



**Construction**

**du prototype simplifié**  
**de l'autocyclette**





---

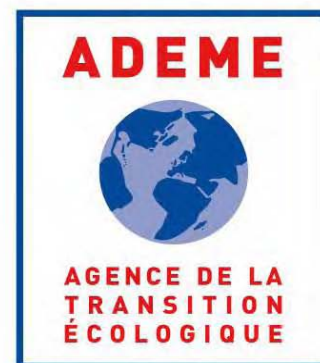
Soutenu par

---



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Financé par  
l'Union européenne**

**NextGenerationEU**

**SARL St-CYR AUTOCYCLETTES.COM**

Siège social : 34, rue de l'Ermitage FR-37100 TOURS

Tél. et SMS : 07 54 21 31 28 Courriel : [amicale.autocyclettes@gmail.com](mailto:amicale.autocyclettes@gmail.com) Site : <https://autocyclettes.com>

SARL St-CYR AUTOCYCLETTES.COM - SOCIÉTÉ NATIONALE UNIPERSONNELLE À RESPONSABILITÉ LIMITÉE AU CAPITAL DE 10.000 EUROS

RCS TOURS 981792971(2023B01961) SIREN n°981792971 SIRET n°98179297100013 Code APE 70.10Z FRANCE

Champ ESS, Économie Sociale et Solidaire. TVA FR18981792971 20% non applicable, Article 293B du Code Général des Impôts.

Gérant : Jean-François CLEMENT



gettyimages  
Credit: Ken Straiton

535041042

**St-Cyr [autocyclettes.com](http://autocyclettes.com)**

**ma solution mobilité durable**



**L Achat**

**vélo chinois**

**Aliexpress**



La ville-usine  
construit  
90%  
des vélos  
de l'humanité



VAE 28"  
ColorWay HitWay

ZHEJIANG KUANTU INDUSTRY AND TRADE CO., LTD

AliExpress

Téléchargez l'application

Saint-Cyr-sur-Loire/FR

Bonjour, a...

95

X

## Avis | 4.9 ★★★★★ 24 évaluations ✓ Venant tous d'achats vérifiés

Toutes les notes ▾

📷 (9)

🇫🇷 (4)

💬 (1)

super nice and soft (3)

excellent (3)

perfect (2)

Trier par défaut ▾ Voir dans la langue d'origine

★★★★★  
Ships From:GERMANY

bien

Acheteur AliExpress | 03 sept. 2025

👍 Est-ce utile (0) ...

★★★★★  
Ships From:GERMANY

bonjour le livreur ups a déposé le colis devant ma maison et pourtant je leur avait signalé en main propre a cause de mon absence jusqu'au 7 septembre. je suis pas satisfait de la livraison. Pas sérieux.

P\*\*\*y | 04 sept. 2025

👍 Est-ce utile (0) ...

★★★★★  
Ships From:GERMANY

vraiment un bon vélo pour peu d'argent.

K\*\*\*k | 30 août 2025

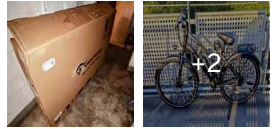
👍 Est-ce utile (0) ...

★★★★★  
Ships From:GERMANY

Livraison très rapide. Tout était bien emballé. Le vélo électrique est très stable et donne une impression de grande qualité. Avec 27 kg, mais pas vraiment léger. L'expérience de conduite est excellente et très agréable. Le niveau 1 est généralement suffisant, mais même sans assistance, vous pouvez conduire très bien. Fortement recommandé !

Acheteur AliExpress | 01 sept. 2025

👍 Est-ce utile (0) ...



g  
★★★★★  
Ships From:GERMANY

très satisfait

a\*\*\*r | 30 août 2025

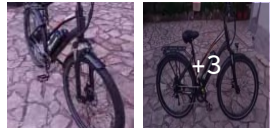
👍 Est-ce utile (0) ...

★★★★★  
Ships From:GERMANY

Très bon vélo, excellent rapport qualité/prix. Je le recommande.

N\*\*\*s | 19 août 2025

👍 Est-ce utile (0) ...



★★★★★  
Ships From:GERMANY

Je viens de recevoir le produit, c'est un très bon produit pour le prix, le point qui m'intéresse le plus c'est la portée, on attendra et on verra.

Acheteur AliExpress | 23 août 2025


👍 Est-ce utile (1) ...

E  
★★★★★  
Ships From:GERMANY

Tout va bien, expédition rapide depuis l'Allemagne.

E\*\*\*t | 29 août 2025

👍 Est-ce utile (0) ...



★★★★★

<https://fr.aliexpress.com/item/1005007670149310.html>

1/4



### EVERCROSS TECH EK28 Vélo Électrique 28" pour Adultes, VTT Électrique 250W avec Batterie 36V 12Ah, Autonomie de 60 Miles

★★★★★ 4.9 24 Avis | 102 vendus

# 602,61€

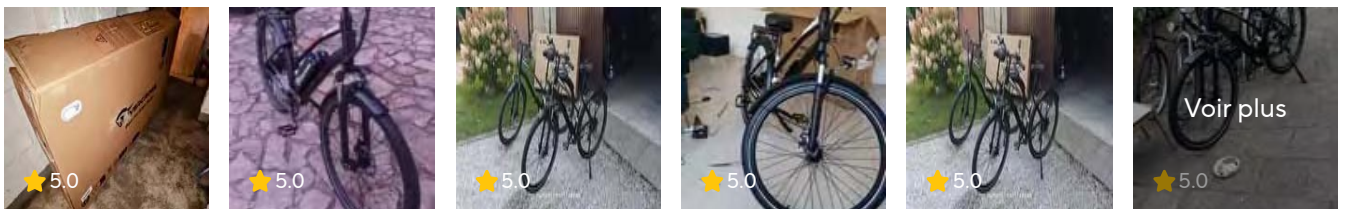
4 en 150,65€x sans frais

## Avertissement

⚠ Please attention risque d'incendie potentiel et suivre strictement le manuel d'instructions pour la charge et le stockage. Lors de l'utilisation du produit, veuillez porter un équipement de protection et vous conformer pleinement aux lois et réglementations applicables.

Avis | 4.9 ★★★★★ 24 évaluations ✓ Venant tous d'achats vérifiés

- Toutes les notes ▾
- 📧 (9)
- 🇫🇷 (4)
- 💬 (1)
- super nice and soft (3)
- excellent (3)
- perfect (2)
- impressed (1)



Trier par défaut ▾ Voir dans la langue d'origine

★★★★★  
Ships From:GERMANY  
bien  
Acheteur AliExpress | 03 sept. 2025

👍 Est-ce utile (0) ...

★★★★☆  
Ships From:GERMANY  
bonjour le livreur ups a déposé le colis devant ma maison et pourtant je leur avait signalé en main propre a cause de mon absence jusqu au 7 septembre. je suis pas satisfait de la livraison. Pas sérieux.  
P\*\*\*y | 04 sept. 2025

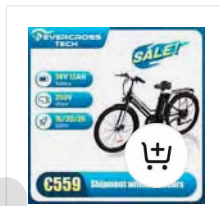
👍 Est-ce utile (0) ...

★★★★★  
Ships From:GERMANY  
vraiment un bon vélo pour peu d'argent.  
K\*\*\*k | 30 août 2025

👍 Est-ce utile (0) ...



## Articles similaires



Local+ Big Save E...

504,85€

★★★★☆3.8

25€ économisés

Garantie Meilleur Pr



Local+ Big Save E...

414,07€

★★★★☆4.4

7,26€ économisés

Garantie Meilleur Pr



Local+ IScooter-...

278,09€

★★★★☆4.8

Livraison gratuite



Local+ Big Save A...

158,6€

★★★★☆3.6

11,39€ économisés

Garantie Meilleur Pr



Local+ Mankeel ...

274,8€

10 vendus

Livraison gratuite

## Détails

Numéro de Modèle	EK28	Capacité nominale des passagers	Un siège
Style	type standard	Vitesse max	<25 km/h
Plage par puissance	31 - 60 km (km)	Puissance	200 - 250w

Voir plus

## Présentation

Signaler cet article

**Moteur puissant de 250W** : Le vélo électrique EK28 pour adultes est équipé d'un moteur sans balais rapide de 250W, offrant un couple impressionnant. Il booste la performance lors de vos trajets quotidiens et permet d'atteindre sans effort une vitesse de 25 km/h (15,5 mph). Idéal pour les trajets domicile-travail, ce vélo électrique convient également aux longues distances.

**Performance optimale** : L'E-Bike EVERCROSS est doté d'une batterie lithium-ion amovible et verrouillable de 36V/12Ah, offrant une autonomie étendue de 21 à 60 miles avec assistance au pédalage. Il ne faut que 6 à 7 heures pour une charge complète. Le vélo est également capable de gravir des pentes jusqu'à 25 degrés, garantissant polyvalence sur différents types de terrains et dénivelés.

**Deux modes de conduite** : Ce vélo électrique propose 2 modes d'utilisation : mode assistance et mode vélo classique. Changez facilement de mode en appuyant simplement sur un bouton pour adapter votre conduite et rendre vos trajets plus agréables et personnalisés.

**Sécurité et confort** : L'écran LCD multifonction affiche la vitesse, le kilométrage, le niveau de batterie et les vitesses. Il assure une visibilité optimale, même de nuit, pour rouler en toute sécurité. Avec une transmission à 7 vitesses, l'E-Bike ajuste automatiquement les rapports pour offrir de meilleures performances, en particulier lors des montées.

**Service client** : L'emballage contient tous les outils et accessoires nécessaires pour l'installation du vélo électrique EVERCROSS, ainsi qu'un manuel détaillé. Notre équipe, composée de professionnels passionnés, est disponible pour vous assister en cas de problème, jusqu'à ce que tout soit résolu.

## Questions et réponses de l'acheteur (5)

Bonjour, je souhaite payer en 6 fois , comment procéder ?

Bonjour, j'ai besoin d'un contrat de vélo.

### Informations sur les possibles charges additionnelles

Les articles en provenance de l'extérieur de l'Union Européenne peuvent donner lieu à des taxes supplémentaires et à des droits de douane dans votre pays lorsque cela est applicable. Si AliExpress est légalement tenu de percevoir la TVA, vous verrez un prix avec la TVA incluse au moment du paiement. Pour plus d'informations sur ces coûts, vous pouvez contacter l'administration fiscale et douanière de votre pays.

### Informations sur la conformité des articles >

#### EVERCROSS GLOBAL Store

93.3% Avis positifs | 638 Abonnés

#### Recommandé dans EVERCROSS GLOBAL Store >



Local+ Big Save EVERCROSS ...  
**146,23€** ~~162,71€~~ -10%  
★★★★★ 4.6 | + 1 000 vendus  
16,48€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



Local+ Big Save EVERCROSS ...  
**226,79€** ~~241,26€~~ -5%  
★★★★★ 4.7 | + 1 000 vendus  
14,47€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



Local+ Big Save EVERCROSS ...  
**119,26€** ~~140,31€~~ -15%  
★★★★★ 4.6 | + 500 vendus  
21,05€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



Local+ Big Save EVERCROSS ...  
**213,98€** ~~233,86€~~ -8%  
★★★★★ 4.6 | 40 vendus  
19,88€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



Local+ Big Save EV...  
**414,07€** ~~421,33€~~  
★★★★★ 4.4 | 234...  
7,26€ économisés  
Garantie Meilleur P

#### Vous aimerez aussi

Avis des acheteurs (24)

Détails

Présentation

Magasin

Vous aimerez aussi



Local+ Scooter électrique T...  
**200,14€**  
2 vendus  
Livraison gratuite



Local+ Big Save Scooter élect...  
**193,45€** ~~202,99€~~  
★★★★★ 5 | 44 vendus  
9,54€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



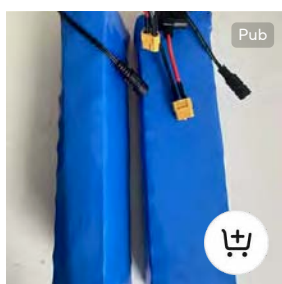
Batterie au lithium pour scoot...  
**31,22€**  
★★★★★ 4.8 | 107 vendus  
Prix exclusif  
5,2€ en 6x sans frais



Big Save T10 Portable e-scoote...  
**357,22€** ~~420,26€~~ -15%  
★★★★★ 4.6 | 305 vendus  
63,04€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



Local+ Big Save ES...  
**142,43€** ~~159,99€~~  
★★★★★ 4.4 | + 1 0...  
17,56€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



La batterie au Lithium 48V 10...



Scooter électrique J15 MAX 1...



Local+ Big Save Fengqs Q8...



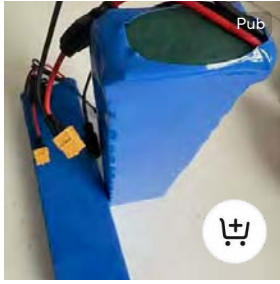
Moyeu de roue arrière solide d...



Local+ Big Save EVI

Garantie Meilleur Prix

Garantie Meilleur Prix



La batterie au Lithium 48V 20...  
**70,39€**  
Offre lève-tôt, plus que 100  
Qualité premium



Local+ Big Save Samebike RS-...  
**751,34€** ~~794,97€~~ -5%  
★★★★★ 5 | 34 vendus  
43,63€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



Local+ Big Save AOVOPRO L...  
**165,52€** ~~178,65€~~ -7%  
★★★★★ 5 | 19 vendus  
13,13€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



Batterie dédiée 42V adaptée à...  
**12,03€** ±2,4€  
★★★★★ 4.7 | 81 vendus  
Prix exclusif  
Livraison gratuite



Local+ Big Save EVI...  
**119,26€** ~~140,31€~~  
★★★★★ 4.6 | + 500  
21,05€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



Big Save Marque JUICEASE 500...  
**379,5€** ~~390,17€~~  
★★★★★ 4.9 | 44 vendus  
10,67€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



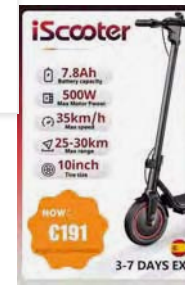
Local+ LP60XB boîte de ran...  
**221,34€**  
Livraison gratuite



Mini Tricycle électrique pliable...  
**749,99€** ~~750,63€~~  
★★★★★ 5 | 1 vendus  
Livraison gratuite  
124,99€ en 6x sans frais



Manivelles de vélo en carbone...  
**339,69€**  
Livraison gratuite  
56,61€ en 6x sans frais



Local+ Big Save Troi...  
**188,19€** ~~210,62€~~  
★★★★★ 4.9 | 162 v  
30,43€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



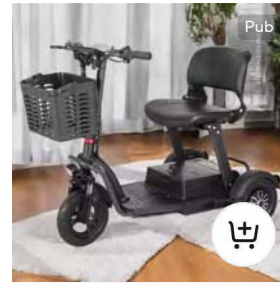
Batterie au Lithium Rechargea...  
**29,79€**  
★★★★★ 4.7 | 251 vendus



Local+ Mankeel MK086 800...  
**267,62€**  
★★★★★ 5 | 36 vendus  
Livraison gratuite



Local+ Big Save Trotinette éle...  
**228,94€** ~~239,14€~~  
★★★★★ 5 | 29 vendus  
10,2€ économisés  
Garantie Meilleur Prix



Scooter de mobilité pliable 50...  
**834,99€**  
★★★★★ 5 | 1 vendus  
Livraison gratuite  
139,16€ en 6x sans frais



Local+ Big Save AO...  
**174,55€** ~~190,66€~~  
★★★★★ 4.6 | 110 v  
16,11€ économisés  
Garantie Meilleur Prix

Voir plus

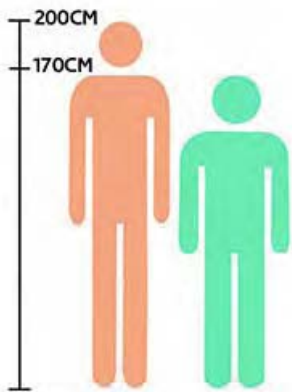
### Les acheteurs ont aussi recherchés

Cet article est dans la catégorie Accueil

#### Aide

Service client, Litiges et signalements, Protection de l'acheteur, Signaler une infraction des DPI, Informations réglementées, Respect de l'intégrité, Centre de t

#### Sites multilingues AliExpress



**170~200CM**  
Empfohlene Körpergröße



**24.9KG**  
Gewicht des Fahrrads



**120KG**  
Belastbarkeit



Vélo chinois expédié depuis un dépôt situé en Pologne ou en Allemagne, probablement pré-expédié depuis la République Populaire de Chine, en container maritime. Livré en porte-à-porte par le transporteur UPS



Si la qualité du vélo est irreprochable à part une ou deux bricoles à corriger pour le prototype simplifié, l'innovation réside dans le fait qu'il est équipé d'une batterie générique standard de 13 Ampères.



Le nom de guerre du vélo chinois est « **Pedelec EK28** » son poids est de 34,60 Kg avec sa batterie. Le poids du colis UPS est de 37 Kg que la petite dame doit faire glisser par terre, pour l'amener devant la porte...

Selon Alibaba, l'usine s'appellerait peut-être :

**Lishui Evercross Vehicle Industry Co., Ltd.**

Située à Lishui, dans la province du Zhejiang à moins de 100 Kilomètres du Terminal à containers, en République Populaire de Chine.

Elle exporterait dans le monde entier, à partir de 5 vélos... Voir :

[https://www.alibaba.com/product-detail/Best-selling-EK28-Electric-Bike-for\\_1601269060360.html](https://www.alibaba.com/product-detail/Best-selling-EK28-Electric-Bike-for_1601269060360.html)

Mais le constructeur-expéditeur *réel* du vélo chinois est l'usine :

**Dongguan Onesport Technology Co., Ltd.**

<https://onesportebike.com/>

## **MANUFACTURER**

Dongguan Onesport Technology Co.

**Add:** Room 101, Building 2, No. 6,  
Xinnan Road, Nancheng Street, Dongguan  
Province, CN

**Email:** SUPPORT@EVERCROSS.EU

## **EU REPRESENTATIVE:**

Volter trading GmbH

**Add:** Dickestraße 23 (Raum 116)  
42369 Wuppertal, Germany

**E-mail:** SUPPORT@EVERCROSS.EU

## **UK REPRESENTATIVE:**

IRIDESCENT BUBBLES LTD

**Add:** FLOOR 8 ROOM 10 ST JAMES HOUSE E02  
PENDLETON WAY, MANCHESTER UNITED KING

**E-mail:** SUPPORT@EVERCROSS.EU

La batterie de 13 Ampères est une batterie chinoise générique et la qualité des roues est simplement fantastique. Honnêtement, la qualité

d'un pneu chinois est bien plus élevée que celle d'un pneu « Schwalbe » d'origine allemande fabriqué en réalité, à Taïwan. On pourrait donc leur poser ces 2 questions : - Peut-on avoir une batterie plus grosse, voire une seconde batterie dans le colis ? - Peut-on avoir une roue avant complète en supplément ??

Le paiement des 5 vélos pourrait être garanti par Alibaba et Klarna en vue d'une pré-série d'autocyclettes.



L'usine chinoise a choisi le cheval comme emblème. On en revient à l'idée du cheval caché quelque part, dans le vélo - le « Cheval-Vapeur » de puissance - nécessaire à grimper une côte...





L'innovation réside dans le fait qu'il est équipé d'une **batterie générique standard de 13 Ampères 36 Volts 468 Wh** : d'autres batteries génériques peuvent donc être commandées et jusque à plusieurs fois 30 ampères... On peut donc se baser aujourd'hui sur **des vélos à grande autonomie** et à longue durée de vie !



Cumul : **513 €** pour 1 pièce

# GELÄNDEGÄNGIGE DÄMPFUNG



**Stoßdämpfung**  
vorne und am Sitz



**INTELLIGENTES  
DISPLAY**  
3 Cruise-Modus



# Leistungsstark & Effizient Fahrsystem



**250W MOTOR**  
Bürstenloser Getriebemotor



**7-GESCHWINDIGKEIT**  
Shimano Getriebe



**25°**  
Steigung

# Abnehmbar Lithiumbatterie



**30-90KM**  
Pedal Assist



**36V 12Ah**  
Akkulaufzeit



**BMS**  
Energieeinsparung



**6-7H**  
Ladezeit





**IP54**

Wasserdichtes Niveau



**Ergonomisches Gehäuse**

Innenverkabelung



**28"**

Allterrain Reifen



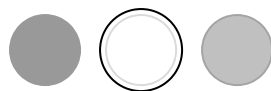
**30KM**

Gashebelmodus



**ALL-ROUND SICHERHEITSDSIGN**

Couleur: blanc



Style

Standard

Avec Saddlebag

Quantité

- 1 +

Ajouter au panier

Acheter maintenant

**Note :** Pour respecter le code de la route européen, ce vélo n'est pas équipé d'un accélérateur électrique ; une assistance au pédalage est fournie.

- **Matériau du cadre :** Acier
- **Couleur :** Noir/Blanc
- **Dimensions dépliées :** 185 × 61,5 × 121 cm
- **Taille des pneus :** 28 pouces
- **Poids brut/net :** 34,6 kg / 27,1 kg
- **Capacité de charge maximale :** 120 kg (264, 55 lb)
- **Vitesse de pointe :** 25 km/h (15, 53 mph)
- **Gamme :** 35 km–90 km
- **Angle de montée maximal :** 25°
- **Résistance à l'eau :** IP54
- **Type de batterie :** Batterie lithium-ion
- **Capacité de la batterie :** 12 Ah
- **Tension nominale de la batterie :** 36 V
- **Puissance nominale du moteur :** 250 W
- **Sortie de charge :** 42 V 2,0 A
- **Temps de charge :** 6 à 7 heures
- **Afficher :** Écran LCD multifonctionnel
- **Système de freinage :** Freins à disque avant et arrière
- **Type de pneu :** Pneumatiques
- **Fourche avant :** Suspension avant
- **Système d'engrenages :** Transmission à 7 vitesses

**Clause de non-responsabilité :** Les spécifications ci-dessus peuvent varier en fonction du mode de vitesse, de la charge, de l'état de la batterie, de la température, des conditions de la route et d'autres facteurs.

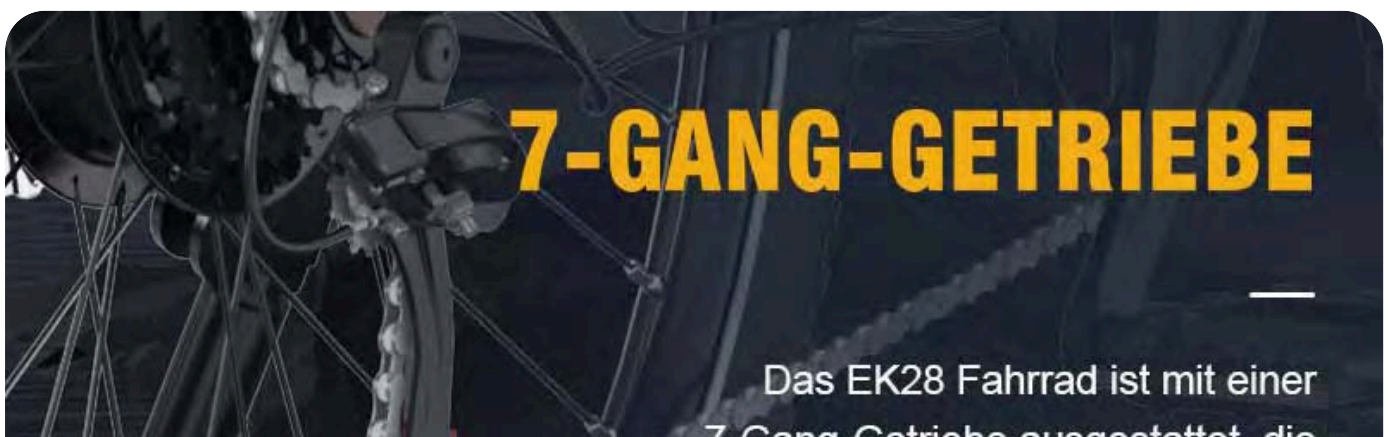


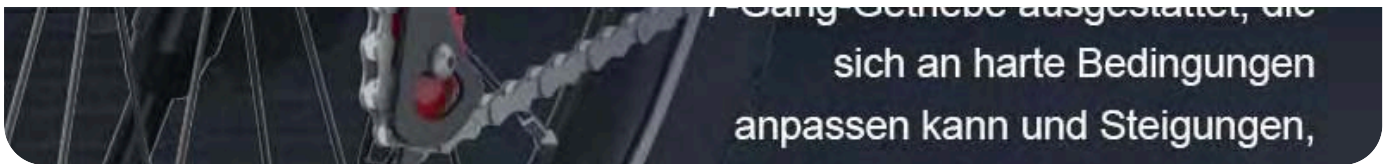
#### LÉGENDE

### Vélo de montagne électrique avec moteur de 250 W

Le VTT électrique EK28 pour adultes est équipé d'un moteur sans balais haute vitesse de 250 W qui fournit un couple impressionnant et augmente la puissance pendant vos déplacements quotidiens, permettant aux cyclistes d'atteindre facilement des vitesses de 25 km/h. Notre VTT électrique est non seulement parfait pour les déplacements quotidiens, mais convient également aux trajets plus longs.

