

mob-ion<sup>®</sup>

CONSTRUCTEUR À #PÉRENNITÉPROGRAMMÉE



AFNOR Cert. 93431

L'AM1, le premier  
scooter électrique  
circulaire vendu  
à l'usage

---

# La #Pérennité Programmée au cœur de la conception de l'AM1

---

Résultat de sept générations de scooters, l'AM1 est construit selon le concept de #Pérennité Programmée qui vise à concevoir des produits les plus durables possible.

L'éco-conception, la recherche constante de matériaux renouvelables, réutilisables et recyclables optimisent la fiabilité, la réparabilité et la remanufacturation des composants et des pièces intégrés au scooter.

La conception démontable permet de désassembler et de récupérer facilement les pièces et les sous-ensembles pour les remanufacturer dans le strict respect des normes de qualité en vigueur. Aujourd'hui, grâce à la remanufacturation, 62 % des pièces et des composants de l'AM1, représentant 78 % de sa valeur initiale, peuvent être réutilisés pour fabriquer un nouveau produit. Grâce à ce procédé d'industrie circulaire, notre impact sur l'environnement est 8 fois inférieur à nos concurrents.

Notre indicateur de réparabilité volontaire\* de 9,1/10 fait de l'AM1 un véhicule très facilement réparable, donc très peu coûteux à entretenir, parmi les moins chers du marché.

# Les atouts de l'AM1



- 1 Une batterie amovible rechargeable sur une prise 230V classique
- 2 Un phare LED garanti 50 000 heures
- 3 Un système de freinage CBS
- 4 Un pneu bi-gomme Michelin
- 5 Un moteur moyen démontable et réparable
- 6 Une roue arrière facilement démontable

## Des équipements au service de la fiabilité

Maniable et silencieux, l'AM1 est pourvu d'équipements à la pointe de la technologie pour optimiser les déplacements au quotidien.

Les pneus bi-gomme **4** développés par Michelin renforcent l'adhérence sur la route et la maniabilité du véhicule. La roue arrière **6**, démontable très rapidement, permet d'accéder au moteur

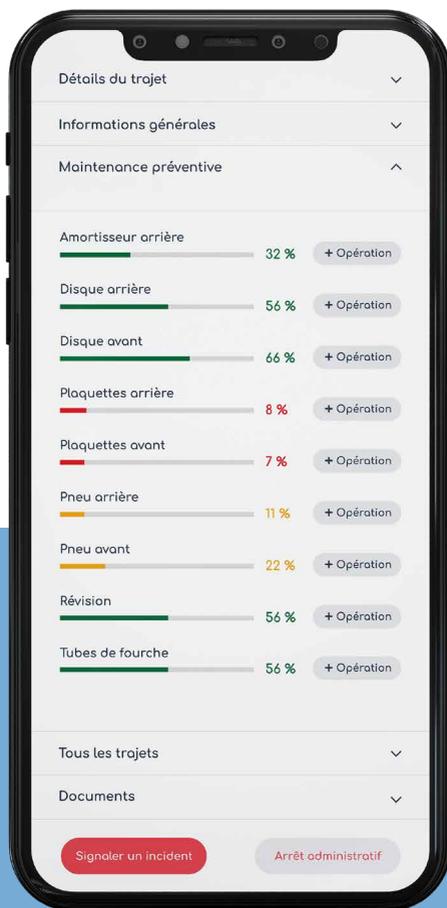
moyen **5** brushless de 3 kW, lui-même facilement démontable et réparable.

Le scooter est équipé d'un système de freinage CBS **3**. Une fonction marche arrière facilite les manoeuvres en milieu urbain et le freinage régénératif récupère l'énergie cinétique pour convertir une partie de celle-ci en une autre forme d'énergie. Chaque freinage permet ainsi à la batterie de se recharger partiellement en énergie électrique.

L'AM1 est équipé d'une batterie connectée française **1** facilement réparable et prévue pour plusieurs usages successifs.

Un phare LED **2**, offrant une meilleure qualité de lumière la nuit, est garanti 50 000 heures.

## Un écosystème de services connectés



Géolocalisation  
du scooter



Verrouillage à distance du  
scooter en cas de vol



Analyse de l'usage des  
batteries pour optimiser  
la durée de vie



Vérification de l'utilisation  
du scooter



Présentation des données  
remontées dans un tableau  
de bord personnalisable



Alerte pour la maintenance  
préventive

# Les différentes versions de l'AM1

Plusieurs versions sont proposées afin de répondre à tous les besoins des utilisateurs.



