L'objet

Pourquoi les objets de même famille peuvent être si différents ?

même fonction d’usage

Des chaises

Différences ?

Des chaises

Différences ?

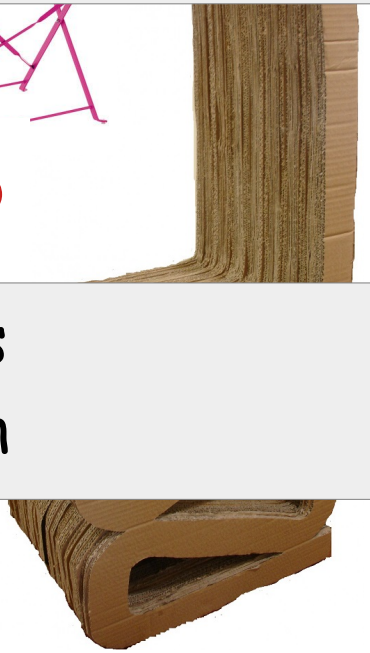
- Matériaux utilisés
- Nombre de pieds
- Forme
- Couleur

Pourquoi ?

Des chaises

Différences ?

Matériaux utilisés
Nombre de pieds
Forme
Couleur



Pourquoi ?

Goût des utilisateurs
Conditions d'utilisation

Exemples

Chaises de jardin
Plastique
Faible coût
Empilable
Matériaux recyclabl
Poids max 120 kg

Chaises de jardin
Pliante
Métal – bois
Faible coût
Poids max 200kg
durable

Doivent supporter les conditions climatiques extérieures

Chaises de jardin
Pliante
PVC
Faible coût
Poids max 120 kg

Exemples

Chaises d'école
Métal – bois
Robuste
Stable
Ergonomique
Matériaux non toxique
et non irritable

Doit être suffisamment robuste

Utilisation intense

sécurisant

Chaises du CDI
plastique
Faible coût
empilable
Stable
ergonomique

Exemples

Chaises de bar
Métal – bois
Robuste
Stable
Assise haute

Adaptée à la hauteur du « bar »

Chaises design
Carton
Robuste
Matériaux recyclés

Forme agréable pour l'utilisateur

Chaises design

Ainsi le choix ou la conception d'un objet sont liés a plusieurs critères

Critère de fonctionnement

- *S'asseoir*
- *S'adosser*
- *Pliable*
- *Empilable*

Critères environnementaux

- *Recyclable*
- *Matière recyclée*
- *Durable*
- *réparable*

Critères de sécurité

- Solidité
- Matériaux non toxique on irritable
- *ergonomique*

Critères humains

- *Goût de utilisateurs*
- *ergonomique*

Critères économiques

- *Faible coût*

Contraintes de fabrication