



MAPA

CHANGE YOUR MOBILITY, CHANGE OUR LIVES



CATALOGUE 2019/2020

SOMMAIRE

Présentation de l'activité commerciale.....	p.1
Produits.....	p.2-13
E-Skateboards	p.2
E-Trottinettes	p.3
E-Bikes.....	p.4
E-Hoverboards.....	p.5
E-Segways	p.6
E-Scooters	p.7
E-Monoroues.....	p.8
Vêtements.....	p.9-10
Accessoires.....	p.11-13
Législation.....	p.14
Location	p.15
Randonnées	p.16-20
Conditions de vente	p.21
Remerciements	p.22

Annexe

Bon de commande



Mapa S.AR.L est une entreprise d'apprentissage gérée par un groupe de 24 élèves du Lycée Technique du Centre à Luxembourg.

Notre activité commerciale est :

- **la vente et la location** de moyens de déplacement électriques avec les accessoires de sécurité indispensables ;
- **l'organisation** de randonnées en Segway permettant de montrer les plus beaux coins du paysage luxembourgeois ;
- **l'offre d'un service de réparation** qui permet de régler la majorité des problèmes sur place et d'éviter ainsi de longs délais de réparation.

Nos objectifs qui nous guident dans notre travail quotidien au sein de notre entreprise d'entraînement sont notamment :

- Le développement de la mobilité électrique au Luxembourg
 - favoriser la multimodalité au Luxembourg ;
 - favoriser le recours aux transports publics ;
 - réduire les émissions carboniques (CO2) ;
 - réduire le recours au transport individuel et ainsi les bouchons ;
 - diminuer les frais du déplacement ;
 - soutenir la « Sharing Economy » avec le système de location des moyens de déplacement électriques.
- Explorer la beauté du Luxembourg
 - soutenir l'esprit d'équipe dans les entreprises ;
 - découvrir « autrement » le Luxembourg.

MAPA s.à.r.l.

Lycée Technique du Centre

106, avenue Pasteur
L-2309 LUXEMBOURG

☎ 47 38 11 287

✉ mapa.admper@clee.lu

E-SKATEBOARDS



Modèle: E-Go

Autonomie: 30 kilomètres

Puissance: 400 watts

Temps de recharge : 90 min

Vitesse : 20 km / h

Poids : 6,3 kg

Notre skateboard **E-GO** électrique vous garantit un moyen de mobilité 100 % en accord avec les normes écologiques.

Réf.: SK001

299,00 €

Modèle: Action

Autonomie: 22 kilomètres

Puissance: 1000 watts

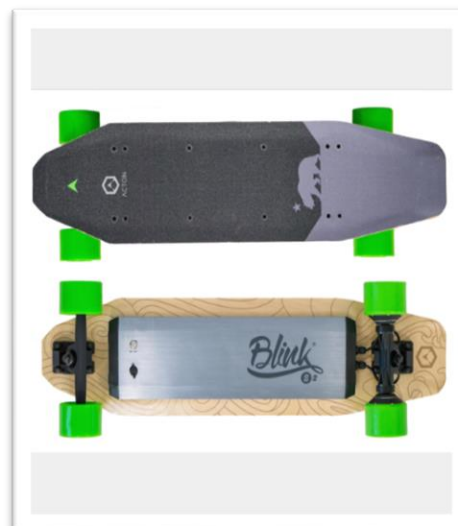
Temps de recharge : 60 min

Vitesse maximale: 28 km/h

Poids 5,5 kg

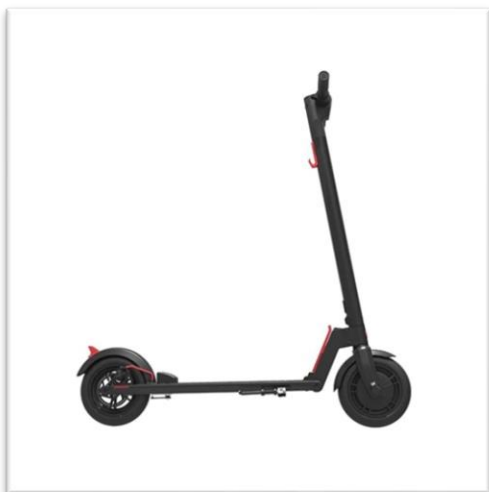
Un modèle de skateboard réservé aux amateurs de sensations fortes. Modèle facile à transporter .

