



<https://www.cachera.be> / 0032 (0) 71 34 62 50  
Rue du Petit Piersoulx 1 - 6041 Gosselies /  
Ouvert du lundi au samedi de 10h à 18h sauf de  
novembre à février fermé les mardis et jeudis

## M1 Spitzing Evolution S-Pedelec



45 km/h

**GARANTIE**  
**5 ANS**

**SUR NOS VELOS A ASSISTANCE ELECTRIQUE**



<https://www.cachera.be> / 0032 (0) 71 34 62 50  
Rue du Petit Piersoulx 1 - 6041 Gosselies /  
Ouvert du lundi au samedi de 10h à 18h sauf de  
novembre à février fermé les mardis et jeudis

Prix du produit :

**9 499,00 € taxe inclu**

Attributs du produit :

Batterie: 880 Wh, 1050 Wh  
Taille de Roue: 27.5'+  
Taille Ebike : 45, 50

Description brève du produit :

**Modèle 2023 - Speed Pedelec Full en carbone à assistance électrique 27,5'+** équipé du Moteur TQ HPR 120S, Batterie M1 880Wh ou 1050Wh, Display - Commande EOX et d'un Débattement 160 mm.

Description du produit :

**Le Speed Pedelec (45km/h) tout suspendu SPITZING EVOLUTION est le modèle haut de gamme M1 qui inspire tous les fans inconditionnels d'enduro. En plus d'être un des seuls modèles VTT full sur le marché à avoir une assistance électrique jusqu'à 45 km/h, il offre également un maximum de contrôle, de maniement et de sécurité.**

## LE CADRE

Le cadre du M1 Spitzing Evolution est en carbone, plus précisément composé de fibres de carbone High Modulus permettant ainsi d'obtenir des valeurs de rigidité améliorées. Aussi, le cadre des modèles M1, au design unique à tube divisé, est 25% plus léger grâce à une géométrie optimisée.

## LE MOTEUR TQ HPR 120S (intégré)

Spécialement développé pour une utilisation e-bike, le TQ HPR 120S est un véritable moteur haute-performance avec 120 Nm et une transmission innovante anneau-broche. La conception de ce moteur à courant continu a été calquée sur la technologie des servomoteurs utilisés dans les voyages spatiaux pour contrôler les satellites de pointe.



<https://www.cachera.be> / 0032 (0) 71 34 62 50  
Rue du Petit Piersoulx 1 - 6041 Gosselies /  
Ouvert du lundi au samedi de 10h à 18h sauf de  
novembre à février fermé les mardis et jeudis

---

Le résultat : Grâce aux enroulements serrés, les manquements de ce moteur sont plus faibles qu'avec des systèmes comparables. Cela signifie donc une efficacité élevée, un couple (Nm) élevé et un bruit extrêmement faible pour sa classe de puissance allant jusqu'à 920 W.

Enfin, ce moteur puissant haute-performance tourne à environ 3000 tr/min. Et, grâce à la roue libre intégrée, le M1 Spitzing Evolution peut également être pédalé comme un vélo sans moteur car aucun composant interne ne "circule" lorsque le variateur est éteint !

## **LA BATTERIE M1 (880WH ou 1050WH)**

**"Des batteries pour un plaisir de conduite infini."** La marque M1 Sporttechnik crée ses propres batteries pour vélos à assistance électrique, en collaboration avec un partenaire technologique allemand. Les batteries M1, discrètes et intégrées dans le tube diagonal du cadre, sont donc produites en Allemagne. Avec une capacité de 880 à 1050 Wh et une combinaison avec les systèmes d'entraînement de haute technologie de leurs partenaires de développement TQ et Brose, les batteries allemandes M1 permettent une expérience de conduite inégalée.

## **LE M1 SPITZING EVOLUTION**

Le M1 Spitzing Evolution est équipé d'une suspension FOX éprouvée avec un débattement de 160mm à l'avant et à l'arrière qui ravira même les fans de tout-terrain. De plus, si ce modèle Spitzing Evolution est livré avec des roues de 27,5' x 2,6, il est conçu pour pouvoir monter jusqu'à du 27,5' x 3. Enfin, ce chef-d'oeuvre M1 est également équipé de composants haut de gamme parfaitement assortis.

