

**EBIKE**  
*solutions*

# CATALOGUE VÉLOS ADAPTÉS

2 0 2 3 - 2 0 2 4

RÉFÉRENCÉ PAR

CENTRALE D'ACHAT  
DU TRANSPORT PUBLIC



# NOTRE ÉCOSYSTÈME

---

**2 500** • VÉLOS DÉPLOYÉS EN 2022

**LOCALISATION** • VIENNE & NANTES

**+ DE 60** • RÉFÉRENCES COLLECTIVITÉS & ENTREPRISES

**PRESTATIONS** • VENTE - MAINTENANCE - LOCATION - OCCASION - CONSEILS

E-Bike Solutions est né en 2017 pour promouvoir la **mobilité active pour tous**. Nous déployons pour les professionnels et les acteurs publics des **solutions vélos sur mesure**, en partant de vos besoins.

Fidèle à notre rôle d'interlocuteur unique pour nos clients, nous avons constitué un **catalogue de vélos adaptés multi-marques** vous garantissant l'accès aux meilleurs produits européens.

Nous avons notamment sélectionné nos fournisseurs en Allemagne, aux Pays-Bas et au Danemark pour bénéficier de l'expérience de pays précurseurs en mobilité inclusive.

# DES MOYENS AU SERVICE DES ACTEURS DE LA MOBILITÉ

---

La **disponibilité** et la **fiabilité** de nos flottes de vélos est notre préoccupation du quotidien. Pour nos clients professionnels et publics, nous mettons à votre service nos importants moyens humains et techniques.

Spécialisés dans les déploiements de flottes de vélos depuis 2017, nous assurons une prestation complète et mettons à votre disposition **l'expérience de nos techniciens** pour la mise à la route des vélos.

## ÉQUIPES TECHNIQUES

---

4 techniciens à Vienne (38)

•

3 techniciens à Treillières (44)

•

Une équipe SAV dédiée  
joignable du lundi au vendredi de  
9h à 17h

## VÉHICULES DE LIVRAISON & D'INTERVENTION

---

6 véhicules utilitaires - capacité

2 à 3 vélos adaptés/véhicule

•

Rampes de  
chargement/déchargement  
spéciales vélos adaptés

•

2 vélos-cargos de maintenance

## NOS DÉPÔTS

---

Vienne - 1 500m<sup>2</sup>

•

Nantes - 700 m<sup>2</sup>

## OUTILS DE MAINTENANCE

---

2 plateaux techniques

•

6 ateliers mobiles

•

Logiciels de maintenance

•

Pièces détachées

# COMMENT COMMANDER VOS VÉLOS VIA LA CATP ?

## La Centrale d'Achat du Transport Public

Association loi 1901, la Centrale d'Achat du Transport Public (CATP) a été créée en 2011 par des élus locaux et des techniciens de collectivités territoriales pour optimiser les achats en matière de transport public, tout en bénéficiant de la mutualisation de l'expertise juridique et technique.

Soumise au Code de la Commande Publique pour le matériel et les services qu'elle référence, **la CATP évite aux acheteurs publics de lancer leurs propres consultations.** Les avantages sont nombreux pour les acheteurs publics :

- réduction des délais d'achat
- allègement de la charge de travail pour les agents de la collectivité
- sécurisation juridique optimale des procédures, en évitant d'éventuels contentieux.



### **Contacter les équipes commerciales E-Bike Solutions**

Nous échangeons ensemble sur vos besoins, vous conseillons sur le choix du matériel et des options adéquats.



### **Transmission de la commande à la CATP**

Nous nous chargeons de vous mettre en contact avec la CATP, qui vous transmettra un engagement de commande et leurs CGV, à leur retourner signés.



### **Organisation de la livraison et mise à la route**

Nous coordonnons directement avec vous la livraison des vélos.



### **Mise en paiement**

Le paiement s'effectue auprès de la CATP, après retour du PV d'admission.

# DES QUESTIONS ? UN ESSAI ?

Notre équipe Mobilités est à votre disposition pour vous conseiller le vélo le plus adapté à vos besoins.

Des modèles de démonstration sont également disponibles à l'essai sur nos sites de **Vienne (Isère)** et **Treillières (Loire-Atlantique)**.

## VOTRE INTERLOCUTEUR DÉDIÉ



### MAXIME BUREAU

Chargé de développement Mobilités

☎ 06 95 55 69 06

✉ maxime@ebikesolutions.fr

**EBIKE**  
solutions  
by FLYTTA



# Nos Vélos Adaptés

A photograph of three people riding adapted bicycles on a grassy path. On the left, a woman with red hair is riding a blue tricycle. In the middle, a woman in a patterned dress is riding a blue tandem bicycle. On the right, a man with glasses is riding a blue recumbent bicycle. The background shows a clear sky and some trees.

VÉLOS **TRICYCLE**

---

07

VÉLOS **DE DUO**

---

16

VÉLOS **FAUTEUIL**

---

20

VÉLOS **DE TRANSPORT**

---

23

VÉLOS **QUADRICYCLE & À ENJAMBEMENT BAS**

---

27



# VÉLOS TRICYCLE

# PFAUTEC SCOOBO



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Sûr, endurant et confortable

Permettant de combiner confort et activité physique au quotidien, le Scoobo est à l'aise sur les petites comme les longues distances. Grâce à son moteur Bosch Active Line Plus, l'assistance électrique est puissante et naturelle.

Simple, sûr et utilisable de manière intuitive, le Scoobo est un tricycle qui vous permet de tout superviser : le guidon, les pédales, la commande des vitesses et la roue avant sont dans votre champ de vision.

Avec son grand siège réglable facilement en hauteur et en inclinaison, vous êtes assis de manière détendue pendant vos déplacements. Un panier arrière permet de transporter vos affaires personnelles.

## ACCESSOIRES

- Rétroviseur
- Coque de pied
- Fixateur de pied
- Raccourcisseur de manivelles rond
- Poignée ergonomique d'aide au passage de vitesses
- Support de déambulateur

## AVANTAGES

- **L'enjambement bas** facilite la montée et la descente
- Idéal pour les **longues balades**
- Une **position** assise **décontractée et confortable** grâce à la suspension
- **Adaptable** à tous les profils
- Utilisable par chacun de **manière simple et intuitive**

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Bosch Active Line Plus, 50Nm
BATTERIE	Bosch 500Wh / Fast Chargeur 4A
AUTONOMIE	60 à 80 kms
DISPLAY	Purion, 4 modes d'assistance
ECLAIRAGE	Feu B&M 30 Lux AV, 15 Lux AR

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier, cadre type allongé
FOURCHE	Acier Hi-Ten
POIDS	46 kg
CHARGE UTILE	150 kg
JANTES	AV 16" / AR 20", Renforcées cargo
GARDE-BOUE	Oui
PNEUS	Schwalbe Marathon Plus

## TRANSMISSION & FREINAGE

TRANSMISSION	Shimano Nexus 7 vitesses
DIFFÉRENTIEL	Deux roues motrices
MANETTE	Poignée tournante
FREINS	Disque hydraulique Tektro, 180 mm
FREIN PARKING	Oui

## COMPOSANTS

POTENCE	Réglable
BRAS ARRIERE	Oscillant suspendu
SELLE	Selle large avec dossier inclinable
PANIER	Avant et arrière
ANTIVOL DE CADRE	AXA SolidPlus

# VAN RAAM EASY RIDER



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Confort et élégance

L'Easy Rider est un tricycle pour adulte avec des caractéristiques de conduite optimales, capable de vous accompagner dans tous vos déplacements. Le design du cadre permet un enjambement bas. Le centre de gravité proche du sol procure un sentiment de stabilité et de sécurité.