Réf.: SK002



699,00 €

E-TROTTINETTES



Modèle : Gotrax

Autonomie: 22 kilomètres

Puissance: 1000 watts

Temps de recharge : 4 heures

Vitesse maximale : 25 km /h

Pratique pour des courtes distances, la trottinette électrique **Gotrax** attire surtout par son confort.

Gotrax peut supporter un poids de 100 kg.

Réf: T001

749,00 €

Modèle: Zero

Autonomie: 55 kilomètres

Puissance: 500 watts

Temps de recharge : 4-5 heures

Vitesse maximale : 25 km /h

Trottinette électrique conçue pour des sensations fortes.

Peut supporter un poids maximal de 120 kg.

Réf: T002



1149,00 €



1599,00 €

Modèle : Gitane

Autonomie : 60 km

Temps de recharge : 4 heures

Vélo tout-terrain

Vélo électrique conçu dans le but de faire des balades sportives. Le vélo qui peut mener vos émotions à l'extrême.

Réf: B001

Modèle: : Flebi

Autonomie: 40 km /3 vitesses

Temps de recharge: 3 heures

Poids: 6,8 kg

City-bike

Un produit pratique pour des courtes distances.

Flebi supporte un poids maximal de 100 kg. Comme il est léger, c'est la solution pour ceux qui doivent transporter leur vélo ! Ce vélo pliable est facilement rangeable sans faire de compromis sur la solidité.

Réf: B002



1149,00 €

E-HOVERBOARDS



Modèle: Classic

Temps de recharge : 1-2 heures

Autonomie : 15 km

Le Classic 'est le modèle d'hoverboard doté de roues 6,5 pouces qui vous permet d'expérimenter de nouvelles expériences de glisse urbaine.

Réf: H001

199,00 €

Modèle: 4x4

Temps de recharge : 1-2 heures

Autonomie : 15 km

L'Hoverboard 4x4 est un produit haut de gamme. Avec ce produit vous pourrez vous déplacer sur toutes les surfaces. Équipé de larges roues, cet hoverboard tout terrain bénéficie d'une stabilité de conduite à toute épreuve.

Réf:H002



350,00 €

E-SEGWAYS



1159,00 €

Modèle : Beeper

Temps de recharge : 5 heures

Autonomie : 30 km

Vitesse maximale : 18 km /h

Avec un excellent rapport qualité-prix, le **Beeper** Road est un engin conçu pour les balades amateurs.

Réf.: SE001

Modèle: Ninebot

Temps de recharge : 4 heures

Autonomie : 35 km

Poids : 23 kg

Vitesse maximale: 20 km /h

Facile et rapide à charger.

Réf.: SE002



2490,99 €

E-SCOOTERS



Modèle : Wael

Temps de recharge : 5 heures

Autonomie: 80 km

Le permis AM est obligatoire pour l'utilisation de ce Scooter.

Réf: SC001

1599,99 €

Modèle: Sport

Temps de recharge : 4,5 heures

Autonomie : 70 km

Le bestseller de la marque NIU, spécialiste du scooter électrique. Parfait pour se déplacer en milieu urbain. La sécurité est au rendez-vous avec la présence de freins à disques hydrauliques.

Réf: SC002



2490,99 €



Modèle : King

Temps de recharge : 4 heures

Autonomie : 30-40 km

Vitesse maximale : 20 km /h

Poids: 12 kg

Monoroue classique qui permet de se déplacer rapidement dans les villes en évitant des bouchons. Son temps de recharge minimal et sa dimension sont d'autres atouts. Facile à transporter

Réf: G001

1599,99 €

Modèle: Inmotion

Temps de recharge: 3 heures

Autonomie: 25 - 30 km

Vitesse maximale: 18 km /h

Équipée de la norme d'étanchéité IP55, Inmotion s'adapte à la plupart des conditions climatiques et des surfaces. Ce modèle permet de grimper des pentes allant jusqu'à 25 degrés et s'adapte à tout terrain.