Libellé du bouton





## LÉGENDE

## Le meilleur VTT électrique avec puissance

Le vélo électrique EVERCROSS est équipé d'une batterie lithium-ion amovible et verrouillable de 36 V/12 Ah. Avec l'assistance au pédalage, il offre une autonomie étendue de 21 à 60 miles. Une charge complète ne prend que 6 à 7 heures. Il convient de noter l'angle d'inclinaison maximal de 25 degrés, offrant une polyvalence pour différents paysages et altitudes. Reflet du progrès technologique : L'endurance améliorée des vélos électriques reflète les progrès de la technologie des batteries et de la technologie de la propulsion électrique. Cela contribue non seulement à améliorer l'expérience de l'utilisateur, mais favorise également le développement de l'ensemble du secteur du transport électrique.

Libellé du bouton



## LÉGENDE

## 3 expériences de VTT électrique avec

Le VTT électrique propose 3 modes de fonctionnement : le mode électrique pur, le mode d'assistance électrique et le mode vélo normal. Passez facilement d'un mode

à l'autre en appuyant sur un bouton pour améliorer sans effort votre conduite et profiter d'une expérience de cyclisme plus flexible et plus agréable.

Libellé du bouton

## Multicolonne

### Conduite sécuritaire

Le VTT électrique avec écran LCD multifonction affiche la vitesse, le kilométrage, le rapport de vitesse et le niveau de batterie. Il assure une visibilité optimale pour des déplacements nocturnes en toute sécurité. Son système de transmission à 7 vitesses augmente les performances en montée et le vélo électrique ajuste les vitesses pour des performances optimales.

### Service Clients

L'emballage contient tous les outils et accessoires nécessaires au montage de ce vélo électrique EVERCROSS, ainsi que des instructions détaillées. Notre équipe est composée d'un groupe d'employés professionnels, enthousiastes et communicatifs. Nous souhaitons rester en contact avec vous jusqu'à ce que tout problème soit résolu.

### Boîte de vitesses à 7 rapports

Équipé d'une boîte de vitesses à 7 rapports, le vélo EK28 s'adapte aux conditions défavorables et surmonte les pentes, les nids-de-poule et autres difficultés. Il vous permet de pédaler plus efficacement à différentes vitesses et sur différents terrains.

Libellé du bouton

## Multicolonne

disponibilité, le style ou même fournissez un avis.

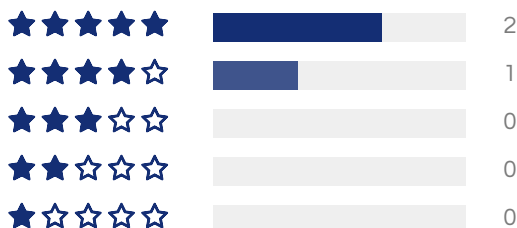
disponibilité, le style ou même fournissez un avis.

Libellé du bouton

## Avis Clients

★★★★☆ 4.67 sur 5

Basé sur 3 avis 



Actualiser la page




## Avis soumis !

Merci ! Veuillez actualiser la page dans quelques instants pour voir votre avis. Vous pouvez supprimer ou modifier votre avis en vous connectant à [Juge moi](#)

Plus récents 

★★★★★

En attente

 St-cyr autocyclettes.com  
Excellent !

Bien lourd, du solide et qualité d'usinage excellente que je recommande à toutes et tous ! Respect aux ouvriers des usines chinoises qui nous construisent de si beaux vélos ! ! !

★★★★★

14/08/2025

 Robin De Wilde Vérfié

Bon vélo pour ce prix

Bon vélo pour ce prix, facile à monter et de qualité raisonnable



22/05/2025



Ciro De Vivo

Vérfifié

### Très bon vélo !

Très bon vélo !

J'ai eu l'occasion d'essayer plusieurs VAE de cette gamme de prix et il est remarquable.

J'en ai acheté deux, un noir et un blanc et ils remplissent leur rôle à merveille.

Le moteur fait très bien son travail et la batterie à une belle autonomie. Les lampes avant et arrière sont connectées à la batterie, pas de piles à changer et pas besoin de retirer la lampe pour la charger en USB. Le porte bagage est très pratique.

La selle est très très confortable !

Les pignons sont bien équilibrés, comparé à d'autres marques où je dois toujours rouler sur le petit pignon, je peux ici adapter la vitesse à mon effort.

Petits points positifs : vendu avec une pompe, un accessoire multi-outil très pratique et un anti-vol



14/05/2025







Inmaculada

### Facilité de montage. Correspond

Facilité de montage. Correspond à nos attentes

## Vous pouvez également être intéressé par

 <p>Save: €334,01 Badge de vente personna lisé</p> <p>EVERCROSS EK8S Vélo électrique</p> <p>€999,00 Du €664,99</p>	 <p>Save: €150 Badge de vente personna lisé</p> <p>Vélo électrique adulte EVERCROSS EK15</p>	 <p>Vélo électrique adulte Evercross EK31</p> <p>€769,99</p>	 <p>Vélo électrique pliable Evercross EK5</p> <p>€569,99</p>
---	---	--	---



L'autocyclette a été inventée dans les années 1930 par les ingénieurs français. Il s'agissait alors de développer le Cambodge à l'époque colonie française, par des compagnies de vélos taxis... Ils ont alors recompilé toutes les inventions depuis le Grand-bi « *Le poids du cycliste comme énergie de propulsion* » pour construire un vélo capable de transporter au moins 2 personnes. Autocyclette musculaire à « *énergie passive* » incapable de grimper les côtes, finalement délaissée plus tard au profit du tricycle à moteur thermique, capable de fournir les Chevaux Vapeurs nécessaires. Aujourd'hui, les cambodgiens conservent précieusement leurs « vélos taxis » musculaires, âgés d'un siècle, peut-être, pour pouvoir se parler à travers les époques.

## **L'Homme-Vapeur et le Cheval-Vapeur de puissance**

2 bonhommes de 100 Kg chacun sur un vélo peuvent facilement grimper une côte de 8% sur 1 Kilomètre, à la vitesse de 12 Kilomètres /Heure.

Le vélo testé est le vélo électrique « double Pony » en location :

Moteur 250 Watts 36 Volts sur la roue avant,  
Roues 24 Pouces montées en pneus de 5 centimètres de large.  
Selle arrière intégrée au cadre,  
Cadre soudé en France avec le drapeau français, tout le reste du  
vélo arrivant des villes usines de République Populaire de  
Chine avec quelques autocollants européens (donc, ça va).  
La batterie est la batterie standard chinoise de presque 10  
centimètres d'épaisseur sur environ 30 centimètres de long. La  
seule notion tangible ici, est l'épaisseur de la batterie, pour  
retrouver le cheval\* soigneusement caché dans le vélo.

Mais la tricherie est totale.

Il s'agit de sortir plus d'un cheval-vapeur d'un petit moteur de 250  
Watts légal et d'environ 12 centimètres de diamètre, mesurable par  
n'importe qui et si on augmente sa puissance, on augmenterait alors  
son diamètre et ça ce verrait...

L'épiphénomène décisif, c'est le fait que, pour grimper une côte, le  
poids roulant d'environ 250 Kg des 2 bonhommes sur un vélo,  
arriverait à au moins 500 Kg voire beaucoup plus... Donc, si le  
minuscule moteur de 250 Watts doit être très solide pour pouvoir  
tourner sans se casser en deux, malgré une résistance au roulement  
pouvant aller jusqu'à une Tonne... c'est donc bien la quantité d'énergie  
envoyée, qui détermine sa puissance à grimper une côte.

L'homme-vapeur, c'est jusqu'à 100 Watts de puissance envoyées dans  
un roulement incassable et le cheval-vapeur, c'est jusqu'à 1.000 Watts  
de puissance envoyée dans un roulement, incassable.

La seule vraie limite de puissance, c'est le moment où les roulements  
se cassent. Les 250 Watts de puissance légale ne signifient rien...  
puisque la puissance maximale s'atteint, quand le moteur se casse. Un  
moteur de 250 Watts peut largement monter jusqu'à 1.000 Watts et  
sans aller jusqu'à la casse...

La puissance maximale, c'est donc la quantité maximale d'énergie  
qu'un moteur peut recevoir, juste avant de se casser.

**La puissance d'un vélo électrique se déterminerait alors par la**

**quantité d'énergie que la batterie peut envoyer vers le moteur de 250 Watts** et non par le fait que le moteur soit d'une puissance de 250 Watts nominal, dite « légale »...

Cette quantité d'énergie se détermine, alors encore, par la taille de la batterie, en supposant qu'elle soit construite à partir des dernier composants connus, c'est à dire à partir de piles 21700 au lithium-ion. La taille dépend donc du nombre de piles, à l'intérieur.

Omerta sur la compréhension du phénomène et explosion de la batterie à la figure de celui qui essaierait de la démonter, pour essayer de comprendre... Et sur internet, que des notions fausses empilées les unes sur les autres, de site en site. La puissance réelle d'un vélo électrique doit rester inconnue, pour focaliser sur ces 250 Watts et laisser au Marketing le champ libre de raconter n'importe quoi.

La plus grosse batterie chinoise standard en 36 Volts et piles SAMSUNG fait 42 Volts 30 Ampères 500 Watts pour un poids de 5 Kg environ 36 centimètres de Longueur sur environ 10 centimètres de hauteur avec son support à prise 5 broches de décharge fournie et connecteur XT60 avec fusible en sachant qu'on peut en brancher 2 en série pour une puissance maximale de 60 Ampères sur un vélo, donc énorme !

Son prix est de 125 Euros la batterie complète en 13 Ampères.  
Voir la boutique chinoise AliExpress à  
<https://fr.aliexpress.com/store/1104777671>

*\* ou le poney, dans le cas du Pony.*

pony

Adopte

## LE DOUBLE PONY

Le Double pony est un vélo électrique deux places, ultra robuste et conçu comme une moto pour résister à un usage partagé avec 100km d'autonomie.

## Conçu pour durer. Fun & Fiable

Le Double pony est conçu pour tenir 20 000 km, soit 8 ans. Nous concevons les véhicules et composants électriques en interne. Les pony sont faits pour le partage et construits spécifiquement pour résister à des conditions extérieures difficiles sur plusieurs années. L'entretien et la réutilisation des pièces est extrêmement facile car cela est prévu dès la conception. Toutes les pièces peuvent être réutilisées sur d'autres véhicules pony ou simplement recyclées.



**UN VÉLO FAIT POUR 2**



Le passager bénéficie d'une position confortable grâce à sa selle large et moelleuse. Il peut s'équilibrer à l'aide de poignées anti-dérapantes et de cale-pieds qui lui sont réservés. Le conducteur est ainsi stable et peut gérer sereinement sa conduite.

## ASSISTANCE ÉLECTRIQUE AUTOMATIQUE

Son assistance électrique se déclenche dès le premier coup de pédale. Conduite fluide et sans effort assurée ! 2 vitesses sont intégrées et se déclenchent automatiquement jusqu'à 25Km/h.



## 2 BATTERIES INTÉGRÉES

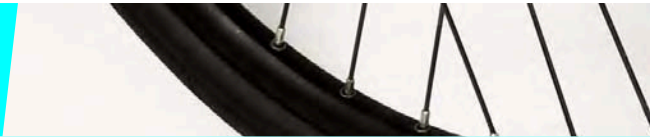
Fabriquées par la société française Gouach, les batteries sont rechargeables et réparables en moins de 10 minutes. 100km d'autonomie à la clé, idéal pour des longs trajets à 2 !

## PNEUS ULTRA LARGES

Ses pneus Schwalbe Big Apple résistent à tous les intempéries, assurent une grande stabilité



en toutes circonstances et permettent une conduite agréable.



# SPÉCIFICATIONS

Taille	<b>180cm x 70cm x 120 cm (Lxlxh)</b>
Poids	<b>33kg(sans batterie)</b>
Poids Supporté	<b>160kg</b>
Moteur Électrique	<b>Moteur roue avant 250W / 2 vitesses / 25km/h</b>
Batterie	<b>500Wh / rechargeables et réparables</b>
Autonomie	<b>100km</b>
Cadre	<b>6061 T4 T6 alloy</b>
Pneus	<b>Schwalbe 24"x2" Big Apple</b>
Rayons	<b>Roues à rayon 24"</b>
Freins	<b>Frein avant à disque / arrière à tambour</b>
Éclairage	<b>LED électrique / éclaire jusqu'à 25m</b>
Moyeux	<b>Karasawa 2 vitesses</b>
Antivol	<b>Antivol de cadre sur roue arrière</b>



## UN PONY NE DÉÇOIT JAMAIS

...on, nous nous  
ne Airtech (cadres de vélos) et Goua

## Haut de gamme

Les véhicules pony sont fabriqués avec des matériaux hauts de gamme. Les pièces périphériques proviennent de fournisseurs triés sur le volet.



## Alliage renforcé

Cadre sur mesure renforcé pour la résistance aux chocs. Le cadre en alliage renforcé 6061 résiste à la rouille et apporte de la légèreté. Visserie en acier inoxydable de haute qualité.



## Simple & Fiable

Nos designs sont simples, élégants et fonctionnels. Nous ne faisons que du superflu juste le nécessaire pour un accroc.



## Partagé

Nos véhicules sont connectés à tout moment avec un module IOT et un module GPS.



## Anti-vol

Les pièces sont produites sur mesure pour pony, les rendant ainsi sans valeur sur le marché secondaire. Les vis sont antivol avec des diamètres non standards

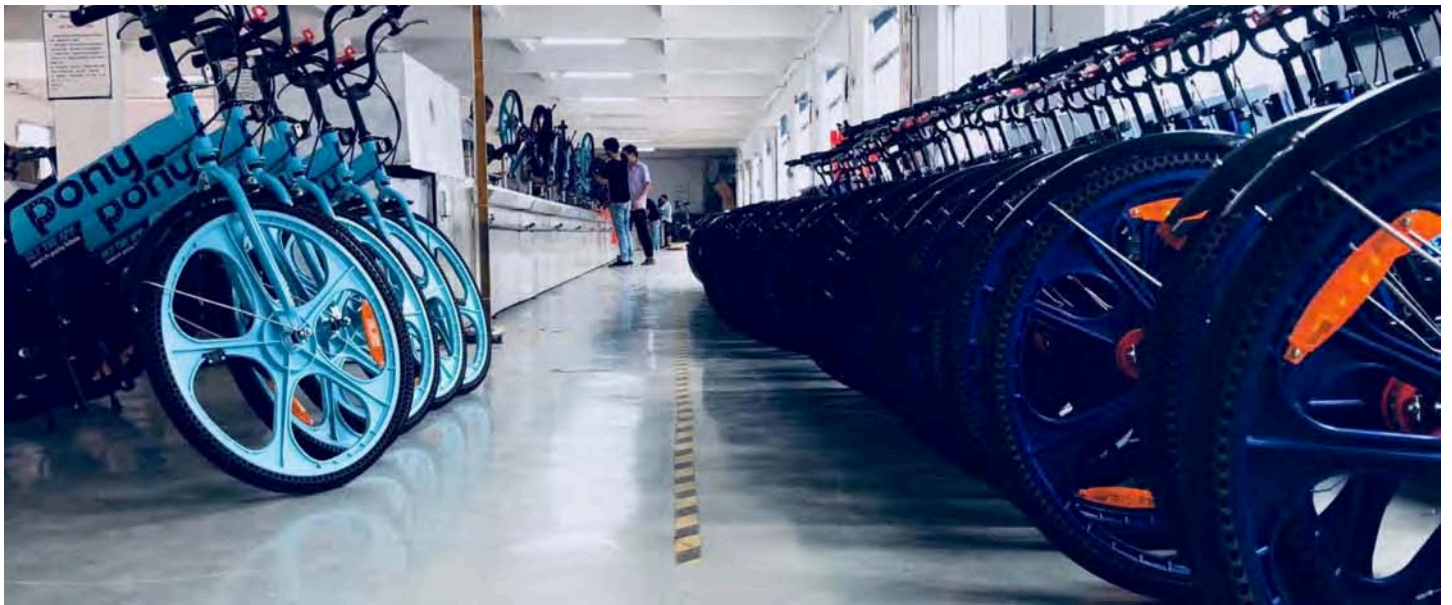


## Modulaire

Toutes les pièces sont interchangeables et compatibles sur tous les véhicules pony au maximum les rebus

# ADOPTEZ UN DOUBLE PONY

[Voir les ventes](#)[Prendre un rendez-vous](#)



Pony conçoit, fabrique et est responsable de la première mise sur le marché de ses vélos. Nous maîtrisons la chaîne de valeur de bout en bout ce qui nous permet de choisir chacun des composants et de contrôler chaque étape de production.

Nos vélos sont certifiés ISO 4210 Cycles — Exigences de sécurité des bicyclettes. En termes de performances les vélos pony passent cette norme deux fois pour un maximum de fiabilité une fois sur le terrain.



Français



Conditions  
d'utilisation

Politique de  
confidentialité

Conditions de  
location

#### RESSOURCES

[Aide](#)

[Nous rejoindre](#)

[Adoptez un pony](#)

[Espace Presse](#)

#### À PROPOS

Pony

8 place Monseigneur  
Rumeau

49100 Angers 

France

[go@getapony.com](mailto:go@getapony.com)



Crée en 2017 et basée à Angers, pony est le seul acteur français proposant des trottinettes électriques et des vélos en service.



**Rubik Spray Paint Google fonts**

Name : Chinese Yellow

Hex : #FEB100

RGB : (254, 177, 0)

CMYK : (0, 30, 100, 0)

HSV : 42° 100% 100%

HSL : 42° 100% 50%

**RAL : 2007**

Pantone: 7549 C

1000





## 2. Achat Premiers

### accessoires

Aliexpress, Bike-  
Discount, XXCycles



### **Vélo chinois**

**513 €** Magnifique vélo 29" en direct usine

<https://fr.aliexpress.com/item/1005007670149310.html>

Cumul : **513 €** pour 1 pièce

### **Guidon**

**20 €** Sonnette « Ding-Dong » 80 millimètres Rouge haute-visibilité  
« I'love my bike » installé coté droite-droitier (ou gauche-gaucher)

<https://www.ebay.fr/itm/373611594345>

**5 €** Sonnette « Pouet-Pouet » passager

<https://fr.aliexpress.com/item/1005007089891711.html>

**8 €** Paire de rétroviseurs moto

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008239668635.html>

**1 €** Rétroviseur bombé d'angle mort

<https://fr.aliexpress.com/item/1005005659879996.html>

### **Crochet**

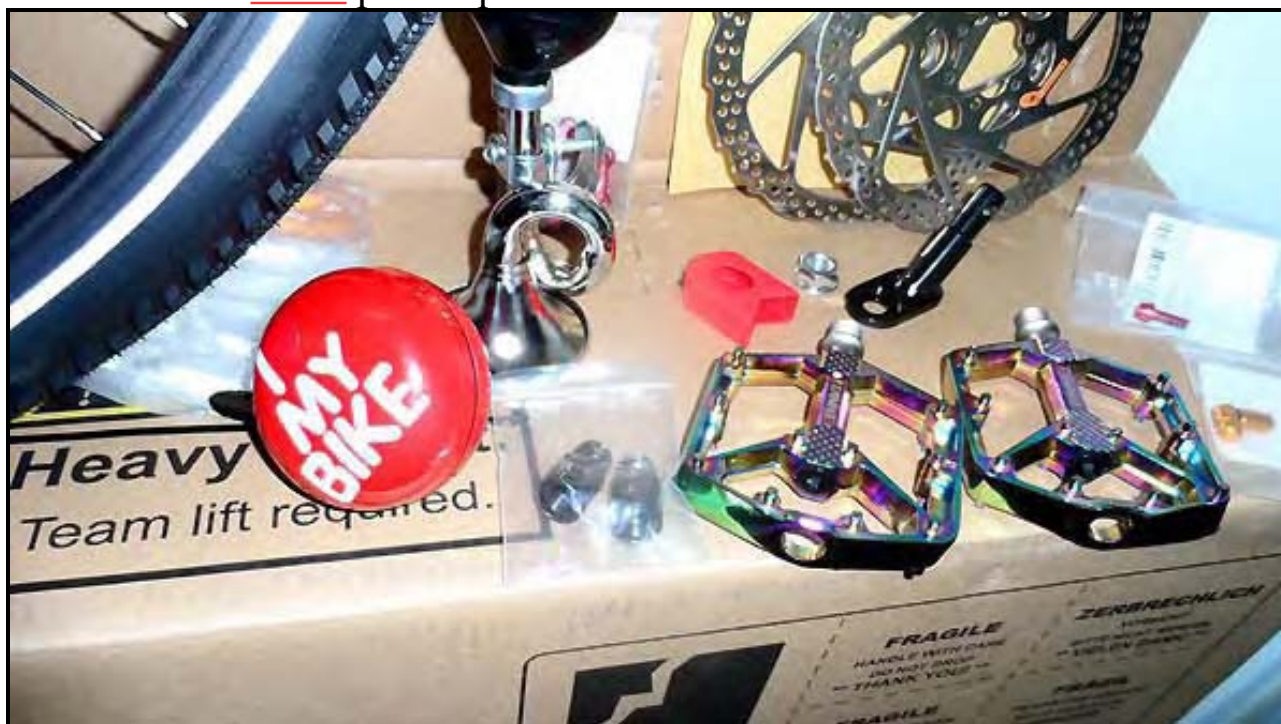
**4 €** Ecrou de roue arrière M12 supplémentaire

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006041582935.html>

**5 €** Crochet à remorque de vélo retaillé en M12 puis repeint

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008102930565.html>

Cumul : **547 €** pour 7 pièces



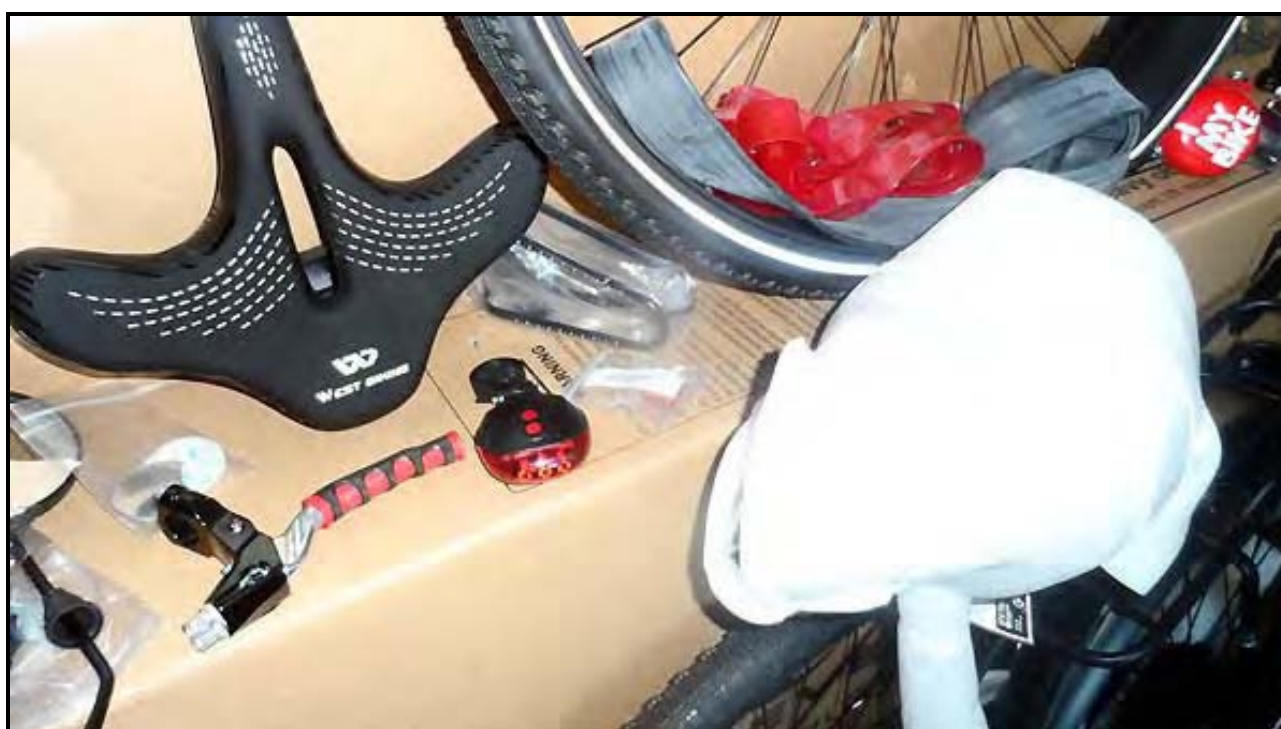
L'achat des magnifiques pédales de montagne c'est avéré parfaitement inutile, puisque le vélo chinois en était déjà équipé, de série. Par contre, les magnifiques sonnettes « Ding-Dong » et « Pouet-Pouet » sont les bienvenues puisque tout vélo d'usine qui se respecte, n'a pas de sonnette.