Ce tricycle dispose d'un siège confortable et facilement réglable. Le mouvement de pédalage vers l'avant et la suspension dans le cadre assurent un parfait confort de conduite. L'Easy Rider convient donc pour des petites comme des longues balades à vélo.

Son grand plateau arrière permet de facilement fixer des charges de tout format.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- Cadre à suspension pour un **confort optimal**
- **Maniable** grâce au faible rayon de braquage
- Un **siège confortable** soulageant le coccyx avec un **dossier réglable**
- Siège et guidon **très faciles à régler**
- Option avec **cadre renforcé** jusqu'à 180 kg

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

**MOTEUR** Silent HT - VR2R, 250W, 60 Nm

**BATTERIE** Cube Li-Ion 36V 11Ah 396Wh

**AUTONOMIE** 50 à 70 kms

**DISPLAY** Système Silent, 3 modes d'assistance

**ECLAIRAGE** AV/AR 15 lux à LEDs

## CADRE & ROUE

**CADRE** Acier, cadre type allongé

**POIDS** 55 kg

**CHARGE UTILE** 140 kg

**JANTES** 20", Renforcées cargo

**GARDE-BOUE** SKS Noir

**PNEUS** Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

**TRANSMISSION** Shimano Nexus 7 vitesses

**DIFFÉRENTIEL** Deux roues motrices

**MANETTE** Poignée tournante

**FREINS** Disque hydraulique Tektro, 180 mm

**FREIN PARKING** Oui

## COMPOSANTS

**POTENCE** Réglable

**BRAS ARRIERE** Oscillant suspendu

**SELLE** Selle large avec dossier inclinable

**PANIER** Avant et arrière

**ANTIVOL DE CADRE** AXA SolidPlus

# VAN RAAM EASY SPORT



## Le tricycle couché par excellence

L'Easy Sport est un tricycle idéal pour les sportifs qui apprécient également le confort. Ce tricycle est doté d'un siège réglable de manière ergonomique avec dossier, ce qui permet de faire du vélo de manière récréative et sportive.

Grâce au guidon situé sous le siège, votre dos, votre cou, vos épaules et vos poignets sont moins sollicités. L'Easy Sport est réglable en longueur, vous obtenez ainsi la position de vélo idéale adaptée à votre taille.

La suspension dans le cadre offre un confort de conduite supplémentaire lors des sorties à vélo.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- **Assise confortable** avec support dorsal
- Le dos, les épaules et les poignets sont **moins sollicités** grâce au guidon bas
- La suspension offre un **confort supplémentaire**
- **Réglable en longueur**
- Permet de **monter et descendre facilement**

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Silent - VR1RF, 250W, 45 Nm
EN OPTION	Silent - VR2RF, 250W, 60 Nm
BATTERIE	Cube Li-Ion 36V 11Ah 396Wh
AUTONOMIE	50 à 70 kms
DISPLAY	Système Silent, 3 modes d'assistance

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier
FOURCHE	Rigide
POIDS	45 kg
CHARGE UTILE	120kg
JANTES	20", Renforcées spéciales cargo
GARDE-BOUE	SKS noir
PNEUS	Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

DE SERIE	Monovitesse roue libre
EN OPTION	Shimano Nexus 8 vitesses
FREIN AV	Disque mécanique Tektro, 160mm
FREINS AR	Disque hydraulique Tektro, 160mm

## COMPOSANTS

CINTRE	Sous la selle, inclinaison réglable
DIFFERENTIEL	Deux roues motrices
BRAS ARRIÈRE	Oscillant suspendu
SELLE	Siège avec dossier réglable
PORTE-BAGAGES	Arrière, porte-paquet
ECLAIRAGE	AV/AR 15 lux à LEDs
ANTIVOL DE CADRE	AV AXA SolidPlus

# PFAUTEC COMBO



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Le tricycle du quotidien

Si vous recherchez un tricycle à assistance endurant et très maniable avec une assise confortable, le Combo est votre solution idéale. La position d'assise déportée vers l'arrière, le guidon haut et la selle large avec dossier offrent beaucoup de confort, même sur de longs trajets.

Équipé d'un système d'un moteur Bosch Active Line et d'une puissante batterie de 500 Wh, il vous offre une assistance progressive et agréable. Le grand panier arrière permet de transporter aisément vos courses ou effets personnels.

Pour une sécurité maximale, notamment dans les régions avec un dénivelé important, un freinage à disque hydraulique est proposé en option.

## ACCESSOIRES

- Rétroviseur
- Support de canne
- Support de déambulateur
- Coque de pied
- Fixateur de pied
- Raccourcisseur de manivelles rond
- Poignée ergonomique d'aide au passage de vitesses
- Frein de stationnement alternatif

## AVANTAGES

- L'enfourchement plus bas permet de **monter et descendre facilement**
- Une **position assise décontractée**, déportée vers l'arrière
- Un grand **confort d'assise** et de **conduite** (guidon réglable en hauteur)
- **Plus de puissance** grâce au mouvement de pédalage vers l'avant
- Utilisable par chacun de manière **simple et intuitive**

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Bosch Active Line Plus 50Nm
BATTERIE	Bosch 500Wh / Fast Chargeur 4A
AUTONOMIE	60 à 80 kms
DISPLAY	Bosch Purion, 4 modes d'assistance
ECLAIRAGE	Busch+Müller 30 Lux AV, 15 AR

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier
FOURCHE	Rigide
POIDS	45 kg
CHARGE UTILE	120kg
JANTES	20", Renforcées spéciales cargo
GARDE-BOUE	SKS noir
PNEUS	Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

TRANSMISSION	Shimano Nexus 7 vitesses
DIFFERENTIEL	Deux roues motrices
FREINS	V-Brake Shimano AV, rétropédalage AR
EN OPTION	Hydraulique disque Tektro, 180mm
FREIN PARKING	Oui

## COMPOSANTS

CINTRE	Aluminium
POTENCE	Schulz Speedlifter Classic, réglable
TIGE DE SELLE	Suspendue
SELLE	Avec dossier
PANIER	Avant et arrière
ANTIVOL DE CADRE	AXA SolidPlus

# PFAUTEC ROMA



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Son maître mot ? Le confort

Le Roma est un tricycle à assistance électrique qui permet de se sentir vraiment à l'aise, grâce à sa fourche et sa tige de selle suspendues.

