



Le CAHIER Des CHARGES
(notions de contraintes et d'exigences et de performances)

Pour quelle présentation ?

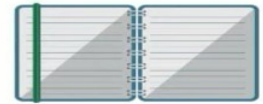
Il y a le demandeur et le concepteur

Ce qui n'a pas changé ⇒



Toutes ces contraintes seront listées dans un document contractuel qu'on appellera:

Le cahier des charges

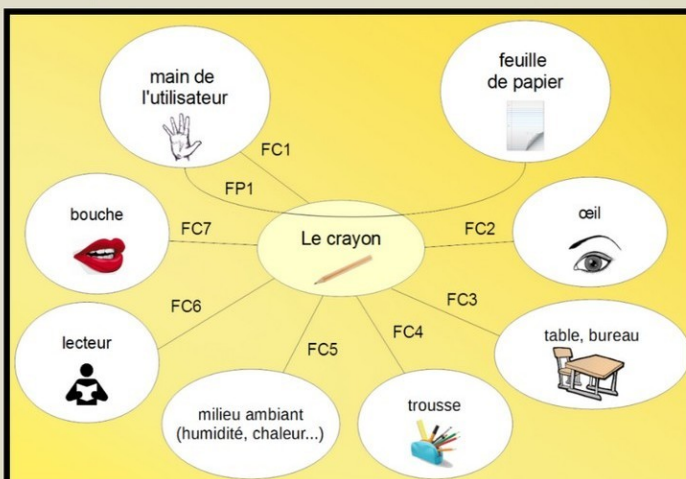


Jusqu'à présent le **CAHIER des CHARGES** avait cette présentation...

Le CDCF est un document par lequel le demandeur exprime son besoin en terme de fonctions de service et de contraintes.

Il regroupe :

- 1) le diagramme pieuvre
- 2) le tableau des critères et des niveaux



Fonction de service	Énoncé de la fonction	Critère d'appréciation	Niveau
FP1	Permettre à la main de l'utilisateur de laisser une trace sur la feuille de papier	Largeur de la trace	0,5 mm
		Lisibilité	0 cm < Distance < 50 cm
FC1	S'adapter à la main de l'utilisateur	Dimension max	7 mm
		Forme	cylindrique, hexagonale
FC2	Attirer l'œil	Design	forme, couleurs
FC3	Se poser sur une table ou un bureau	Forme	rectiligne
FC4	Se ranger dans une trousse	Longueur Max	200 mm
FC5	Résister au milieu ambiant (humidité, chaleur)	Température	-30°C < T°C < 50°C
		Taux d'humidité	90 % max
FC6	Respecter les normes de sécurité en cas de mise à la bouche du crayon	Norme européenne du jouet	EN71-1, EN71-2 EN71-3

Maintenant le CAHIER des CHARGES avec cette présentation...

(sous le langage de modélisation SYSML pour anticiper sur le Dnb)

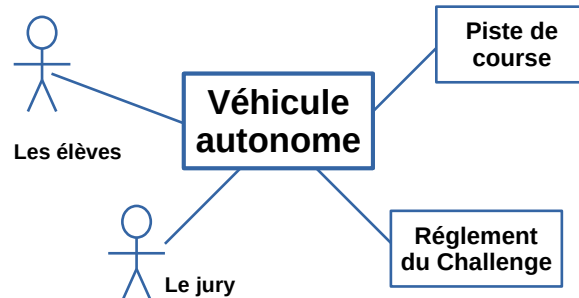
Avec en premier...

Pour définir le Cahier Des Charges

Le Diagramme de Contexte du système

=> indiquant les limites du projet
(exemple ici pour le Challenge de l'Industrie de l'acad. Clermont)

Diagramme de contexte



Et ensuite...



Annexe 1 du Cmi : Diagrammes SysML

Le Diagramme des exigences fait partie du cahier des charges. Il représente les exigences («le système doit...») qui sont imposées par le cahier des charges fonctionnel. Autrement dit, il présente **les fonctions et les contraintes que l'objet doit satisfaire.**