**1 €** Rouge de pédale de droite-droitier (ou gauche-gaucher)

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008368068624.html>

**4 €** Elargisseurs de pédales 20 millimètres

<https://fr.aliexpress.com/item/1005005069819632.html>



## Selle

**17 €** Selle chinoise décalée « énergie passive »  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007423948938.html>

**7 €** Suspension de selle décalée « énergie passive »  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006965622004.html>

**3 €** Feux arrière de secours sur piles AAA rechargeables  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007315357776.html>

**1 €** Rouge de hauteur de selle  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007050559286.html>

Cumul : **589 €** pour 13 pièces

## Troisième roue

**50 €** Roue avant 622 double-paroi Noir 36 rayons Noir avec frein à disque. Attention, la roue n'est pas exactement la même que la roue avant d'usine : - l'interroger pour savoir si elle peut ajouter au vélo, une roue avant complète en supplément (roue, pneu et frein)  
<https://www.xxcycle.fr/69237-roue-avant-vtt-pna-03302499-700-fixie-29-.html>

**24 €** Pneu arrière 29" « Schwalbe Hurricane » au plus proche des 2 pneus chinois du vélo, qui semblent de qualité nettement supérieure...  
<https://www.bike-discount.de/fr/schwalbe-pneu-filaire-hurricane-performance-addix-dd-greenguard-29x2-00-e-50>

**9 €** Chambre à air 29" « Schwalbe Air Plus » Schräder roue arrière  
<https://www.bike-discount.de/fr/search?sSearch=Schwalbe+Chambre+%C3%A0+air+AIR+Plus>

**3 €** Fond de jante 29" « Schwalbe » 622x22 haute-pression  
<https://www.bike-discount.de/fr/schwalbe-fond-de-jante-pu-622-22-mm-velo-de-course-28>

**1 €** Bouchons de valves Schräder Jaune doré visibilité  
<https://fr.aliexpress.com/item/32977207907.html>

**2 €** Catadioptres Blanc roues avant  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006130962481.html>

**2 €** Catadioptres Orange  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006130962481.html>

Cumul : **680 €** pour 21 pièces

## Troisième frein

**17 €** Double poignée de freins avant  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008933642952.html>  
**1 €** Rouge de poignée visibilité  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008913491079.html>  
**1 €** Câble de frein  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006085423802.html>  
**0 €** Bouchons colorés de câbles de freins  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007591536332.html>  
**3 €** Gaine de câble de frein  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006680173830.html>  
**0 €** Embouts de gaine de câble de frein  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005005382326199.html>  
**12 €** Paire de disques de freins 180 millimètres  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005005691911478.html>

Cumul : **714 €** pour 28 pièces



## Peinture

**39 €** Peinture extérieure RAL 2007 Jaune-Orange « Taxi » mat  
<https://www.bricodepot.fr/tours-st-cyr-sur-loire/marque-evalux/comptoir-couleurs/peinture-sur-mesure/>  
sur présentation d'un nuancier RAL à scanner au comptoir  
**3 €** Emblème « France »

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008484934951.html>

**2 €** Autocollants « GPS »

<https://fr.aliexpress.com/item/1005007054788266.html>

**17 €** Etiquette Bicycode Adcolite avec N° d'immatriculation

<https://www.faisduvelo.fr/fr/10027--etiquette-identification-velo-bicycode.html>

Cumul : **775 €** pour 32 pièces



L'autocyclette a été inventée dans les années 1930

**Trousse à outils,  
pour un dépannage d'urgence en cours de route...**

**12 €** Sacoche à outils 22 centimètres à coque rigide  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005009147011150.html>

**6 €** Lampe torche multifonctions de secours  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007352322663.html>

**1 €** Embout USB Type C magnétique  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005005681584769.html>

**2 €** Pile rechargeable 3.500 mAh  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008078553867.html>

Déraillement de la chaîne :

Pas de carter de chaîne, pour faciliter la remise en place de la chaîne en cas de déraillement en cours de route...

Chiffons à humidifier avec la bouteille d'eau,

**2 €** Gants latex Noirs taille XL  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007906488413.html>

Problème de freinage :

**0 €** Multi-outils, fourni par l'usine avec le vélo

**3 €** Pince universelle

<https://www.action.com/fr-fr/p/2513717/pince-universelle-werckmann/>

Crevaison :

Pas de garde-boue, aucun vélo professionnel n'a de gardes-boue, pour faciliter le démontage d'une roue en cours de route...

Pneus réputés « increvables » avec épais fonds de jante,

Bonne pression des pneus par un regonflage mensuel à l'aide d'une pompe à pied équipée d'un manomètre de pression,

**6 €** Petite clé à molette

<https://www.bricodpot.fr/tours-st-cyr-sur-loire/cle-a-molette-150-mm-6-magnusson-gs1001/prod51621>

**2 €** Jeu de 3 pinces démonte-pneus en plastique

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006958465339.html>

Chambre à air 29" de rechange,

**0 €** Mini-pompe à air, très belle, fournie par l'usine avec le vélo

**0 €** Colliers de serrage colorés réutilisables en rechange

Cumul : **809 €** pour 43 pièces

**Lot de bord**

**6 €** Sacoche à lot de bord

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008827027919.html>

- 2 €** Grands anneaux de portes-clé  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007288143384.html>
- 2 €** Piles AAA rechargeables sous sachet plastique  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008319569796.html>
- 2 €** Gilet Orange réfléchissant  
<https://www.action.com/fr-fr/p/1191122/gilet-de-securite/>
- 3 €** Lunettes de protection transparentes pour le conducteur  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008232375417.html>
- 3 €** Lunettes de protection Noir pour le conducteur  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008734626344.html>
- 4 €** Gants de conduite anti-coupure en fil d'acier Noir épais  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006411762765.html>
- 2 €** Barres protéinées  
<https://www.action.com/fr-fr/p/2573274/barres-proteinees-veganes-raw-bar/>
- 1 €** Barres sucrées  
<https://www.action.com/fr-fr/p/2517031/mars/>
- 0 €** Rouleau de papier toilette sous sac plastique
- 4 €** Sacoche porte-bouteille conducteur  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006875836603.html>
- 2 €** Gourde transparente à eau, modèle « Perrier » conducteur  
<https://www.auchan.fr/perrier-eau-minerale-naturelle-gazeuse-fines-bulles/pr-C1209686> (étiquette décollée)
- 4 €** Sacoche porte-bouteille passager  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006875836603.html>
- 2 €** Gourde transparente à eau, modèle « Perrier » passager  
<https://www.auchan.fr/perrier-eau-minerale-naturelle-gazeuse-fines-bulles/pr-C1209686> (étiquette décollée)
- 3 €** Gobelet aluminium passager  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006321025241.html>

Cumul : **849 €** pour 58 pièces





### **3. Achat**

#### **Premiers Métaux**

**ArcelorMittal, Brico-  
Dépot, Aliexpress**



Phnom-Penh, l'autocyclette a été inventée dans les années 1930 par les ingénieurs français. On s'interroge de savoir si tout ça est soudé...

Le fauteuil doit être amovible et fixé à la caisse par des loquets à bascule réglable, afin de pouvoir libérer de la place, en cas de nécessité de transporter de gros objets.

La Charge Utile testée dans la réalité, s'élève à 100 Kg à 12 Kilomètre : 2 bonhommes de 100 Kg chacun sur un vélo peuvent facilement grimper une côte de 8% sur 1 Kilomètre, à la vitesse de 12 Kilomètres /Heure, donc un ensemble roulant d'au moins 250 Kg testé, 350 Kg possible...

Et puis la caisse doit être amovible elle-aussi pour servir de charrette à bras en mode piéton et pour permettre à l'autocyclette de monter dans un ascenseur en 2 temps, voire monter les escaliers en 3 temps.

Le ratio Poids du véhicule / Poids transporté est phénoménal, puisque 40 Kg transportent 200 Kg en côte à 8% soit **5 fois son propre poids** comparé à la dictature de l'homme-voiture arbitrairement imposée,

où 1.500 Kg ne transportent que 200 Kg...

Les tubes de l'ensemble principal de la caisse doivent pouvoir s'emboîter et se fixer par boulonnerie, afin de respecter l'épaisseur UPS maximale d'un véhicule transportable en porte-à-porte usine-domicile, qui est de 20 centimètres maximum.

**20 centimètres est l'épaisseur maximale UPS d'un véhicule industrialisable** 65 centimètres sa hauteur maximale et 140 centimètres sa longueur maximale en sachant qu'il est possible de faire plusieurs colis UPS

La petite dame avec son gros camion UPS doit pouvoir faire glisser les gros colis très lourds, jusque devant la porte. Elle est très forte, mais quand même... C'est ce point crucial, qui rends un prototype industrialisable, ou non.

Les dimensions des tubes doivent être calculées en sorte de ne pas dépasser ces dimensions UPS de colisage, afin d'obtenir un prototype industrialisable dans la ville usine aux millions d'ouvriers, du complexe militaro-industriel de la première puissance mondiale avec plus de 90% des vélos construits, tous pays et toutes marques confondues.

Cumul : **849 €** pour 58 pièces

**2 €** Protège-dérailleur non-fourni sur le vélo d'usine  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005009150656209.html>

Le tube principal de la caisse reçoit les commandes du guidon. Son diamètre devrait donc être de 22,2 millimètres. Dimension introuvable, on se contentera alors des 22 millimètres d'Arcelor-Mittal.

**94 €** Tube rond soudé 22 x 1,5 millimètres en acier inoxydable épaisseur 1,5 millimètre, donc un diamètre intérieur de 19 millimètres à

<https://e-steel.arcelormittal.com/FR/fr/Inox/Tube-inox/Tube-rond-soude-en-inox-brut/p/P520080105>

C'est à dire que les jonctions seront formées d'emboîtures de tubes de diamètres 19 millimètres fixés par une visserie-boulonnerie parfaitement ajustée. N'oublions pas que l'épaisseur du véhicule ne doit pas dépasser les 20 centimètres.

Mais il n'y a pas de tube de 19 millimètres chez Arcelor-Mittal pour faire les emboîtures, pas non-plus chez Brico-Dépôt ni Leroy-Merlin, donc AliExpress à :

**13 €** Tube inox 19 millimètres x 59 centimètres

<https://fr.aliexpress.com/item/4001129302430.html>

Jonctions sans soudage pour respecter l'épaisseur UPS maximale de 20 centimètres d'un véhicule industrialisable, en ville-usine.

Ensuite, il faut une visserie-boulonnerie M6 parfaitement ajustée : la longueur du boulon principal inclus le tube de 22 millimètres, les 2 entretoises de 3 millimètres, les 2 rondelles de 3 millimètres et l'écrou haut de 6 millimètres, soit une longueur de 40 millimètres.

Boulon inox M6 exagonal inox Noir carbone 40 millimètres à rondelle striée, écrou inox M6 exagonal autobloquant haut à rondelle striée sans nylon, rondelle M6 Noir carbone 19 millimètres et évidemment, les entretoises M6 plastique Noir 22 millimètres à bec de canard incurvées. Donc, retour sur AliExpress

**8 €** Boulons Noir M6 exagonal 40 millimètres à rondelle striée

<https://www.vis-express.fr/vis-metaux-tete-hexagonale-th-embase-collerette-cranee-classe-88-din-6921-din692188filetage-totalcrant/8681-804060-vis-metaux-tete-hexagonale-th-m6x40-embase-collerette-cranee-classe-88-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnem>

**3 €** Rondelles Noir M6 18 millimètres

[https://www.vis-express.fr/rondelle-plate-serie-ll-extra-large-nfe-25513-nfe-25513vs-nfe25513-grade-c/29557-2311487-rondelle-plate-m6x24x12-ll-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/rondelle-plate-serie-ll-extra-large-nfe-25513-nfe-25513vs-nfe25513-grade-c/29557-2311487-rondelle-plate-m6x24x12-ll-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30_pieces)

**9 €** Entretoises plastique Noir M6 22 millimètres incurvées

[https://www.vis-express.fr/rondelle-pour-tube-nylon/52249-2302081-rondelle-pour-tube-24a26-nylon-noir-83x25x10.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/rondelle-pour-tube-nylon/52249-2302081-rondelle-pour-tube-24a26-nylon-noir-83x25x10.html#/270-conditionnement-30_pieces)

**4 €** Ecrous Noir M6 exagonal autobloquant haut à rondelle striée

<https://www.vis-express.fr/ecrou-embase-collerette-cranee-din-6923-din-6923collerette-cranee/31369-958599-ecrou-a-embase->

[crante-m6-acier-zingue-noir.html#/266-conditionnement-100\\_pieces](#)

La visserie-boulonnerie se positionne bien sur à l'inverse de la glissade d'avant accident, pour ne pas se faire arracher par celle-ci...

Avec ses 4 points de fixation par tube emboîté, la solidité du montage serait comparable au soudage TIG tout en respectant l'épaisseur UPS de 20 centimètres maximum pour un véhicule industrialisable, en ville-usine. Beaux en Noir carbone sur Jaune-Orange Taxi.

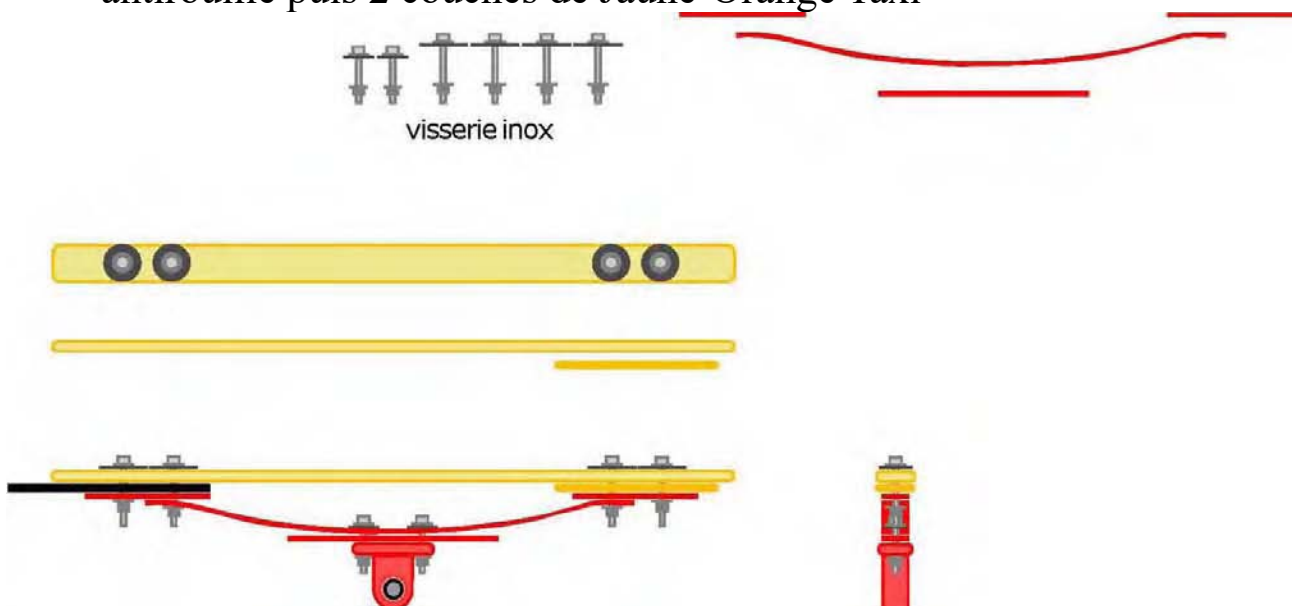
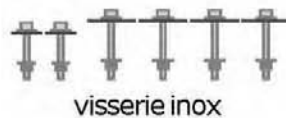
Cumul : **982 €** pour 65 pièces

### Lames de suspensions

**36 €** Plats en acier laminé à chaud Longueur 1 mètre x Largeur 3 centimètres Épaisseur 4 millimètres x 4 unités

<https://www.bricodepot.fr/tours-st-cyr-sur-loire/plat-acier-lamine-a-chaud-1-1-m-1-3-cm-ep-4-mm/prod74633/>

2 des 4 plats sont courbés sur l'établi en sortie du Brico-Dépôt pour former les 2 lames principales. Les 2 autres plats sont coupés à la meuleuse en 3 x 2 = 6 parties égales. Ils sont ensuite percés puis limés en angles arrondis. Enfin, ils sont peints d'une couche de Blanc anti-rouille puis 2 couches de Jaune-Orange Taxi



Ensuite, il faut une visserie-boulonnerie M8 parfaitement ajustée à commencer par des silent-bloc.

**13 €** Boulons inox M8 hexagonal 70 millimètres à rondelle striée  
<https://www.vis-express.fr/vis-metaux-tete-hexagonale-th-embasse-collerette-crantee-classe-88-din-6921-din692188filetage-totalcrant/8712-559603-vis-metaux-tete-hexagonale-th-m8x70->

[embase-collerette-crantee-classe-88-acier-zingue.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](#)

**4 €** Rondelle M8 inox Noir carbone 24 millimètres x 24 unités

<https://fr.aliexpress.com/item/4001249375411.html> ou

[https://www.vis-express.fr/rondelle-plate-serie-ll-extra-large-nfe-25513-nfe-25513vs-nfe25513-grade-c/4857-2256184-rondelle-plate-m8x30x15-ll-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/rondelle-plate-serie-ll-extra-large-nfe-25513-nfe-25513vs-nfe25513-grade-c/4857-2256184-rondelle-plate-m8x30x15-ll-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30_pieces)

**7 €** Silent-bloc moto 24 millimètres x 24 unités

<https://fr.aliexpress.com/item/1005009733463937.html>

**3 €** Ecrous inox M8 exagonal autobloquant haut à rondelle striée

[https://www.vis-express.fr/accueil/53532-903501-ecrou-a-embase-crante-m8-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/accueil/53532-903501-ecrou-a-embase-crante-m8-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30_pieces)

At the Chinese factory : « *Cable with electrical plug before the wheel motor, to facilitate the removal of the wheel* ».

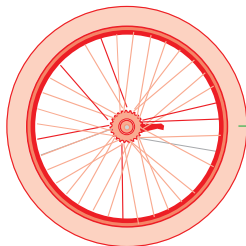
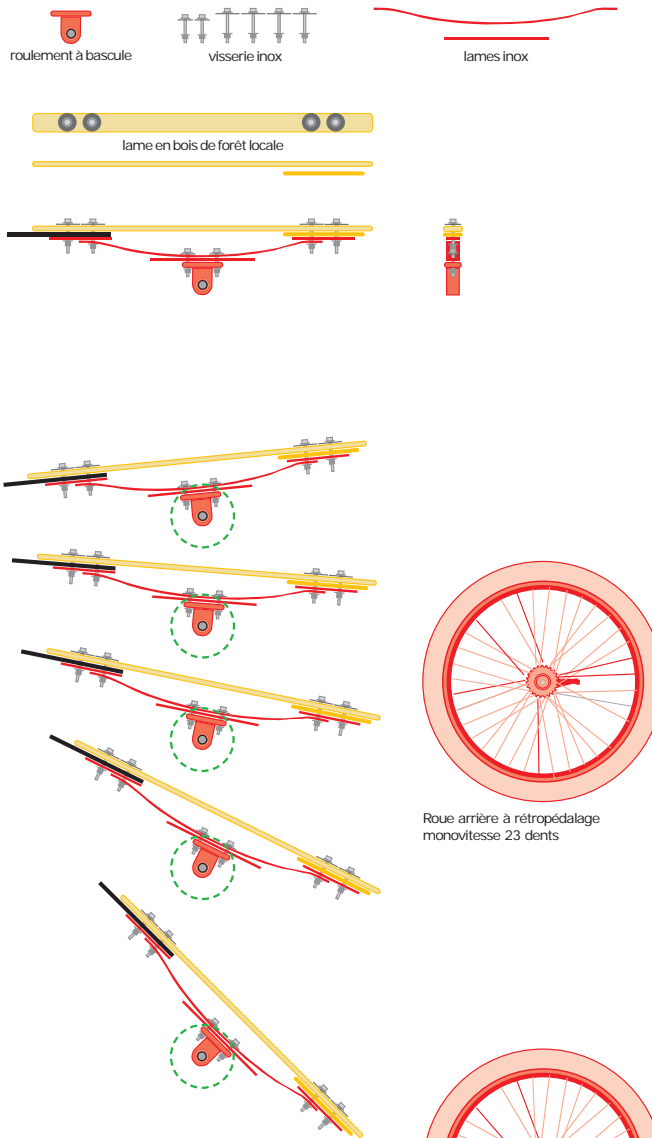


Pour transporter des personnes, le poids du cycliste comme énergie de propulsion. C'est le concept des ingénieurs français des années 1930 pour développer le Cambodge, par des vélos taxis.

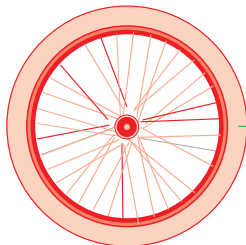
Cumul : **1.045 €** pour 70 pièces

# Suspensions à lames type "14~18"

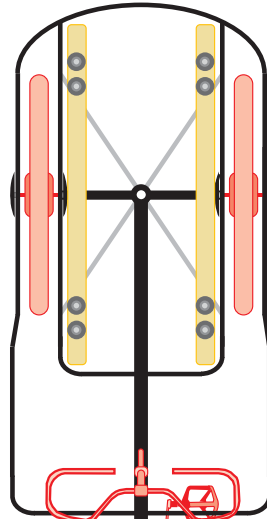
# Empattements 1500 + 1500



Roue arrière à rétro pédalage monovitesse 23 dents

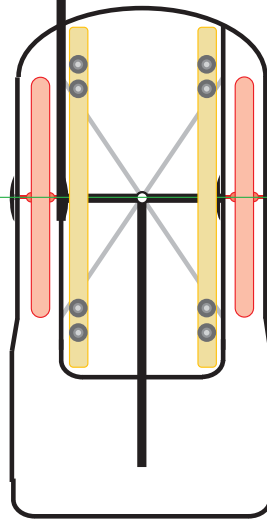


Roue avant dynamo montée en roue de remorque

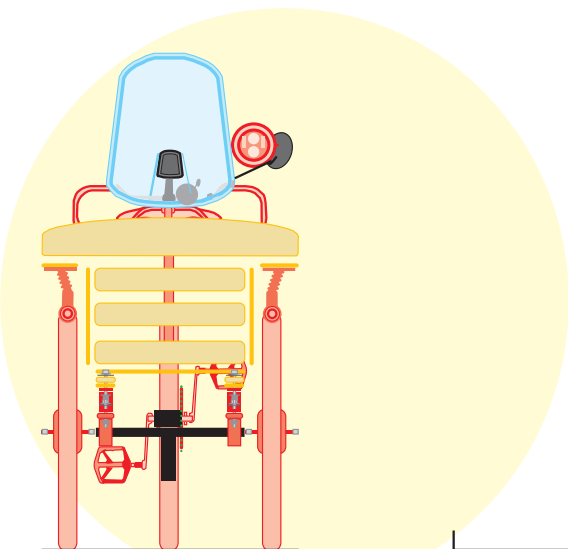
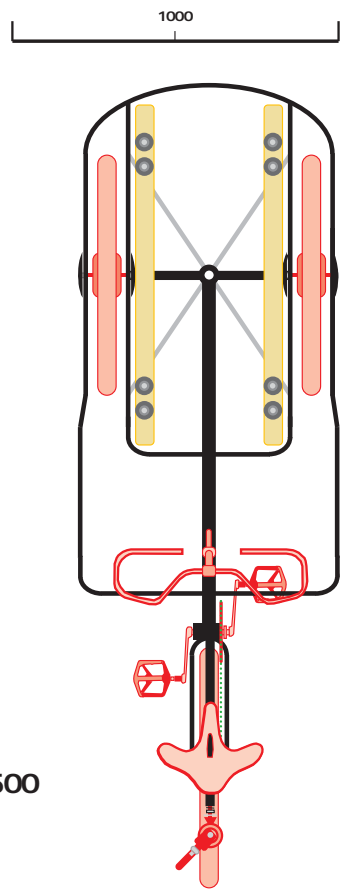


1500

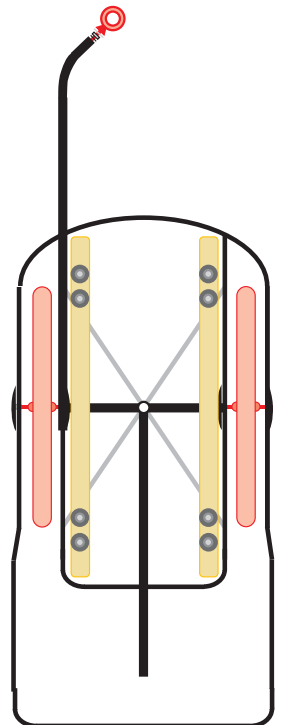
Longueur ~4500



1500



1000





Cumul : **1.045 €** pour 70 colis à collecter

- 3 €** Boulons colorés pour disques de freins  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005005383477509.html>
- 3 €** Boulons Rouge pour double-poignée de freins avant  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008262279660.html>
- 4 €** Collier de serrage de tige de selle 28,6 millimètres Rouge  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007789270390.html>
- 5 €** Garde-boue avant simplifiés pour le démontage de roue  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006326407068.html>
- 4 €** Garde-boue arrière simplifiés pour le démontage de roue  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007315305690.html>
- 3 €** Rondelles de retenue pour la roisième roue avant  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007423968198.html>
- 1 €** Petite gourde à café, modèle « Perrier »  
<https://www.auchan.fr/perrier-eau-minerale-naturelle-gazeuse-fines-bulles/pr-C1209686> (étiquette décollée)
- 2 €** Grande boîte à repas 1,8 Litre  
<https://www.action.com/fr-fr/p/3013364/boite-repas-avec-compartiment-curver/>
- 3 €** Boîte hermétique 0,75 Litre à plat de résistance  
<https://www.action.com/fr-fr/p/3204927/boite-repas/>
- 1 €** Petite boîte 0,4 Litre

<https://www.action.com/fr-fr/p/3013380/boite-repas-curver/>

Le dossier du fauteuil pourrait comporter 2 tubes extérieurs où viennent s'accrocher la trousse à outils et les 2 portes-gourdes ainsi qu'une sacoche isotherme à repas.

