RECHERCHE DE SOLUTION

Exemple : Vélo

Fonctions de services	Fonctions techniques	Solutions techniques
Doit permettre de se déplacer rapidement	Permettre à l'utilisateur de s'asseoir confortablement	Selle
	Transmettre l'énergie de l'utilisateur à la roue arrière	Pédalier et chaîne
	Adapter l'énergie fournie par l'utilisateur	Dérailleur
	Permettre au vélo d'avancer	Roues à rayons
	Diminuer la vitesse du vélo	Freins à disques
	Relier tous les composants du vélo	Cadre aluminium

D'après l'idée : Livre Nathan Technologie cycle 4

Fonctions de services	Fonctions techniques	Solutions techniques
Doit permettre de se déplacer rapidement	Permettre à l'utilisateur de s'asseoir confortablement	Selle structure porteuse souple
	Transmettre l'énergie de l'utilisateur à la roue arrière	Pédalier uniquement
	Adapter l'énergie fournie par l'utilisateur	Engrenages
	Permettre au vélo d'avancer	Roues sans rayons
	Diminuer la vitesse du vélo	Freins sans câbles ni durite
	Relier tous les composants du vélo	Cadre carbone

Vélo du futur selon John Villarreal (designer Américain)

D'après l'idée : Livre Nathan Technologie cycle 4