

Cahier des Charges			Auteur : Equipe
Equipe 1168		Cahier des charges de la création d'un véhicule hybride mécanique	Date : 25-09-2018
Mise à jour			Version 1.1
Date	Origine		Remplace: 1.0
<b>Contexte :</b> . Pour un concours sponsorisé par la famille De Bremaecker, il nous est demandé de construire un engin capable de stocker les 4 forces d'énergie mécanique et de se déplacer, monter, descendre et sauter.			
25-09-2018	Equipe	<b>Fonctions principales</b> FP1. Rouler (même en pente) FP2. Facilité de réglages, paramétrages.	
25-09-2018	Equipe	<b>Critères et niveaux des Fonctions principales</b> CFP1.1.Monter une pente de +-40% CFP1.2. Capacité de sauter d'un tremplin en ligne droite CFP1.3. Capacité à reprendre un état d'équilibre après un saut.	
25-09-2018	Equipe	<b>Contraintes</b> C1. Utiliser 4 types de force mécaniques C2. Atterrir à une distance souhaitée	
25-09-2018	Equipe	<b>Critères et niveaux des Fonctions de Contraintes</b> CFC1. Rester stable durant le saut CFC2. Utiliser les types de forces suivant : CFC2.1. Force élastique CFC2.2. Energie potentielle de gravité CFC2.3. Energie potentielle de rotation et de translation CFC3. Engin constitué de pièces de lego et de pièces imprimées en 3d	