



FICHE CONSIGNES

L'élément de parure de bureau devra répondre aux qualités et aux performances attendues par notre clientèle cible, de façon à optimiser son succès sur le marché.

Il faudra par conséquent respecter les contraintes citées du cahier des charges ci-dessous:

CONTRAINTES PHYSIQUES:

1- Fonction d'usage principale:

- Donner l'heure (système à aiguilles avec CD)

2- Fonctions d'usage secondaires: (à choisir)

- Recevoir un bloc note (taille maxi 10 cm x 10 cm).
- Présenter une photo (taille maxi de la photo 5 cm x 5 cm).
- Ranger des crayons (mini 3, maxi 15).

3- Encombrement maxi de l'élément (20 cm x 20 cm x 20 cm).

4- Être posé sur un bureau sans l'endommager (stabilité, protection).

CONTRAINTES HUMAINES:

L'élément doit :

- Être en harmonie avec les autres produits de la gamme (esthétique).
- Permettre un accès facile aux différents éléments.
- Être lavable (hygiène), léger (déplacement).

CONTRAINTES TECHNIQUES:

- La conception doit être la plus facile possible (solutions techniques).
- La fabrication doit être réalisable par des élèves de 4 ème.
- La production ne doit nécessiter aucun achat de machines ou matériels.

CONTRAINTES ECONOMIQUES:

- Le coût réel de production doit être le plus bas possible (inférieur à 6 €)

TRAVAIL DEMANDE :

- **ETAPE N°1 :** Compléter le tableau de la fiche 2/3 afin d'être à même de pouvoir définir avec précision votre prototype et passer à sa réalisation.
- **ETAPE N°2 :** Refaire votre croquis en tenant compte de vos connaissances acquises pendant cette séance et de l'étude de la concurrence. Réaliser une maquette en carton et coller une photo de celle-ci au dos de la fiche 3/3



DOC 2/3

EP

EXTENSION D'UNE GAMME

LE CAHIER DES CHARGES : recherche et choix de solutions techniques

Fonctions d'usage	Solutions techniques possibles	Solution technique retenue	Machine(s)ou outil(s) Nécessaire(s)	Matériau nécessaire	Critères de choix
- Donner l'heure	-	-	-	-	-
- Ranger un bloc-note	-	-	-	-	-
- Présenter une photo	-	-	-	-	-
- Ranger des crayons	-	-	-	-	-

