

# Guide 2022 F Fédération Française de Cyclotourisme -

## Matériel pour personnes en situation de handicap -



(Dossier préparé par Christophe Derouet , président de la STAARP  
Section Tandem des Auxiliaires des Aveugles de la Région Parisienne)

Vous trouverez dans ce guide : Les vélos adaptés Handbike Tricycle Tandem Tandem Couché Le cyclotourisme à la FFvélo se pratique sur différents cycles adaptés à la grande majorité des handicaps physiques et sensoriels : vélo tandem, tricycle, handbike (vélo avec commande à bras) et vélo solo. Pour chacune de ses pratiques.

**LES HANDBIKES** Le handbike est destiné aux cycliste paraplégiques, tétraplégiques, ainsi qu'à certains hémiplégiques ou amputés. Le handbike est un engin à 3 roues à propulsion manuelle, composé d'un ensemble châssis/fauteuil/roues. Il est complété d'équipements pour la propulsion (plateaux, dérailleurs et manivelles) et pour le freinage (poignée et leviers de frein). Sur les courses en peloton, les handbikes doivent être équipés d'une barre de sécurité fixée à l'arrière. *Initiation/découverte route* Proactiv Modèle NJ1 Compactbike. Handbike personnalisable et évolutif pour du loisir. <https://www.tween-europe.com>

**Invacare** Modèle Top End Force 3. Handbike de loisir disponible en largeur d'assise 38 ou 43. <https://www.invacare.fr>

**Quickie** Modèle Shark X-Link ou Shark RT. Handbike de loisir, réglage possible pour un confort optimal. <https://www.tween-europe.com>

*Handbike tout terrain* Oracing Modèle Nat Mountain. Handbike tout terrain, personnalisable sur plusieurs largeurs d'assise, type de pneumatique et hauteur de dossier.

<https://www.tween-europe.com> Maddiline Modèle Crosswind X Handbike tout terrain. Maddiline Maddiline Modèle Crosswind XE Handbike tout terrain électrique. Maddiline

<https://www.tween-europe.com/>

**LES TRICYCLES** Le tricycle est un engin à 3 roues, doté de deux



roues arrières motrices et d'une roue avant directrice. Le tricycle est destiné aux cyclistes touchés par un handicap d'origine neurologique (hémiplésiques, paralysés cérébraux, personnes souffrant de certains troubles de l'équilibre), ou par une infirmité comparable.. La géométrie du tricycle est régie par les mêmes règles que le cyclisme traditionnel, à l'exclusion du triangle arrière. Sur les courses en peloton, les tricycles doivent être équipés d'une barre de sécurité fixée à l'arrière. Tricycle sur mesure. Initiation Wulfhorst Modèle Arena. Wulfhorst Trykit Kit de conversion de vélo à tricycle.

Un site de Tricycle : <https://www.leticycle-adulte.fr/fr/>

**LES TANDEMS** Le tandem, piloté par un guide valide, permet aux non-voyants et malvoyants de pratiquer le paracyclisme. Un tandem n'est autre qu'un vélo rallongé à deux places, deux roues, et quatre pédales tournant en même temps à la même vitesse. Il permet de transporter deux personnes l'une derrière l'autre pouvant chacune pédaler ensemble à la même vitesse. Seule la personne à l'avant peut diriger la machine. La personne située derrière dispose d'un guidon non directionnel, lui permettant uniquement de se tenir. *Tandem sur mesure.*

Cycles Veran Cyfac Modèle Nerv, cadre en aluminium, sur mesure. Cyfac Modèle Zonal, sur mesure. Cycles Veran <https://www.cyfac.fr/>

LeVacon - Différents modèles sur mesure. LeVacon <http://www.levacon.com/>  
cycles Perrin <http://www.velo-sur-mesure.fr/> Loisirs Gitane Modèle Play.

Velo-tandem <https://www.cycles-gitane.fr> Tandem Duratec MTB 29ER 1X12SP <https://www.duratec.cz/> Tandem VAE Tandem Gitane Gitane e-Verso e-Going <https://www.cycles-gitane.fr>

Tandem Moustache Bike Le tandem Moustach s'appuie sur un cadre très rigide offrant un maximum de précision et de sécurité. Il est en aluminium 6061 T4 T6 et utilise nos tubes extrudés à triples cavités ainsi que des bases hydroformées. Suffisamment long pour être confortable pour le pilote et le passager, mais pas trop pour rester le plus agile possible dans les virages serrés. Innovation Moustache, le moteur est situé en position centrale arrière pour pouvoir synchroniser les manivelles et offrir un vrai comportement de tandem. <https://moustachebikes.com/>

Tandem VAE Gepida THORIS VOYAGE XT 10 Le Thoris Voyage est un vélo tandem vraiment exceptionnel, conçu pour les longs trajets, tout en gardant le confort et l'ergonomie à l'esprit. Les potences avant et arrière sont ajustables afin que vous puissiez tous les deux trouver la position de cyclisme la plus confortable, peu importe votre physionomie.

<https://www.quantumbikes.com/velos-electriques/velo-tandem/> Tandem semi-couché : mpino et Pino VAE de Hase chez [cyclable.com](http://cyclable.com) ou autre revendeurs.

<https://hasebikes.com> Kit VAE pour équiper son vélo :

OZO <https://ozo-electric.com/> Conseil pour le choix du vélo. Praxie Design Conseil, Design, Formation en mobilité active et inclusive 61 cours de la République 69100 Villeurbanne

<https://achacunsonvelo.fr/>

---

Ce document n'est pas exhaustif . Si vous voulez nous soumettre d'autres sociétés dans ce guide,

Envoyez-nous un mail en détaillant la structure à : [accueilpourtous.handicap@ffvelo.fr](mailto:accueilpourtous.handicap@ffvelo.fr) Nous étudierons votre demande.