



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<br>cable et hydraulique sans<br>entretien | Avec disque avant 180mm<br>ou Magura HSS 33 (Troll uniquement) |
| Total   | 2584,00  |

## OPTIONS 2020 - La Fourmi

### ROUES ARTISANALES

#### - TRANSMISSION A DÉRAILLEURS

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

#### - TRANSMISSION ROHLOFF

|  |   |         |
|--|---|---------|
| Roues arrière artisanale La<br>Fourmi <b>Rohloff</b> | Jante Andra, Rayons Sapim Rohloff, pédalier Deore<br>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<br>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)<br>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<br>couleur : +10,00  | 35,00  |
| Chargeurs USB  | <b>Chargement USB à partir de 12km/h (500mah)</b><br>(Les Ewerk, Usb2byk délivrant cette intensité à partir de 20km/h ne sont plus proposés) |        |
| <a href="#">Chargeur Cycle2charge</a><br>(Allemagne) | USB sur potence, caractéristiques identiques au plug III, Masquage USB rotatif, tarif installé   | 80,00  |
| Chargeur Supernova<br>(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<br>11bars / 160 PSI max | Topeak Turbo Morph – 280g - 103cc (manomètre classique, pied remplaçable)  | 44,00  |
| Pompe à pied pliante compacte<br>11bars / 160 PSI max | Topeak Morph, manomètre digital – 320g 102cc<br>Affichage plus grand et lisible, pile CR2032 de rechange à prévoir en voyage long cours, pied remplaçable) | 68,00  |