## **Spécifications Composants Électriques**

### **Moteur**

TQ HPR 120S, moteur central 48 volt, jusqu'à 920 Watt



<https://www.cachera.be> / 0032 (0) 71 34 62 50  
Rue du Petit Piersoulx 1 - 6041 Gosselies /  
Ouvert du lundi au samedi de 10h à 18h sauf de  
novembre à février fermé les mardis et jeudis

---

**Couple : 120 Nm**

### **Batterie**

M1 (Intégrée dans le cadre - Amovible), Li-Ion 48V - 18,3 Ah (880 Wh), autonomie 50 - 130 Km (suivant le mode sélectionné et le type de parcours).

OU

M1 (Intégrée dans le cadre - Amovible), Li-Ion 48V - 20,8 Ah (1050 Wh), autonomie 70 - 180 Km (suivant le mode sélectionné et le type de parcours). **Supplément de 500 € tvac**

### **Ecran**

Display EOX View 1200 avec commande EOX Remote 500 : Grâce à cette commande EOX Remote 500, vous pourrez faire apparaître de multiples informations sur votre écran LCD EOX View 1200 tels que votre vitesse instantanée, maximale et moyenne, l'heure, le mode d'assistance sélectionné (chaque mode correspondant à une couleur d'affichage), la distance parcourue et totale, la jauge batterie, ... Il vous sera également possible de connecter le display EOX à votre smartphone par Bluetooth via l'app EOX pour notamment réorganiser, cacher ou afficher certaines valeurs de conduite ainsi que pour utiliser la localisation GPS (via l'app).

### **Modes**

6 Modes disponibles : Off (0 %), Range Extender (45 %), Eco (45 %), Tour (110 %), Sport (195 %) et Power (550 %).

### **Chargeur**

M1 - 5A (1,3 kg)

### **Vitesse maximale**

45 Km/h

## **Spécifications Composants Vélo**

### **Cadre**

M1 High Modulus Carbon Fibre, SPITZING EVOLUTION

### **Couleur**

Cliff Grey/ Carbon

### **Fourche**

Fox 36 Float Performance Elite,  
Débattement : 160 mm



<https://www.cachera.be> / 0032 (0) 71 34 62 50  
Rue du Petit Piersoulx 1 - 6041 Gosselies /  
Ouvert du lundi au samedi de 10h à 18h sauf de  
novembre à février fermé les mardis et jeudis

---

### **Amortisseur**

Fox DHX2, 160 mm (à confirmer)

### **Manette de dérailleur**

Shimano XT Rapidfire, 11 Vitesses

### **Dérailleur arrière**

Shimano XT ShadowPlus, 11 Vitesses

### **Plateau**

FSA Megatooth, 48T

### **Cassette**

Shimano XT 11V, 11-46T

### **Chaîne**

Shimano, 11 vitesses

### **Manivelle**

FSA CK745/IS, anodisiert

### **Frein avant**

Frein à disque hydraulique Magura MT7 (4 pistons), aluminium, disque 203 mm

### **Frein arrière**

Frein à disque hydraulique Magura MT7 (4 pistons), aluminium, disque 203 mm

### **Pneus**

Schwalbe Hans Dampf, 27.5' x 2.6

### **Moyeux**

DT Swiss H1900 Spline, Axe traversant Boost 15x110mm / 12x148mm

### **Rayons**

DT Swiss H1900 Spline, 27.5'

### **Jeu de direction**

FSA HS 42/48 ACB

### **Guidon**

Reverse H-Bar, Al. Low riser, 31.8 mm, 760 mm



<https://www.cachera.be> / 0032 (0) 71 34 62 50  
Rue du Petit Piersoulx 1 - 6041 Gosselies /  
Ouvert du lundi au samedi de 10h à 18h sauf de  
novembre à février fermé les mardis et jeudis

---

### Poignées

(Information à venir)

### Potence

Reverse Aluminium, 8°, 60, 80 ou 90 mm

### Selle

(Information à venir)

### Tige de selle

Kind Shock, télescopique, 150mm, Aluminium

### Eclairages

Busch & Muller (Supernova en option ?)

### Pédales

Aluminium

### Poids du vélo

27 Kg (batterie comprise)

### Poids total autorisé

130 kg

### Codes produits :

Référence -

EAN13 : -

CUP : -

### Galerie de produits :

