

Validation du CAHIER des CHARGES

6°6



Prise en compte et ajustement des critères de validation :

-Une fois l'Objet Technique réalisé il reste à en valider le respect des **CONTRAINTES** auxquelles il doit satisfaire...

CAHIER DES CHARGES DU PORTE NOM :

FONCTION :

Permettre l'identification à distance d'un élève en classe (nom et/ou prénom).

CONTRAINTES D'UTILISATION :

- * Lisible à une distance de 5 à 6 mètres.
- * Faible masse.
- * Encombrement réduit, maxi 20 cm (doit pouvoir se glisser dans la trousse).
- * Rigidité suffisante (pour supporter les pressions dans la trousse).
- * D'un côté : le NOM, en majuscules normalisées, de l'autre le prénom.
- * De l'autre le nom attribué en anglais

CONTRAINTES TECHNIQUES :

- * Maintien en équilibre stable.
- * Résistance aux petits chocs en cas de chute.
- * Insensible à la corrosion.
- * Indéformable dans la limite de - 20° à + 60°.

CONTRAINTES ECONOMIQUES :

- * Coût max. 0.5€.
- * Approvisionnement possible sur le marché local.
- * Utilisation de produits classiques.

CONTRAINTES DE FABRICATION :

- * Réalisable à la maison.

Quelques exemples de porte-noms (attention, il ne respectent pas tous le cahier des charges)...



1	2	3	4
X	X	X	X

--	--	--	--

Résultats de validation sur les 15 contraintes :

--	--	--	--

Cahier des charges :

Lorsque l'on conçoit un objet, c'est pour qu'il réponde à un **besoin**. L'objet devra donc avoir certaines **fonctions** et respecter certaines **contraintes**, dictées par l'utilisateur du produit. L'ensemble de ces fonctions et contraintes est écrit dans un document que l'on appelle...

« **cahier des charges** ».

C'est une sorte de contrat. L'objet fini devra être conforme à ce contrat.



1



2



3



4

Le porte-NOM sélectionné est-il validé ? OUI NON

Formuler une contrainte supplémentaire permettant de distinguer les solutions 1 et 2 ?