L'assistance électrique est fourni par le moteur Bosch Active Line, associé à une batterie de 400Wh.

L'enjambement est facilité par le cadre abaissé. Comme le Combo, il passe facilement à travers une porte, facilitant ainsi son stockage.

Pour une sécurité maximale, notamment dans les régions avec un dénivelé important, un freinage à disque hydraulique est proposé en option.

## ACCESSOIRES

- Rétroviseur
- Coussin et dossier larges rembourrés
- Coffre arrière étanche et verrouillable
- Support de canne
- Support de déambulateur
- Coque de pied
- Fixateur de pied
- Raccourcisseur de manivelles rond
- Poignée ergonomique d'aide au passage de vitesses
- Frein de stationnement alternatif

## AVANTAGES

- Une **position assise décontractée** déportée vers l'arrière
- **Enjambement bas et large**
- Un grand **confort d'assise** et de **conduite** (guidon réglable en hauteur)
- Passe par **toutes les portes normalisées**
- **Option avec coffre arrière étanche et verrouillable**

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Bosch Active Line 40Nm
BATTERIE	Bosch 400Wh / Fast Chargeur 4A
AUTONOMIE	50 à 70 kms
DISPLAY	Bosch Purion, 4 modes d'assistance
ECLAIRAGE	Busch+Müller 30 Lux AV, 15 AR

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier
FOURCHE	Zoom, à suspension
POIDS	41 kg
CHARGE UTILE	120kg
JANTES	24", Renforcées spéciales cargo
GARDE-BOUE	Oui
PNEUS	Schwalbe Marathon Plus, anti-crevaison

## TRANSMISSION & FREINAGE

TRANSMISSION	Shimano Nexus 7 vitesses
DIFFERENTIEL	Deux roues motrices
FREINS	V-Brake Shimano AV, rétropédalage AR
EN OPTION	Hydraulique disque Tektro, 180mm
FREIN PARKING	Oui

## COMPOSANTS

CINTRE	Aluminium
POTENCE	Schulz Speedlifter Classic, réglable
TIGE DE SELLE	Suspendue
SELLE	Avec dossier
PANIER	Avant et arrière
ANTIVOL DE CADRE	AXA SolidPlus

# VANRAAM MAXI COMFORT



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Tricycle avec enfourchement plus bas

Van Raam propose une variante du tricycle traditionnel, avec le Maxi Comfort et son entrée extra basse et spacieuse. Monter et descendre du vélo se fait ainsi très facilement.

La position du cycliste a été étudiée pour faciliter la pose des pieds au sol à l'arrêt et optimiser la rotation du genou lors du pédalage. Avec son centre de gravité abaissé, la stabilité est améliorée.

Il a été conçu pour les personnes à mobilité réduite qui cherchent une solution de transport spacieuse, confortable et accessible : personnes âgées, personnes atteintes de handicaps physiques, personnes en rééducation ou en convalescence.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- L'enfourchement plus bas permet de **monter et descendre facilement**
- Une position assise **ergonomique et confortable**
- **Plus de puissance** grâce au mouvement de pédalage vers l'avant
- La position assise semi-élevée offre une **bonne vue d'ensemble**
- Offre une **conduite plus légère** que le tricycle standard

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Silent - VR1RF, 250W, 45 Nm
MOTEUR en options	Silent - VR2RF, 250W, 60 Nm
BATTERIE	Cube Li-Ion 36V 11Ah 396Wh
AUTONOMIE	50 à 70 kms
DISPLAY	Système Silent, 3 modes d'assistance

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier
FOURCHE	Rigide
POIDS	38 kg
CHARGE UTILE	120kg
JANTES	24", Renforcées spéciales cargo
GARDE-BOUE	SKS noir
PNEUS	Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

DE SERIE	Monovitesse roue libre
EN OPTION	Shimano Nexus 8 vitesses
FREIN AV	V-Brake patins, Shimano
FREINS AR	Disque hydraulique Tektro, 160mm

## COMPOSANTS

CINTRE	Ergonomique, inclinaison réglable
DIFFERENTIEL	Deux roues motrices
BRAS ARRIÈRE	Fixe
SELLE	Ergo gel rembourrée
PORTE-BAGAGES	Arrière, panier
ECLAIRAGE	AV/AR 15 lux à LEDs
ANTIVOL DE CADRE	AXA SolidPlus

# PFAUTEC ALLY FM



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Un tricycle accessible et efficace

Avec son marchepied bas, le tricycle Ally FM permet un accès simple et confortable sans que l'utilisateur n'ait besoin de lever très haut la jambe.

Grâce à son empattement court, le tricycle Ally FM est parfaitement adapté à des usagers de tailles variées. Il offre une sensation de conduite en toute sécurité et sérénité.

Le moteur Ansmann situé dans la roue avant permet de facilement redémarrer lors des arrêts dans la circulation (feux rouges, stops, ...), en faisant un compagnon idéal pour un usage urbain.

## ACCESSOIRES

- Coussin et dossier larges rembourrés
- Coffre arrière étanche et verrouillable
- Batterie Ansmann 482Wh (au lieu de 324Wh)
- Support de canne
- Support de déambulateur
- Coque de pied
- Fixateur de pied
- Pédales avec sangles
- Raccourcisseur de manivelles avec adaptateur
- Raccourcisseur de manivelles rond
- Tuteur de jambes
- Poignée ergonomique d'aide au passage de vitesses
- Frein de stationnement alternatif

## AVANTAGES

- Une grande **stabilité** et **adhérence** avec les 2 roues à l'arrière
- Largeur du vélo **facile à estimer**
- **Accès bas** et **large** adaptés aux personnes de petite taille
- **Réglage personnalisable** du guidon
- Passe par **toutes les portes normalisées**

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Roue avant Ansmann
BATTERIE	Batterie 324Wh
AUTONOMIE	40 à 60 kms
DISPLAY	Ansmann , 6 modes d'assistance
ECLAIRAGE	Busch+Müller 30 Lux AV, 15 AR

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier
FOURCHE	Zoom, à suspension
POIDS	38 kg
CHARGE UTILE	100kg
JANTES	AV 20" / AR 24", renforcées cargo
GARDE-BOUE	Oui
PNEUS	Schwalbe Marathon Plus

## TRANSMISSION & FREINAGE

TRANSMISSION	Shimano Nexus 7 vitesses
DIFFERENTIEL	Deux roues motrices
FREINS	V-Brake Shimano AV, rétropédalage AR
EN OPTION	Shimano Rollerbrake AR
FREIN PARKING	Oui

## COMPOSANTS

CINTRE	Aluminium
POTENCE	Schulz Speedlifter Classic, réglable
TIGE DE SELLE	Classique
SELLE	Selle ergogel rembourrée
PANIER	Avant et arrière
ANTIVOL DE CADRE	ABUS Shield XPLUS

# VANRAAM VIKTOR



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Tricycle avec 2 roues à l'avant

Le Viktor est un tricycle équipé de 2 roues à l'avant et d'une roue à l'arrière.

