



A6 : Comparer, imaginer des solutions techniques répondant à une même fonction

VOCABULAIRE

Solution techniques : Elle répond à une fonction technique ou d'estime en tenant compte des contraintes imposées par le **cahier des charges**.

Fonction technique : Fermer une bouteille

Bouchon mécanique



Bouchon vissé



Bouchon monté serré



Capsule sertie



Fonction technique : Protéger le sol et le valoriser esthétiquement

Etalage de résine



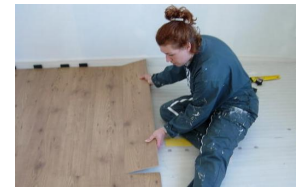
Collage de carrelage



Pose de moquette



Fixation d'un parquet



A7 : Choisir parmi des solutions données, celles qui respectent au mieux les contraintes d'un cahier des charges

Pour **choisir** une **solution technique** respectant les souhaits du client, il est essentiel de bien lire le **cahier des charges** qui définit les **contraintes** à respecter. La conception tient également compte du **budget** du client et est influencée par la **société** dans laquelle nous vivons.

Attentes du client

*Cahier des charges
Normes française*

Faisabilité technique

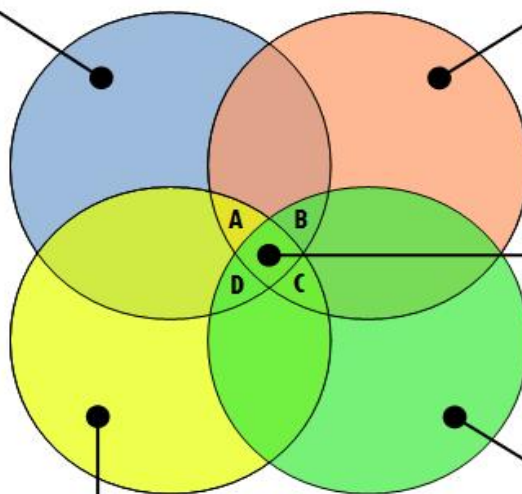
*Solutions techniques
(Fabrication, matériaux,
énergie, forme...)*

A → Le choix de la solution technique s'est faite sans tenir compte du contexte social de la demande.

B → Les coûts ne sont pas maîtrisés, la solution choisie est hors budget, l'entreprise n'est pas rentable.

C → Le choix de la solution technique ne correspond pas aux attentes du client.

D → La solution choisie n'est pas réalisable.



Conception

Maîtrise des coûts

L'entreprise doit trouver des solutions dans le budget du client tout en se dégageant un bénéfice

Influences sociétales

*Développement durable
Filtres culturels
(spécificités régionales, religieuses,
âge du client, du concepteur,...)*