



VÉLO DE VOYAGE LA FOURMI
 SURLY LHT - **Transmission Shimano 3x10V**

Liste des composants – **Août 2020**
 Sous réserve de disponibilité et de fluctuation du prix des composants

Kit cadre et fourche	SURLY Long Haul Trucker
Dérailleur AV	SLX
Dérailleur AR	Deore Shadow
V-Brake	Deore – Gauche 3V et SLX – Droit 10V
Leviers	AVID Speed dial 7
Commandes vitesses Shimano	Deore 3x10V
Cassette 12-36	Shimano HG50
Chaîne renforcée	Shimano HG95 – XT - chaîne directionnelle
Pédalier 22-30-40 et boîtier	Deore
Cintre riser, droit, papillon	Ritchey ou équivalent
Poignées Ergon (ou mousse + guidoline sur papillon)	Cintre papillon
Potence	Ritchey orientable
Porte bagage avant	Tubus Duo (garantie 30 ans)
Porte bagage arrière	Tubus Logo Evo
Sonnette	Crane (Made in Japan)
Pneumatiques	Marathon Plus ou plus Tour
Fond de jante Schwalbe	x2
ch. air Schwalbe	x2
Antivols de roue et tige de selle	Clé 5 pans
Gardes boue	SKS



Pédales	MKS BM7
Jeu de direction	FSA Pig DH Pro
Cables inox	+ teflon
Tige de selle	Ritchey Comp 2 bolts
Selle	SMP Trekking Gel
Eclairage AV	B&M IQ XS 70 lux
Eclairage AR	B&M à condensateur
Porte bidon x2	BBB BBC-03 (6061-T6)
Roue avant dynamo	Jante Exal, moyeu dynamo 3N72
Roue arrière LX	36 trous, moyeu LX

Total € 2250,00

OPTIONS 2020 - La Fourmi

ROUES SUPÉRIEURES

Jantes DT Swiss ou Ryde, selon approvisionnement

Moyeux	Avant : Dynamo Shutter Precision, arrière XT	130,00
Roue avant Artisanale la Fourmi moyeu dynamo SON 28	Jante Ryde Andra	260,00

FREINAGE DISQUE – Caractéristiques cadre/fourche identiques mais avec supports pour freins à disque :

Option «SURLY Disc Trucker » (DT) tarif indicatif pour les DT classiques en 100-135mm.

Couleur : voir **coloris de l'année en cours** sur la page Surly **ou noir**.



Kit Cadre Disc Trucker		
Roues avec support disques	Jante double paroi 36t - dynamo Shutter Précision Jante double paroi 36t - moyeu XT	
Freins hybrides (cables + étrier hydraulique - huile minérale)	Juin TECH M1 avec disque avant 180mm (Juin tech recommande une purge tous les 10 ans) et leviers v-brake.	
Total de l'option		320,00

OPTIONS FREINS À DISQUE HYDRAULIQUES – huile minérale

Installation, disques 180mm (avant), 160mm arrière et adaptateurs inclus.

Shimano XT	(fiable, purge simple, non réparables en cas de casse)	125,00
Formula Cura	(fiabes, réparables, made in italy)	150,00
Disques utilisés Shimano/Formula	Deore ou SLX (les disques plus légers sont plus fragiles), formula, 6 trous en standard, car faciles à remplacer avec un simple multitool disposant d'une clé torx.	

- TRANSMISSION ROHLOFF (tarif indicatif : sur devis)

Roue arrière artisanale La Fourmi Rohloff	Jante Andra, Rayons Sapim Rohloff, pédalier Deore	1310,00
--------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------

- MOYEU DYNAMO SCHMIDT SON 28

- Option Moyeu dynamo SON 28 : sur roue artisanale exclusivement en remplacement du moyeu SP.	(50.000km sans entretien) couleur : +10,00	270,00
Branchement coaxial	Pour moyeu SON	20,00
Branchement coaxial avion	Pour démontage facile fourche et/ou porte bagage arrière (en standard cosses classiques) : coût par connecteur coaxial	20,00



