



# Joëlette®

joeletteandco.com

*Randonnée pour tous ...  
Adaptive hiking for all !*

*Concepteur, fabricant, distributeur de matériel de sport-loisir adapté  
Designer-manufacturer-distributor of adaptive recreational mobility solutions*

**www.joeletteandco.com**



**Joëlette and Co®**  
by Ferriol-Matrat

## La pratique de la Joëlette®

La Joëlette est un **fauteuil tout-terrain monoroué** qui permet la pratique de la randonnée ou de la course à toute personne à mobilité réduite ou en situation de handicap, enfant ou adulte, même très lourdement dépendant, avec l'aide d'au moins deux accompagnateurs. **Conçue à la fois pour la promenade familiale et les utilisations sportives**, la limite de la Joëlette dépend seulement des possibilités des accompagnateurs !

La Joëlette permet :

- De partager des activités en groupe : famille, amis, association...
- De découvrir des lieux jusque là inaccessibles.
- De se promener, se changer les idées.
- De découvrir la nature (montagne, forêt, parcs naturels...)
- De participer à des raids, des courses, des marathons...

**L'accompagnateur avant** assure la traction et la direction de la Joëlette grâce aux bras ergonomiques qui permettent de s'adapter aux différents terrains.

*The guide at the front handles the traction and steers the Joëlette using ergonomically-designed handlebars that can cope with any terrain.*

**L'accompagnateur arrière** assure l'équilibre de la Joëlette : il dispose d'un réglage de hauteur du bras arrière d'une sangle de poussée abdominale et de la commande du frein.

*The guide at the back pushes and keeps the Joëlette balanced: via a rear-handle set up with height adjuster, waist-level push-belt, and brake control system.*



## Exploring with the Joëlette®

The Joëlette is an all-terrain one-wheeled chair that enables any person with reduced mobility or disability, children or adult, to get involved in hiking excursions or running activities with the help of at least two guides. Designed for both family outings and more intense sports and recreation, the Joëlette enables the access to the roughest terrains so far inaccessible with a classic wheelchair.

The Joëlette enables you to:

- Get involved in group excursions with family, friends, associations, etc.
- Explore hitherto inaccessible outdoor spaces.
- Get out and about, enjoy a change of scenery.
- Discover the great outdoors on any kind of terrain (mountain, forest, nature park...).
- Participate in adventure activities, compete in trek races, marathons and more...

**Le passager** peut s'installer sur la Joëlette de façon autonome ou assistée. Il peut lire les cartes, s'occuper de l'orientation, faire des photos, découvrir la faune et la flore.

*The passenger can sit in the Joëlette alone or assisted. He can read the map, plot the trail, take pictures and discover the passing fauna and flora*