Ce vélo est spécialement conçu pour les personnes ayant des difficultés à estimer la largeur d'un tricycle. Il offre une entrée basse et spacieuse, ce qui facilite la montée et la descente.

Grâce aux 3 roues, il n'est pas nécessaire de mettre pied à terre à l'arrêt. Avec son assistance électrique située dans la roue arrière, ce modèle est idéal pour la remise en selle de personnes ayant arrêté la pratique du vélo.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- Largeur du vélo **facile à estimer**
- **Entrée basse et spacieuse**
- **Bonne vue d'ensemble** grâce à la position assise élevée
- **Vélo stable** grâce aux 3 roues
- Passe par **toutes les portes normalisées**

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Silent - VR2R, 250W, 60Nm
BATTERIE	Slim Li-Ion 36V 13Ah 432Wh
AUTONOMIE	50 à 70 kms
DISPLAY	Système Silent, 3 modes d'assistance

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier
FOURCHE	Rigide
POIDS	38 kg
JANTES	20" AV, 26" AR, Renforcées cargo
GARDE-BOUE	SKS noir
PNEUS	Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

DERAILLEUR	Shimano Altus 8 vitesses
FREINS AV	A tambour, tirage mécanique
FREINS AR	V-Brake patins Shimano

## COMPOSANTS

CINTRE	Ergonomique, inclinaison réglable
DIFFERENTIEL	Deux roues motrices
BRAS ARRIÈRE	Fixe
SELLE	Ergo gel rembourrée
PORTE-BAGAGES	Arrière, panier
ECLAIRAGE	AV/AV 15 lux à LEDs
ANTIVOL DE CADRE	AXA SolidPlus



# VÉLOS DE DUO

# VANRAAM TWINNY



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Tandem pour adultes

Le Twinny est un tandem à deux roues pour adultes. Avec ce vélo, vous asseyez l'un derrière l'autre lors d'une balade à vélo, avec plus d'espace entre les deux sièges qu'un tandem/vélo à deux places normal.

Une personne conduit et freine, les deux peuvent pédaler. Le grand avantage de ce tandem/vélo à deux places est l'enfourchement plus bas et sa position assise élevée, permettant aux deux cyclistes d'avoir une bonne vue d'ensemble.

Le moyeu débrayable en option permet de rendre le pédalage du passager obligatoire ou non. L'assistance électrique est positionnée dans la roue avant. Le Twinny permet notamment la balade en compagnie de personnes malvoyantes.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- **Plus d'espace** entre les deux personnes
- **Enfourchement bas**
- **La béquille robuste** permet de **monter et descendre facilement**
- **Bonne vue d'ensemble** grâce à la position assise élevée

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

<b>MOTEUR</b>	Silent - VR1RF, 250W, 45 Nm
<b>MOTEUR</b> en options	Silent - VR2RF, 250W, 60 Nm
<b>BATTERIE</b>	Cube Li-Ion 36V 11Ah 396Wh
<b>AUTONOMIE</b>	50 à 70 kms
<b>DISPLAY</b>	Système Silent, 3 modes d'assistance

## CADRE & ROUE

<b>CADRE</b>	Acier
<b>FOURCHE</b>	Rigide
<b>POIDS</b>	45 kg
<b>CHARGE UTILE</b>	120kg
<b>JANTES</b>	20", Renforcées spéciales cargo
<b>GARDE-BOUE</b>	SKS noir
<b>PNEUS</b>	Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

<b>DE SERIE</b>	Shimano Nexus 8 vitesses
<b>FREIN AV</b>	Magura HS11 hydraulique à patins
<b>FREIN AR</b>	Magura HS11 hydraulique à patins

## COMPOSANTS

<b>CINTRE</b>	Ergonomique, inclinaison réglable
<b>DIRECTION</b>	Avant ou arrière (en option)
<b>ROUE LIBRE</b>	Débrayable (en option)
<b>SELLE</b>	Ergo gel rembourrée
<b>PORTE-BAGAGES</b>	Arrière
<b>ECLAIRAGE</b>	AV/AR 15 lux à LEDs
<b>ANTIVOL DE CADRE</b>	AXA SolidPlus

# VANRAAM TWINNY PLUS



## Tandem tricycle pour adultes

Le Twinny Plus est un tandem à trois roues. Cousin du Twinny, il procure avec ses deux roues arrière une stabilité appréciable. La montée et la descente du vélo s'en trouvent facilitées.

Un large panier vous permet de transporter vos effets personnels. De multiples configurations sont possibles, notamment pour avoir la direction du vélo à l'arrière.

Doté d'un cadre robuste et stable, le TwinnyPlus vous offre d'agréables sensations de conduite. Un puissant freinage hydraulique arrête le vélo efficacement.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- **Plus d'espace** entre les deux personnes
- Enfourchement **plus bas**
- **La béquille robuste** permet de **monter et descendre facilement**
- **Facilité de montée et descente** grâce aux trois roues
- **Bonne vue d'ensemble** grâce à la position assise élevée

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

<b>MOTEUR</b>	Silent - VR1RF, 250W, 45 Nm
<b>MOTEUR</b> en options	Silent - VR2RF, 250W, 60 Nm
<b>BATTERIE</b>	Cube Li-Ion 36V 11Ah 396Wh
<b>AUTONOMIE</b>	50 à 70 kms
<b>DISPLAY</b>	Système Silent, 3 modes d'assistance

## CADRE & ROUE

<b>CADRE</b>	Acier
<b>FOURCHE</b>	Rigide
<b>POIDS</b>	41 kg
<b>CHARGE UTILE</b>	240 kg
<b>JANTES</b>	26" AV, 24" AR, Renforcées cargo
<b>GARDE-BOUE</b>	SKS noir
<b>PNEUS</b>	Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

<b>DE SERIE</b>	Shimano Nexus 8 vitesses
<b>FREIN AV</b>	Magura HS11 hydraulique à patins
<b>FREIN AR</b>	Magura HS11 hydraulique à patins

## COMPOSANTS

<b>CINTRE</b>	Ergonomique, inclinaison réglable
<b>DIRECTION</b>	Avant ou arrière (en option)
<b>ROUE LIBRE</b>	Débrayable (en option)
<b>SELLE</b>	Ergo gel rembourrée
<b>PORTE-BAGAGES</b>	Arrière
<b>ECLAIRAGE</b>	AV/AR 15 lux à LEDs
<b>ANTIVOL DE CADRE</b>	AXA SolidPlus

# VANRAAM KIVO



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Tandem pour enfant + parent/accompagnateur

Le Kivo est un tandem à deux roues pour un parent ou un accompagnateur qui veut faire du vélo avec un enfant.