**8 €** Sacoche isotherme à repas

<https://www.action.com/fr-fr/p/3210597/sacoche-de-velo-et-sac-a-dos-walfort/>

**1 €** Lubrifiant pour chaîne de vélo d'usine

<https://www.action.com/fr-fr/p/3013067/spray-pour-chaine-de-velo-walfort/>

**9 €** Pompe à pieds professionnelle avec manomètre de pression

<https://www.action.com/fr-fr/p/2561083/pompe-a-velo-walfort/>



Cumul : **1.092 €** pour 83 colis à collecter

Les chambres à air doivent être les dernières « Schwalbe » à valve Schrader avec écrou de sécurité et bouchon en aluminium doré. L'écrou de sécurité réduit le risque de galère au regonflage.

Dernière mise à jour : Lundi 6 Octobre 2025



La France devient clairement une sous-province chinoise, comme d'autres pays et sans que personne n'ait rien vu venir... Pour être validé par l'autorité française, il faut préalablement avoir été validé par l'autorité chinoise, sinon rien. Et encore pour la transition écologique ? Là encore, les usines chinoises.

Cumul : **1.092 €** pour 83 colis chinois à collecter



Cumul : **1.092 €** pour 83 colis chinois à collecter

### **Fixation des roues avant**

Epaisseur 6 millimètres d'extérieur et 4 millimètres d'intérieur environ, avec une profondeur de fixation de l'axe de la roue M10 d'au moins 20 millimètres

**32 €** Plat inox à souder en 5 x 40 x 100 millimètres x 4 unités

<https://fr.aliexpress.com/item/1005005537375847.html>

Pas d'angle de carrossage sur le prototype simplifié. On verra ça dans le temps. Il est impératif de trianguler les fixations de roues avant gauche et droite en sorte de faire glisser l'accident sur les glissières et non sur les axes de roues !

Le guidon doit être réglable en hauteur, donc emboîté dans un tube plus gros avec des colliers de serrage Rouge... Sa largeur doit être inférieure à 80 centimètres, afin de ne pas servir de glissière !

Sur ses parties latérales, le guidon peut recevoir des bandes respirantes d'absorption des chocs, mais on garde à l'esprit que les accessoires montés sur le guidon, doivent rester démontables. Les poignées de guidon secondaires latérales doivent arriver à l'horizontale et non à la verticale et il doit être réglable en hauteur, donc emboîté dans un tube plus gros avec des colliers de serrage Rouge. La glissière de sécurité à l'avant doit être de taille imposante

et le fauteuil, amovible, fixé par des loquets à bascule pour permettre le transport d'objets volumineux.

4 € Bandes respirantes d'absorption des chocs

<https://fr.aliexpress.com/item/1005007172986797.html>



Il faut de toute façon, commencer par construire un très beau fauteuil à 2 places adultes et 2 places petits enfants ou bagages sur la Largeur porte d'entrée de 80 centimètres. On triangulera ensuite, pour savoir comment on amènera ce fauteuil, en bascule sur le vélo chinois.

### Fixations et bois du fauteuil

Il y aurait des tasseaux en fonds de charrette à bras à différencier du fauteuil amovible, pour le transport de marchandises. Le marchepied

est donc partie intégrante de la charrette et non du fauteuil amovible. Les lames de bois du fauteuil se décomposeraient comme suit :

- 1°) Volige en assise de fauteuil d'enfants,
- 2°) Volige en dossier de fauteuil d'adultes,
- 3°) Volige en assise de fauteuil d'adultes,
- 4°) Volige en assise de fauteuil d'adultes.

Soit 80 centimètres x 4 = 320 centimètres de volige. Les 80 centimètres restants de la volige de 4 mètres, viendraient en marchepied principal sur la charrette. D'ailleurs, elle devraient faire 78 centimètres pour ne pas servir de glissières à accident !

**8 €** Volige en bois brut épaisseur 14 millimètres

<https://www.bricodepot.fr/tours-st-cyr-sur-loire/volige-section-l-4-m-x-l-150-mm-x-ep-14-mm/prod78689/>

Les lames de bois brut sont peintes en Jaune-Orange Taxi après perçage et rabotage. Le panneau lumineux « TAXI » vient se fixer sur la volige en assise de fauteuil d'enfants.



Le guidon arriverait à 130 centimètres de hauteur, les rétroviseurs à hauteur du visage. L'autocyclette sera donc une machine très haute qui se remarquera dans la circulation.

**17 €** Platines porte-manteau à souder  
[https://www.vis-express.fr/platine-porte-manteau/380482-2210851-platine-porte-manteau-acier-zingue-20x60.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/platine-porte-manteau/380482-2210851-platine-porte-manteau-acier-zingue-20x60.html#/270-conditionnement-30_pieces)

**16 €** Tasseaux en bois brut épaisseur 15 millimètres  
<https://www.bricodepot.fr/tours-st-cyr-sur-loire/botte-de-8-tasseaux-en-sapin-brut-l-240-m-section-38-x-15-mm/prod63236/>

**9 €** Ecrous M8 30 millimètres à tête ronde et collet carré  
[https://www.vis-express.fr/trcc-japy-tete-ronde-collet-carre-filetage-partiel-din603-fp/386216-2233450-trcc-japy-tete-ronde-collet-carre-filetage-partiel-m8x30-filetee-sur-22-classe-88-acier-zingue.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/trcc-japy-tete-ronde-collet-carre-filetage-partiel-din603-fp/386216-2233450-trcc-japy-tete-ronde-collet-carre-filetage-partiel-m8x30-filetee-sur-22-classe-88-acier-zingue.html#/270-conditionnement-30_pieces)

**4 €** Rondelle M8 inox Noir carbone 24 millimètres x 24 unités  
<https://fr.aliexpress.com/item/4001249375411.html> ou  
[https://www.vis-express.fr/rondelle-plate-serie-ll-extra-large-nfe-25513-nfe-25513vs-nfe25513-grade-c/4857-2256184-rondelle-plate-m8x30x15-ll-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/rondelle-plate-serie-ll-extra-large-nfe-25513-nfe-25513vs-nfe25513-grade-c/4857-2256184-rondelle-plate-m8x30x15-ll-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30_pieces)

**3 €** Ecrous inox M8 exagonal autobloquant haut à rondelle striée  
[https://www.vis-express.fr/accueil/53532-903501-ecrou-a-embase-crante-m8-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/accueil/53532-903501-ecrou-a-embase-crante-m8-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30_pieces)

**5 €** Panneau lumineux « TAXI » 5 Volts USB  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006139629260.html>

**20 €** Loquet à bascule 300 Kg pour fixation du fauteuil x 4 unités  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006424018697.html>

Cumul : **1.210 €** pour 93 colis à collecter, on sent que ça va pas faire cher pour une bonne voiture, qui ne consomme rien.

90% de l'autocyclette seraient donc usinés à partir des aciers de haute qualité, dans les plus grandes usines du monde basées en République Populaire de Chine





« TAXXi.ME » est un domaine déposé par [St-Cyr autocyclettes.com](http://St-Cyr-autocyclettes.com).

Il y aura l'autocyclette simplifiée au moins cher et l'autocyclette professionnelle avec sa remorque, son éclairage moto et ses batteries à grande autonomie avec options centrale électrique portable, éolienne verticale et panneaux solaires amovibles. Ces 2 modèles d'autocyclettes feront à la fois du transport de marchandises et du transport de personnes, puisque le fauteuil sera amovible.





Le dos du cycliste aligné à la verticale sur l'axe de la roue arrière et l'axe de pédalier aligné lui-aussi, à l'horizontale sur l'axe de la roue arrière. Les axes des roues avant suivraient eux-aussi, cet alignement vertical, à vérifier.

L'angle général de la caisse, c'est bien  $45^\circ$  évidemment

La déductibilité de la hauteur du fauteuil imposera une hauteur de conduite, guidon à l'horizontale puis légèrement incliné.

La charrette à bras sera grande, largement la place de charger un réfrigérateur et un matelas. Beaucoup plus de place encore sur la remorque de l'autocyclette professionnelle, plusieurs mètres cubes...



Gilet fluo Jaune, pour une autocyclette Jaune-Orange Taxi.

Cumul : **1.210 €** pour 93 colis à collecter, on sent que ça va pas faire cher pour une bonne voiture, qui ne consomme rien.



## Erweiterte und vergrößerte Schaukelstuhlstruktur



Un fauteuil à bascule chinois ultra-confortable de 85 centimètres de largeur et de 300 Kg de Charge Utile, l'idée est là...

Un demi-cercle et un vélo.

Si on découpe un vélo chinois à la meuleuse pour le resouder différemment, pourquoi ne pas faire la même chose avec un fauteuil chinois ?

Fauteuil de 85 centimètres de largeur, coussin en Gris anthracite non-sallissant, cadre repeint en Jaune-Orange Taxi.

Cumul : **1.210 €** pour 93 colis à collecter, des industries chinoises à la logistique, beaucoup de logistique en porte-à-porte !

Quel est le poids du colis ?

**8 €** Croix de direction

[https://www.vis-express.fr/axe-lisse/3766-875006-axe-lisse-6x324-tol-0-05mm-acier-zingue-blanc.html#/269-conditionnement-10\\_pieces](https://www.vis-express.fr/axe-lisse/3766-875006-axe-lisse-6x324-tol-0-05mm-acier-zingue-blanc.html#/269-conditionnement-10_pieces)



L'idée est là.

Un gros butoir en bois, un bastaing serait à positionner avant les pieds des passagers, pour taper fort lors de chocs à l'avant.

**92 €** Fauteuil chinois

<https://fr.aliexpress.com/item/1005010048168045.html>

Cumul : **1.310 €** pour 95 colis à collecter, des industries chinoises à la logistique, beaucoup de logistique en porte-à-porte !

**500 €** Frais d'entreprise pour une formation générale à la mécanique vélo et à la construction d'une autocycclette simplifiée : le stagiaire repartirait avec sa machine immatriculée Bicycode, en son nom ! À discuter avec **la Direction Départementale de l'Emploi, du Travail et des Solidarités d'Indre-et-Loire (DDETS 37)**.



gettyimages  
Credit: Ken Straiton

535041042



On attends le fauteuil chinois expédié depuis un dépôt en Allemagne, par le transporteur GLS

**Voir aussi l'Agence du Travail d'Intérêt Général et de l'Insertion Professionnelle des personnes sous main de justice (ATIGIP).**

[https://www.bfmtv.com/economie/emploi/les-detenus-ne-gagnent-que-45-du-smic-mais-veulent-presque-tous-travailler-les-prisons-manquent-de-jobs-et-veulent-attirer-plus-d-entreprises\\_AN-202510110211.html](https://www.bfmtv.com/economie/emploi/les-detenus-ne-gagnent-que-45-du-smic-mais-veulent-presque-tous-travailler-les-prisons-manquent-de-jobs-et-veulent-attirer-plus-d-entreprises_AN-202510110211.html)

Il faut des sangles pour arrimer les objets à transporter.

Les usines chinoises progressent chaque jour. L'étape des batteries génériques de vélo a été franchie...

**4 €** Support à smartphome de haute qualité (testé)  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007885565968.html>

Les colis excédant 20 kg, ou présentant une longueur supérieure à 120 cm et/ou un développé supérieur à 150 cm, ne sont pas éligibles pour une livraison en Point-Relais.



Arrivée du fauteuil chinois expédié depuis un dépôt situé en Allemagne par le transporteur GLS, préalablement expédié depuis un dépôt situé en Espagne, préalablement expédié par container maritime depuis la République Populaire de Chine. Poids brut du carton : 21,7 Kg sans surprise.



Poids net : 19,20 Kg



Hersteller	Fujian Anxi QiuFeng old iron crafts Co., LTD
Adresse	Iron boron plant, No.18, Guangde Village Lane, Chengxiang Town, Anxi County, Quanzhou City, Fujian Province
Email/URL	An22aVkuCN@163.com

Fujian Anxi QiuFeng old iron crafts Co.,Ltd  
Fujian Anxi QiuFeng crafts

Fujian Anxi Jiu Feng handicrafts

Fujian Anxi Jufeng handicrafts Co.,Ltd ?

Alibaba Lens fait de la recherche de photo inversée. Le resultat, pour le fauteuil, est saisissant :

[https://www.alibaba.com/picture/search.htm?imageType=oss&escapeQp=true&imageAddress=%2Ficbuimgsearch%2FimageBase64\\_1760798608195\\_870.jpeg%40%40oss\\_us&sourceFrom=imageupload&uploadType=uploadBtn&SearchScene=pageModule%40%40FY23SearchBar&spm=a2700.details](https://www.alibaba.com/picture/search.htm?imageType=oss&escapeQp=true&imageAddress=%2Ficbuimgsearch%2FimageBase64_1760798608195_870.jpeg%40%40oss_us&sourceFrom=imageupload&uploadType=uploadBtn&SearchScene=pageModule%40%40FY23SearchBar&spm=a2700.details)

Si le minimum commande usine est de 5 pièces pour le vélo chinois, elle est de 2 pièces pour le fauteuil chinois.

Poids net du fauteuil chinois : 19,20 Kg à ajouter au poids net du vélo chinois : 27,10 Kg soit 46,30 Kg. Viennent ensuite 2 bouteilles d'eau, environ 3 Kg d'accessoires et les batteries génériques vélo de 5 à 20 Kg suivant la configuration choisie. Viendrons ensuite les aciers de la caisse pour 5 à 10 Kg. Le P.V., Poids à Vide de l'**autocyclette simplifiée** se situerait donc **entre 60 et 80 Kg** et plus de 100 Kg pour l'autocyclette professionnelle...

Le second guidon de direction sur toute la largeur pourrait venir en dossier de fauteuil pour enfants sur l'autocyclette professionnelle, d'autant que le fauteuil chinois comporterait déjà l'assise...

Cumul : **1.314 €** pour 96 colis à collecter, des industries chinoises à la logistique, beaucoup de logistique !



Le fauteuil fait 1 mètre de largeur et pas 85 centimètres comme annoncé ! Le descriptif était pipo et on ne passera pas les portes d'entrées, à moins qu'il ne soit amovible. Par contre, il transportera facilement 2 passagers adultes et 1 ou 2 enfants sur leurs genoux... En ajoutant le conducteur de l'autocyclette, on arriverait quand même à 3~5 personnes transportées sur un vélo ! 1 mètre de largeur étant la largeur maximale pour un vélo.



Si l'ensemble paraît plutôt solide, la Charge Utile du fauteuil semble être inférieure à 200 Kg. On ne parierait pas sur les 300 Kg annoncés.



Il se boulonne facilement comme un meuble de grande distribution.



Il est bien grand et transportera facilement et très confortablement 2 personnes adultes.

Pouvoir s'endormir n'importe-où, s'approprier les plus beaux endroits pour s'y reposer, reste une liberté à conquérir ! Une liberté inimaginable aujourd'hui et fondamentale demain, qui vient très doucement, comme une évolution écrite par avance pour les générations futures. Lâcher-prise dans les hauts lieux cosmotellurique gratuitement, pour se ressourcer des plus hautes énergies comme droit fondamental.



Il est réellement très confortable avec son dossier inclinable ! Il prends réellement 100 Kg sans aucun problème... Il pourrait prendre aussi des marchandises, à condition qu'elles soient bien sanglées.



Le fauteuil est un vrai lit à bascule à déposer en pleine nature pour se ressourcer... Il ne lui manque que son coussin de jardin à utiliser comme oreiller. Une fois transporté puis détaché de l'autocyclette (fauteuil amovible) des sensations de repos, de relaxation et de

lâcher-prise exceptionnelles avec ce fauteuil « lit à bascule »...

Le charpentier est un noble, pas le soudeur.

Le charpentier est un français, le soudeur est chinois.

**12 €** Sacoche à outils à coque rigide sur selle  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008233224323.html>

**5 €** Coussin d'extérieur Rouge  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008396913358.html>

L'air produit de l'énergie. Des pneus gonflés à 2 Bars consomment environ 2 fois plus d'énergie que des pneus gonflés à 5 Bars. La batterie d'un vélo électrique se décharge réellement 2 fois plus vite à 2 Bars qu'à 5 Bars... L'air produit donc de l'énergie électrique à condition de *bien regonfler ses pneus de vélo chaque 15 jours*, avec une pompe à pieds professionnelle équipée d'un manomètre de pression. Voir la pompe Action à :

<https://www.action.com/fr-fr/p/2561083/pompe-a-velo-walfort/>

Graisser les capuchons de valves pour faciliter le travail.

**L'impact de la pression des pneus est donc énorme sur l'autonomie d'un vélo électrique**, de l'ordre de 50% d'autonomie supplémentaire avec des pneus regonflés régulièrement, à 5 Bars. Les bouchons dorés lumineux de valves doivent être légèrement graissés.

Cumul : **1.331 €** pour 98 colis à collecter, des industries chinoises à la logistique, beaucoup de logistique !

double-cadre en bois de charpente venant accueillir le cadre acier découpé du vélo chinois. Mot-clé « Sandwich Bike »

Triangulations si c'est une automobile, l'autocyclette aurait finalement la taille d'un vélo. 25 centimètres d'épaisseur pour être industrialisable. Le poids du cycliste utilisé comme force de propulsion décale le selle en alignement sur l'axe de la roue arrière et sa position droite nous décale le guidon en alignement sur le pédalier. Ainsi, l'autocyclette débute avec une longueur réduite de 30 à 40 centimètres par rapport à un vélo. On peut donc ajouter ces 30 à 40 centimètres pour les passagers, tout en restant dans l'empattement normal d'un vélo de 29 pouces. Largeur porte d'entrée de 80 centimètres bien évidemment, ce qui fait la largeur de 2 chaises de 40 centimètres.

Il faut construire une pré-maquette du prototype simplifié sur une place de parking, afin de pouvoir en déduire les dimensions générales définitives, puis les dimensions des différents éléments du cadre...

Cumul : **1.331 €** pour 98 colis à collecter, des industries chinoise à la logistique, beaucoup de logistique en porte-à-porte !

Le bois de charpente peut être menuisé, designé, puis repeint en Jaune-Orange Taxi avant d'être boulonné avec des gros boulons Noir.



Pour faire la pré-maquette du prototype de l'autocyclette simplifiée sur une place de parking, on a besoin de supports pour faire tenir droites les 2 roues avant, d'un support pour faire tenir droite la roue arrière, d'un support pour faire tenir droite la fourche avant, les

valises et sacs des passagers,  
voire un grand guidon principal prémonté.

Triangulations, c'est bien 1 bonhomme de 100 Kg pour une roue de vélo de 29" 2 bonhommes sur 2 roues et 3 bonhommes sur 3 roues de vélo une automobile, donc. Le vélo « double-pony » de location prends déjà 2 bonhommes de 100 Kg sur 2 roues de 24" en pneus de 5 centimètres de largeur.

Les doigts brasés, nouvelle invention des chinois pour faire toutes sortes de trous, dans le bois

<https://fr.aliexpress.com/item/1005009667786555.html>



Triangulation avec des *triangles* boulonnés. Pas de soudage

C'est l'usine qui usine et soude au dixième de millimètre près, pas nous car on n'a pas d'usine. Nous, on va découper du bois, trianguler et boulonner en sandwich sur le produit de l'usine chinoise et en mode « Low tech ». Pas le choix.

S'il est aujourd'hui acquis ou presque que les poids roulants ne pèsent presque rien sur le plat, il faut au moins 1 Cheval Vapeur pour monter une pente. La puissance de 2 chevaux vapeurs sur un vélo étant désormais possible par 2 batteries chinoises génériques de 30 Ampères chacunes, bien que l'autocyclette simplifiée aura une puissance de 12 Ampères par sa batterie générique d'usine. La puissance d'un vélo s'exprime en Ampères et les 250 Watts légales ne sont que pipo car le moteur est tout aussi puissant, qu'il n'explose pas. Tout dépend de la quantité d'énergie envoyée par la batterie, en opposition à la force du frottement résultant du poids de l'ensemble roulant et de l'inclinaison de la pente. On appellerait ça le couple, paraît-il.

**10 €** Poncho de pluie épais

<https://www.action.com/fr-fr/p/2581788/poncho-impermeable/>

Les poignées de guidon secondaires latérales doivent arriver à l'horizontale et non à la verticale et il doit être réglable en hauteur, donc emboîté dans un tube plus gros avec colliers de serrage. L'ensemble doit donner l'envie au conducteur en position droite, de se pencher vers l'arrière du vélo pour plus de confort et donc, plus d'énergie passive renvoyée sur l'axe de roue arrière.

**32 €** Plat inox à souder en 5 x 40 x 100 millimètres x 4 unités

<https://fr.aliexpress.com/item/1005005537375847.html>

**17 €** Platines porte-manteau à souder

[https://www.vis-express.fr/platine-porte-manteau/380482-2210851-platine-porte-manteau-acier-zingue-20x60.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/platine-porte-manteau/380482-2210851-platine-porte-manteau-acier-zingue-20x60.html#/270-conditionnement-30_pieces)

**16 €** Tasseaux en bois brut épaisseur 15 millimètres

<https://www.bricodepot.fr/tours-st-eyr-sur-loire/botte-de-8-tasseaux-en-sapin-brut-1-240-m-section-38-x-15-mm/prod63236/>

**9 €** Ecrus M8 30 millimètres à tête ronde et collet carré

[https://www.vis-express.fr/tree-japy-tete-ronde-collet-carre-filetage-partiel-din603-fp/386216-2233450-tree-japy-tete-ronde-collet-carre-filetage-partiel-m8x30-filetee-sur-22-classe-88-acier-zingue.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/tree-japy-tete-ronde-collet-carre-filetage-partiel-din603-fp/386216-2233450-tree-japy-tete-ronde-collet-carre-filetage-partiel-m8x30-filetee-sur-22-classe-88-acier-zingue.html#/270-conditionnement-30_pieces)

**4 €** Rondelle M8 inox Noir carbone 24 millimètres x 24 unités

<https://fr.aliexpress.com/item/4001249375411.html> ou

[https://www.vis-express.fr/rondelle-plate-serie-ii-extra-large-nfe-25513-nfe-25513vs-nfe25513-grade-e/4857-2256184-rondelle-plate-m8x30x15-ii-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/rondelle-plate-serie-ii-extra-large-nfe-25513-nfe-25513vs-nfe25513-grade-e/4857-2256184-rondelle-plate-m8x30x15-ii-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30_pieces)

**3€** Ecrans inox M8 exagonal autobloquant haut à rondelle striée  
[https://www.vis-express.fr/accueil/53532-903501-ecrou-a-embase-erante-m8-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30\\_pieces](https://www.vis-express.fr/accueil/53532-903501-ecrou-a-embase-erante-m8-acier-zingue-noir.html#/270-conditionnement-30_pieces)

**20€** Loquet à bascule 300 Kg pour fixation du fauteuil x 4 unités  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006424018697.html>

**8€** Croix de direction  
[https://www.vis-express.fr/axe-lisse/3766-875006-axe-lisse-6x324-tol-0-05mm-acier-zingue-blanc.html#/269-conditionnement-10\\_pieces](https://www.vis-express.fr/axe-lisse/3766-875006-axe-lisse-6x324-tol-0-05mm-acier-zingue-blanc.html#/269-conditionnement-10_pieces)

Cumul : **1.232 €** pour 91 colis à collecter, des industries chinoises à la logistique, beaucoup de logistique en porte-à-porte !

