



CONTRAINTES et NORMES

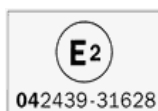


L'objet technique doit souvent respecter des normes, qui sont des contraintes supplémentaires pour nous protéger ou simplifier son utilisation. La normalisation est primordiale, des organismes sont donc en charge de la faire respecter : AFNOR, CE, ISO

Exemple avec la prise audio du casque : Le format de la prise est une norme qui permet d'utiliser l'objet avec ensemble des appareils existants qui réalisent la même fonction



Exemple avec un casque : Pour qu'un casque soit homologué en France et donc reconnu officiellement « protecteur », il doit comporter une étiquette verte NF ou Blanche E+n°.



DIFFERENTES FONCTIONS

Comme nous l'avons vu en 6^{ème}, tout objet technique répond au besoin d'un utilisateur. Cette année, nous nous intéressons à ceux qui créent ces objets, c'est à dire aux concepteurs.

✗ POUR L'UTILISATEUR (Celui qui va se servir de l'objet)	POUR LE CONCEPTEUR (Celui qui va l'inventer, le dessiner)
« A quoi sert l'objet ? » FONCTION D'USAGE	« Quels services doit rendre l'objet ? » FONCTIONS DE SERVICE
	Il va ensuite traduire ces fonctions de service en les décomposant en se posant la question : « Comment conçoit-on l'objet ? » FONCTIONS TECHNIQUES

Que décide un CONCEPTEUR ? Dimensions , Formes ET Matériaux des objets techniques qu'il conçoit.