



VÉLO DE VOYAGE LA FOURMI  
 sur Kit Cadre - SURLY OGRE/TROLL  
**3x10 vitesses**

Liste des composants – mars 2020

SURLY TROLL/OGRE	Kit cadre et fourche Troll ou Ogre
Dérailleur AR	Shimano SLX / (XT +15)
Dérailleur AV	Shiman Deore / (XT+10)
V-Brake	En Option (déduction) sur troll uniquement
Leviers	AVID Speed dial 7
Commandes vitesses Shimano	Deore / (XT+30)
Cassette 12-36	Shimano HG50 / (XT + 20)
Chaîne renforcée	Shimano HG95 - XT
Pédalier 22-30-40 et boîtier	Deore hollowtech / (XT +80)
Cintre riser, droit	Ritchey ou équivalent
Poignées Ergon (ou mousse + guidoline sur papillon)	GP1 Cork
Cornes sup.	Procraft ou équivalent
Potence	Ritchey orientable
Porte bagage avant	Tubus Duo
Porte bagage arrière	Tubus Logo Evo
Sonnette	Crane (Made in Japan)
Schwalbe	Marathon plus ou plus tour
Fond de jante Schwalbe	x2
ch. air Schwalbe	x2
Antivols de roue et tige de selle	Clé 5 pans
Visserie	



Gardes boue	SKS
Pédales	MKS VTT
Jeu de direction	FSA Pig DH Pro
Cables inox	+ teflon (v-brake)
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
Roue avant dynamo renforcée	Jante Ryde moyeu dynamo Shutter Precision
Roue arrière renforcée	Jante Ryde moyeu XT 756a
Montage	
Frais de port pièces	
Freins Hybrides Juin Tech cable et hydraulique sans entretien	Avec disque avant 180mm ou Magura HSS 33 (Troll uniquement)
Total	2584,00

## OPTIONS 2020 - La Fourmi

### ROUES ARTISANALES

#### - TRANSMISSION A DÉRAILLEURS

Roue avant Artisanale la Fourmi moyeu dynamo SON 28	Jante Ryde Andra	260,00
---	------------------	--------

#### - TRANSMISSION ROHLOFF

Roues arrière artisanale La Fourmi <b>Rohloff</b>	Jante Andra, Rayons Sapim Rohloff, pédalier Deore Avant : moyeu dynamo Shutter Precision	1310,00
--	---	---------

#### - MOYEU DYNAMO SCHMIDT SON 28

- Option <a href="#">Moyeu dynamo SON</a>	(50.000km sans entretien) couleur : +10,00	270,00
---	--	--------



<a href="#">28</a> : sur roue artisanale exclusivement en remplacement du moyeu SP.		
<a href="#">Branchement coaxial</a>	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
Transmission tout XT (pédalier, boitier, commandes, cassette, chaîne, dérailleurs)	(non recommandé, d'autres options sont plus pertinentes, éclairage puissant, chargeur USB...)	150,00

### OPTIONS FREINS sur TROLL UNIQUEMENT

V-Brake Deore		- 175,00
V-Brake XT	(non recommandé)	- 150,00
Magura HS33	Patins hydrauliques (huile minérale)	Même tarif

### OPTIONS FREINS À DISQUE HYDRAULIQUES – huile minérale

Shimano XT	(fiable, purge simple, non réparables en cas de casse)	125,00
Formula Cura	(fiables, réparables, made in italy)	140,00
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

<a href="#">Selle Proust Dolomite</a>	Ergonomique rotative sans bec, à amortisseurs renforcés (voyage), élimine toute pression périnéale,	100,00
---------------------------------------	---	--------



	livrée avec housse neoprene (pour rouler sans cuissard)	
<a href="#">Cintre SURLY Moloko</a>	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 <a href="#">SON</a>	<a href="#">Edelux II</a> (+ robuste, meilleure finition) couleur : +10,00	100,00
Feu avant 100 lux B+M	Aluminium - IQ-X	40,00
<a href="#">Feu arrière SON</a>	Robuste, en aluminium anodisé couleur : +10,00	35,00
Chargeurs USB	<b>Chargement USB à partir de 12km/h (500mah)</b> (Les Ewerk, Usb2byk délivrant cette intensité à partir de 20km/h ne sont plus proposés)	
<a href="#">Chargeur Cycle2charge</a> (Allemagne)	USB sur potence, caractéristiques identiques au plug III, Masquage USB rotatif, tarif installé	80,00
Chargeur Supernova (Allemagne)	The plug V (USB sur potence), tarif installé	250,00

Selle Brooks	B17 Flyer (ou Flyer imperiale) / Flyer S / B67 / B67s	35,00
Selle Brooks	B17 Flyer Special ( finition supérieure, rivets larges en cuivre, couvre selle)	50,00
Optimisation ergonomique Brooks Flyer Special, Flyer S et B67	Découpe « impériale » la Fourmi	40,00
Plaques de béquille SURLY	Pour Long Haul et Disc Trucker	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° porte bidon)	65,00
Pédales MKS haut de gamme -	<a href="#">Sylvan Touring Next</a>	50,00



triple roulements étanches		
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	90,00
Porte-bagage Tubus Titane	<a href="#">Airy</a> (350g au lieu de 750g)	80,00
Portes-bagages Tubus Inox	<a href="#">Cosmo</a>	40,00
Antivols Codés Pitlock	Roues + tige selle + éclairage av + fourche	130,00
Antivol de cadre léger Abus	300g	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