



MANAGEMENT : LIAISON AU SOL

Report d'avancement

v01 - 2 novembre 2019

Résumé

Mise en place d'une double vision du Gantt : vue d'ensemble pas système afin de parler avec la dir du projet. vue pour chaque équipier (todos + odj pour les retours). Tutos sont aussi détaillés dans ce document. chaque partie est en suite découpé et envoyé séparément par mail ou imprimée.

SU_Suspension

Devis, Budget, définitions des priorités. répartition des tâches aux membres de l'équipe (bcp de pièces sont encore à commencer)

SU_A0100 A-Arms front upper

design rod-end support SU_A0100 Catia

devis tubes SU_A0100

simulation inerts SU_A0100 simulation EF

collage triangles étude de fiabilité. Quelle colle utiliser. Longueur des inserts de collage. Etat de surface des inserts. Conditions critiques de fonctionnement

design inserts collage triangles

SU_A0200 A-Arms front lower

same thing as in front upper

design rod-end support SU_A0200

simulation rod-end support SU_A0200 cas de charge MKI

SU_A0300 A-Arms rear upper

design rod-end support SU_A0300

simulation rod-end support SU_A0300 cas de charge MKI

SU_A0400 A-Arms rear lower

design rod-end support SU_A0400

simulation rod-end support SU_A0400 cas de charge MKI

SU_A05A07 Shocks

devis maintenance kit to repair the shocks from Optimus

shock choice déterminer la raideur des ressorts (parmi celles à disposition). Normalement c'est déjà fait par MKI –> fichiers de calcul dans le git Ressources2020

SU_A0600 Bell Cranks Front

design rocker SU_A0600 utiliser les points de la géométrie LASauto

BOM rocker assy SU_A0600 déterminer le type de roulements pour la liaison avec le châssis. les rotules seront commandée en lien avec les triangles et les pull bars. Choisir la visserie en s'inspirant d'Optimus

simulation rockers SU_A0600 cas de charge MKI

SU_A0800 Bell Cranks Rear

design rocker SU_A0800

BOM rocker assy SU_A0800

simulation rockers SU_A0800 cas de charges MKI

SU_A0900 Tie Rod - Rear

design rod-end support SU_A0900 threaded rod-end. Se renseigner avec la commande des rotules

simulation rod-end SU_A0900 cas de charge MKI

SU_A1000 Front Uprights

design front upright SU_A1000

simulation front upright SU_A1000 cas de charge MKI

SU_A1100 Rear Uprights

design rear upright SU_A1100 meme structure d'optimus

simulation rear upright SU_A1100 cas de charge MKI

SU_A12 A13 Push/Pullrods

design rod-end SU_A12 A_13

devis tubes pullrods SU_A12 A13

simulation rod-end SU_A12 A_13 cas de charge MKI

SU_A1400 Anti Roll Bar Front

design front arb SU_A1400

BOM front arb SU_A1400

simulation torsion bar SU_A1400

simulation arb blades SU_A1400

SU_A1500 Anti Roll Bar Rear

design rear arb SU_A1500

BOM rear arb SU_A1500

simulation torsion bar SU_A1500

simulation arb blades SU_A1500

Rotules

pièces dans différents assemblages, il faut communiquer le choix aux respos

choisir fournisseur skf, getecno ou askuball ??

devis rotules commande unique pour tout le monde

taille rotules triangles front SU_A01 A_02 cas de charge MKI Vs catalogue fournisseur

taille rotules triangles rear SU_A03 A_04 cas de charge MKI Vs catalogue fournisseur

taille rotules steering SU_A0900 cas de charge MKI Vs catalogue fournisseur

taille rotules pullbar SU_A12 A13 cas de charge MKI Vs catalogue fournisseur

Visserie

la macro de Brice n'a pas été mise en place. article reglement "Critical Fasteners"

devis visserie

une commande pour tout le monde. quantité extra ???

choix visserie triangles front SU_A01 A_02

cas de charge MKI Vs catalogue fournisseur

choix visserie triangles rear SU_A03 A_04

cas de charge MKI Vs catalogue fournisseur

choix visserie steering SU_A0900

cas de charge MKI Vs catalogue fournisseur

choix visserie pullbar SU_A12 A13

cas de charge MKI Vs catalogue fournisseur

choix visserie rockers SU_A06 A08

cas de charge MKI Vs catalogue fournisseur

choix visserie étriers front + rear

choix visserie front hub WT_A0200

lock nut + washer

choix visserie rear hub WT_A0300

k-nut tulipe

BR_BrakeSystem

BR_A0100 brake system front

devis freinage avant BR_A0100

choix brake disc front

choix brake caliper front

choix plaquettes front

étude frette front ça depend du disque

BR_A0200 brake system rear

devis freinage arrière BR_A0200

choix brake disc rear

choix brake caliper rear

choix plaquettes rear

étude frette ça depende du disque

BR_A0300 master cylinder

devis master cylinder BR_A0300

BR_A0400 balance bar

devis balance bar BR_A0400

WT_wheels

WT_A0100 Wheels

devis jantes 1 ou 3 jantes ?