Réf: G002



1049,99 €



39,00 €

Poncho réflecteur enfants

Tissu imperméable

Capuche suffisamment grande pour accueillir un casque

Bandes rétro réfléchissantes au niveau de la visière, des manches et du dos

Léger

Tailles : 6 à 12 ans

Réf.:PO001

Poncho pluie

Tissu imperméable

Capuche suffisamment grande pour accueillir un casque

Bandes rétro réfléchissantes au niveau de la visière,

Poche intégrée

Léger

Taille réglable



24,99 €

Réf.:PO002

Veste réfléchissante



Haute visibilité idéale pour la course , le vélo.
Tissu jaune fluorescent doté de bandes réfléchissantes sur l'avant, les bras et le dos
Grande étanchéité.

Les manchettes et la taille élastiques ainsi que la doublure sur l'ensemble de la veste garantissent un port confortable.

Lavable en machine

Grande étanchéité

Trois poches avec fermeture éclair

Réf.: VR003

49,99 €

Pantalon De Sport Multifonction

Taille élastique

Matière : 100 % polyester

Lavable en machine

Réf.: PM004



48,99 €

Kit de protection



Kit de protection adulte comprenant: protège-poignets, genouillères, coudières.

Réf: KP005

24,99 €

Casque

Protection contre les chocs, ventilé, réglable, léger.

Réf: CA006



25,00 €

Gants Clignotants



Résistant à l'eau et au vent, ce produit vous protégera des intempéries hivernales ainsi que d'un éventuel incident.

Pour activer la fonction «clignotant», il suffit de pousser un interrupteur et le détecteur de mouvement fait le reste.

Réf: GC007

50,00 €

ACCESSOIRES



Clignotant

Clignotant sans fil 5 positions.

Réf.: CL008

55,99 €

Paire de Lunettes

Verres en polycarbonate haute définition, ergonomiques et sans distorsion de la vision. Livrée avec 3 verres différents.

Verres catégorie 0 : Transmission de la lumière : entre 80 % et 100 %.

Verres catégorie 1 : Transmission de la lumière : entre 43 % et 80 %.

Verres catégorie 2 : Transmission de la lumière : entre 8 % et 18 %.



29,99 €

Réf.: PL009

Paire de Gants



Matière

Évite les sensations de mains engourdis ou les fourmillements après de longues sorties.

Efficace jusqu'à - 10 %

Réf.: PG010

54,99 €

Feu avant LED pour vélo



Réf.: FV011

41,99 €

Rechargeable, 300 lumens, étanche, 4 modes d'éclairage, capteur de lumière, pour une meilleure sécurité

Feu



Réf.: FC012

9,99 €

Chaise réfléchissante pour enfant

Barre de sécurité sur l'avant du siège pour un maintien optimisé de l'enfant.

Repose-pieds avec système sécurisé (5 positions de réglage des repose-pieds).