L'enfant est assis à l'avant et peut profiter d'une bonne vue sur les environs lors d'une balade à vélo. La direction du vélo est assurée par le parent.

Le parent est assis à l'arrière et peut ainsi garder une vue d'ensemble sur l'enfant et la circulation. Le Kivo a 8 vitesses et un moyeu de roue-libre débrayable, de sorte que le parent peut choisir si l'enfant doit ou non faire du vélo. Un puissant freinage hydraulique arrête le vélo efficacement.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- **Bonne visibilité** pour le parent/accompagnateur et l'enfant
- **Enfourchement plus bas pour le parent/accompagnateur et l'enfant**
- L'accompagnateur **peut choisir** si l'enfant **doit ou non faire du vélo**
- **Ceinture** disponible en option

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

<b>MOTEUR</b>	Silent - VR1RF, 250W, 45 Nm
<b>MOTEUR</b> en options	Silent - VR2RF, 250W, 60 Nm
<b>BATTERIE</b>	Cube Li-Ion 36V 11Ah 396Wh
<b>AUTONOMIE</b>	50 à 70 kms
<b>DISPLAY</b>	Système Silent, 3 modes d'assistance

## CADRE & ROUE

<b>CADRE</b>	Acier
<b>FOURCHE</b>	Rigide
<b>POIDS</b>	41 kg
<b>CHARGE UTILE</b>	240 kg
<b>JANTES</b>	20" AV, 26" AR, Renforcées cargo
<b>GARDE-BOUE</b>	SKS noir
<b>PNEUS</b>	Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

<b>DE SERIE</b>	Shimano Nexus 8 vitesses
<b>FREIN AV</b>	Magura HS11 hydraulique à patins
<b>FREIN AR</b>	Magura HS11 hydraulique à patins

## COMPOSANTS

<b>CINTRE</b>	Ergonomique, inclinaison réglable
<b>DIRECTION</b>	Pilotée par l'adulte à l'arrière
<b>ROUE LIBRE</b>	Débrayable
<b>SELLE</b>	Ergo gel rembourrée
<b>PORTE-BAGAGES</b>	Arrière
<b>ECLAIRAGE</b>	AV/AR 15 lux à LEDs
<b>ANTIVOL DE CADRE</b>	AXA SolidPlus

# VANRAAM KIVO PLUS



## Tandem tricycle pour enfant + parent/accompagnateur

Le Kivo Plus est un tandem à trois roues qui offre plus de stabilité à vélo. Cousin du Kivo, il permet une montée et descente en toute stabilité.

L'enfant est assis à l'avant et peut profiter d'une bonne vue sur les environs lors d'une balade à vélo. La direction du vélo est assurée par le parent. Un large panier vous permet de transporter vos effets personnels.

Le parent est assis à l'arrière et peut ainsi garder une vue d'ensemble sur l'enfant et la circulation. Le Kivo Plus a 8 vitesses et un moyeu de roue-libre débrayable, de sorte que le parent peut choisir si l'enfant doit ou non faire du vélo. Un puissant freinage hydraulique arrête le vélo efficacement.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- **Bonne visibilité** pour le parent/accompagnateur et l'enfant
- **Plus grande stabilité** avec 2 roues à l'arrière
- **Enfourchement plus bas** pour le parent/accompagnateur et l'enfant
- L'accompagnateur **peut choisir** si l'enfant **doit ou non faire du vélo**
- Ceinture disponible en option

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Silent - VR1RF, 250W, 45 Nm
MOTEUR en options	Silent - VR2RF, 250W, 60 Nm
BATTERIE	Cube Li-Ion 36V 11Ah 396Wh
AUTONOMIE	50 à 70 kms
DISPLAY	Système Silent, 3 modes d'assistance

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier
FOURCHE	Rigide
POIDS	41 kg
CHARGE UTILE	240 kg
JANTES	20" AV, 26" AR, Renforcées cargo
GARDE-BOUE	SKS noir
PNEUS	Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

DE SERIE	Shimano Nexus 8 vitesses
FREIN AV	Magura HS11 hydraulique à patins
FREIN AR	Magura HS11 hydraulique à patins

## COMPOSANTS

CINTRE	Ergonomique, inclinaison réglable
DIRECTION	Pilotée par l'adulte à l'arrière
ROUE LIBRE	Débrayable
SELLE	Ergo gel rembourrée
PORTE-BAGAGES	Arrière, avec panier
ECLAIRAGE	AV/AR 15 lux à LEDs
ANTIVOL DE CADRE	AXA SolidPlus

# VANRAAM FUN2GO



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Se balader à deux librement

Avec le vélo de duo Fun2Go, la pratique du vélo à deux se fait à égalité. Du fait d'être assis côte à côte, la communication est fluide et vous profitez des environs ensemble.

Le conducteur maîtrise la direction. Un moyeu débrayable en option permet de choisir si le passager doit pédaler ou non. Le Fun2Go est idéal pour garder en selle les personnes qui ne peuvent plus pratiquer le vélo de manière autonome.

Le Fun2Go garantit des heures de plaisir à vélo et est largement utilisé, entre autres, dans les établissements de santé. L'assistance électrique permet d'avancer aisément, pour pouvoir rouler sans trop d'effort,

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- **Bonne vue** et parfaite **communication** grâce aux sièges côte à côte
- Le passager **n'est pas obligé de pédaler**
- **Facile à conduire** avec un rayon de braquage court
- **Panier avant pour transporter ses effets personnels**
- **Sièges réglables confortables** avec dossier

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Silent - VR2R, 250W, 60 Nm
BATTERIE	Cube Li-Ion 36V 11Ah 396Wh
AUTONOMIE	50 à 70 kms
DISPLAY	Système Silent, 3 modes d'assistance

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier
FOURCHE	Rigide
POIDS	75 kg
CHARGE UTILE	240 kg
JANTES	20", Renforcées spéciales cargo
GARDE-BOUE	SKS noir
PNEUS	Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

DE SERIE	Shimano Nexus 8 vitesses
FREIN AV	Disque mécanique Tektro, 160mm
FREIN AR	Disque hydraulique Tektro, 160mm

## COMPOSANTS

CINTRE	Ergonomique, inclinaison réglable
DIRECTION	Piloté par un conducteur seulement
ROUE LIBRE	Débrayable (en option)
SIEGES	Ergonomiques et réglables
PORTE-BAGAGES	Arrière
ECLAIRAGE	AV/AR 15 lux à LEDs
ANTIVOL DE CADRE	AXA SolidPlus



# VÉLOS FAUTEUIL

# VANRAAM VÉLOPLUS



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Vélo de transport pour fauteuil roulant

Le VeloPlus est un vélo sur lequel les personnes peuvent être transportées dans leur propre fauteuil roulant. La montée à bord est facilitée par la plateforme inclinable, sans transfert du passager ni effort important.

