

## 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.

### 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)...



### 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.

CLASSE :	GROUPE :	NOMS :
----------	----------	--------