42,00 €

Réf : CE013

Autocollants réfléchissants



Réf.: CR014

8,99 €

Types de mobilité	Modèle	Où rouler	Permis/Immat/ Assurance	Âge / poids
Skateboard	<ul style="list-style-type: none"> E-Go Action 	<ul style="list-style-type: none"> Sur terrain privé Intérieur Skate parcs Toléré sur trottoir si vitesse < 6kmh 	<ul style="list-style-type: none"> pas de permis requis pas d'immatriculation requise pas d'enregistrement requis pas d'assurance requise 	<ul style="list-style-type: none"> 16 ans conseillé
Trottinette électrique	<ul style="list-style-type: none"> Gotrax Zero 	<ul style="list-style-type: none"> Sur les pistes cyclables s'il y en a une Sur la chaussée (route) s'il n'y a pas de piste cyclable Pas sur le trottoir (>10ans) 	<ul style="list-style-type: none"> pas de permis requis pas d'immatriculation requise pas d'enregistrement requis pas d'assurance requise 	<ul style="list-style-type: none"> 12 ans conseillé <100 kg → Gotrax GXL <120 kg → Zero
Vélo électrique	<ul style="list-style-type: none"> Gitane Flebi 	<ul style="list-style-type: none"> Sur les pistes cyclables s'il y en a une Sur la chaussée (route) s'il n'y a pas de piste cyclable Pas sur le trottoir (>12ans) 	<ul style="list-style-type: none"> pas de permis requis pas d'immatriculation requise pas d'enregistrement requis pas d'assurance requise 	<ul style="list-style-type: none"> 12 ans conseillé <100 kg → Flebi
Hoverboard	<ul style="list-style-type: none"> Classic 4x4 	<ul style="list-style-type: none"> Sur terrain privé Intérieur Toléré sur trottoir si vitesse < 6kmh 	<ul style="list-style-type: none"> pas de permis requis pas d'immatriculation requise pas d'enregistrement requis pas d'assurance requise 	<ul style="list-style-type: none"> 10 ans conseillé
Segway	<ul style="list-style-type: none"> Beeper Ninebot 	<ul style="list-style-type: none"> Sur les pistes cyclables s'il y en a une Sur la chaussée (route) s'il n'y a pas de piste cyclable Pas sur le trottoir (>10ans) 	<ul style="list-style-type: none"> pas de permis requis pas d'immatriculation requise pas d'enregistrement requis pas d'assurance requise 	<ul style="list-style-type: none"> 12 ans conseillé
Scooter	<ul style="list-style-type: none"> Wael Sport 	<ul style="list-style-type: none"> Sur la route Pas sur l'autoroute 	<ul style="list-style-type: none"> permis A, B ou AM assurance 55cc 	<ul style="list-style-type: none"> 16 ans conseillé
Monoroue	<ul style="list-style-type: none"> King Inmotion 	<ul style="list-style-type: none"> Toléré sur les pistes cyclables 	<ul style="list-style-type: none"> pas de permis requis pas d'immatriculation requise pas d'enregistrement requis pas d'assurance requise 	<ul style="list-style-type: none"> 12 ans conseillé

Source: Code de la route

LOCATION

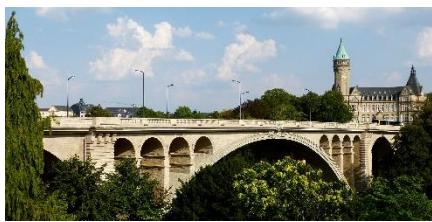
Produit	Autonomie	Réf.	2 heures	Réf.	4 heures	Réf.	8 heures
Segway	+/- 35 km	LOSG2	30 €	LOSG4	45 €	LOSG8	75 €
E-bike	+/- 72 km	LOEB2	20 €	LOEB4	25 €	LOEB8	35 €
Trottinette électrique	+/- 40 km	LOTE2	10 €	LOTE4	20 €	LOTE8	30 €
Scooter électrique	+/- 50 km	LOSE2	25 €	LOSE4	45 €	LOSE8	75 €

Les frais mentionnés dans le tableau ci-dessus incluent aussi la location des accessoires de sécurité (casque, gants, kit de sécurité)

Nous accordons une remise aux clients qui décident d'acheter un de nos engins après avoir recouru à notre service de location. La remise est équivalente à la somme payée par le client pour louer l'engin électrique concerné.



RANDONNÉES EN SEGWAY





Kirchberg
Vieille ville & Gare
Parcs
Vallée de l'Alzette



Réf: RS001
15km / 120 min.
70 €



Moselle
Vignobles
Tour Culturel



Réf: RS002
15 km / 120 min.
70 €



Villa Romaine
Pavillon Rokoko
Basilique



Réf. : RS003

15 km / 120 min.