La glissière de sécurité à l'avant doit être de taille imposante et le fauteuil, amovible, fixé par des loquets à bascule pour permettre le transport d'objets volumineux.



L'angle général de la caisse, c'est bien 45° évidemment. On décharge la charge, comme ça, c'est moins lourd à porter. L'art du camion.

**45 €** Pare-brise « Polisport »

<https://www.tradeinn.com/bikeinn/fr/polisport-move-pare-brise-front-baby-seat-windscreen/137613432/p> (lien non-vérifié)

**3 €** Porte-lampe torche de secours

<https://fr.aliexpress.com/item/1005007446263518.html>



Jaune-Orange taxi emblème « TaxXI.Me » taxi gratuit, taxi social, taxi au pourboire, hyper-visible taxi pour créer du lien par l'expérience de la ville redécouverte sous l'angle de l'autocyclette. Ville nouvelle entièrement connectée aux énergies primordiales de la nature, l'amorce d'une vie nouvelle. Evidemment. Parce que la transition écologique commence par ça.

**13 €** Sacoche à outils 2,5 Litres à coque rigide sous selle

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006244036092.html>

**5 €** Crochet porte-gants porte-sac

<https://fr.aliexpress.com/item/1005005068439561.html>

**3 €** Sangle rouge 3 mètres

<https://fr.aliexpress.com/item/1005009231776145.html>

**3 €** Sangle rouge 3 mètres

<https://fr.aliexpress.com/item/1005009231776145.html>

Le fauteuil occupe toute la largeur porte d'entrée de 80 centimètres en préservant 2 assises de 40 centimètres, hyper-confortables à 45° et arrivant donc, au dessus des roues avant de 29"

~~**94 €** Tube rond soudé 22 x 1,5 millimètres en acier inoxydable épaisseur 1,5 millimètre, donc un diamètre intérieur de 19 millimètres à~~

~~<https://e-steel.arcelormittal.com/FR/fr/Inox/Tube-inox/Tube-rond-soude-en-inox-brut/p/P520080105>~~

**16 €** Tube inox 22 millimètres x 59 centimètres

<https://fr.aliexpress.com/item/4001129302430.html>

Tube inox 22 millimètres coudé à 45° x 6 unités

Rouge. Parce que la gauche et la droite ne se valent absolument pas. Rouge à droite pour les droitiers et Rouge à gauche pour les gauchers. Pré-induire les mouvements du conducteur... rogner encore *le capital de fractions de secondes* avant l'accident.

**100 Ampères !** c'est désormais possible sur un vélo ! grâce à la progression des usines chinoises. L'autocyclette grimpera donc les côtes facilement avec des batteries génériques et aura une autonomie dépassant les 100 Kilomètres, c'est désormais acquis.

Le triangle de triangulation est une pièce de bois qui doit être dessinée en 3D avant d'être menuisée. C'est un crochet triangulaire où vient s'accrocher le demi-cadre (cadre découpé) du vélo chinois.

Cumul : **1.226 €** pour 97 colis à collecter, des industries chinoises à la logistique, beaucoup de logistique en porte-à-porte !

Pas de carrosserie, bien évidemment. Pas de bonnes femmes qui ont peur de la pluie tout en étant d'accord pour sacrifier la vie des autres. Pas de cercueil roulant parce que la sécurité, c'est l'éjection et une vitesse limitée à 20 Kilomètres /heures, 15 en mode cargo. L'éjection, mains gantées cuir épais, gants modèle « Police » pour taper très fort,

le sol, après l'éjection. Gants cuir épais, pantalon en tissu anti-coupures et vraies chaussures de combat à bouts acier, le minimum. Casquette à grande visière et lunettes de sécurité transparentes ou Noir. Pas de jupe ou de short. Les pompiers habitués aux accidents de la circulation et aux découpage de cercueils roulants, le confirment.

Le dos du cycliste aligné à la verticale sur l'axe de la roue arrière et l'axe de pédalier aligné lui-aussi, à l'horizontale sur l'axe de la roue arrière. Les axes des roues avant suivent eux-aussi, cet alignement vertical évidemment.

Les chambres à air doivent être les dernières « Schwalbe » à valve Schrader avec écrou de sécurité et bouchon en aluminium doré. L'écrou de sécurité réduit le risque de galère au regonflage.

### **La batterie générique**

La batterie lithium générique est la clé de voute du système. Elle doit non seulement pouvoir alimenter n'importe quel vélo mais surtout pouvoir être emportée par 2 ou 4 voire plus, sur un même vélo, afin d'en augmenter considérablement l'autonomie...

Au delà des dires d'internet, on sait que la batterie du vélo chinois est l'une des meilleure, puisque l'usine l'a adoptée en standard pour une commercialisation de masse et a fortiori, après avoir testé de nombreux modèles. On va donc se concentrer sur ce modèle.

Son support d'une Longueur d'environ 35 centimètres est à 4 pin et 3 boulons.

La batterie pèse environ 5 Kg pour une puissance annoncée de 36V 468Wh en piles 18.650 13S5P. Il apparaît un discret logo « HL » qui signifie probablement « HaiLong » et son nom de guerre est « WITOSEVE3613B50B260577 » de l'usine chinoise « FPR Connectivity Technology (**Dongguan**) Inc » représentée sous faux drapeau allemand par « Volter Trading GmbH » et jusqu'au faux drapeau français avec un numéro de SIRET légal et valide.

Elle n'est pas équipée de prise USB de 5 Volts alors qu'elle devrait l'être pour recharger un smartphone, une lampe torche de secours ou

encore alimenter un éclairage moto de 12 Volts sur convertisseur.

FPR Connectivity est la puissance pure et dure, entièrement alimentée par les guerres du Lithium et des terres rares, les armées à son service comme seul moyen de cacher 1 ou 2 Chevaux Vapeur dans un vélo, pour remplacer l'automobile lourde, dans les villes du monde

<http://www.fprconn.com/en/index.php>

Cette énorme usine chinoise de batteries n'est représentée nulle part et ses produits arrivent sous d'autres marques... Il faut donc rechercher un vendeur, qui vendra forcément sous sa propre marque.

La marque semble clairement être « HaiLong » puisque le discret logo « HL » apparaît sur de nombreuses batteries...

**Le port de décharge à 4 ou 5 pin est indispensable** car il sert à mieux dissiper la chaleur et il en existe, vendus seuls, avec prise XT60. Le 6 pin serait le meilleur.



La batterie du double Pony affiche une puissance de **500 Watts /heure** en sachant que le vélo grimpe réellement les côtes à 12 Kilomètres /heure chargé à 200 Kg de 2 bonhommes de 100 Kg chacun et jusqu'à 20 Kilomètres /heure avec 1 seul bonhomme, testé dans la réalité.

**Aleaivy « HL » « HaiLong » à Dongguan** promet 900 Watts /heure dans une batterie de 20 Ah 36 Volts, prise de décharge à 4 pin avec port USB 5 Volts. On peut alors imaginer 2 batteries montées en parallèle pour cacher tranquillement nos 2 Chevaux Vapeur de puissance et voir venir, en pédalant tout doucement... C'est le contrôleur qui devra être d'un fort ampérage.  
**Dongguan Boteng New Energy Technology Co., Ltd.**

On parle de 720 Watts /heure donc 1 Cheval Vapeur de puissance sur un petit vélo de 250 Watts nominal, avec une batterie de 36 Volts à 20 Ampère et donc facilement 2 Chevaux Vapeur de puissance sur un gros vélo. Le plus efficace pour grimper les côtes étant d'avoir le moteur dans la roue avant, comme sur le vélo double Pony.

**3 €** Mousquetons de couleurs

<https://fr.aliexpress.com/item/1005009487720268.html>

**3 €** Support de feu arrière

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006055778797.html>

**4 €** Bloc lumineux « TAXI » Vert ou Rouge

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006139629260.html>

Cumul : **1.236 €** pour **100 colis à collecter**, des industries chinoises à la logistique, beaucoup beaucoup de logistique en porte-à-porte !

1 Cheval Vapeur fait 735,50 Watts

et il nous faut cacher 1 à 2 CV dans le vélo, si on veut arriver dans le sérieux. 735 Wh « Watts /heure ». 36 Volts x 20 Ah « Ampère /heure » font 720 Wh, donc 1 Cheval Vapeur, à condition d'avoir le contrôleur adapté. 48 Volts à 20 Ah font 960 Wh. Voir les trottinettes de course pour savoir comment atteindre les 2 CV.

Pile lithium-ion 21700 21 millimètres de diamètre x 700 millimètres de hauteur 5.000 mAh 5 Ah de capacité à 3,7 Volts. 48 Volts font une série de 13 piles 5 Ah d'une Longueur de 21 x 13 = 280 millimètres. 20 Ah font 4 séries de 13 piles 5 Ah soit 65 piles 21700 pour 960 Wh dans des dimensions approximatives de 280 x (21x4)=84 x 700 millimètres. Le coût moyen d'une pile est de 2 Euros, donc environ 130 Euros et 960 Wh représenterait 1,33 Cheval Vapeur. Plusieurs batteries de ce type pourrait être montées entres elles, pour multiplier l'autonomie de l'autocyclette professionnelle.

24 Volts x 8 Ah = 192 Wh soit 0,25 Cheval Vapeur, pas assez,

36 Volts x 7 Ah = 252 Wh soit 0,34 Cheval Vapeur, pas assez,

36 Volts x 13 Ah = 468 Wh soit 0,63 Cheval Vapeur, juste,

36 Volts x 15 Ah = 540 Wh soit 0,73 Cheval Vapeur, mieux,

**36 Volts x 20 Ah = 720 Wh donc 1 Cheval Vapeur,**

52 Volts x 13 Ah = 676 Wh soit 0,92 Cheval Vapeur,  
48 Volts x 20 Ah = 960 Wh soit 1,33 Cheval Vapeur là, on est bon.  
48 Volts x 50 Ah = 2.400 Wh 3,27 Chevaux coursier Uber,  
52 Volts x 20 Ah = 1.040 Wh soit 1,40 Cheval Vapeur,  
72 Volts x 50 Ah = 3.600 Wh 4,90 Chevaux trott de course.

L'autocyclette est un véhicule à énergie passive où le poids du cycliste est utilisé comme énergie de propulsion. L'énergie active à fournir par l'assistance électrique est donc en proportion, bien moindre... L'autocyclette devrait donc battre les records d'économie au Kilomètre parcouru, en agglomération.

Ces records d'économie pourrons être compensés par de la Charge Utile transportée, mais c'est dans les montées que tout va se jouer puisqu'il faudra développer une puissance importante.

L'autocyclette simplifiée aura une puissance de **36 Volts x 20 Ah = 720 Wh donc 1 Cheval Vapeur** et l'autocyclette professionnelle une puissance de 48 Volts x 20 Ah = 960 Wh soit 1,33 Cheval Vapeur.

Ces batteries pourront ensuite être doublées, triplées, quadruplées pour augmenter l'autonomie du véhicule.

**1 €** Rondelle fendue M12 pour crochet de remorque  
<https://fr.aliexpress.com/item/32975704720.html>

Certains tricycles chinois utilisent des batteries au plomb. Par exemple 48 Volts x 20 Ah = 960 Wh soit 1,33 Cheval Vapeur, soit 4 batteries de 12 Volts. A moins qu'il ne s'agisse de batteries au Lithium LiFePO4 Lithium-ion POLymère

Mais on sera toujours limité par la puissance maximale admissible du contrôleur, si c'est 30 Ah maximale, ce sera 30 Ah.

# MAX. 4P4S

**IN PARALLEL (UP TO 4P) 12.8V 80AH, 1024WH**



**IN SERIAL (UP TO 4S) 51.2V 12AH, 1024WH**



**172 €** 3 batteries **LifePO4 Lithium fer Phosphate** 12,8 Volts x 20 (25)Ah = 38,4 Volts x 25 Ah = 960 Wh 1,3 Cheval Vapeur dans un encombrement de 181x77x170 millimètres x 3 = Largeur 181 Profondeur 231 Hauteur 170 220 avec les cosses, pour un poids de 2,80 Kg x 3 = 8,40 Kg

<https://www.ebay.fr/itm/388924785465>

Il peut y avoir 2 batteries en 25,6 Volts x 25 Ah = 640 Wh pour les vélos électriques anciens, à condition de changer le contrôleur ou 4

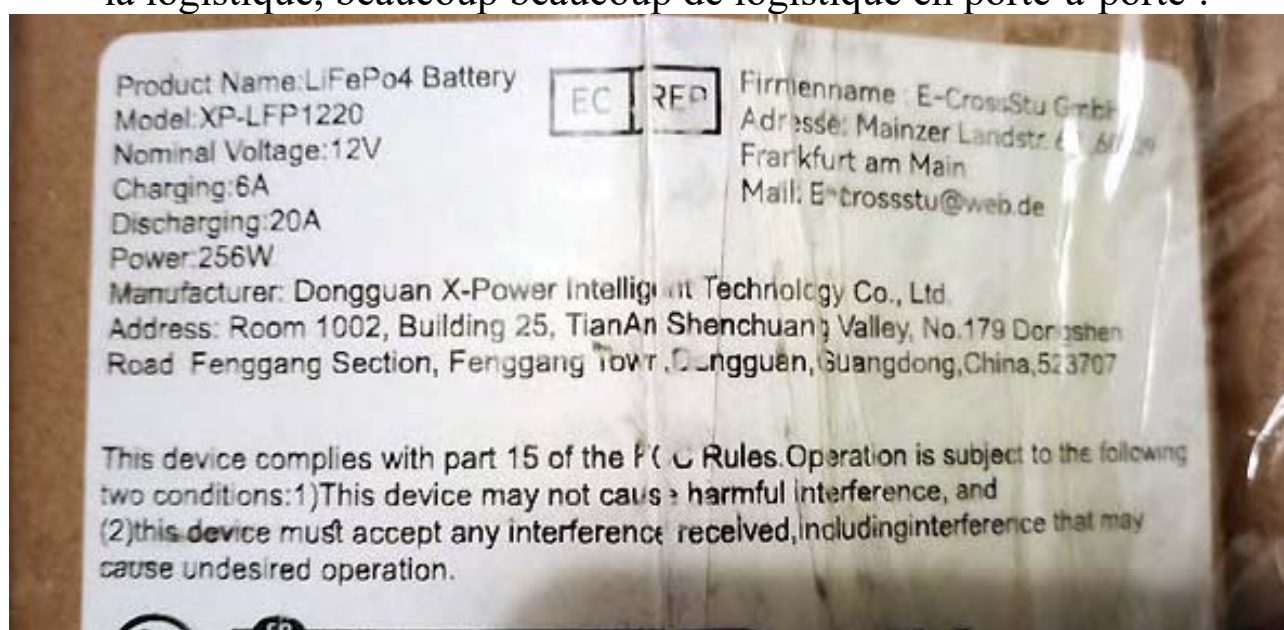
batteries en 51,2 Volts x 25 Ah = 1.280 Wh 1,74 Cheval Vapeur, pas loin des 2 chevaux cachés dans les nouveaux vélos électriques 11,2 Kg de batteries, donc des vélos avec remorque ou des grands vélos.

Il faut donc un coffre à batteries

**20 €** Boîte à outils en plastique 10 Kg

<https://www.bricodepot.fr/catalogue/boite-a-outils-en-plastique-avec-compartiments-45-cm/prod91775>

Cumul : **1.429 €** pour 103 colis à collecter, des industries chinoises à la logistique, beaucoup beaucoup de logistique en porte-à-porte !



**Anvolan®** et **X-Power** sont des marques de l'usine chinoise **Dongguan X-Power Intelligent Technology Co.,Ltd**

page Alibaba, avec tous les modèles de batteries de vélos :

<https://xpower-world.en.alibaba.com/>

avec un dépôt en Europe, apparemment en Allemagne à Postdam, avec des expéditions vers la France par DHL avec toujours de belles « factures fiscales » à la chinoise sans TVA, ni Droits de douanes... Mais en réalité, ça part d'un dépôt situé en Pologne, même si tout est présenté comme étant « allemand ».

Tout est allemand mais rien n'est en Allemagne, incluant le drapeau allemand non-loin du petit « Made in China » avec l'incontournable logo « CE » avec le mot « Conformity » un peu partout. Pas un mot évidemment sur l'origine du lithium, probablement volé en Ukraine au nom de la Sainte Russie et pas au nom de la République Populaire

de Chine innocente, mais spécialisée en faux drapeaux.



Les 3 batteries **Anvolan®** 38,4 Volts x 25 Ah = 960 Wh 1,3 Cheval Vapeur, se logent parfaitement dans la boîte Brico-Dépot, pour former un solide coffre à batteries de 10 Kg transportable, voire une **valise tactique électrique 220 Volts polyvalente**.

8,40 Kg pour 172 € font **20 € le Kg de batterie LifePO4** de dernière génération, livré en porte à porte. C'est de loin, le meilleur prix du marché mondial !

8,40 Kg de batteries LifePO4 équivalent à 42 Kg de batteries classiques, au plomb.

Les accessoires à ajouter au coffre à batteries, outre les 2 sangles, seraient les suivants :

**3 €** Cadadioptres autocollants Blanc

<https://fr.aliexpress.com/item/1005007252769313.html>

**3 €** Cadadioptres autocollants Orange

<https://fr.aliexpress.com/item/1005007252769313.html>

**3 €** Cadadioptres autocollants Rouge

<https://fr.aliexpress.com/item/1005007252769313.html>

**15 €** Cales en mousse acoustique adhésive 50 millimètres

<https://fr.aliexpress.com/item/1005009437641356.html>

**18 €** Indicateur Voltmètre-Ampèremètre XT60

<https://fr.aliexpress.com/item/1005009448005701.html>

**8 €** Poignée coupe-batterie 50 Ampères poids-lourd

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006430459639.html>

**4 €** Porte-fusible 30 Ampères taille moyenne

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006286934036.html>

**1 €** Fusibles de rechange 30 Ampères taille moyenne

<https://fr.aliexpress.com/item/1005003454820484.html>

**2 €** Fils électriques en cuivre étamé 30 Ampères

<https://fr.aliexpress.com/item/1005009192506490.html>

**2 €** Tresse de masse

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006370407746.html>

**2 €** Prise double éclairage moto 12 Volts XT60 mâle

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006853589194.html>

**3 €** Prise triple parallèle XT60 mâle

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006853589194.html>

**15 €** Chargeur 220 Volts 14,8 Volts 10 Ampères, prise XT60 mâle

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008251350555.html>

**4 €** Prise XT60 femelle à visser

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008657215696.html>

**2 €** Bouchons de prise XT60

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006264050517.html>

**22 €** Onduleur-inverseur DC~AC 300 Watts, prise 220 Volts

<https://fr.aliexpress.com/item/1005005852913160.html>

**4 €** Chargeur 220 Volts 4 prises USB 3 Ampères

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008686212112.html>

**5 €** Contrôleur de charge 30 Ampères pour éolienne verticale

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006028497033.html>

**4 €** Indicateur de température extérieure avec boussole

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006396270411.html>

**3 €** Lunettes de protection transparentes pour le premier passager

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008232375417.html>

**3 €** Lunettes de protection Noir pour le premier passager

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008734626344.html>

**3 €** Lunettes de protection transparentes pour le second passager

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008232375417.html>

**3 €** Lunettes de protection Noir pour le second passager

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008734626344.html>

Cumul : **1.561 €** pour 126 colis à collecter, des industries chinoises à la logistique, beaucoup beaucoup de logistique en porte-à-porte ! On ne voit pas comment, expérience faite, une telle logistique pourrait être déployée à l'intérieur même de la Chine, alors qu'elle se déploie facilement de la République Populaire de Chine, vers la France.

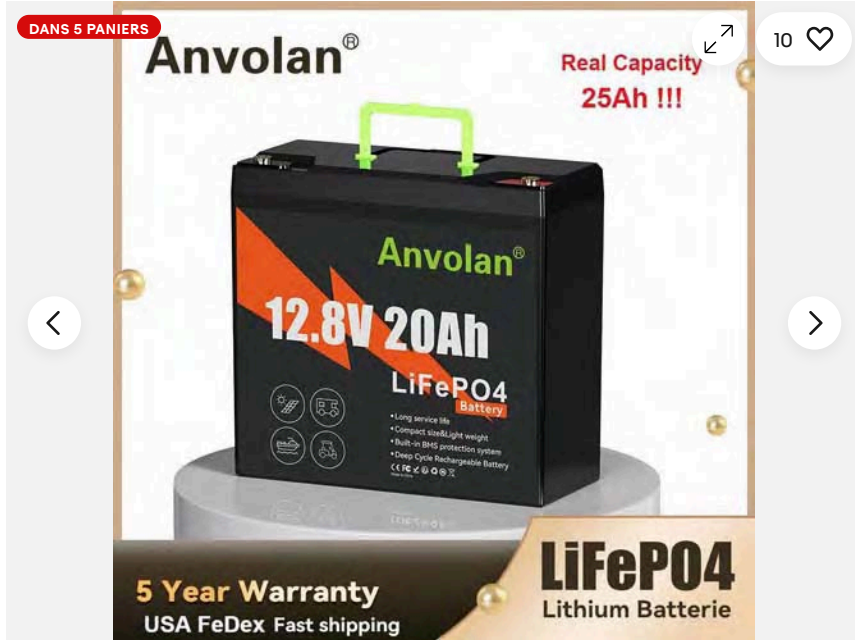
Dernière mise à jour : Lundi 2 Février 2026



Rechercher sur eBay

Vous avez acheté cet objet. Afficher les détails de la commande

L'annonce ci-dessous a été modifiée par le vendeur, mais vous pouvez consulter l'objet que vous avez acheté.



### Batterie Lithium 12V 20Ah LiFePO4 Batterie pour Remplacer AGM E-Quad Scooter + Chargeur-

Anvolan Store (131)

Pro

97,8% d'évaluations positives  
Autres objets du vendeur  
Contacter le vendeur

56,47 EUR

État : Neuf

Produktart: Batterie

Quantité : 1 3 disponibles - 19 vendus

Achat immédiat

Ajouter au panier

Suivre cet objet



Cet objet est populaire. 19 exemplaires ont déjà été vendus.

D'autres personnes sont intéressées. 17 personnes suivent cet objet.

Vous en avez un à vendre ? Vendez le votre

### Objets similaires

Sponsorisé

Tout afficher



12V LiFePO4 Akku 7Ah|2Ah 20Ah Lithium Batterie BMS Boot R...  
Neuf · Professionnel

26,21 EUR

+ EUR 3,03 livraison



LiFePO4 12V 20Ah Akku Lithium Batterie USV Boot Camping...  
Neuf · Professionnel

57,48 EUR

+ EUR 3,03 livraison

Suivi par 7 personnes



12V 7Ah 12Ah 20Ah LiFePO4 Lithium Batterie Akku BMS...  
Neuf · Professionnel

27,72 EUR

+ EUR 2,02 livraison

Vous avez acheté auprès de ce vendeur



12V 100Ah Lithium Batterie Bluetooth LiFePO4 Akku BMS f...  
Neuf · Professionnel

143,19 EUR

+ EUR 6,05 livraison

Suivi par 18 personnes

Livraison : 4,03 EUR DHL Express Paket International. Afficher les détails

Lieu où se trouve l'objet : Pfungstadt, Allemagne

Délai de livraison : Estimé entre le jeu. 15 janv. et le mar. 20 janv. à 37540

Le vendeur envoie l'objet sous 3 jours après réception du paiement.

Retours : Retours sous 1 mois. Le vendeur paie les frais de retour. Afficher les détails

Paiements : PayPal, G Pay, VISA, Mastercard, Apple Pay

Achetez en toute confiance

Garantie client eBay



Obtenez un remboursement si vous ne recevez pas l'objet que vous avez commandé. [En savoir plus](#)

### A propos de cet objet

Le vendeur assume l'entière responsabilité de cette annonce.

