

Maxime

1-Moteur

Nous avons décidé d'utiliser un unique moteur à double arbre afin d'éviter les différences de vitesse de rotation entre le train avant et arrière dues à l'utilisation de plusieurs moteurs qui ne fournissent jamais la même vitesse de rotation.

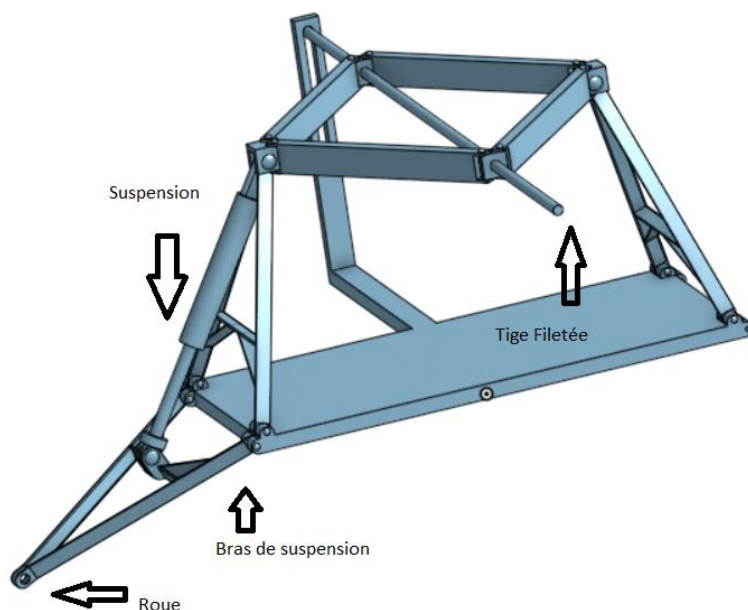
Nous allons donc utiliser un des moteurs jaunes que vous nous avez fourni, étant donné qu'il est doté d'un double arbre.

Pour le moteur actionnant le système de suspension, nous avons également un autre des moteurs que vous nous avez fourni. (Voir système dans la suite du compte-rendu).

Nous aurons également besoin de 5 servomoteurs afin de contrôler la direction et les différents éléments amovibles de la voiture.

2-Fonctionnement des suspensions

J'ai continué de perfectionner le système de suspension amovible en 3D afin d'être sûr que ce système fonctionne.



Vidéo de fonctionnement ici : <https://youtu.be/ol-WJqhaRsM>

3-Pièces à commander

Les pièces mécaniques étant des éléments difficiles à réaliser, j'ai donc dû chercher des pièces simples, pas chères et qui étaient compatibles entre elles. J'ai donc trouvé les 4 triangles de roues, les roues, les suspensions, les cardans, les fusées avant et arrière, les biellettes de direction, les

tirants supérieurs de suspension et les différentiels. Les liens de toutes les pièces sont disponibles ci-dessous :

Tirants de suspension : <https://www.breizh-modelisme.com/piece-ftx-carnage-5538-5537-charbon/21435349-tirant-superieur-de-suspension-arriere-x2-ftx-carnage-ftx6328.html>

Fusées avant : <https://www.efm-modelisme.fr/article/273206>

Fusées arrière : https://www.breizh-modelisme.com/piece-ftx-carnage-5538-5537-charbon/18503003-2-portes-fusees-arriere-ftx-carnage-vantage-ftx6217.html?gclid=Cj0KCQiAnsQdBhCGARIsAAyYjRqXUoSQQ3woE8FKf7jnvFr6cBa2_U3RtC3Xqn2xQ309h05LB2aAPYaAoC1EALw_wcB

Triangles : https://www.breizh-modelisme.com/piece-ftx-carnage-5538-5537-charbon/19122485-2-bras-de-suspensions-inferieur-avant-ftx-carnage-ftx6320-118412.html?gclid=Cj0KCQiAnsQdBhCGARIsAAyYjRqXU0suY-lvPVEh497fJnaervO_Smwuvhxgug-1Etu7iqruKf6YUaAtpLEALw_wcB

Suspensions : https://www.amazon.fr/INJORA-Amortisseur-Absorbers-Crawler-AXI231017/dp/B08GLYGFKD/ref=asc_df_B08GLYGFKD/?tag=googshopfr-21&linkCode=df0&hvadid=488195846570&hvpos=&hvnetw=g&hvrnd=736146144780126017&hvpo ne=&hvptwo=&hvqmt=&hvdev=c&hvdvcmld=&hvlocint=&hvlocphy=9056350&hvtargid=pla-1188533562841&th=1

Biellettes de direction : https://www.breizh-modelisme.com/pieces-e-revo-20-traxxas/24320560-biellette-de-direction-3x50mm-x2-traxxas-trx5341.html?gclid=CjwKCAiA2L-dBhACEiwAu8Q9YC2oW6Hl19EwMUUjKkD6PHU9ARkyw7alZdqUBpl9DqtwPbhzvNedyBoC25YQAvD_BwE

Différentiel : https://www.breizh-modelisme.com/piece-t2m-pirate-shooter-t4931/30019572-kit-transmission-av-ar-t2m-t4905-6.html?gclid=CjwKCAiAqaWdBhAvEiwAGAQtse3KQ7Q2wLThcWqnamsnCAC73LXkQjhkbmOHYhDylkfh8Cdc8DfxoCer8QAvD_BwE

Roues : https://fr.aliexpress.com/item/1005004970523750.html?spm=a2g0o.ppclist.product.14.5ff3YDWDYDWDmd&pdp_npi=2%40dis%21EUR%21%E2%82%AC%2021%2C42%2115%2C21%20%E2%82%AC%21%21%21%21%21%40211b442216724969016366981e152a%2112000031195954348%21btf&t=pvid%3A092900b0-d1bc-4afb-a959-fc8933af075b&afTraceInfo=1005004970523750_pc_pcBridgePPC_xxxxxx_1672496901&gatewayAdapt=glo2fra

Cardans : https://fr.aliexpress.com/item/1005004384761056.html?pdp_npi=2%40dis%21EUR%21%E2%82%AC%205%2C58%213%2C35%20%E2%82%AC%21%21%21%21%21%40211b5e2516724979484637593e47a8%2112000028990696970%21btf&t=pvid%3Abe5fe375-bab9-413c-ad20-b8d88580a3a5&afTraceInfo=1005004384761056_pc_pcBridgePPC_xxxxxx_1672497948&spm=a2g0o.ppclist.product.mainProduct&gatewayAdapt=glo2fra