70 €



Musée militaire
Pont sur l'Our
Tour au Barrage



Réf.: RS004
15 km / 120 min.
70 €

CONDITIONS DE VENTE

CONDITIONS DE PAIEMENT

- Les prix affichés dans notre catalogue s'entendent : TVA 17 % comprise.
- Délai de paiement : 30 jours à compter de la date de la facture.
- A partir d'un montant d'achat supérieur à 1.000 € HTVA, nous accordons une remise de 10 %.
- Le paiement échelonné est possible avec un maximum de 10 mensualités dont la première doit être payée dans les 30 jours après réception de la facture et les suivantes pendant les 9 mois suivants.
- L'escompte de 2 % sera accordé si le paiement est effectué en totalité dans 8 jours

CONDITIONS DE LIVRAISON

- Livraison effectuée dans les 8 jours dès réception de la commande.
- Livraison gratuite pour tout montant HTVA supérieur à 1.000 €.
- Frais de transport : 10 € pour toute commande inférieure à 1.000 €.

GARANTIES

- Garantie toute marchandise neuve : 24 mois. Garantie de 6 mois sur les batteries, sauf spécifié autrement.
- Toute panne ou casse due à l'utilisation de l'appareil qui n'est pas due à un défaut de construction n'entre pas sous garantie.

LOCATION

Nous accordons une remise aux clients qui décident d'acheter un de nos engins après avoir recouru à notre service de location. La remise est équivalente à la somme payée par le client pour louer l'engin électrique concerné.

REMERCIEMENTS



NOUS REMERCIONS NOTRE ENTREPRISE MARRAINE

Electricity
WE MOVE • GREEN •

BON DE COMMANDE



MAPA SARL

106 avenue Pasteur

☎ 47 38 11 287

✉ mapa.vente@clee.lu

BON DE COMMANDE

Cordonnées du client :

Entreprise :

École :

Nom et prénom :

Adresse :

Code postal:.....Localité:.....

Référence	Désignation	Prix Unitaire TTC	Quantité	MONTANT TTC
E-SKATEBOARDS				
SK001	E-Go	299,00 €		
SK002	Action	699,00 €		
E-TROTTINETTES				
T001	Gotrax	749,00 €		
T002	Zero	1149,00 €		
E-BIKES				
B001	Gitane	1599,00 €		
B002	Flebi	1149,00 €		
E-HOVERBOARDS				
H001	Classic	199,00 €		
H002	4x4	350,00 €		
E-SEGWAYS				
SE001	Beeper	1159,00 €		
SE002	Ninebot	2490,99 €		
E-SCOOTERS				
SC001	Wael	1599,99 €		
SC002	Sport	2490,99 €		
E-MONOROUES				
G001	King	1599,99 €		
G002	Inmotion	1049,99 €		
VÊTEMENTS				
PO001	Poncho réflecteur enfants	39,00 €		
PO002	Poncho pluie	24,99 €		
VR003	Veste réfléchissante	49,99 €		
PM004	Pantalon De Sport Multifonction	48,99 €		
ACCESSOIRES				
KP005	Kit de protection	24,99 €		
CA006	Casque	25,00 €		
GC007	Gants Clignotants	50,00 €		
CL008	Clignotants	55,99 €		
PL009	Paire de Lunettes	29,99 €		

PG010	Paire de Gants (Efficace jusqu'à -10°)	54,99 €		
FV011	Feu avant LED pour vélo	41,99 €		
FC012	Feu LED pour les chaussures	9,99 €		
CE013	Chaise réfléchissant enfant	42,00 €		
CR014	Autocollants réfléchissants	8,99 €		
RANDONNÉES SEGWAY				
RS001	Luxembourg (15 km / 120 min.)	70 €		
RS002	Remich (15 km / 120 min.)	70 €		
RS003	Echternach (15 km / 120 min.)	70 €		
RS004	Diekirch - Alentours (15 km / 120 min.)	70 €		
MONTANT TOTAL TTC A PAYER				

DATE :Signature du client :



MAPA

CHANGE YOUR MOBILITY, CHANGE OUR LIVES

LYCÉE TECHNIQUE DU CENTRE

106, avenue Pasteur
L-2309 LUXEMBOURG

☎ 47 38 11 287

✉ mapa.vente@clee.lu