Numéro de l'objet eBay : **388924785465**

Dernière mise à jour le 11 janv. 2026 12:17:24 Paris. [Afficher toutes les modifications](#)

## Caractéristiques de l'objet

### État

Neuf: Objet neuf et intact, n'ayant jamais servi, non ouvert, vendu dans son emballage d'origine ... [En savoir plus](#)

### Anwendung

Aquakultur, Automobil, Bewässerung, Boot/Wohnmobil/Fahrzeug, Camping/Wandern, Elektronik, Gewerblich, Heim/Garten, Kommunal, Landwirtschaft, Marine, Reservestrom

### Nennstrom

20

A

### Stromabgabe

20

A

### Herstellernummer

YFXP-LFP1220-

5A

### Größe

181mmx77mmx170mm

m

### Lademodus

PWM (Pulse Width Modulation)

### Leistung

250

W

### Wattleistung

250

W

### Spannung

12

V

### BMS

20

A

### Systemkonfiguration

Hybrid

d

### Gewicht

2.8KG/6.17l

b

### Produktlinie

LiFePO4

Batterie

### Empfohlene Umgebung

Innen/Außen

n

### Marke

Anvola

n

### Farbe

Schwarz

rz

### Herstellungsland und -region

China

a

### Anzahl der Zellen

10

### Anzahl der Reihen und Parallelanschlüsse

4P4S

### Maximale Eingangsleistung

250

W

### Stromquelle

Solar

ar

### Stromart

Gleichstrom

m

### Solartechnik

Monokristallin

n

### Maximale Eingangsspannung

41-50

V

Catégorie

[Bricolage](#) > [Énergies renouvelables](#) > [Alimentations solaires](#) > [Accessoires](#)

## Description de l'objet fournie par le vendeur

# Lithium Batterie 12V 20Ah LiFePO4 Akku für Ersetzen AGM E-Quad Scooter+Ladegerät



## 2025 HK Spring Exhibition

## Dongguan X-Power Intelligent Technology

Vist Us At CES LVCC South Hall2

7-10 Jan, 2025

**Power Bank**

**Portable Power Station**

**Solar Batteries**

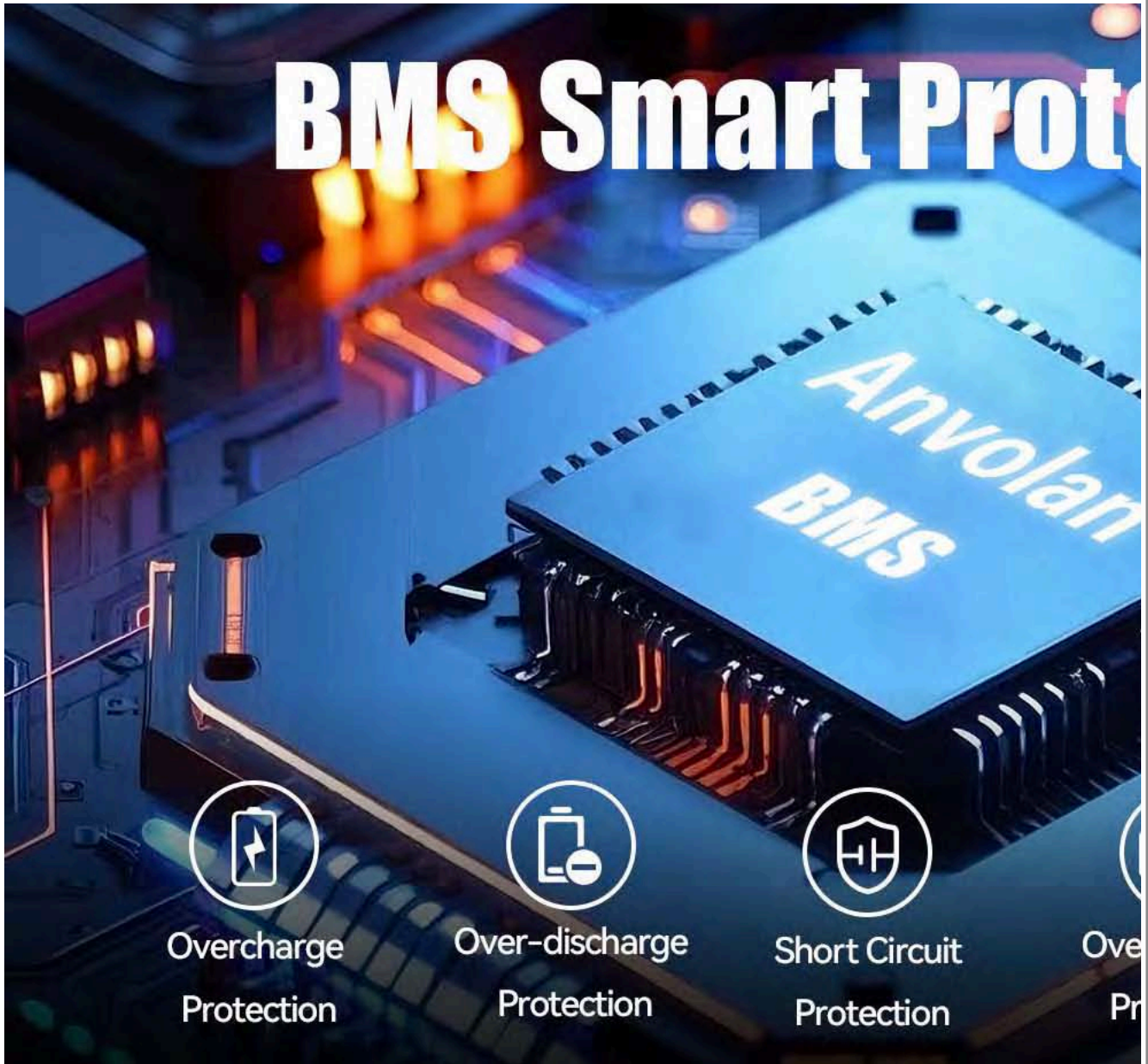


# Booth: LVCC South Hall2

11 Years of Experience in Portable Power



# BMS Smart Protection



## NOT AFRAID OF BAD WEATHER EXCELLENT WORKING



	Anvolan <sup>®</sup> LiFePo4 Battsry	LEAD ACID Battery
BMS Protection	✓	✗
Fast charging	✓	✗
High energy density	✓	✗
Low self discharge rate	✓	✗
No Pollution	✓	✗

**2X** More Power **3X** Long Service Life  
**76%** Lighter Weight





# Global Market

## Global market

1. USA and Canada: 31%
2. Europe: 25%
3. Japan: 20%
4. Central & South America: 10%
5. Africa: 10%
6. Other: 4%



Remarks: We established warehouses in the USA, Germany, and Poland

**X-POWER**

## Certifications // Enterprise Certificates



ISO9001

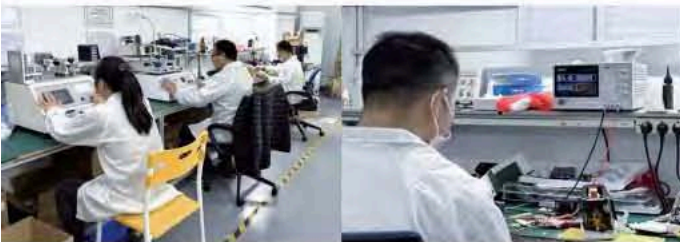


BSCI



**X-POWER**

## R&D Strength // Central Laboratory



We have developed state-of-the-art in-house laboratories designed to

<b>Safety Testing</b>	Battery Horizontal and Vertical Combustion Tester	Battery Thermal Shock Test Chamber
<b>Quantity</b>	7	7
<b>Environmental Testing</b>	Environmental Tester	
<b>Quantity</b>	7	
<b>Reliability Testing</b>	Constant Temperature and Humidity Test Chamber	Withstand Voltage Generator

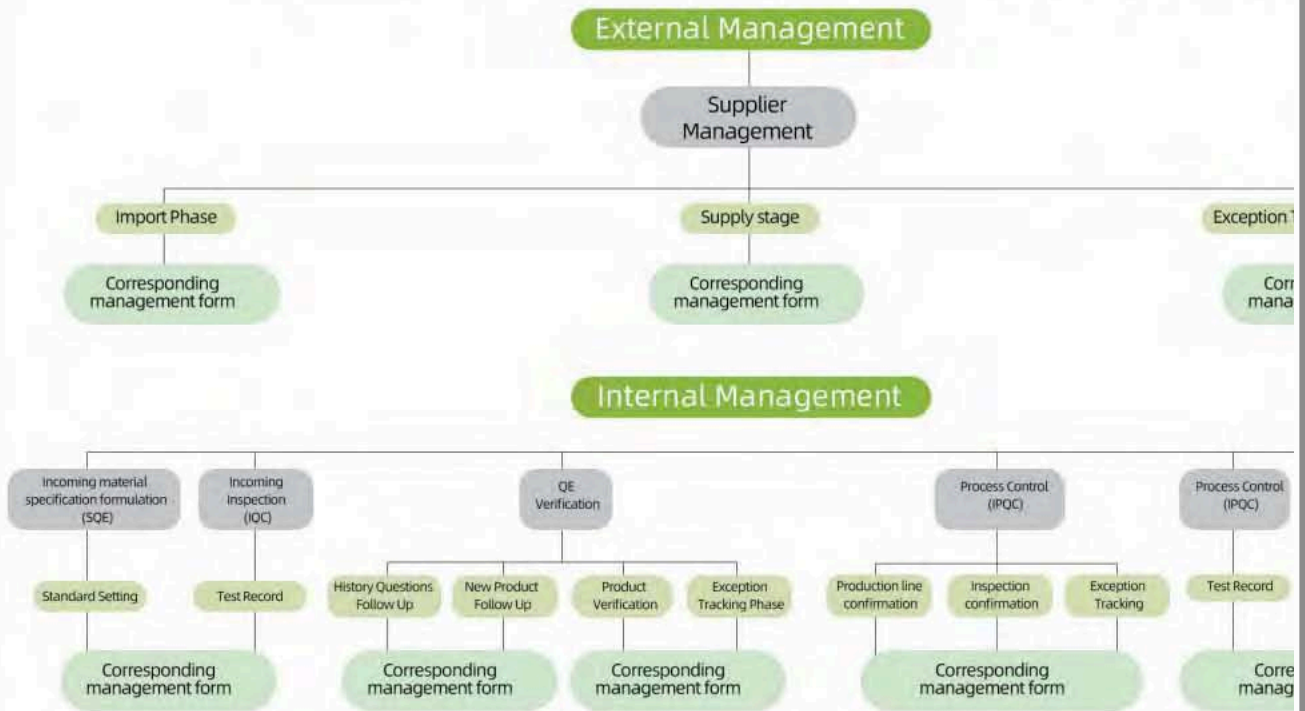
perform extensive and rigorous testing across multiple critical domains, including safety, environmental impact, reliability, electrical performance, and transportation simulations.

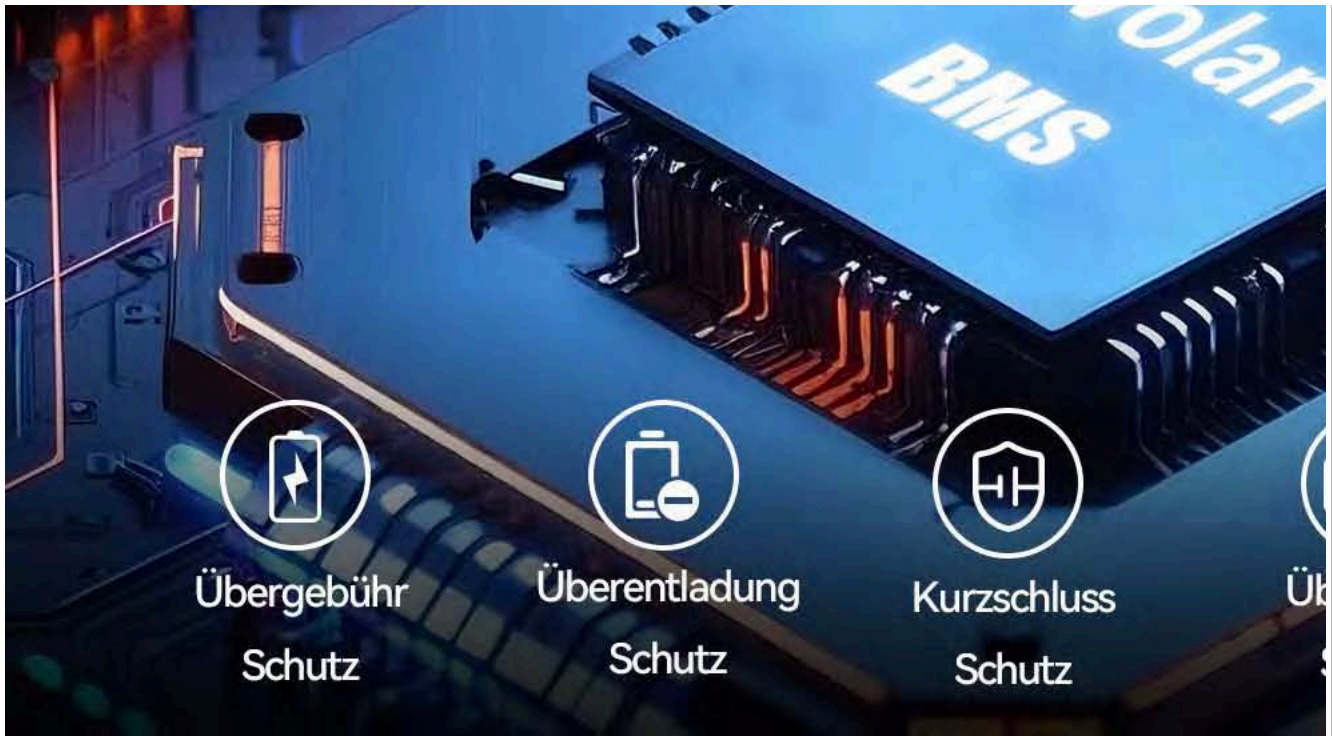
<b>Quantity</b>	1	1
<b>Comprehensive Testing</b>	Battery Cell Capacity Grading	Internal Resistance Testing
<b>Quantity</b>	3	10
<b>Transport Simulation</b>	Vibration Test Bench	Drop Tester
<b>Quantity</b>	2	2

**X-POWER**

# Quality Control

Carry out quality management according to the quality control p





# GRADE A ZELLEN

-   
Hohe Energie Dichte
-   
Leichtgewicht
-   
Bis zu 15000 Fahrräder
-   
Wartungsfrei
-   
10 Jahre Service Lebensdauer
-   
Niedrige Selbstentladung Preis



	Anvolan <sup>®</sup> LiFePO <sub>4</sub> Batterie	LEAD-Säure-Batterie
BMS Schutz	✓	✗
Schnelles Laden	✓	✗
Hohe Energiedichte	✓	✗
Niedrige Selbstentladungsrate	✓	✗
Keine Verschmutzung	✓	✗

**2X** Mehr Leistung **3X** Long Lebensdauer  
**76%** leichter Gewicht





## KEINE ANGST VOR SCHLECHTEM WETTER AUSGEZEICHNETE ARBEIT

A central image shows an Anvolan 12.8V 20Ah LiFePO4 battery with a green handle. The battery is set against a background that is split into a snowy mountain landscape on the left and a desert dune landscape on the right. Below the battery are two temperature range indicators: a blue one for (-20°C~55°C) labeled "Max. Entladungstemperatur" and an orange one for (0°C~55°C) labeled "Min. Entladungstemperatur".

## ERWEITERBARE KAPAZITÄT



# Anvolan® 12V 20AH LIFEPO4 BATTERIE



### OFF-GRID SOLAR SYSTEM



WIRD IN TÄGLICHEN AKTIVITÄTEN WEIT VERBREITET INNEN & AUßEN

# Anvolan®



YACHT



CAMPING



RV TRAVEL

**5 Jahre kostenlose Garantie!**

**merkmale:**

**a. Intelligent & Sicher, Automatischer 20Ah BMS-Schutz:** Die Anvolan 12V 20Ah LiFePO4 Lithium-Batterie verfügt über ein integriertes 20Ah Batterie-Management-System (BMS), das die Batterie vor Überladung, Entladung, Überstrom, Kurzschluss schützt, die Leistung steigert und die Lebensdauer verlängert. Das BMS kann auch Batterienutzungsdaten sammeln und analysieren und Batteriestatusinformationen über Kommunikationsmodule an andere Systeme oder Geräte übertragen. Das BMS hilft, den Batteriepack besser zu verwalten und zu warten.

**b. EVE Grade-A LFP-Zellen, 100% Effizienz, Hohe Qualität, 10 Jahre lange Lebensdauer:** Die Anvolan 12V 20Ah LiFePO4-Batterie verwendet EVE Grade-A LFP-Zellen, 256Wh volle Kapazität, max. 15000+ Zyklenlebensdauer.

**c. Sauber, Grün und Umweltfreundlich:** Die Anvolan 12V 20Ah Lithium-Eisenphosphat-Batterien enthalten keine Schwermetallelemente und sind umweltfreundlich.

**d. Starke Leistung, 1/3 leichter aber 2X Kapazität:** Die Anvolan 12V 20Ah LiFePO4-Batterie ist leicht und kompakt, völlig anders als sperrige Blei-Säure-Batterien, leicht zu transportieren für Reisen, schnelle Ladegeschwindigkeit und ausgezeichnete Batteriekapazität, keine Angst vor unzureichender Stromversorgung im Freien.

**e. Weit verbreitet im täglichen Leben:** Für Trolling-Motoren, Reisewohnwagen, RV-Reisen, Solaranlagen, Elektrorollstühle, Fischfinder, Camping, Kajak, Off-Grid, Rasenmäher usw.

**Hinweis: 1 Stück Anvolan 12V 20Ah LiFePO4-Batterie ist NICHT geeignet für Starterbatterien, für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte den Anvolan-Kundenservice.**

**Spezifikationen:**

**Modellnummer: XP-LFP1220**

**Batterietyp: LiFePO4**

**Gewicht: 2,8 kg / 6,17 Pfund**

**Batterietyp: Lifepo4 / Lithium-Batterie**

**Kapazität: 20Ah**

**BMS-Schutz: 20Ah**

**Energie: 256Wh**

**Zyklenlebensdauer: Max. > 15000+**

**Spannung: 12V**

**Nennspannung: 12,8V**

**Max. Erweiterung (Parallel & Serie): 4P4S**

**Ladespannung: 14,4V ± 0,2V****Zelle LiFePo4: Prismatisch****Schutz: Überladung, Tiefentladung, Überstrom, Kurzschluss, Niedrigtemperaturschutz****Abmessungen: L7,13 x B3,03 x H6,69 Zoll****Arbeitstemperaturbereich:****Laden: 0°C bis 45°C / 32°F bis 113°F****Entladen: -10°C bis 55°C / 14°F bis 131°F****Lagerung: -10°C bis 50°C / 14°F bis 122°F****Anschlüsse: M8-Schrauben****Zertifikate: CE, RoHS, MSDS, UN38.3, UL****Gehäuse: ABS****Wasserschutzklasse: IP65****Lieferumfang:****1 x Anvolan 12V 20Ah LiFePO4-Batterie wie abgebildet****1 x Benutzerhandbuch****2 x Anschlussschrauben****1X 5A 14.8V LiFePO4 Batterie Ladegerät**

Recommended for you

LiFePO4 Battery 12V  
200Ah 125Ah 100Ah...

USD 92.0

LiFePO4 Batterie  
100Ah12V Akku BMS...

EUR 165.0

12V 7Ah10Ah20Ah  
LiFePO4 Batterie Lithiu...

EUR 28.89

LiFePO4 100Ah 12V  
Solarbatterie Lithium...

EUR 149.0

Akku 60V 20Ah E-Scooter  
Coco Bike Fat Elektro...

EUR 328.0

12V 125Ah 100Ah 50Ah  
20Ah Lithium Batterie...

EUR 46.62

Ersatz Akku 60V 20AH E-  
Scooter Coco Bike Fat...

EUR 258.0

Akku 2 X 100Ah LiFePO4  
CBatterie Bluetooth BMS...

EUR 349.0

Lithium Batterie LiFePO4  
100Ah 12V Akku...

EUR 156.75

2X LiFePO4 Batterie  
100Ah 12V Akku BMS...

EUR 376.0

## Informations sur le vendeur professionnel

Je certifie que toutes mes activités de vente seront conformes à toutes les lois et réglementations de l'UE.

Numéro de TVA : DE 451522447

[Coordonnées du vendeur](#)

## Informations sur la sécurité et l'accessibilité

[Fabricant/personne responsable dans l'UE](#)

[Documents du produit](#)

## À propos de ce vendeur



### Anvolan Store

97,8% d'évaluations positives · 1143 objets vendus

Membre depuis oct. 2024

Inscrit comme vendeur professionnel

Dear Customer, Welcome to Anvolan Brand Store. Dongguan X-Power Intelligent Technology Co., Ltd is a leading manufacturer, with more than 10 years' experience in Light Electric Vehicle smart battery & ...

Plus ▾

Visiter la Boutique

Contacter

Enregistrer le vendeur

## Évaluations détaillées du vendeur

Description exacte	██████████	4,9
Frais de livraison raisonnables	██████████	4,9
Livraison rapide	██████████	5,0
Communication	██████████	5,0

Moyenne pour les 12 derniers mois

## Catégories populaires de cette Boutique [Tout afficher](#)

LiFePO4 Lithium Battery

Autre

## Évaluations du vendeur (147)

Cet objet (5) Tous les objets (147)

Filtrer : **Toutes les évaluations** ▾

Livraison

Fidélité

Description

Satisfaction du vendeur

Service

Emballage

Remboursement

+ c\*\*\*c (602) · Dernier mois

Achat vérifié

The product appears to be what I expected but did not go into measuring the specs. Nice little detail was to note a manual in the package. Arrived in well protected box. Both posting and shipping solutions were quick. Communications with the seller were good. Recommended seller.

[12V LiFePO4 Akku 7Ah12Ah 20Ah Lithium Batterie BMS Boot RV Solaranlage Wohnmobil \(n°389304004336\)...](#)

+ g\*\*\*e (1136) · 6 derniers mois

Achat vérifié

Ware wie beschrieben, schnelle Lieferung, gute Verpackung, alles OK!

[LiFePO4 Lithium Batterie Akku 12V 7Ah 10Ah 20Ah Low-Temp Schutz RV Camping Boot \(n°388827128748\)...](#)

+ r\*\*\*l (51) · 6 derniers mois

Achat vérifié

Pacco arrivato nei tempi giusti e come da descrizione. Non son riuscito ancora a provarla. La batteria è arrivata carica.

[12V 7Ah 12Ah 20Ah LiFePO4 Lithium Batterie Akku BMS Kinder-Quad Wohnmobil Boot \(n°388013229857\)](#)

- l\*\*\*d (1234) · 6 derniers mois

Achat vérifié

3 Akkus bestellt, nur 2 geliefert. Von Reklamation bis Ersatzlieferung hat es 19 Tage gedauert und es musste erst ein Fall eröffnet werden. Angeblich Artikel nicht im Lager, obwohl weiterhin Anzeigen zum Kauf dieses Artikels eingestellt waren. Nachlieferung erst nach Fall Eröffnung eingeleitet. Sogas geht gar nicht, zudem ich schon am 19.9.2025 per Nachricht an Verkäufer reklamiert hatte. Lieferung kam dann am 8.10.2025

20Ah12AH LiFePO4 Akku 12V Tiefer Zyklus LithiumBatterie Solaranlage Wohnmobil (n°388013234985)

+ i\*\*\*a (46) - 6 derniers mois

Achat vérifié

Venditore serio. Tutto ok. Spedizione veloce. Sicuramente riacquisto

[LiFePO4 50Ah 12V Lithium Batterie Akku Solarbatterie Wohnmobil Solar Boot Heim \(n°388013225406\)...](#)

+ b\*\*\*6 (70) - 6 derniers mois

Achat vérifié

Schnell geliefert, gut verpackt, gerne mal wieder

[12V LiFePO4 Akku 7Ah12Ah 20Ah Lithium Batterie BMS Boot RV Solaranlage Wohnmobil \(n°388013231424\)...](#)

+ p\*\*\*i (1001) - 6 derniers mois

Achat vérifié

Gute Kommunikation. Ersatzteil wurde umgehend geliefert. Zu empfehlen !

