

# Une véhicule malin dans l'espace

Le **RISD Rover** se présente comme une espèce de **vélo couché pliable** qu'on fait avancer en pédalant. Ensuite pour le diriger, on utilise deux manettes qu'il faut tirer ou pousser. Le vélo peut transporter deux passagers qui sont installés dos à dos. Pour ce qui est de la structure de l'engin, ses concepteurs ont utilisé de la fibre de carbone pour construire son armature et ses pneus



L'ensemble donne lieu à un véhicule à la fois léger et pourtant tout-terrain dont les différents composants ont été imprimés en 3D. Non seulement les pneus sont adaptés à diverses surfaces, mais ils peuvent aussi être remplacés très facilement. La sécurité est également au rendez-vous, grâce aux rayons courbés qui permettent d'amortir les chocs en cas de chute ou de collision.

Et pour couronner le tout, le RISD Rover est équipé d'une charnière qui permet de le replier verticalement en son milieu. Grâce à cette particularité, l'engin répond parfaitement aux critères de la NASA qui avait notamment exigé que les rovers puissent tenir dans un cube de 1,50 m de côté.