## Caractéristiques techniques de la Joëlette®

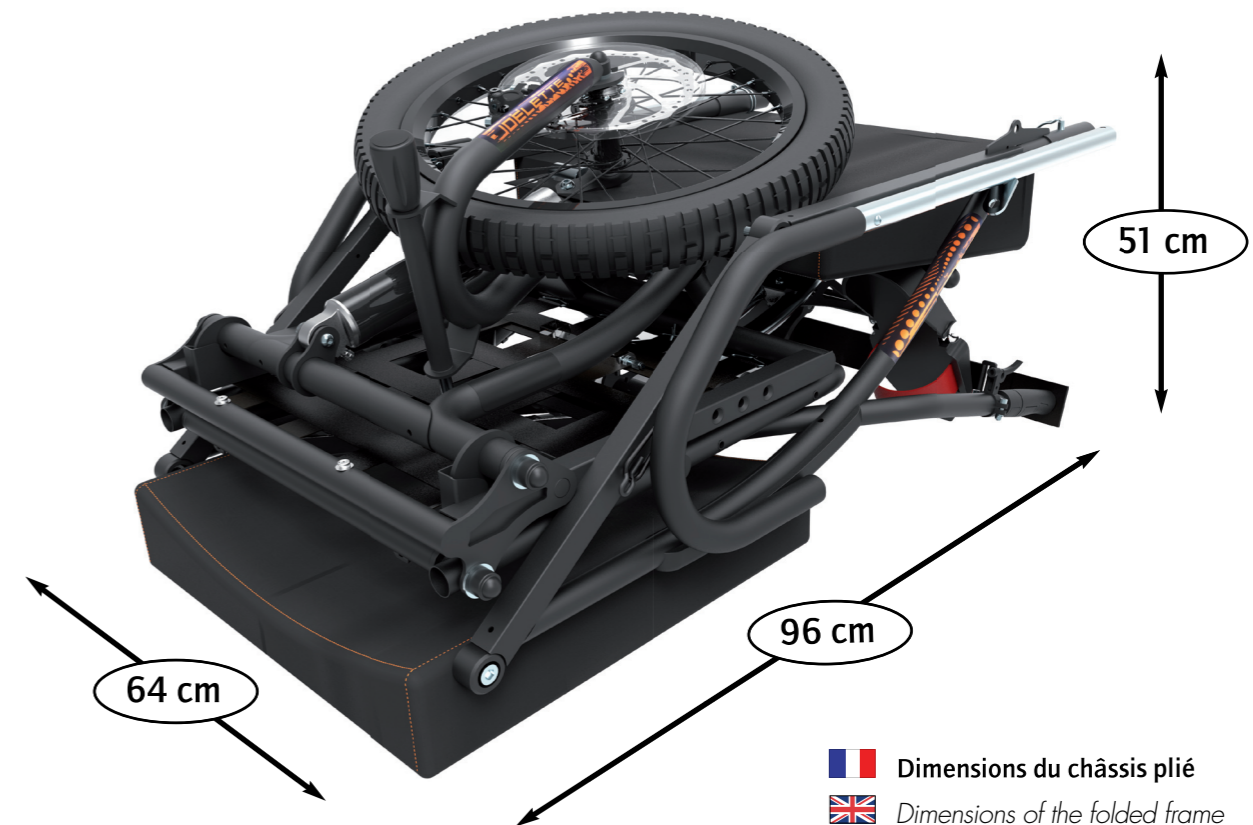
- Roue aluminium double paroi Ø20", rayons en inox, moyeux de Vtt de descente Ø15.
- Pneu protégé par un gel anti-crevaison
- Frein à disque Ø203 et étrier hydraulique pour une plus grande endurance avec protection du disque en polycarbonate
- Amortisseur oléopneumatique pour un confort optimal
- Coussins ergonomiques et ceinture de sécurité
- Cale-pieds et appui tête réglables
- Siège à hauteur de fauteuil roulant pour faciliter les transferts (autonome ou assisté)
- Encombrement minimum, tient dans le coffre d'une voiture
- Possibilité d'adaptation de corset siège.
- Châssis en tubes acier mécano-soudé dont certains sont en acier à Haute Limite Élastique (légèreté et solidité).
- Traitement de surface (revêtement poudre polyester).
- Dimensions maximales de la Joëlette en utilisation : Hauteur : 1.40 m - Longueur : 2.4 m - Largeur : 0.64 m - Poids : 27 kg
- Largeur d'assise : 46 cm

Modèle unique pour enfant et adulte

## Technical features of the Joëlette®

- Aluminium wheel Ø20", stainless steel spokes, downhill mountain bike hub Ø15.
- Puncture-proof tyre sealant
- Hydraulic disc brake Ø203 with polycarbonate disc protection.
- Hydropneumatic shock absorber for an optimum comfort.
- Ergonomic cushioned seat and safety seatbelt
- Adjustable footrests and headrest
- Seat at wheelchair height to facilitate transfers of the passenger on the Joëlette, alone or assisted.
- Fully foldaway, fits easily into a car boot
- Possibility to fit an adaptive seat brace
- Frame in mechanically-welded steel tubing, some of which are in sturdy yet lightweight High Yield Strength steel
- Surface-treated (polyester powder coating)
- Maximum dimensions of the Joëlette in use: Height: 1.40 m – Length: 2.4 m – Width: 0.64 m – Weight: 27 kg
- Seat width : 46cm

Unique model for adults and children



**Pliage en moins de 3 minutes avec un seul outil livré avec la Joëlette**

*Folds away in less than 3 minutes with just one handtool delivered with the Joëlette.*

**Dimensions du châssis plié**  
*Dimensions of the folded frame*





**C10P107**  
Paire de poignées latérales  
Pair of side handles

**C10P103**  
Appui-tête complet  
Headrest

**C10P119**  
Paire de bretelles pour harnais 4 points  
Pair of straps for 4-points harness

**C10P054**  
Valise  
Carrycase

**C10P058**  
Sacoche latérale droite / gauche  
Right / left panniers

**C10P037**  
Pompe à pied Zefal  
Footpump Zefal


**C10P114**  
Porte bidon  
Bottle Holder

**BIDON01**  
Bidon floqué JoëletteAndCo  
Bottle « Joëlette and Co »

**C10P052**  
Kit réparation  
- 2 bombes anti-crevaision  
- 2 démontes-pneu  
- 1 kit rustine  
Repair kit  
- 2 anti-puncture tyre-sealant  
- 2 tyre levers  
- 1 inner-tube patch kit

