



# Joëlette®

[joeletteandco.com](http://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](http://www.joeletteandco.com)**



Credit du photographe : Matthieu Dupond



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

Produits brevetés et marques déposées.  
Patented products and registered trademarks.



## La pratique de la

La **Joëlette** est un fauteuil tout terrain mono-roue qui permet la pratique de la randonnée à toute personne à mobilité réduite, enfant ou adulte même très lourdement dépendant (myopathes, scléroses en plaques, tétraplégique...) avec l'aide de deux accompagnateurs. L'utilisation s'ouvre aux personnes âgées qui pratiquent la randonnée en alternant marche et Joëlette.

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...

Conçue à la fois pour la promenade familiale et les utilisations sportives, la limite de la **Joëlette** dépend seulement des possibilités des accompagnateurs.

 **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.*



 **Le passager** peut lire les cartes, s'occuper de l'orientation, faire des photos, découvrir la faune et la flore.

 *The passenger gets to read the map, plot the trail, take pictures, and discover the passing flora and fauna.*



## Exploring with the

The **Joëlette** is a one-wheeled all-terrain chair manoeuvred by two guides that enables even the most heavily mobility-challenged children or adults (muscular dystrophy sufferers, multiple sclerosis sufferers, quadriplegics) to get involved in hiking activities. This chair solution is also adapted to elderly hikers, enabling them to alternate walking with spells in the Joëlette.

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...

Designed for both family outings and more intense sports recreation, the **Joëlette** can take you as far as your guide are ready to go.



## Caractéristiques techniques de la **Joëlette**<sup>®</sup>



- Roue aluminium double paroi Ø20", rayons en inox, moyeux de Vtt de descente Ø15.
- Frein à disque Ø203 et étrier à câble pour une plus grande endurance.
- Amortisseur oléopneumatique pour un confort optimal
- Siège confortable, accoudoirs.
- Les cale-pieds et appui tête sont réglables (utilisation pour enfants et adultes).
- La **Joëlette** est très stable à l'arrêt grâce à 3 pieds d'appui avec rondelle anti-enfoncement.
- Entièrement repliable, elle rentre dans le coffre d'une voiture.
- Transfert facile par escamotage d'un bras.
- Possibilité d'adaptation de corset siège.
- Manipulation simple : nécessite un seul outil livré avec la **Joëlette**.
- Châssis en tubes acier mécano-soudé dont certains sont en acier à Haute Limite Élastique (légèreté et solidité).
- Traitement de surface (revêtement poudre polyester).
- Ceinture de sécurité.
- Hauteur : 0.60 m - Longueur : 2.3 m - Largeur : 0.60 m
- Poids : 28 kg

Contactez-nous pour définir le modèle le plus adapté à vos besoins.



## Technical features of the



- Aluminium wheel Ø20", stainless steel spokes, downhill mountain bike hub Ø15.
- Disc brake Ø203
- Hydropneumatic shock absorber for an optimum comfort.
- Cushioned seat and armrests
- Adjustable footrests and headrest (for use with both adults and kids)
- When stationary, the **Joëlette** stays stably planted on its 3-way extendable legs with anti-sinkage discs
- Fully foldaway, it fits easily into a car boot
- Easy transfer from the wheelchair by removing one arm on the **Joëlette**.
- Possibility to fit an adaptive seat brace
- Straightforward running: just needs one tool delivered with the **Joëlette**.
- Frame in mechanically-welded steel tubing, some of which are in sturdy yet lightweight High Yield Strength steel
- Surface-treated (polyester powder coating)
- Safety seatbelt.
- Height: 0.60 m – Length: 2.3 m – Width: 0.60 m – Weight: 28 kg

Contact us to get the build version that best meets your needs



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

**Joëlette and Co**<sup>®</sup>  
by Ferriol-Matrat

# La Joëlette® et ses options

[joëletteandco.com](http://joëletteandco.com)



**C10S033**  
Kit 2 réhausses  
Accoudoir 50 mm  
C10S033  
Armrest extensions  
(50 mm) kit (x2)



**C10S023**  
Kit 2 réhausses  
Dossier 90 mm  
C10S023  
Backrest extensions  
(90 mm) kit (x2)



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



### La Joëlette et ses options...

Harnais 4 points : réf. C10P028

Harnais pour le passager permettant le maintien du buste.

Kit réparation : réf. C10P052

2 bombes anti-crevaisson, 2 démonte-pneus et 1 kit rustines.

Ensemble confort : réf. C10P060

1 sac à dos, 2 chaufferettes et 1 pompe à pied.

Valise : réf. C10P054

Permet de ranger et transporter une Joëlette.

Equipée de poignées ainsi que de 2 roues directionnelles et 2 roues fixes.



### **Joëlette** options and accessories

Secure 4-point harness: ref. C10P028

Passenger harness keeps the upper body securely in-seat.

Repair kit: ref. C10P052

2 anti-puncture tyre sealants, 2 tyre-levers and 1 inner-tube patch kit.

Comfort pack: ref. C10P060

1 knapsack, 2 heating pads, and 1 footpump.

Carrycase: ref. C10P054

To stow away and transport a Joëlette. Fitted with carry-handles, 2 caster wheels and 2 guide wheels.



**Valise Joëlette  
C10P054**

Joëlette Carrycase  
C10P054

 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.

 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.



 **Caractéristiques techniques :**

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

 **Tech specs :**

- Ultra-lightweight Ø20-inch wheels
- Ø203 disc brakes
- 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.



 **Joëlette** twin®  
[joeletteandco.com](http://joeletteandco.com)



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

 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 2h et 4h en fonction du dénivelé.

Le temps de charge est d'environ 3h et sa capacité de charge est de 1 500 à 2 000 cycles.

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, un étrier complet avec son support, un accélérateur, un contrôleur, une batterie et un chargeur de batterie.



The **e-Joëlette** provides electrical-powered mobility aid 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 2 and 4 hours depending on the climb.

Charge-up time is around 3 hr, with each battery pack delivering 1,500 to 2,000 cycles.

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

The kit features motorized spoked wheel with disc brake, brake calliper plus bracket, accelerator, controller, battery pack and battery charger.

 **Caractéristiques techniques :**

- Moteur-roue brushless moto-réduité avec roue libre.
- Batterie LiFePo4 24V, 15Ah
- Contrôleur spécifique à la Joëlette.
- Accélérateur rotatif.
- Frein à disque Ø203 AVID, type BB



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.
- 24V, 15Ah LiFePo4 battery pack
- Controller specifically engineered for the Joëlette.
- Rotary accelerator.
- Ø203 type-BB AVID disc brake