	Version 1 800 Wh	Version 3 600 Wh
<b>Caractéristiques batteries</b>	72V 1800 Wh (1,8 kWh)	72V 3600 Wh (3,6 kWh)
<b>Chargeur(s)*</b>	5A-350W	5A-350W
<b>Nombre de places</b>	Monoplace et biplace	Monoplace et biplace
<b>Autonomie (km)</b>	44/54	88/108
<b>Consommation (Wh/km)</b>	29/36	29/36
<b>Temps de charge</b>	2h30 à 3h30	2h30 à 3h30 (2 chargeurs)

\*Branchement sur réseau domestique

# 50 nuances de scooters

Tous nos scooters sont conçus et assemblés à Guise (02), France, dans notre usine. Une fabrication locale qui permet de personnaliser à loisir et à l'infini le scooter.

## Les options possibles

### OPTIONS

Couleur carrosserie

Couleur de selle

Batterie supplémentaire

Chargeur supplémentaire

Support téléphone

Manchons

Pare-brise

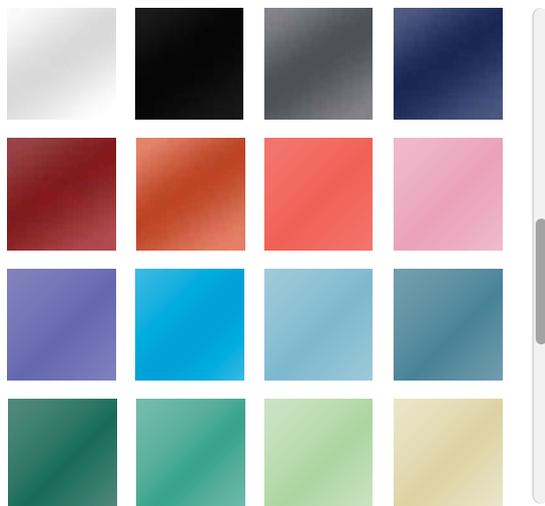
Support top-case

Tablier anti-pluie

Top-case sur-mesure

## Les couleurs disponibles

### Couleurs du scooter



### Couleurs de la selle



Beige

Noir

### Accessoires



Un pare-brise



Un tablier de protection imperméable



Un support top-case



Un top-case



Lien vers le configurateur

# Les caractéristiques de l'AM1

---

<b>Mesure (L x l x h)</b>	L 1880 mm x l 690 mm x h 1150 mm
<b>Batterie</b>	1 ou 2 batteries amovibles rechargeables sur une prise standard de 230V
<b>Vitesse max</b>	45 km/h
<b>Poids à vide</b>	92 kg
<b>Poids total autorisé en charge</b>	260 kg
<b>Charge maximale</b>	176 kg
<b>Type de moteur</b>	Moteur brushless (3 kW nominal)
<b>Type de pneumatique</b>	Michelin – PowerPure 120/70-12 51P
<b>Marche arrière</b>	Oui
<b>Affichage du niveau de batterie</b>	Oui
<b>Localisation GPS du véhicule</b>	Oui
<b>Système antivol par GPS</b>	Mise à l'arrêt à distance via un ordinateur ou un smartphone
<b>Fourche hydraulique télescopique</b>	Oui
<b>Freins à disques ventilés hydrauliques AV/AR</b>	Oui

# S'équiper d'un AM1

## Comment s'équiper d'un scooter AM1 ?

Le scooter AM1 est disponible en LLD ou à la vente avec reprise. Quel que soit votre choix, nous vous proposons une palette de services pour assurer la fluidité et la fiabilité de vos déplacements au quotidien.

## Le contrat de maintenance

Nous proposons un contrat de maintenance modulable en durée et kilométrage, incluant :

- L'exécution du programme d'entretien ;
- La maintenance des pièces d'usure ; y compris les pneumatiques ;
- La limitation forfaitaire de remise en état en cas d'accident.

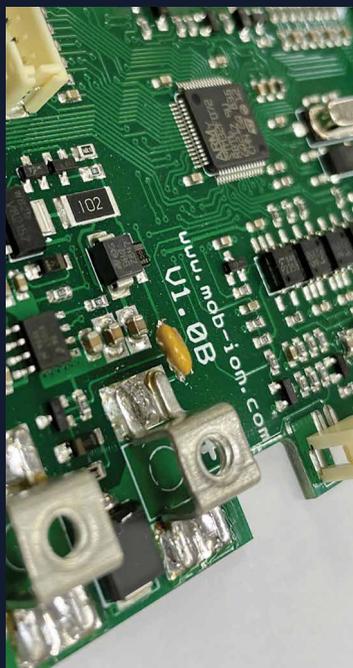
## La garantie contractuelle

La LLD et la vente avec reprise sont assorties d'une garantie contractuelle pièces et main d'oeuvre de 24 mois.



Indicateur de réparabilité  
volontaire





## Contactez-nous



253 rue Saint-Honoré,  
75001 Paris



[www.mob-ion.fr](http://www.mob-ion.fr)



+33 9 54 55 40 00

*Numéro national unique  
non surtaxé. Serveur vocal  
d'assistance accessible  
24/7, hotline disponible en  
semaine de 9h à 18h.*