**C10P111**  
Paire de plaques publicitaires  
Pair of advertising supports

**C10S033**  
Kit 2 réhausses  
Accoudoir 50 mm  
Armrest extensions 50 mm

 Options personnalisation

Paire d'autocollants : réf C10P115  
Autocollant personnalisable pour plaques publicitaires

Flocage sur sac de rangement : réf SOUSFLOC01  
Personnalisation du sac de rangement avec impression du logo ou du texte de votre choix

 Customization options

Pair of stickers : réf C10P115  
Customized stickers for advertising supports

Embroidery on the storage bag : réf SOUSFLOC01  
Customization of the storage bag with printing of the logo or text of your choice



Sac de rangement inclus de série  
Storage bag included as standard



**FR** La **Joëlette TWIN** double-roue facilite l'accès aux chemins de randonnées de difficultés moyennes, en vous libérant, en grande partie, des contraintes liées à l'équilibre.

Son système de correction d'assiette breveté, permet une parfaite adhérence au terrain et atténue les obstacles rencontrés (trous, bosses, racines, léger dévers...). Elle est équipée d'une roue Jockey amovible pour une plus grande stabilité.

La **Joëlette TWIN** est idéale pour la pratique de la course sur route et les randonnées sur chemins peu accidentés. Les deux roues assurent l'équilibre latéral et les vérins compensent les irrégularités du terrain pour un confort optimal.

**UK** The double-wheel **Joëlette TWIN** opens up access to moderate-difficulty hiking trails by freeing you of much of the constraints tied to keeping balance.

The pantograph, a patented trim correction system, enables to reduce obstacles like holes, bumps, roots and slight cross-slopes. A removable third jockey wheel brings extra balance.

The **Joëlette TWIN** is ideal for the practice of road racing and hiking on rather flat terrains with less relief. The two wheels ensure the lateral balance and the actuators compensate the uneven terrain for optimal comfort.



**FR** **Caractéristiques techniques :**

- Roues Ø20 pouces ultra-légères
- Freins à disques Ø203 hydraulique
- Système correcteur d'assiette à parallélogramme déformable
- Roue d'appui arrière.

**UK** **Tech specs :**

- Ultra-lightweight Ø20-inch wheels
- Ø203 disc brakes hydraulic
- Parallelogram-linkaged trim correction system
- Rear support wheel



Disponible également sous forme de kit adaptable à tous les châssis de Joëlette




Also available as an adaptable kit for any Joëlette's frame.








 Grâce à la **e-Joëlette**, bénéficiez d'une assistance électrique et partagez en famille ou entre amis les plaisirs de la randonnée sans effort.

Sa vitesse est progressive grâce à l'accélérateur et peut atteindre un maximum de 6 km/heure. Son autonomie vous permet de randonner entre 3h et 5h en fonction du dénivelé.

De plus, lorsque l'assistance électrique n'est pas actionnée le passage en roue libre se fait automatiquement. La **e-Joëlette** est équipée d'une roue rayonnée motorisée avec frein à disque hydraulique, un étrier complet avec son support, un accélérateur, un contrôleur, une batterie et un chargeur de batterie.

 **Caractéristiques techniques :**

- Moteur-roue brushless moto-réducté avec roue libre - 500 w.
- Batterie LiFe 36V
- Contrôleur spécifique à la Joëlette.
- Accélérateur rotatif.
- Frein hydraulique à disque Ø203 Shimano
- Norm NS-EN 12182:2012

 The **e-Joëlette** provides electrical-powered mobility aide enabling the passenger to partner friends and family on effort-free hikes.

The built-in accelerator offers progressive acceleration climbing up to a top speed of 6 km/h. Enables you to hike battery-powered for between 3 and 5 hours depending on the climb.

Furthermore, the system switches automatically to freewheel whenever the electrical power delivery is off.

The **e-Joëlette** features motorized spoked wheel with disc brake, brake caliper plus bracket, accelerator, controller, battery pack and battery charger.

 Disponible également sous forme de kit adaptable à tous les châssis de Joëlette

 Also available as an adaptable kit for any Joëlette's frame.



 **Tech specs :**

- Gear-reduced brushless wheel motor with freewheel
- LiFePo 36V battery pack
- Controller specifically engineered for the Joëlette
- Rotary accelerator
- Hydraulic disc brake Ø203 Shimano
- Norm NS-EN 12182:2012