OPTIONS CLASSIQUES

Boitier de pédalier SAINT	(en remplacement du deore, plus fluide)	18,00
Boitier de pédalier IRD Fabriqué par Tange (Japon)	SCRAMJET – Roulements fluides et solides, garantis 5 ans, auto nettoyant (via 1 bille céramique).	80,00

TROLL uniquement : OPTIONS FREINS SPÉCIFIQUES

V-Brake Deore		- 175,00
Magura HS33	Patins hydrauliques (huile minérale)	Même tarif

OPTIONS FREINS À DISQUE HYDRAULIQUES – huile minérale

Shimano XT	(fiable, purge très simple, mais non réparables en cas de casse)	125,00
Formula Cura	(fiables, réparables, made in italy, purge moins facile)	150,00
Disques	Deore ou SLX (les disques plus légers sont fragiles), formula, 6 trous en standard, car faciles à remplacer avec un simple multitool disposant d'une clé torx.	

ERGONOMIE

Selle Proust Dolomite	Ergonomique rotative sans bec, à amortisseurs renforcés (voyage), élimine toute pression périnéale, livrée avec housse neoprene (pour rouler sans cuissard)	100,00
Cintre SURLY Moloko	Selon dispo fournisseur. Acier cromoly (meilleur amorti que l'alu), 4 positions possibles (possible selon gabarit)	70,00
Bouchons de cintre anodisés	Gilles Bertoud (pour moloko compter 2 paires)	26,00

ÉCLAIRAGE/ CHARGEURS USB



Feu avant 100 lux SON	Edelux II (+ robuste, meilleure finition) couleur : +10,00	100,00
Feu avant 100 lux B+M	Aluminium - IQ-X	40,00
Feu arrière SON	Robuste, en aluminium anodisé couleur : +10,00	35,00
Chargeurs USB	Chargement USB à partir de 12km/h (500mah) (Les Ewerk, Usb2byk délivrant cette intensité à partir de 20km/h ne sont plus proposés)	
Chargeur Cycle2charge (Allemagne)	USB sur potence, caractéristiques identiques au plug III, Masquage USB rotatif, tarif installé	90,00
Chargeur Supernova (Allemagne)	The plug V (USB sur potence), tarif installé	250,00

Selle Brooks	B17 Flyer (ou Flyer imperiale) / Flyer S / B67 / B67s	40,00
Selle Brooks	B17 Flyer Special (finition supérieure, rivets larges en cuivre, couvre selle)	55,00
Optimisation ergonomique Brooks Flyer Special, Flyer S et B67	Découpe « impériale » maison la Fourmi (sur selles ne proposant pas l'option) très proche de la découpe Brooks	35,00
Plaques de béquille SURLY	Pour Long Haul et Disc Trucker (indispensables si vous souhaitez mettre une béquille).	20,00
Béquille	Pletscher (50kg)	20,00
Portes Bidon King Cage (x2)	Inox	30,00
Porte bidon sup. King Cage	Inox	23,00
Cargo Cage Inox	Avec sacoche en Nylon (pour 3 ^e porte bidon)	65,00
Pédales MKS haut de gamme - triple roulements étanches	Sylvan Touring Next	50,00
Pédales Auto Shimano	SPD A530	25,00
Gardes boue Inox	Gilles Berthoud (pas plus lourd que les SKS)	40,00
Pneus pliants légers (480g en -)	Marathon mondial Evo	35,00



Pneus SURLY 2.5 pouces	Extraterrestrial (pour Troll, Ogre, ECR)	90,00
Porte-bagage Tubus Titane	Airy (350g au lieu de 750g)	80,00
Portes-bagages Tubus Inox	Cosmo	40,00
Antivols Codés Pitlock	Roues + tige selle + éclairage av + fourche	130,00
Antivol de cadre léger Abus	300g (sauf pneus de 2.2 à 2.5)	30,00
Pompe à pied pliante compacte 11bars / 160 PSI max	Topeak Turbo Morph – 280g - 103cc (manomètre classique, pied remplaçable)	44,00
Pompe à pied pliante compacte 11bars / 160 PSI max	Topeak Morph, manomètre digital – 320g 102cc Affichage plus grand et lisible, pile CR2032 de rechange à prévoir en voyage long cours, pied remplaçable)	68,00