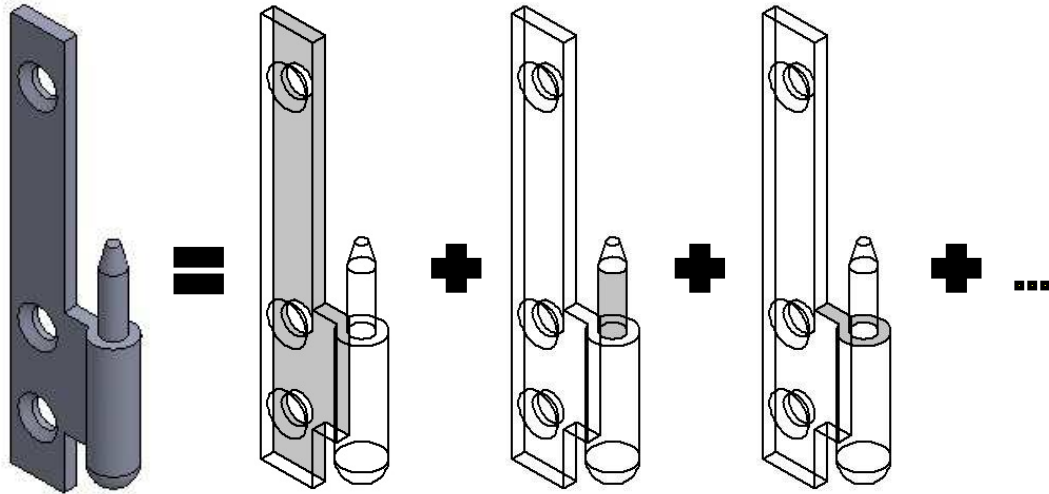
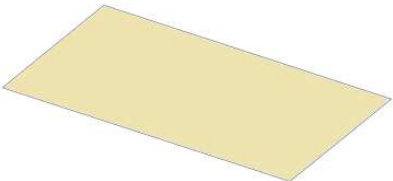
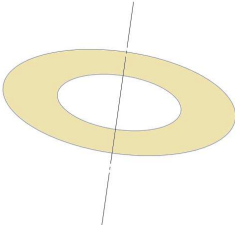
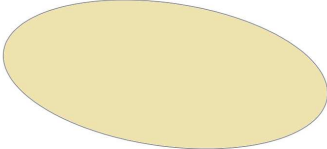
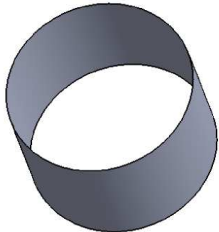
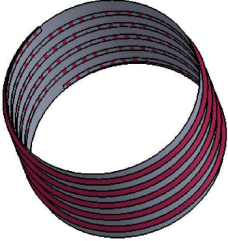
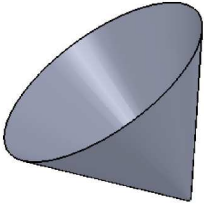
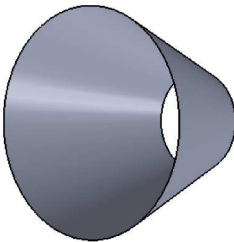
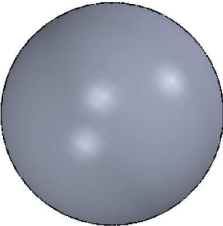
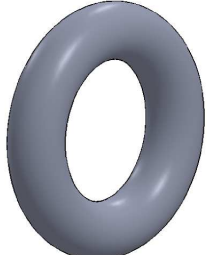
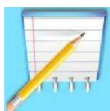


**DECOMPOSITION EN SURFACES**

Un objet est composé de surfaces dont le nom est défini par leur forme géométrique

**DENOMINATION DES FORMES DES SURFACES**

		
Surface plane	Surface plane : Couronne	Surface plane : Disque
		
Surface cylindrique	Surface hélicoïdale ou fileté	Surface conique
		
Surface tronconique	Surface sphérique	Surface torique

**DEFINITION**

Une VUE est composé d'images des surfaces nommées REPRESENTANTS GRAPHIQUES (RG)

Un RG peut apparaître sous deux types : Des zones (Z) ou des traits (T)