Le fauteuil roulant est solidement fixé sur le VéloPlus au moyen d'un dispositif de verrouillage pour fauteuil roulant et d'une ceinture. Le centre de gravité bas et les roues avant idéalement placées garantissent la stabilité du vélo.

Un treuil électrique est proposé en option pour faciliter la montée à bord du fauteuil, et réduire les efforts pour l'accompagnant.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- **Le passager peut rester assis** dans son propre **fauteuil roulant**
- **Plate-forme inclinable** pour mettre un passager en fauteuil roulant sur le vélo
- **Stable et maniable** grâce au centre de gravité bas et aux roues avant dirigées
- **Trois crochets** et une **ceinture** pour **sécuriser** le fauteuil roulant
- **Convient** à presque tous les fauteuils roulants manuels (max. 72 cm de large)

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Silent - VR2R, 250W, 60 Nm
BATTERIE	Slim Li-Ion 36V 13Ah 432Wh
AUTONOMIE	50 à 70 kms
DISPLAY	Système Silent, 3 modes d'assistance

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier
PLATEFORME	Inclinable pour faciliter la montée
POIDS	70 kg
CHARGE UTILE	240 kg
JANTES	20" AV, 26" AR, Renforcées cargo
GARDE-BOUE	Option anti-pincement de doigts
PNEUS	Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

DERAILLEUR	Shimano Altus 8 vitesses
FREIN AV	Disque hydraulique Tektro, 160mm
FREIN AR	Shimano V-Brake à patins
FREIN PARKING	Oui

## COMPOSANTS

CINTRE	Ergonomique, inclinaison réglable
DIRECTION	Piloté par un conducteur seulement
ROUE LIBRE	Débrayable (en option)
SIEGES	Ergonomiques et réglables
PORTE-BAGAGES	Arrière
ECLAIRAGE	AV/AR 15 lux à LEDs
ANTIVOL DE CADRE	AXA SolidPlus

# VANRAAM OPAIR



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Vélo ET fauteuil roulant

L'OPair est adapté pour transporter une personne en tout confort. Un siège ergonomique est monté à l'avant et configurable avec de nombreuses options (appui-tête, ceinture, harnais, ...).

La profondeur d'assise et le dossier peuvent être ajustés à la taille du passager. Le conducteur a ainsi une vue dégagée sur la route et le passager, qui lui, retrouve les joies de la balade à vélo.

Une fois arrivé à destination, l'OPair peut être utilisé comme fauteuil roulant autonome, grâce à son cadre dissociable proposé en option.

Le moteur Silent HT de 60 Nm permet de se déplacer sans avoir à fournir d'efforts importants.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- Très **stable** grâce aux roues avant légèrement pendulaires
- Facile à **diriger** grâce à un angle de braquage normal
- Repose-pieds passager **rabattables et réglables**
- **Siège ergonomique** garantissant un excellent maintien
- **Dissociable** (en option) pour faciliter la venue vers le vélo

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Silent - VR2R, 250W, 60 Nm
BATTERIE	Slim Li-Ion 36V 13Ah 432Wh
AUTONOMIE	50 à 70 kms
DISPLAY	Système Silent, 3 modes d'assistance

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier
FAUTEUIL AVANT	Dissociable (option)
POIDS	70 kg
CHARGE UTILE	120 kg
JANTES	20" AV, 26" AR, Renforcées cargo
GARDE-BOUE	Option anti-pincement de doigts
PNEUS	Schwalbe, renforcés

## TRANSMISSION & FREINAGE

DERAILLEUR	Shimano Altus 8 vitesses
FREIN AV	Disque hydraulique Tektro, 160mm
FREIN AR	Shimano V-Brake à patins
FREIN PARKING	Oui

## COMPOSANTS

CINTRE	Ergonomique, inclinaison réglable
DIRECTION	Piloté par un conducteur seulement
SIEGE	Ergonomique et réglable
PORTE-BAGAGES	Arrière
ECLAIRAGE	AV/AR 15 lux à LEDs
ANTIVOL DE CADRE	AXA SolidPlus



# VÉLOS DE TRANSPORT

# TRIOBIKE TAXI BOSCH/BROSE



## Le vélo taxi design et ergonomique

Le Triobike Taxi est un vélo de transport élégant et pratique conçu notamment pour le transport de personnes âgées ou en situation de handicap. Il offre une expérience de conduite agréable, permettant aux passagers de profiter de la sensation du vent.

Il est équipé de coussins sur mesure qui garantissent une assise douce et confortable. Chaque passager dispose d'une ceinture de sécurité pour garantir une conduite sûre.

Il dispose également d'un espace de rangement sous l'assise pour les effets personnels, ainsi que d'une capote rétractable et d'une couverture imperméable (en option) pour protéger les passagers en cas de mauvais temps.

## VERSION BROSE

MOTEUR	BROSE Drive-S 250 W 90 Nm
BATTERIE	Brose 36V 500Wh
AUTONOMIE	jusqu'à 60 km
DISPLAY	BROSE Allround
ECLAIRAGE	2 feux AV 30 lux / 1 feu AR 15 Lux
BOITE DE VITESSES	Enviolo

## VERSION BOSCH

MOTEUR	BOSCH Cargo Line, 85Nm
BATTERIE	BOSCH 545Wh
AUTONOMIE	jusqu'à 60 km
DISPLAY	Ecran BOSCH Purion
ECLAIRAGE	2 feux AV 30 lux / 1 feu AR 15 Lux
BOITE DE VITESSES	Enviolo renforcée

## CADRE & ROUE

CADRE	Aluminium (alliage 7005)
CHARGE MAX CAISSE	160 kg
POIDS	90 kg
CHARGE MAX	250 kg
DIMENSIONS DU VÉLO	225x90 cm
JANTES	AV 20" / AR 26" aluminium
PNEUS	Schwalbe Marathon Plus, anti-crevaison

## TRANSMISSION & FREINAGE

TRANSMISSION	Courroie Gates
FREIN AV/AR	Shimano hydraulique, 160mm
FREIN PARKING	Oui

## COMPOSANTS

TIGE DE SELLE	Ø31,6 mm x l 450 mm
SELLE	Selle gel Triobike
ANTIVOL DE CADRE	AXA SolidPlus
ASSISE	Banquette avec coussin, 2 personnes
CAISSE	Rangement sous l'assise
REPOSE-PIEDS	Ouverture au milieu
CAPOTE	Rétractable avec fenêtres latérales

## ACCESSOIRES

- Rétroviseur
- Couverture imperméable
- Porte bagages arrière
- Batterie supplémentaire
- Chargeur supplémentaire

## AVANTAGES

- **Changement de vitesses** possible à l'arrêt
- **Design élégant**, avec sa grande caisse en bois PEFC/FSC
- **Capote rétractable**, pour faire face à toutes les conditions météo
- **Marchepied amovible** pour faciliter la montée à bord

# VANRAAM CHAT



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## La promenade en tout confort

Le Chat est un vélo taxi permettant le transport de deux passagers. Assis dans un siège ergonomique avec ceintures de sécurité et suspension, ils retrouvent les sensations et le plaisir du vélo, avec un effet "cheveux au vent" garanti.

