

Modélisation des pièces de la voiture via SolidWorks

Notre projet de départ était de recharger les voiture pendant qu'elles roulent. Nous devions donc représenter la voiture via un logiciel.

J'ai donc opté sur SolidWorks afin de pouvoir modéliser la voiture avec une route, des plaques émettrices et réceptrices.

Pendant ce temps, Ludovic commençait à faire certaines expériences. Durant celles-ci on s'est rendu compte que cela allait être limité au niveau budgétaire. Effectivement; nous avions prévu une route d'environ 5 mètres. Cependant 5 mètres de plaques émettrices représentait une somme énorme et inaccessible.

C'est donc pour cela que nous avons opté par une expérience de faire rouler la voiture dans le vide via les plaques afin de montrer que celle-ci est capable de rouler via l'induction.

J'en viens donc à la modélisation qui n'a pas abouti étant donné du changement de direction. Je vous présente tout de même quelques exemples de ce que j'avais effectué. Je vous ai donné ci-joint des plans dessinés effectués par moi-même. Il s'agit seulement de quelques exemples. Il reste beaucoup de pièces effectuées qui auraient été montré via un dossier.

A savoir que les fichiers effectués sont des sous-assemblages. Voici comment j'ai procédé pour être précis et organisé:

- >Sous-assemblages A
- >Assemblages A contenant les sous-assemblages A
- >Sous-assemblages B contenant les Assemblages A
- >Assemblages B contenant les sous-assemblages B
- >Etc..

Celui-ci est terminé et donc pas présentable étant donné que je devais leur donner à l'oral.

		4		3		2		1										
F																		
E																		
D																		
C																		
B																		
A																		

SAUF INDICATION CONTRAIRE: LES COTES SONT EN MILLIMETRES				FINITION:		CASSER LES ANGLES VIFS		NE PAS CHANGER L'ECHELLE		REVISION	
ETAT DE SURFACE:											
TOLERANCES:											
LINEAIRES:											
ANGULAIRES:											

NOM	SIGNATURE	DATE	TITRE:
AUTEUR			
VERIF.			
APPR.			
FAB.			
QUAL.			

MATERIAU:	No. DE PLAN	A4
	Cylindre moteur	
MASSE:	ECHELLE: 1:1	FEUILLE 1 SUR 1