[2X 12V 10AH LiFePO4 Batterie 10A BMS Lithiumbatterie für Fischfinder Roller AGM \(n°389136597743\)...](#)

+ j\*\*\*a (1165) - 6 derniers mois

Achat vérifié

Great deal, fast shipper and an excellent seller. Thanks

[12V 100AH 1280Wh LFP Lithium Battery w/Low-Temp BMS for RV Solar Panel Golf Cart \(n°388929178242\)...](#)[Afficher toutes les évaluations](#)[Retour à la page précédente](#)[Retour en haut](#)

## Découvrir d'autres objets :

[Chargeurs de batteries pour outils pneumatiques et électriques de bricolage](#), [Ponceuses de bricolage batterie](#), [Scies circulaires de bricolage batterie](#), [Meuleuses d'angle de bricolage batterie](#), [Perceuses sans fil avec batterie/pile](#), [Meuleuses et rainureuses de bricolage batterie 18 V](#), [Meuleuses d'angle 12V](#), [Robots électriques de bricolage, 12V](#), [Outils rotatifs électriques de bricolage, 12V](#), [Chargeurs et onduleurs pour l'alimentation en énergies renouvelables](#)

## Recherches associées

Lifepo 4

Lifepo4 280 Ah

Batterie Lithium 12 V 150 Ah

Batterie 40 Ah

Batterie Moto 12 V 14 Ah

Batterie 62 Ah

Batterie Velo

Batterie 62 Ah

Batterie 110 Ah

Batterie Voiture 70 Ah

Batterie Nomade

Batterie 74 Ah

Batterie Switch Lite

Batterie Velo Electrique

Batterie Externe 100000 mAh

[A propos d'eBay](#) [Consommation Raisonnée](#) [Actualités eBay](#) [Communauté](#) [La Sécurité sur eBay](#) [Comment vendre](#) [Espace vendeurs](#)

[VeRO: Programme de protection de la propriété intellectuelle](#) [Règlements et sécurité](#) [Affiliation](#) [Traductions](#) [eBay Advertising](#) [Aide](#) [Plan du Site](#)

[Droits acheteurs particuliers](#) [Notre plateforme](#)

Copyright © 1995-2026 eBay Inc. Tous droits réservés. [Accessibilité](#), [Conditions d'utilisation](#), [Avis sur les données personnelles](#), [Conditions d'utilisation des services de paiement](#), [Cookies](#) et [AdChoice](#) 

Verified by



### Dongguan X-Power Intelligent Technology Co., Ltd. ▾

Verified Custom Manufacturer 5yrs · Guangdong, China

Main categories: Portable Power Station, Energy Storage Lifepo4 Battery, Electric Motorcycle Lithium Battery, Lithium Battery Pack, Power Bank

#9 most popular in Lithium Ion Batteries Pack

Testing instruments (8)

On-site material inspection

Contact Supplier

Chat Now!

## em ultra - Safety

days delivery time



# US STOCK



years Lifespan



Up to 6000 Cycles



Maintenance-free



Low Self-Discharge Rate



Deutsch



Português



Español



Français



Italiano



Русский



한국어



日本語



اللغة العربية



ภาษาไทย



tiếng Việt



Türk



Nederlands



Indonesian




# PRODUCTS CATEGORY



Send Your Inquiry Here


CONTACT US

Home Products Company profile Contacts



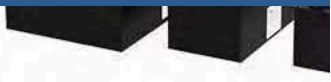
### LiFePO4 Battery

[VIEW MORE](#)




### Portable Power Station

[VIEW MORE](#)




### Electric Tricycle Battery

[VIEW MORE](#)




### Power Bank

[VIEW MORE](#)




### E-Motorcycle Battery


[VIEW MORE](#)



### Golf Cart Battery


[VIEW MORE](#)


 Contact Supplier

 Chat Now!

## About X-Power

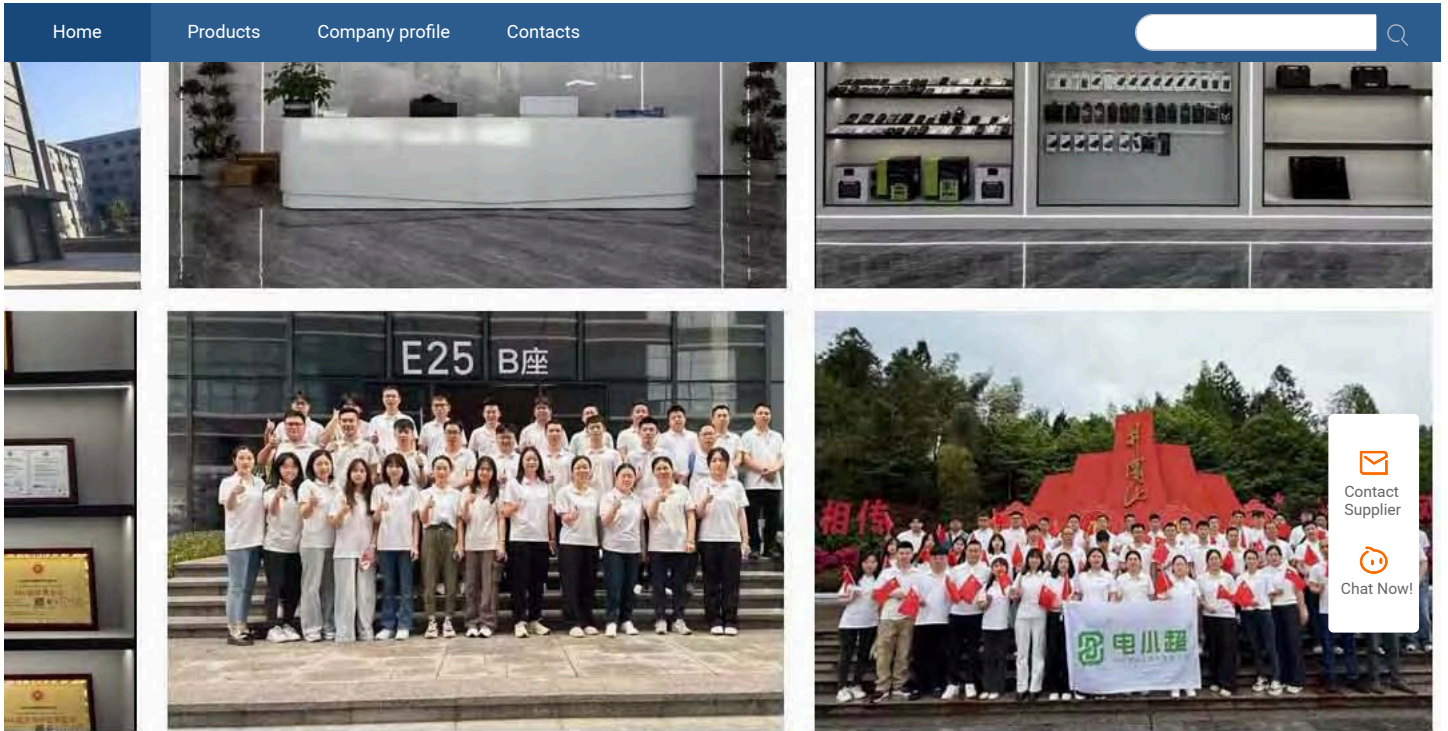
We continually enhances our R&D, management, and production facilities, and adhering to ISO9001, SQP, and BSCI standards. We ensuring the safety and reliability of our battery packs through meticulous design verification, supply chain management, correct cell selection, and rigorous testing. At the same





Send Your Inquiry Here

[CONTACT US](#)



# X-POWER<sup>®</sup> WHY CHOOSE US



## RELIABLE PRODUCT

- Smart Battery for e-mobility & energy Storage
- 7-10 Days for sampling
- 30-45 days shortest OEM order lead-time
- On-site material inspection
- Online inspection



## PRODUCTION CAPABILITIES

- 8 production lines
- Professional R&D team & in-house lab
- 150+ Employees
- 500000pcs/Month
- Products sold in 100+ countries



## INDUSTRY EXPERIENCE

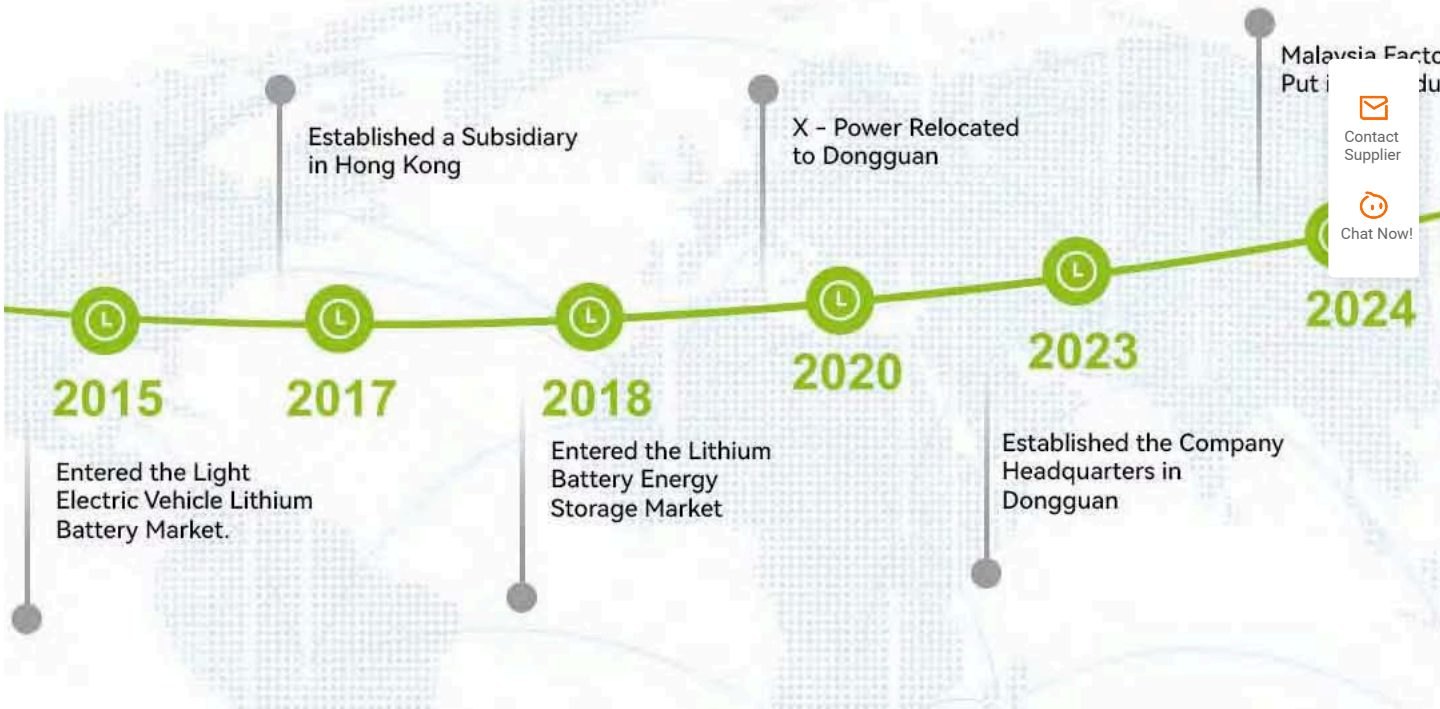
- 10+ Years Experience in OEM \* ODM
- Service TOP Brand 20+

Send Your Inquiry Here

[CONTACT US](#)



# X-POWER<sup>®</sup> COMPANY MILESTONES



# X-POWER<sup>®</sup> COMPANY EXHIBITION

2023 September Messe Berlin IFA Exhibition

2024 Auto tech (Vietnam)

26th AUTOEXPO AFRICA 2025

Send Your Inquiry Here CONTACT US





# X-POWER® WHY CHOOSE US ?

OVER 1,000 FIVE-STAR REVIEWS.

Contact Supplier

Chat Now!

**R** R\*\*\*r United States • Dec 30, 2024

Helpful (1) ★★★★★

Delivery : very fast Quality: top Design: looks good Service:very

much better than AGM batteries it's amazing the voltage stays almost constant until they run



Waterproof 48V 30Ah 2 Wheels EV Lithium Ion Battery  
**\$155-216**

Helpful (0)

**J** J\*\*\*d Switzerland • Apr 11, 2025

★★★★★


The Lifepo4 battery works very well even at low temperatures. Mr. Kevin is

the use of a bracket to fix the battery cell makes it more stable. Even when driving on  
need to be good.👍👍👍



51.2V 60V 72V 100Ah 200Ah LiFePo4 Battery With High Discharge  
**\$530-550**

attery With High Discharge Current Smart BMS for the Golf Cart Three Wheels Vehicl...  
[See product details](#)



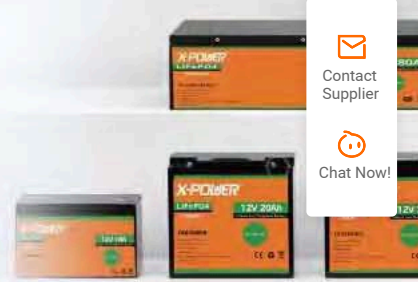
Send Your Inquiry Here [CONTACT US](#)

# System ultra - Safety

3-7 days delivery time



- 10Years Service Lifespan
- Up to 6000 Cycles
- Maintenance-free
- Low Self-Discharge Rate



**12.8V7Ah**  
3000+ cycle times

US Warehouse

Min.Order:1  
\$27.57-42.86

**12.8V10Ah**  
3000+ cycle times

US Warehouse

Min.Order:1  
\$33.30

**12.8V12Ah**  
3000+ cycle times

US Warehouse

Min.Order:1  
\$33.50

**12.8V20Ah**  
3000+ cycle times

US Warehouse

Min.Order:1  
\$45.50

**12.8V50Ah**  
3000+ cycle times

US Warehouse

Min.Order:1  
\$88

**12.8V100Ah**  
3000+ cycle times

US Warehouse

Min.Order:1  
\$160

**12.8V125Ah**  
3000+ cycle times

US Warehouse

Min.Order:2  
\$13.90-211.90

**12.8V200Ah**  
3000+ cycle times

EU&US Stock Available

Min.Order:1  
\$289

Send Your Inquiry Here [CONTACT US](#)

Home Products Company profile Contacts

**GPS**  
Customized GPS positioning function

**Buzzer**  
SOC alarm function

**Powerfull**  
BMS 150A, 200A, 250A, 300A optional

**Heating function**  
Charged at freezing temperatures

**Support parallel**  
connected in parallel for larger capacity

**Waterproof**  
IP65 and with pressure relief valve

Contact Supplier  
Chat Now!

48V 60V  
20Ah 30Ah



48V 60volt 20Ah 30Ah 40Ah 50Ah 55Ah  
60Ah 73Ah 90Ah 113Ah Electric

Min.Order:2

\$175-192.50



Lithium Battery 20Ah 30Ah 40Ah 50Ah  
60Ah 73Ah 78Ah 90Ah 120Ah 48V 60V

Min.Order:2

\$152-153



Mobility Scooter Battery 20Ah 30Ah 40Ah  
50Ah 60Ah 70Ah 90Ah 110Ah Ternary

Min.Order:2

\$165-175



NEWEST Adult E-Motoc  
72volt 60Ah 70Ah 1

Min.Ord

\$440-4

Send Your Inquiry Here [CONTACT US](#)



For 300W-5000W Electric Bicycle, Motorbike, Motorcycle 48v 60V

**Min.Order:1**

**\$149-180**



Long-lasting E-Motorcycle Battery 1000W-3000W 72V Scooter Boat Tricycle Forklift

**Min.Order:2**

**\$189-208**



48V 60V 72V 30Ah 40Ah 50Ah 60Ah 70Ah 80Ah Lithium Ion Battery Pack for 3000W

**Min.Order:10**

**\$150-180**



Waterproof 48V 30Ah Lithium Ion Battery

Contact Supplier

Chat Now!

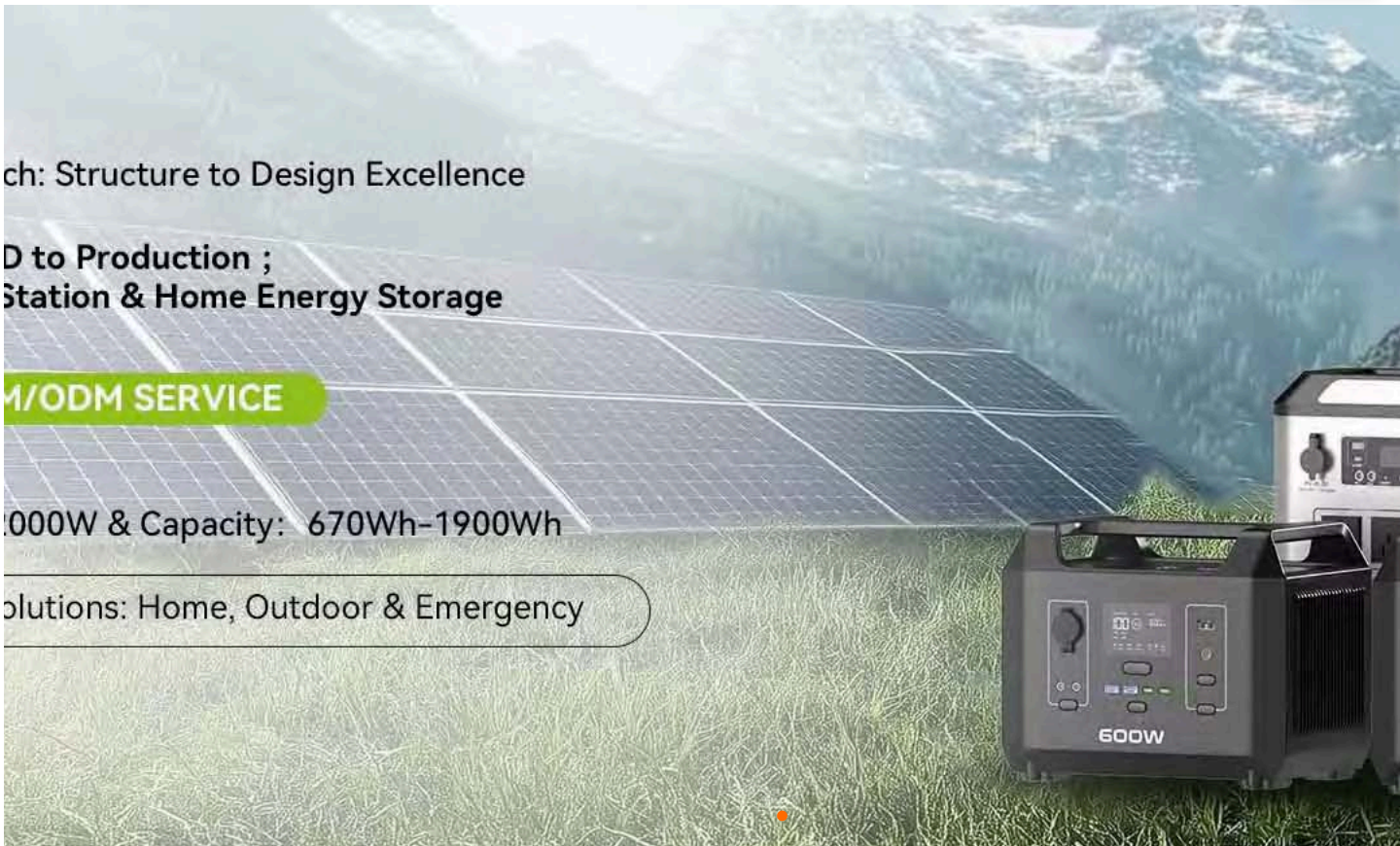
Design: Structure to Design Excellence

From R&D to Production ; Station & Home Energy Storage

EMUL/OEM/ODM SERVICE

Power: 300W & Capacity: 670Wh-1900Wh

Solutions: Home, Outdoor & Emergency



CE certified

600W Portable Power Station Kit 220V Solar...

US\$147.07-152.08  
Min. Order: 5 pieces

8 sold



CE certified

Portable Power Station 600W Wireless Charging...

US\$165-180  
Min. Order: 300 pieces

1 sold



CE certified

Factory Lifepo4 Portable Power Station With Sola...

US\$395-414  
Min. Order: 300 pieces



CE certified

Hot Selling Manuf 500W Portable Pc

US\$108.10-112.4  
Min. Order: 200 pi



Send Your Inquiry Here

CONTACT US



**CE certified**  
 XP-551 Solar Generator  
 483Wh Mobile Phone...  
**US\$230-243**  
 Min. Order: 2 pieces  
 Easy Return



**CE certified**  
 500W Portable  
 Rechargeable Solar Pow...  
**US\$186-200**  
 Min. Order: 300 pieces

Contact Supplier  
 Chat Now!

**GOLF CART BATTERY**  
**CUSTOMIZED**  
**64V / 76V SERIES**

Higher Power Batteries Design Longer Cycle Life Bluetooth (optional)

MSDS PSE RoHS COMPLIANT ISO 9001:2015

**X-POWER**



**CE certified**  
 Customized 60V 72V 96V  
 LiFePO4 Lithium Ion...  
**US\$530-550**  
 Min. Order: 2 packs



**CE certified**  
 4 Wheel Electric Car Li-ion  
 Battery Pack 48v Electri...  
**US\$450-500**  
 Min. Order: 10 packs  
 3 recent viewed



**CE certified**  
 Electric Golf Cart Battery  
 (36v 48v 60v 72v )120ah...  
**US\$755-830**  
 Min. Order: 10 packs



**CE certified**  
 Factory Customized  
 Speed 4 Wheel Electric  
**US\$390-429**  
 Min. Order: 10 packs

**Send Your Inquiry Here** [CONTACT US](#)



**CE certified**  
 OEM Golf Cart Lifepo4 Battery 48v 90Ah 100Ah...  
**US\$680-748**  
 Min. Order: 10 packs



**CE certified**  
 Most Popular 48v 135Ah Lithium Ion Golf Cart...  
**US\$619-629**  
 Min. Order: 1 pack

Contact Supplier  
 Chat Now!

### Send message to supplier

To: Jeff Xiong

\* Quantity Needed :   
 Pieces

\* Message:   
 0/8000

Recommend matching suppliers if this supplier doesn't contact me on Message Center within 24 hours. **Request for Quotation** RFQ

I agree to share my Business Card to the supplier.

#### Get support

- Help Center
- Live chat
- Check order status
- Refunds
- Report abuse

#### Trade Assurance

- Safe and easy payments
- Money-back policy
- On-time shipping
- After-sales protections
- Product monitoring services

#### Source on Alibaba.com

- Request for Quotation
- Membership program
- Alibaba.com Logistics
- Sales tax and VAT
- Alibaba.com Reads

#### Sell on Alibaba.com

- Start selling
- Seller Central
- Become a Verified Supplier
- Partnerships
- Download the app for suppliers

#### Get to know us

- About Alibaba.com
- Corporate responsil
- News center
- Careers



Trade on the go with the [Alibaba.com app](#)



AliExpress | 1688.com | Tmall Taobao World | Alipay | Lazada | Taobao Global

Policies and rules · Legal Notice · Product Listing Policy · Intellectual Property Protection · Privacy Policy · Terms of Use · Integrity Compliance

© 1999-2026 Alibaba.com. All rights reserved. 浙公网安备 33010002000092号 浙B2-20120091-4



gettyimages  
Credit: Ken Straiton

535041042



Fauteuil-lit basculant amovible à 2 places



Le coffre à batteries de 10 Kg LifePo4 en 36 Volts 20 Ampères



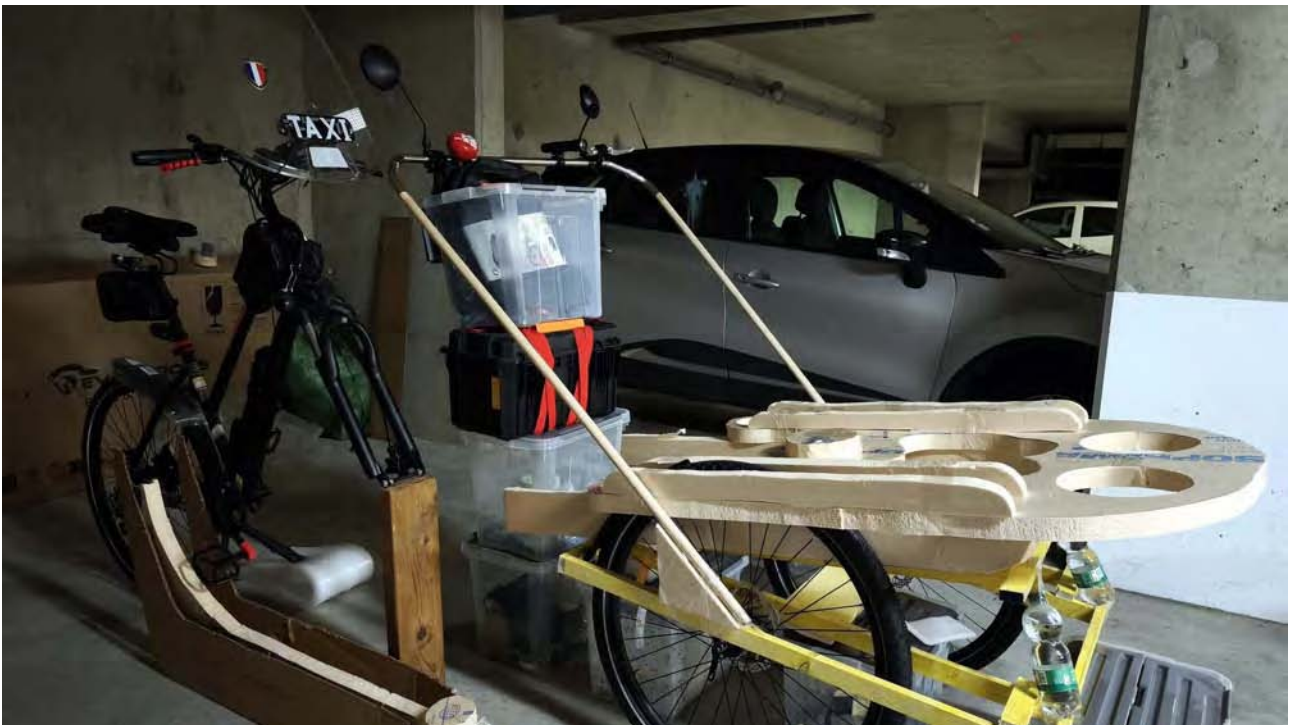
Coffre à batteries de 10 Kg avec sorties 5 Volts USB pour la recharge de petits appareils, sortie 12 Volts pour l'éclairage moto, sortie 36 Volts pour le moteur du vélo et sortie 220 Volts AC pour la recharge d'un PC portable.