Le moteur Silent HT de 60 Nm permet de se déplacer aisément à 15 km/h dans la ville, en ayant une bonne vision de la circulation. La capote amovible protège du soleil et des intempéries.

Ce vélo taxi est idéal pour les maisons de retraite, établissements de santé, associations de quartier, ou toute structure souhaitant proposer des excursions en vélo.

## OPTIONS & ACCESSOIRES

VanRaam propose de multiples options et accessoires, pour adapter ce vélo à vos besoins.

Retrouvez les en ligne sur [vanraam.com/fr-fr](http://vanraam.com/fr-fr)



**CONFIGUREZ  
VOTRE VÉLO EN LIGNE**

## AVANTAGES

- **Marchepied inclinable** pour faciliter la montée à bord
- **Espace de rangement à l'arrière du dossier**
- Frein parking pour **stabiliser le vélo à l'arrêt**
- **Réglementation VAE**, aucun permis de conduire requis

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

<b>MOTEUR</b>	Silent - VR2R, 250W, 60 Nm
<b>BATTERIE</b>	Slim Li-Ion 36V 13Ah 432Wh
<b>AUTONOMIE</b>	50 à 70 kms
<b>ASS. A LA MARCHÉ</b>	Jusqu'à 6km/h
<b>DISPLAY</b>	Système Silent, 3 modes d'assistance
<b>ECLAIRAGE</b>	AV 15 lux /AR 15 lux

## CADRE & ROUE

<b>CADRE</b>	Acier
<b>POIDS MAX UTILISATEUR</b>	200 kg
<b>POIDS</b>	97 kg
<b>CHARGE MAX</b>	320 kg
<b>HAUTEUR ENTREE</b>	52 cm
<b>HAUTEUR EMBARQUEMENT</b>	45 cm
<b>DIMENSIONS DU VÉLO</b>	232x111 cm
<b>JANTES</b>	AV 20" / AR 26" aluminium
<b>PNEUS</b>	Schwalbe, anti-crevaison, bande réfléchissante

## TRANSMISSION & FREINAGE

<b>TRANSMISSION</b>	Shimano Altus 8 vitesses
<b>FREIN AV</b>	Disque hydraulique Tektro, 160mm
<b>FREIN AR</b>	Shimano V-Brake à patins
<b>FREIN PARKING</b>	Oui

## COMPOSANTS

<b>ASSISE</b>	Banquette avec coussin
<b>DOSSIER</b>	Ergonomique et réglable (1,5m à 2m)
<b>REPOSE-PIEDS</b>	Inclinable pour faciliter l'assise

# HPR SOLUTIONS PROMENER



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## Se promener est fait pour vous !

Le tricycle HPR Solutions Promener est un vélo de transport polyvalent et pratique permettant de déplacer, en plus du conducteur, un adulte ou deux enfants à l'arrière (en option). Avec son design robuste et ergonomique, qui s'inspire du vélo-couché, il offre une position semi-assise et une conduite stable et confortable.

Doté d'un coffre verrouillable de 40L, c'est une alternative complète à la voiture individuelle, permettant notamment d'allier stabilité avec ses 3 roues, et capacité d'emport de passagers.

Produit à Laval en Mayenne, le Promener concentre tout le savoir-faire français de l'équipe d'HPR Solutions.

## ACCESSOIRES

- Plateforme pour emport de fauteuil roulant
- Banquette arrière
- Support Ergotec pour personne hémiplégique des bras

## AVANTAGES

- **Stabilité** avec siège à mi-hauteur et position semi-assise
- **Coffre de 40 litres**
- Enjambement bas assurant un vélo **accessible**
- **Siège arrière** en option pour transporter des passagers

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Brose S Drive 90 Nm
BATTERIE	Batterie 36V 17,5Ah 630Wh
AUTONOMIE	jusqu'à 80 kms
ASS. A LA MARCHÉ	Jusqu'à 6km/h
DISPLAY	BROSE Allround, 4 assistances

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier mécanosoudé
FOURCHE	Fourche suspendue
POIDS	65 kg
CHARGE MAX	232 kg
DIMENSIONS	230x80cm
JANTES	AV 20" / AR 26" aluminium
PNEUS	Schwalbe, anti-crevaison

## TRANSMISSION & FREINAGE

TRANSMISSION	Moyeu Nuvinci Enviolo HD
DIFFERENTIEL	Deux roues motrices
FREIN AV	Disque hydraulique Magura 160mm
FREIN AR	Disque hydraulique Magura 230mm
FREIN PARKING	Oui

## COMPOSANTS

SIEGE	Ergonomique et réglable (1,5m à 2m)
DOSSIER	Dossier rabattable
BANQUETTE	Arrière (en option)
COFFRE	Arrière de 40 litres
PANIER	Avant métallique



VÉLOS

**QUADRICYCLE & À ENJAMBEMENT BAS**

29

# PFAUTEC TIBO 4



**COULEUR  
SUR DEMANDE**  
à partir d'une unité

## En avant sur quatre roues

En choisissant le Tibo4, vous optez pour un quadricycle particulièrement puissant et confortable. Propulsé par un moteur Bosch Performance Line et équipé d'une puissante batterie de 500 Wh et de freins à disque hydrauliques, Tibo4 est un concentré de puissance qui vous permet de maîtriser tous vos trajets avec aisance.

Son siège confortable avec une grande surface d'assise peut être réglé rapidement et simplement en hauteur et en inclinaison, pour que vous soyez également bien préparé pour des virées plus longues.

Grâce à une utilisation intuitive et au sentiment de sécurité que procure les quatre roues, vous pouvez compter à tout moment sur un compagnon fiable et sportif.

