters électriques: Les coûts journaliers sont réduits:

### Réduction des coûts par 100Km de 90% !

Au lieu du carburant fossile à  $>1,4$  €/litre, l'électricité à  $0,09$  €/KW !

Coût scooter thermique:  $\sim 5,60$  €/100Km

Coût scooter électrique:  $\sim 0,40$  €/100Km

**Cela réduit les coûts de 90% !**

### Réduction des coûts d'entretien:

Le Faucon e-scooter ne nécessite aucun entretien, comparativement à un scooter thermique (huile, bougie...). Seuls les freins, le liquide de freins et les pneus sont à contrôler. Un atelier de maintenance de scooter classique peut assurer ces services.

### Réduction des coûts d'une assurance:

On a besoin que d'une assurance pour un 50cm<sup>3</sup> ou 125 cm<sup>3</sup> mais on peut profiter d'une accélération bien au delà. Cela signifie des coûts plus bas pour un scooter plus puissant.

### Exemple indicatif (non contractuel):

Rouler  $\sim 5000$ km/an:

Économie estimée de €260

Entretien €250/an vs €90/an:

Économie estimée de €160

Exemple indicatif d'économie totale: €420/an. Après 5 ans cela fait une économie de €2,100 au total en faveur du scooter électrique FAUCON !