Maquette de charette à bras transportant facilement un réfrigérateur de 50 Kg. Montée sur 2 roues de 29" avec double-frein à disques sur une seule poignée. Sur cette photo, les petites bouteilles d'eau symbolisent les amortisseurs à ressort fixés sur le châssis de direction et un plateau de 2 bras oscillants.



Tabouret pliant et fauteuil-lit basculant amovible à 2 places permettant de faire salon n'importe-où et même de dormir...



Le vélo chinois pousseur et la charrette à bras. On peut s'interroger de savoir si les amortisseurs à l'avant, ne pourraient pas être remplacés par 2 fourches de vélo à suspensions qui formeraient la base du grand guidon...



Le fauteuil-lit basculant amovible à 2 places est beaucoup trop grand pour pouvoir être positionné à l'avant du vélo, d'autant que les roues avant sont en 29" ce qui monterait le fauteuil beaucoup trop haut!



Le fauteuil-lit basculant amovible à 2 places doit donc être monté à l'arrière, sur 6 roues de 20" pour ne pas arriver trop haut! On peut imaginer ces 6 roues équipées de moyeux dynamos à utiliser comme ralentisseur dans les descentes ou en pré-freinage tout en rechargeant une petite batterie de supercondensateurs...



La longueur de l'autocyclette ne devra pas dépasser la longueur de 4,50 mètres d'une automobile lourde. Sa largeur ne devra pas dépasser les 80 centimètres maximum d'un vélo qui passe les portes en sachant que son fauteuil-lit basculant amovible à 2 places mesure 1 mètre de largeur donc, la largeur maximale admise sur une piste cyclable. Quand au conducteur, il avoisinera facilement les 2,20 mètres de hauteur, sans son chapeau haut-de-forme !



Les angles du cadre de vélo à énergie passive restent à mesurer précisément, pour le soudeur.

L'angle de la tige de selle serait de  $70^\circ$  par rapport à l'horizontale.

Si on connaît la Largeur maximale d'un vélo : 80 centimètres en passage de portes et exceptionnellement 110 centimètres démontables (fauteuil amovible) en passage de pistes cyclables avec 2 passagers, on connaît maintenant sa Longueur maximale : c'est 380 centimètres, voire 400 en stationnement normal sur une place de parking, aux dimensions standard d'une automobile.

Cumul : **1.561 € pour 126 colis à collecter**, des industries chinoises à la logistique, beaucoup beaucoup de logistique en porte-à-porte !!!

On ne voit pas comment, expérience faite, une telle logistique pourrait être déployée à l'intérieur même de la République Populaire de Chine, alors qu'elle se déploie facilement de la Chine, vers la France !

Dernière mise à jour : Lundi 18 Mai 2026



SucceBuy 160 lbs remorque de chargement de vélo chariot de vélo de rangement pliable avec roues de 16 "réflecteurs sûrs pour roues de vélo de 22"-28"

★★★★★ 4.8 177 Avis | + 600 vendus

Éclat printanier · Deal du Jour

Fin : 19 avril, 23:59 (CET)

106,69€ ~~106,74€~~ -0,05€ Économisez

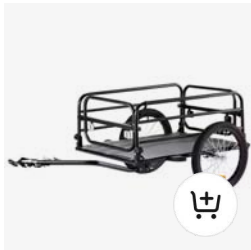
Achetez maintenant, payez plus tard avec Klarna

-2,00€ sur 15,00€

Couleur: 160lbs



Articles similaires



Promo Local+ SucceBuy ... 104,99€ 4.9 | + 900 vendus -2€ sur 15€ Livraison gratuite



Fashion+ Style indispensable Promo VEVOR Remorque ... 104,99€ 4.9 | 113 vendus -2€ sur 15€ Le plus vendu sur AliExpre



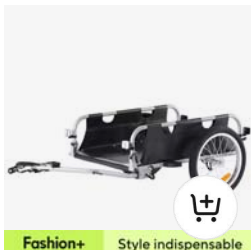
Certifié authentique Marque+ Promo MCOM-Re... 112,06€ 5 | 16 vendus -2€ sur 15€ Livraison gratuite



Promo Chaise de Commod... 36,99€ 5 | 25 vendus -2€ sur 15€ 2,64€ économisés



Certifié authentique Marque+ Promo SucceBuy C... 94,69€ 4.9 | 1430 vendus -2€ sur 15€ 21,46€ économisés



Fashion+ Style indispensable Promo Deal du Jour SucceB... 145,99€ 5 | 24 vendus -2€ sur 15€ 0,08€ économisés



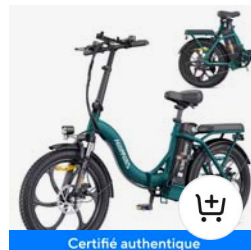
Certifié authentique Marque+ Promo SucceBuy Si... 38,19€ 4.9 | 285 vendus -2€ sur 15€ 7,98€ économisés



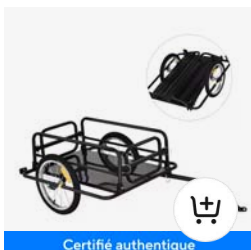
GEMEINSAM SPAZIEREN GEHEN For You 2 Kinder geeignet, dank seiner stabilen Bauweise. Vergleichbar mit einem Kinderwagen. Promo Remorque de vélo p... 178,99€ 12 vendus -2€ sur 15€ Livraison gratuite



Fashion+ Style indispensable SucceBuy Remorque de ch... 278,39€ 4 | 179 vendus -2€ sur 15€ Le plus vendu sur AliExpre



Certifié authentique Marque+ Promo HillMiles Mil... 572,18€ 4.6 -2€ sur 15€ 15,88€ économisés



Certifié authentique Marque+ Pawhut Remorque ...



Promo Local+ PawHut Re...

Livraison gratuite

4,16€ économisés

Avis | 4.8 177 évaluations Venant tous d'achats vérifiés

Toutes les notes

(28)

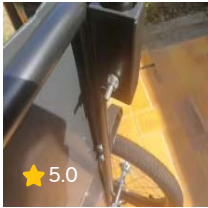
(40)

(7)

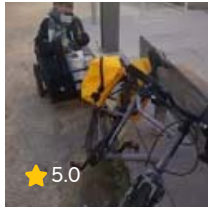
livraison rapide (18)

facile à assembler (15)

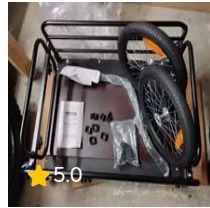
satisfaisant (14)



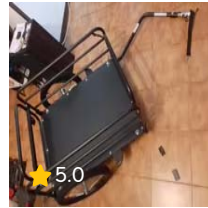
5.0



5.0



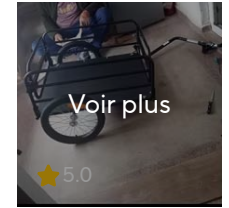
5.0



5.0



5.0



5.0

Voir plus

Trier par défaut Voir dans la langue d'origine



★★★★★

Couleur:Beige Expédié depuis:REPUBLIQUE CZEQUE

Petit, robuste, solide. Facile à assembler. Je l'ai utilisé avec 65 kilos sur plusieurs kilomètres et il fonctionne parfaitement. Il ne fait aucun bruit grâce aux deux axes qu'il possède. Le vélo ne le remarque pratiquement pas. Je le recommande vivement. C'est une excellente remorque.

Acheteur AliExpress | 11 déc. 2025

Est-ce utile (3) ...



★★★★★

Couleur:Beige Expédié depuis:REPUBLIQUE CZEQUE

Il y a eu quelques problèmes avec les coursiers, mais le magasin était fantastique. A aidé pendant les 5 semaines et les 3 échecs de livraison qui se sont produits avant son arrivée. La faute incombe entièrement aux coursiers. La remorque était exactement comme décrite ; ...et présente quelques finitions agréables qui facilitent l'assemblage et le pliage à plat, comme des épingles pour plus de sécurité, toutes maintenues en place par un peu de sangle en nylon pour éviter de les perdre, et un petit fermoir à clipser pour maintenir l'épingle en place. La qualité de fabrication est meilleure que ce à quoi je m'attendais pour le prix. Très satisfait du produit et impressionné par la qualité et la patience du service client du magasin. Je recommanderais absolument cette remorque, ainsi que ce fournisseur.

5\*\*\*r | 01 oct. 2025

Est-ce utile (1) ...



★★★★★

Couleur:Beige Expédié depuis:GERMANY

Très bonne remorque à vélo, les panneaux latéraux peuvent être rabattus, permettant le transport d'articles volumineux. Excellent rapport qualité-prix

U\*\*\*s | 12 avr. 2026

Est-ce utile (0) ...

Voir plus

## Détails

High-concerned chemical	Aucun	Seat position	POSTER
Material	Métal	Age Range	3-6 ans
Origin	CN (Origine)	Type	Bike Cargo Trailer
Capacity	160 lbs		



# SucceBuy

TOUGH EQUIPMENT & TOOLS, PAY LESS

SucceBuy is a leading brand that specializes in equipment and tools. Along with thousands of motivated employees, SucceBuy is dedicated to providing our customers with tough equipment & tools at incredibly low prices. Today, SucceBuy's products are sold in more than 200 countries and regions with 10 million plus members worldwide.

Transportez plus, roulez plus loin avec SucceAcheterRemorque de chargement de vélo

**TAKE ON THE WORLD WITH YOUR TRAILER**

No ceilings just green travels

- 160 lbs
- Transport Box Size: 28 x 20.3 x 11.8 inches
- Fits 22-28 inch wheels

Cette remorque cargo pour vélo est votre chargeur d'équipement ultime, supporte jusqu'à 160 livres de poids. De l'essentiel du camping à vos nécessités quotidiennes, il dispose de l'espace dont vous avez besoin. De plus, il s'adapte aux vélos dotés de roues de 22" à 28", ce qui le rend polyvalent pour n'importe quelle balade.

**EASILY ADAPT TO OUTDOOR ENVIRONMENTS**

Industrial-grade material resilient against weather

**Powder-Coated Surface**  
Resistant to splashing rain, rust-proof for outdoor use

Fabriquée en acier au carbone de qualité industrielle, cette remorque de vélo est à la fois légère et robuste. Pas de soucis de rouille ici, grâce à sa surface thermolaquée. Prêt pour toute aventure, pluie ou beau temps!



Avec des pneus sportifs et des moyeux en fer, cette remorque de vélo vous maintient stable sur tous les terrains. Que vous roulez sur la chaussée ou que vous parcouriez sur les sentiers, vous resterez sur la bonne voie.



L'installation de ce chariot à vélo est un jeu d'enfant grâce à son cadre pliable et son système de dégagement rapide. Compact et pratique, il est parfait pour les aventuriers en déplacement. De plus, ces autocollants réfléchissants ajoutent une touche de style tout en vous gardant en sécurité.



Quel que soit le type de vélo que vous roulez – croiseur, montagne ou route – ce chariot à vélo est là pour vous. Parfait pour tout, des courses aux escapades du week-end, c'est votre compagnon de transport incontournable.

### Caractéristiques et détails

- Capacité de charge élevée de 160 lb : notre remorque cargo pour vélo est votre compagnon de voyage ultime, offrant une construction robuste et une conception spacieuse capable de supporter jusqu'à 160 lb de cargaison. Parfait pour toutes vos aventures en plein air, des voyages en camping aux pique-niques, c'est la solution idéale pour transporter vos essentiels partout où vous allez.



de 16" x 1,75" et de moyeux en fer, offrant une excellente stabilité et traction sur diverses surfaces, que vous roulez sur du béton, naviguez sur des sentiers de gravier ou affrontez des sentiers sablonneux.

- Installation améliorée : configuration facile, sécurité améliorée! L'installation de notre chariot à vélo est un jeu d'enfant grâce à sa conception conviviale et sa boîte à outils d'installation complète. De plus, démarquez-vous sur la route avec des réflecteurs à rayons dorés, assurant la visibilité lors des balades nocturnes.
- Convient à plusieurs modèles de vélos : compatible avec les vélos allant de 22 à 28 pouces, notre chariot à vélo se fixe parfaitement à une variété de modèles de vélos, y compris les vélos de loisirs, les vélos pour enfants, les VTT et les vélos d'autoroute. Parfait pour faire du

Avis des acheteurs (177) Détails **Présentation** Magasin Vous aimerez aussi

Item Model Number: <b>CT903L</b>	Mounting Position: <b>Rear Axle</b>
Max Load Capacity: <b>160 lbs/72.5 kg</b>	Product Weight: <b>28.66 lbs/13 kg</b>
Frame Material: <b>Carbon Steel, Round Tube (Size: <math>\Phi 22.5 + \Phi 25.5</math> mm)</b>	
Transport Box Size: <b>28 x 20.3 x 11.8 inches / 710 x 515 x 300 mm</b>	
Compatible Bike Wheel Size: <b>22-28 inches / 558.8-711.2 mm</b>	
Material: <b>Carbon Steel + PE</b>	
Product Size (Trailer State): <b>55.51 X 28.74 X 21.65 inches / 1410 X 730 X 550 mm</b>	
Product Size (Folded State): <b>29.92 X 23.43 X 7.28 inches / 760 X 595 X 185 mm</b>	

We continue to be committed to provide you with cost-effective tools.  
"Save Half" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us.  
You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

## Questions et réponses de l'acheteur (2)

? je cherche un axe de roue remorque vélo vevor ...

? can you hook it up to a ninebot scooter somehow ? ...

? je cherche un axe de roue remorque vélo vevor ...

## Informations sur les possibles charges additionnelles

Les articles en provenance de l'extérieur de l'Union Européenne peuvent donner lieu à des taxes supplémentaires et à des droits de douane dans votre pays lorsque cela est applicable. Si AliExpress est légalement tenu de percevoir la TVA, vous verrez un prix avec la TVA incluse au moment du paiement. Pour plus d'informations sur ces coûts, vous pouvez contacter l'administration fiscale et douanière de votre pays.

## Informations sur la conformité des articles >

## Avertissement >

Avertissement : Les images et les informations sur les produits figurant sur cette page peuvent être traduites automatiquement par une intelligence artificielle. Ces traductions sont fournies « telles quelles » et uniquement à titre de commodité ; elles peuvent contenir des inexactitudes ou des incohérences.



Si on connaît la Largeur maximale d'un vélo : 80 centimètres en passage de portes et exceptionnellement 110 centimètres démontables (lit-fauteuil amovible) en passage de pistes cyclables avec 2 passagers, on connaît maintenant sa Longueur maximale : c'est 380 centimètres, voire 400 en stationnement normal sur une place de parking, aux dimensions standard d'une automobile.



Des roues de remorque coûteraient le même prix qu'une remorque complète, car on n'achète pas une remorque ou des roues, mais un flux logistique en porte-à-porte depuis une ville-usine chinoise.

Cumul : **1.561 €** pour 126 colis à collecter, des industries chinoises à la logistique, beaucoup beaucoup de logistique en porte-à-porte !!!  
On ne voit pas comment, expérience faite, une telle logistique pourrait être déployée à l'intérieur même de la République Populaire de Chine, alors qu'elle se déploie facilement de la Chine, vers la France !

Dernière mise à jour : Lundi 18 Mai 2026

Le coffre à batteries mesure 45 centimètres de Largeur, 28 centimètres de Hauteur et 27 centimètres de Profondeur

<https://www.bricodepot.fr/catalogue/boite-a-outils-en-plastique-avec-compartiments-45-cm/prod91775>

Une roue avant mesure 18 centimètres de Largeur des 2 extrémités de l'attache-rapide positionnée en glissière latérale et en incluant l'espace nécessaire à la fourche.

Les 2 roues avant mesurent donc 36 centimètres de Largeur et 45 centimètres pour le coffre à batteries, 50 centimètres avec 2,50 centimètres d'espaces latéraux, soit un total de 86 centimètres, ce qui est beaucoup trop, d'autant que la Largeur Utile d'une porte d'entrée de 90 centimètres, n'est que de 80 centimètres.



Un ou plusieurs coffre à batteries de 10, 20 ou 30 Kg viendraient donc entre les 2 roues avant, dans leurs parties non-consommées de Charge

Utile, pour une puissance et une autonomie suffisante



Voir aussi le « Rungu Double-Wheels bike » à <https://riderungu.com/>

La Largeur maximale d'un vélo est donc de 70 ou 75 centimètres, notamment pour les passages de porte, bien qu'elle puisse exceptionnellement aller jusqu'à 1 mètre sur pistes cyclables. Bien sur, le fauteuil-lit basculant est amovible. Avec une Largeur de 70 ou 75 centimètres, l'autocyclette passerait donc facilement les portes d'entrées principales de 90 centimètres ou plus. Car si les 2 roues avant mesurent donc 36 centimètres de Largeur et 27 centimètres de Profondeur pour le coffre à batteries, 50 centimètres avec 6 centimètres d'espaces latéraux, soit un total de 75 centimètres.

**8 €** Élingue de sécurité

<https://fr.aliexpress.com/item/1005006140567686.html>

**110 €** Remorque de vélo de marque « Vevor » au top niveau mondial

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008217103340.html>

**110 €** Remorque de vélo de marque « Vevor » au top niveau mondial

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008217103340.html>

**110 €** Remorque de vélo de marque « Vevor » au top niveau mondial

<https://fr.aliexpress.com/item/1005008217103340.html>

avec un bon surplus de tubes pour faire le guidon de la charrette.

**513 €** Magnifique vélo 29" en direct usine

<https://fr.aliexpress.com/item/1005007670149310.html>

un second vélo chinois pour récupérer une seconde fourche complète avec sa roue et quantité de tubes en surplus. Moins cher d'acheter un vélo complet que des morceaux séparés.

A ce stade, nous sommes au complet pour la fourniture de tubes usinés au soudeur.



2 demi-guidons reliés par une barre pour transmettre le mouvement de va-et-vient d'un demi-guidon à l'autre...

On fournirait donc au soudeur 2 vélos chinois et 3 remorques chinoises démontées, prêts à la découpe et au soudage.

~~**50 €** Roue avant 622 double-paroi Noir 36 rayons Noir avec frein à disque. Attention, la roue n'est pas exactement la même que la roue avant d'usine :- l'interroger pour savoir si elle peut ajouter au vélo, une roue avant complète en supplément (roue, pneu et frein)~~

~~<https://www.xxcycle.fr/69237-roue-avant-vtt-pna-03302499-700-fixie-29-.html>~~

~~**24 €** Pneu arrière 29" « Schwalbe Hurricane » au plus proche des 2 pneus chinois du vélo, qui semblent de qualité nettement supérieure...~~

~~<https://www.bike-discount.de/fr/schwalbe-pneu-filaire-hurricane-performance-addix-dd-greenguard-29x2-00-e-50>~~

**9€** Chambre à air 29" « Schwalbe Air Plus » Schräder roue arrière  
<https://www.bike-discount.de/fr/search?sSearch=Schwalbe+Chambre+%C3%A0+air+AIR+Plus>

**3€** Fond de jante 29" « Schwalbe » 622x22 haute pression  
<https://www.bike-discount.de/fr/schwalbe-fond-de-jante-pu-622-22-mm-velo-de-course-28>

**32€** Plat inox à souder en 5 x 40 x 100 millimètres x 4 unités  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005005537375847.html>

**4€** Bandes respirantes d'absorbtion des choes  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007172986797.html>

**8€** Volige en bois brut épaisseur 14 millimètres  
<https://www.bricodepot.fr/tours-st-cyr-sur-loire/volige-section-1-4-m-x-1-150-mm-x-ep-14-mm/prod78689/>

**8€** Croix de direction  
<https://www.vis-express.fr/axe-lisse/3766-875006-axe-lisse-6x324-tol-0-05mm-acier-zingue-blanc.html#/269-conditionnement-10-pieces>



La charette à bras « Rungu » à  
<https://riderungu.com/product/rungu-deer-cart/>

**32€** Plat inox à souder en 5 x 40 x 100 millimètres x 4 unités

<https://fr.aliexpress.com/item/1005005537375847.html>

**4€** Bandes respirantes d'absorption des chocs

<https://fr.aliexpress.com/item/1005007172986797.html>

**8€** Volige en bois brut épaisseur 14 millimètres

<https://www.bricodepot.fr/tours-st-cyr-sur-loire/volige-section-1-4-m-x-1-150-mm-x-ep-14-mm/prod78689/>

Observer les bras oscillants avec les ressorts de suspension et le guidon de charrette à bras.



Le coffre à batteries fixé sur la première fourche et le plateau de chargement sur la seconde fourche, afin qu'ils puissent s'incliner en même temps que le vélo.



Double ou triple remorque de vélo avec guidon en charrette à bras pour une utilisation en camion à pieds

~~4€ Support à smartphone de haute qualité (testé)  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007885565968.html>~~

~~7€ Silent-bloc moto 24 millimètres x 24 unités  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005009733463937.html>~~

~~5€ Panneau lumineux « TAXI » 5 Volts USB  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006139629260.html>~~

~~20€ Loquet à bascule 300 Kg pour fixation du fauteuil x 4 unités  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006424018697.html>~~

~~92€ Fauteuil chinois  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005010048168045.html>~~

~~5€ Coussin d'extérieur Rouge  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008396913358.html>~~

~~10€ Poncho de pluie épais  
<https://www.action.com/fr-fr/p/2581788/poncho-impermeable/>~~

~~3€ Lunettes de protection transparentes pour le premier passager  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008232375417.html>~~

~~3€ Lunettes de protection Noir pour le premier passager  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008734626344.html>~~

~~3€ Lunettes de protection transparentes pour le second passager  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008232375417.html>~~

~~3€ Lunettes de protection Noir pour le second passager  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005008734626344.html>~~

~~5€ Sonnette « Pouet-Pouet » passager  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007089891711.html>~~

~~5€ Garde-boue avant simplifiés pour le démontage de roue  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005006326407068.html>~~

~~4€ Garde-boue arrière simplifiés pour le démontage de roue  
<https://fr.aliexpress.com/item/1005007315305690.html>~~

Enfin, on conservera les gardes-boue d'origine des 2 vélos.

Cumul : **2.061 € pour 106 colis à collecter nécessaires à l'autocyclette simplifiée**, des industries chinoises à la logistique, beaucoup beaucoup de logistique en porte-à-porte !!! On ne voit pas comment, expérience faite, une telle logistique pourrait être déployée à l'intérieur même de la République Populaire de Chine, alors qu'elle se déploie facilement de la Chine, vers la France !

Dernière mise à jour : Lundi 25 Mai 2026





# **4. Triangulation**







5. Découpe  
à la chinoise





6.  Soudage  
TIG  
en atelier





7.  TAXXLme  
peinture  
et décoration







gettyimages  
Credit: Ken Straiton

535041042



---

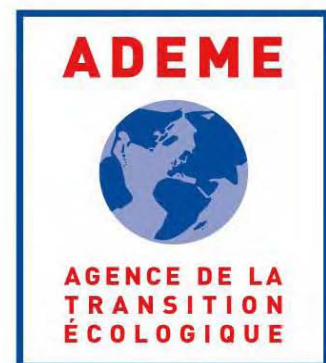
Soutenu par

---



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**Financé par  
l'Union européenne**

**NextGenerationEU**

**SARL St-CYR AUTOCYCLETTES.COM**

Siège social : 34, rue de l'Ermitage FR-37100 TOURS

Tél. et SMS : 07 54 21 31 28 Courriel : [amicale.autocyclettes@gmail.com](mailto:amicale.autocyclettes@gmail.com) Site : <https://autocyclettes.com>

SARL St-CYR AUTOCYCLETTES.COM - SOCIÉTÉ NATIONALE UNIPERSONNELLE À RESPONSABILITÉ LIMITÉE AU CAPITAL DE 10.000 EUROS

RCS TOURS 981792971(2023B01961) SIREN n°981792971 SIRET n°98179297100013 Code APE 70.10Z FRANCE

Champ ESS, Économie Sociale et Solidaire. TVA FR18981792971 20% non applicable, Article 293B du Code Général des Impôts.

Gérant : Jean-François CLEMENT