## ACCESSOIRES

- Rétroviseur
- Support de déambulateur
- Coque de pied
- Fixateur de pied
- Raccourcisseur de manivelles rond
- Poignée ergonomique d'aide au passage de vitesses

## AVANTAGES

- **Sécurité et stabilité** sur 4 roues
- **Robuste** et convient aux personnes avec un poids **jusqu'à 150kg**
- **Utilisation intuitive et sentiment de sécurité**
- **Puissant et confortable**

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

<b>MOTEUR</b>	Bosch Performance Line 55Nm
<b>BATTERIE</b>	Bosch 500Wh / Fast Chargeur 4A
<b>AUTONOMIE</b>	60 à 80 kms
<b>DISPLAY</b>	Bosch Purion, 4 modes d'assistance
<b>ECLAIRAGE</b>	Busch+Müller 30 Lux AV, 15 AR

## CADRE & ROUE

<b>CADRE</b>	Acier
<b>FOURCHE</b>	Acier Hi-Ten
<b>POIDS</b>	55 kg
<b>CHARGE UTILE</b>	150 kg usager, 20 kg panier
<b>JANTES</b>	20", Renforcées spéciales cargo
<b>GARDE-BOUE</b>	Oui
<b>PNEUS</b>	Schwalbe Marathon Plus, anti-crevaison

## TRANSMISSION & FREINAGE

<b>TRANSMISSION</b>	Shimano Nexus 8 vitesses
<b>DIFFERENTIEL</b>	Deux roues motrices
<b>MANETTE</b>	Poignée tournante
<b>FREINS</b>	Hydraulique disque Tektro, 180mm
<b>FREIN PARKING</b>	Oui

## COMPOSANTS

<b>CINTRE</b>	Aluminium
<b>POTENCE</b>	Ergonomique, réglable
<b>BRAS ARRIERE</b>	Oscillant suspendu
<b>SELLE</b>	Avec dossier, réglable
<b>PANIER</b>	Avant et arrière
<b>ANTIVOL DE CADRE</b>	AXA SolidPlus

# PFAUTEC S3



## Montée à bord et conduite en toute simplicité

Le Pfautec S3 est un vélo à deux roues proposant un enjambement bas et beaucoup de sécurité dans la circulation sur route. Ce modèle est équipé d'un moteur Ansmann situé dans la roue avant qui apporte une aide efficace au pédalage.

L'enjambement bas permet de monter et de descendre du vélo en toute sécurité et garantit ainsi un plaisir de conduite pour tous.

La géométrie du vélo est pensée pour en faire un compagnon de route du quotidien, en tout confort. Avec son tube de selle inclinée vers l'arrière, la mise des pieds à terre est facilitée à l'arrêt, pour mettre le cycliste en confiance.

## ACCESSOIRES

- Rétroviseur
- Batterie Ansmann 482Wh (au lieu de 324Wh)
- Poignée ergonomique d'aide au passage de vitesses

## AVANTAGES

- **Enjambement extra bas** facilitant la montée et la descente
- Conduite confortable grâce à la **fourche et tige de selle suspendues**
- Moteur roue avant **idéal pour les déplacements urbains**
- **Mise des pieds à terre** facilitée par l'angle du tube de selle

## SYSTÈME ÉLECTRIQUE

MOTEUR	Roue avant Ansmann
BATTERIE	Batterie 324Wh
AUTONOMIE	40 à 60 kms
DISPLAY	Ansmann , 6 modes d'assistance
ECLAIRAGE	BuschMüller 30 Lux AV, 15 Lux AR

## CADRE & ROUE

CADRE	Acier
FOURCHE	zoom, à suspension
POIDS	22 kg
CHARGE UTILE	100 kg
JANTES	26" avant et arrière
GARDE-BOUE	Oui
PNEUS	Schwalbe Marathon Plus, anti-crevaison

## TRANSMISSION & FREINAGE

TRANSMISSION	Shimano Nexus 7 vitesses
FREINS	V-Brake Shimano AV / AR

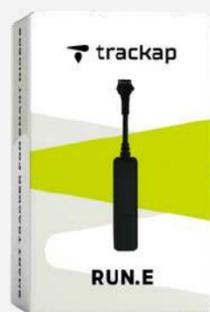
## COMPOSANTS

POTENCE	Ergonomique
TIGE DE SELLE	A suspension
SELLE	Selle ergogel rembourrée
PANIER	Avant et arrière
ANTIVOL DE CADRE	ABUS Shield XPLUS

# SÉCURISER VOS VÉLOS

## TRACEUR TRACKAP RUN-E

RUN.E, le boîtier qui rend votre véhicule connecté, aide à son entretien, le sécurise, et remonte ses données et statistiques. Ce traceur est compatible avec tous les moteurs BOSCH et autres moteurs avec adaptateur. **L'installation sera réalisée à la mise à la route** et les câbles de branchement sont inclus.



### DÉTAILS TECHNIQUES

Dimensions : 82 x 23 x 13 mm

Dimensions batterie externe : 50 x 30 x 5 mm

Poids : 26 grammes

Alimentation : 9-100v

Autonomie : 1 semaine sans alimentation (batterie externe)

Communication : GSM (2G) / GPS, couverture européenne

Précision : 5 à 10 m

Températures de fonctionnement: -20°C à + 70°C

Certification : CE-FCC

Service associé : App mobile

Garantie : 2 ans

## ANTIVOL ABUS GRANIT 540

L'antivol Granit 540 de la marque Abus se caractérise par son anse parabolique carrée qui représente une sûreté incomparable pour votre vélo. Pour assurer une sécurité optimale du vélo, l'antivol U en acier trempé dispose aussi d'un **double verrouillage de l'anse** basé sur la technologie cellulaire novatrice et brevetée d'Abus qui résiste mieux aux torsions. Le cylindre Abus X-Plus de l'antivol offre une très haute protection contre le crochetage. L'anse de 13 mm d'épaisseur est proposée avec une longueur de 300 mm.

Ce modèle dispose d'un certificat de qualité décerné par le célèbre et exigeant organisme VDS, en charge de tests de résistance très stricts. Il a aussi obtenu la note la plus élevée de la part de la commission antivol FUB. Cette commission teste les antivols du marché et décerne la **classification 2 Roues** aux antivols les plus sûrs. Cette homologation est souvent demandée par les assureurs pour assurer votre vélo contre le vol.



### DÉTAILS TECHNIQUES

Type : Antivol U

Type de fermeture : à clés

Certification : Homologué niveau 2 roues - tests antivol de la FUB

Niveau de sécurité : Niveau 4 - sécurité optimale

Matériau : acier trempé

Longueur : 300mm

Diamètre : 13mm

Dimensions : 300/108/13mm

Fixation : Eazy-KF fournie

Poids : 1,78kg

# PERSONNALISER VOS VÉLOS

## PEINTURE PERSONNALISÉE

Nous proposons en option sur l'ensemble des vélos référencés (sauf Triobike) la peinture personnalisée au RAL de votre choix, pour accorder votre vélo au reste de votre flotte.



## SÉRIGRAPHIE SUR CADRE & PLAQUE PANIER

Nous proposons la pose d'une sérigraphie personnalisée sur le vélo, ainsi que d'une plaque panier personnalisée. Vous pouvez ainsi mettre en avant le logo de votre collectivité et/ou de votre service vélo.

Notre service communication conçoit avec vous le visuel approprié et vous transmet un BAT. Nous nous chargeons de la fourniture et de la pose sur le vélo.



# CONTACT

## MAXIME BUREAU

Chargé de développement Mobilités



06 95 55 69 06



maxime@ebikesolutions.fr



27 rue Louis Pasteur,  
44119 TREILLIERES

**EBIKE**  
*solutions*