



DOSSIER DE PRESSE


# ROCKRIDER

## E-ACTV 900

 DECATHLON

| OWURU

Et s'il n'y avait  
plus qu'à  
profiter ?

A person is sitting on a picnic blanket by a lake, holding a small orange object. In the background, a dark-colored bicycle with a brown saddlebag is parked on the grass. The lake is surrounded by a dense forest of green trees. The scene is bright and sunny.

# C'est l'histoire d'un vélo qui change la vie.

À son guidon, vous n'avez qu'à profiter de l'instant. Qu'à sentir le vent filer sur votre visage. Qu'à vous délecter du paysage. Qu'à vous concentrer sur ce qui compte vraiment.

Le moteur automatique Owuru se charge de tout. Pour que vous n'ayez plus rien à faire. Plus de vitesses à passer, plus de risque de casse, plus de chaîne qui déraille. Ceci appartient au passé.

Bienvenue à bord du  
**ROCKRIDER E-ACTV 900**

# Le vélo de toutes vos aventures.

## Confort

- + Potence réglable
- + Selle en gel
- + Poignée ergonomiques
- + Fourche suspendue

## Versatilité

- + Porte-bagages
- + Éclairages intégrés
- + Pneus mixtes



## Moteur

Transmission automatique à variation continue

## Autonomie

Jusqu'à 130km grâce à la batterie Lithium-Ion 48V (694Wh)

## Connectivité

Augmentez votre expérience grâce à l'application Decathlon Ride



Prix  
2 699 €

Poids  
26 kg

## Tailles



Cadre bas  
S - M - L



Cadre haut  
M - L - XL

## Coloris



# Histoire de conception.



## Tristan Caré

Product designer

“Le vélo convoque l'esprit d'aventure. Les lignes sont rassurantes, fluides, toute la technologie est intégrée afin de ne laisser place qu'au confort de pilotage.”

## Gauthier Buffat

Product manager

“C'est comme passer d'une boîte manuelle à une boîte auto. Le E-ACTV 900 changera à tout jamais votre manière de faire du vélo. Les contraintes disparaissent au profit du plus pur plaisir de rouler.”

## Arthur Deleval

Co-fondateur E2Drives

“On ne s'est pas juste contenté de mettre un dérailleur et une assistance électrique dans une même boîte. C'est un système différentiel qui propose une infinité de rapport de vitesse dans une certaine plage.”

owuru



le moteur  
qui change  
tout.

# Un moteur révolutionnaire.

Co-développé avec la startup belge E2 Drives, et vendu exclusivement sur des vélos Decathlon, le moteur Owuru propose une technologie exclusive tout-en-un.

Son système à double moteur combine à la fois une assistance électrique réactive et un changement de vitesses automatique à variation continue.

Cette innovation, outre l'absence de dérailleur, permet une infinité de rapport de vitesses sans que l'on ait besoin de s'en soucier.

Véritable module propulsif, le moteur offre un passage de vitesse fluide et réactif quel que soit l'environnement. Le moteur s'adapte automatiquement et instantanément à toutes les situations. Vous aurez le sentiment d'être toujours sur le bon ratio. Même à l'arrêt, même dans les côtes, redémarrer devient un jeu d'enfant.



# Fonctionnement.



## Entraînement par double courroie

La transmission interne est assurée par deux courroies synchrones, certifiant un fonctionnement fluide et silencieux. Ces deux courroies garantissent la transmission des efforts du cycliste et du couple fournis par chaque moteur vers le planétaire.



## Engrenage planétaire - le cœur du système

Il permet de fusionner l'apport humain (le pédalage) avec la puissance des moteurs électriques en produisant au passage un certain rapport de vitesse, réducteur ou multiplicateur. La vitesse de rotation des moteurs étant variable et continue l'une par rapport à l'autre, le rapport de vitesse peut lui aussi varier de façon continue dans sa plage de fonctionnement.



## Double moteur

Les deux moteurs sont pilotés en continu. Cette opération permet d'obtenir n'importe quel niveau d'assistance et de rapport de vitesse en s'adaptant à la cadence du cycliste, pour une conduite douce et sur mesure.



## Carte électronique unique

Une seule intelligence est requise pour calculer le rapport de vitesse et le niveau d'assistance à fournir grâce à un puissant microcontrôleur. Cette opération s'effectue en fonction des données collectées par les huit capteurs du système, et est envoyée pour contrôler les moteurs plus de 20 000 fois par seconde !





# Application Decathlon Ride.

Connectez votre smartphone et profitez d'un tableau de bord en temps réel pour suivre votre vitesse, connaître la batterie restante ou encore évaluer le dénivelé.

Après chaque sortie, consultez vos statistiques pour analyser vos performances.



Available on the  
 **App Store**

GET IT ON  
 **Google Play**

# Avant-première.



## Éline

Ce vélo est une véritable révolution !  
Fiable, maniable, facile d'utilisation.  
J'ai même du mal à réutiliser un vélo  
électrique à vitesses.

---

## Arnaud

C'est totalement déroutant les  
premiers instants puis très vite cela  
devient addictif. Plus besoin de  
passer les vitesses : on pédale et  
l'électronique gère.

---

## Jacques

Je rêvais de vitesses automatiques  
et d'assistance électrique de plus  
de 100km. J'ai réalisé mon rêve !



Informations techniques.



Médias.





---

Pour tester le **ROCKRIDER E-ACTV 900**  
ou pour toute autre information :

César Bygodt  
06 52 46 85 08  
[cesar.bygodt@decathlon.com](mailto:cesar.bygodt@decathlon.com)