A l'écriture : on ne trace que des traits

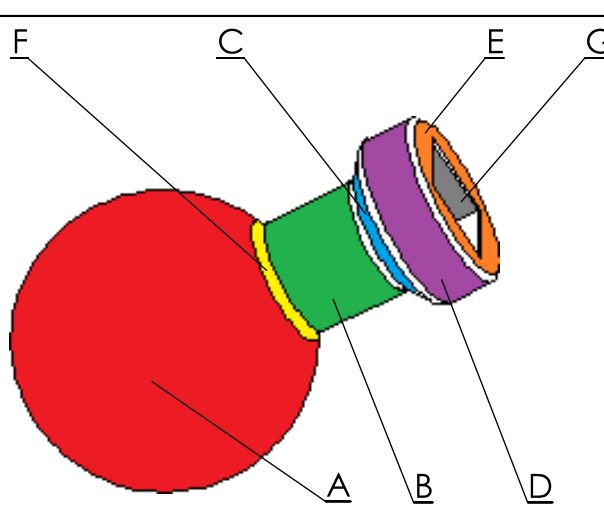
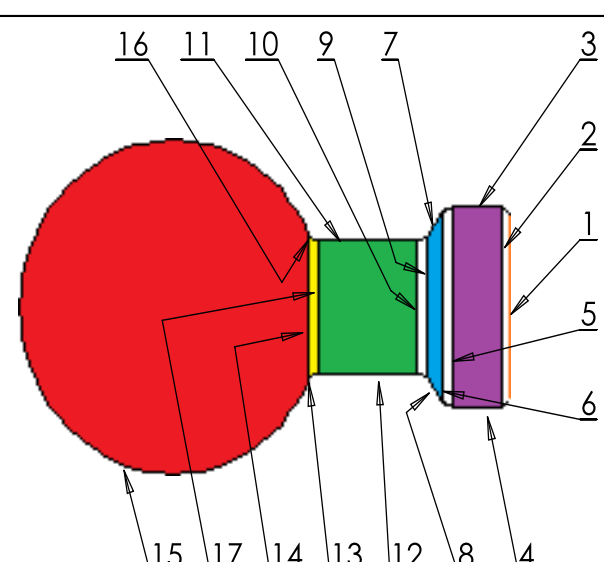
A la lecture : on décode des traits et des zones

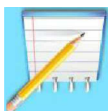


Les surfaces n'existent que sur les objets réelles

Une image est composée que des RG des surfaces (zones ; traits)

DEFINITION

DESSIN EN PERSPECTIVE		DESSIN EN VUE	
			
FORMES DES SURFACES (Ce que je touche)		R.G. (Ce que je lis)	TRAITS (Ce que j'écris)
A	Sphérique	Zone	14 ; 15
B	Cylindrique	Zone	10 ; 11 ; 12 ; 17
C	Tronconique	Zone	6 ; 7 ; 8 ; 9
D	Cylindrique	Zone	2 ; 3 ; 4 ; 5
E	Plane	Trait	1
F	Torique	Zone	13 ; 14 ; 16 ; 17
G	Plane	Ø	



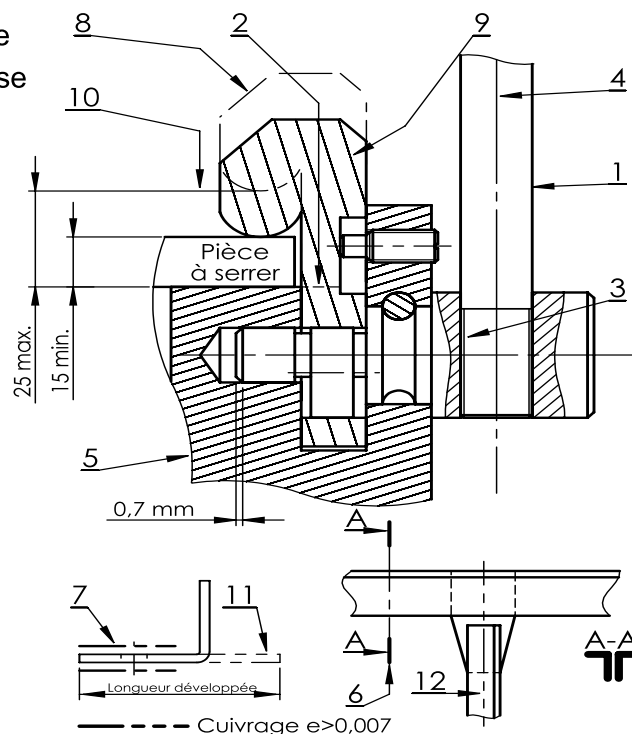
LES TRAITS

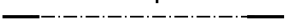
Pour effectuer un dessin technique, on utilise un ensemble de traits dont chacun possède une signification bien précise. Un type de trait se caractérise :

- par sa nature (continu, interrompu, mixte) ;
- par sa largeur (fort, fin).

Remarque : Si plusieurs traits différents coïncident, l'ordre de priorité est le suivant :

- continu fort,
- interrompu fin,
- mixte fin,
- continu fin.



Rep.	Nom normalisé	Signification dans ce cas précis
1	Trait continu fort 	Arêtes et contours vus
2	Trait interrompu fin 	Arêtes et contours cachés
3	Trait continu fin 	Représentation des filetages et taraudages
4	Trait mixte fin 	Axe de symétrie (ou de révolution)
5	Trait continu fin ondulé 	Limite de vue partielle
6	Trait mixte fin terminé par deux traits forts 	Plan de coupe
7	Trait mixte fort 	Indication de traitement de surface
8	Trait mixte fin à deux tirets 	Position des pièces mobiles
9	Trait continu fin 	Hachures
10	Trait continu fin 	Ligne d'attache des traits de cote
11	Trait mixte fin à deux tirets 	Contours primitifs avant pliage
12	Trait mixte fin à deux tirets 	Ligne de centre de gravité (Charpente).