devis pneus compet continental C19 (9 slick + 4 wet)

devis pneus rally choix modèle d'abord

WT_A0200 Front Hub

design fron hub WT_A0200

simulation front hub WT_A0200 cas de charge MKI

choix roulements front hub WT_A0200

devis roulements front hub WT_A0200

WT_A0300 Rear Hub

design rear hub WT_A0300

simulation rear hub WT_0300 cas de charge MKI

choix roulements rear hub WT_A0300

devis roulements rear hub WT_A0300

ST_Steering

ST_A0100 Steering Wheel

devis steering wheel c'est à la LAS ou à l'ergo??

ST_A0200 Steering Shaft

design steering shaft ST_A0200

devis steering shaft ST_A0200

ST_A0300 Steering Rack

devis steering rack ST_A0300

ST_A0400 Tie Rods

design rod-end ST_A0400

devis tubes steeringrods ST_A0400

simulation rod end ST_A0400 cas de charge MKI

Budget

envoyer devis à Romain

tot dépenses sur 2800 € centrale + 3000€ bron

Reunions techniques

planning reu tech nAs

rapport techniques Simon Laurent

planning reu tech Janolin Houx A

EQ_Equipe

lire tutoriel BOM

des questions ?

rediger tutoriel Devis

rediger tutoriel Vues éclatéess

lire tutoriel Devis

des questions ?

lire tutoriel Vue Eclatées

des questions ?

Vacances

La Gir

Adèle LEFEVRE

personal notes

lire tutoriel BOM¹ des questions ?

lire tutoriel Devis² des questions ?

lire tutoriel Vue Eclatées³ des questions ?

1. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX

2. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX

3. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX

Robin NIERMARECHAL

personal notes

design rocker SU_A0600 utiliser les points de la géométrie LASauto

lire tutoriel BOM⁴ des questions ?

lire tutoriel Devis⁵ des questions ?

lire tutoriel Vue Eclatées⁶ des questions ?

4. avec Rémi FERRAND, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX
5. avec Rémi FERRAND, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX
6. avec Rémi FERRAND, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX

Sébastien GIROIX

personal notes

lire tutoriel BOM⁷ des questions ?

lire tutoriel Devis⁸ des questions ?

lire tutoriel Vue Eclatées⁹ des questions ?

7. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ

8. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ

9. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ

Rémi FERRAND

personal notes

lire tutoriel BOM¹⁰ des questions ?

lire tutoriel Devis¹¹ des questions ?

lire tutoriel Vue Eclatées¹² des questions ?

10. avec Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX

11. avec Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX

12. avec Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX

Raphaël CHARLET

personal notes

design rod-end support SU_A0100¹³ Catia

design inserts collage triangles

design rod-end support SU_A0200¹⁴

lire tutoriel BOM¹⁵ des questions ?

lire tutoriel Devis¹⁶ des questions ?

lire tutoriel Vue Eclatées¹⁷ des questions ?

13. avec Michele SCHIO

14. avec Michele SCHIO

15. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GI-ROIX

16. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GI-ROIX

17. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GI-ROIX

Matthieu CORNU

personal notes

design rocker SU_A0800

lire tutoriel BOM¹⁸ des questions ?

lire tutoriel Devis¹⁹ des questions ?

lire tutoriel Vue Eclatées²⁰ des questions ?

18. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX

19. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX

20. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX

Enzo POTTEZ

personal notes

collage triangles étude de fiabilité. Quelle colle utiliser. Longueur des inserts de collage. Etat de surface des inserts. Conditions critiques de fonctionnement

lire tutoriel BOM²¹ des questions ?

lire tutoriel Devis²² des questions ?

lire tutoriel Vue Eclatées²³ des questions ?

21. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Sébastien GIROIX

22. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Sébastien GIROIX

23. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Pierre-Emmanuel ARIAUX, Sébastien GIROIX

Pierre-Emmanuel ARIAUX

personal notes

design front arb SU_A1400

lire tutoriel BOM²⁴ des questions ?

lire tutoriel Devis²⁵ des questions ?

lire tutoriel Vue Eclatées²⁶ des questions ?

24. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX
25. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX
26. avec Rémi FERRAND, Robin NIERMARECHAL, Raphaël CHARLET, Matthieu CORNU, Adèle LEFEVRE, Enzo POTTEZ, Sébastien GIROIX

Michele SCHIO

personal notes

design rod-end support SU_A0100²⁷ Catia

design rod-end support SU_A0200²⁸

design front upright SU_A1000

design rear upright SU_A1100 meme structure d'optimus

Rotules pièces dans différents assemblages, il faut communiquer le choix aux respos

envoyer devis à Romain tot depenses sur 2800 € centrale + 3000€ bron

rediger tutorier Devis

rediger tutoriel Vues éclatéess

27. avec Raphaël CHARLET

28. avec Raphaël CHARLET