

## [02-1] Fonctions et solutions techniques

Une **fonction technique** est un **verbe** qui informe sur ce que doit faire l'objet étudié : Pouvoir rouler, permettre de ralentir, pouvoir régler le volume, être stable, pouvoir se démonter facilement, laisser passer l'air...

Une **solution technique** est un **nom** qui explique comment est réalisée la fonction technique sur l'objet : 4 roues, un frein, un bouton de réglage, une surface plane, des vis ferment l'ensemble, ...



Par exemple, cette valise doit réaliser plusieurs **fonctions techniques** :

- 1) Contenir un volume de 60 L. (**D**)
- 2) Pouvoir être déplacée avec un minimum d'effort. (**C**)
- 3) Pouvoir se fermer et s'ouvrir facilement. (**E**)
- 4) Être souple. (**B**)
- 5) Pouvoir se porter facilement. (**A**)

On remarque que le fabricant de cette valise a trouvé des **solutions techniques** pour réaliser les diverses fonctions :

- 1) Deux compartiments sont prévus, un de 35L et un autre de 25L. (**D**)
- 2) Une poignée télescopique associée à des roues facilitent les déplacements. (**C**)
- 3) Une fermeture éclair permet l'ouverture et la fermeture des compartiments. (**E**)
- 4) Le cuir est la matière utilisée. Sur la version de base, du plastique remplace le cuir. (**B**)
- 5) Deux poignées assemblables permettent de porter la valise à une main. (**A**)