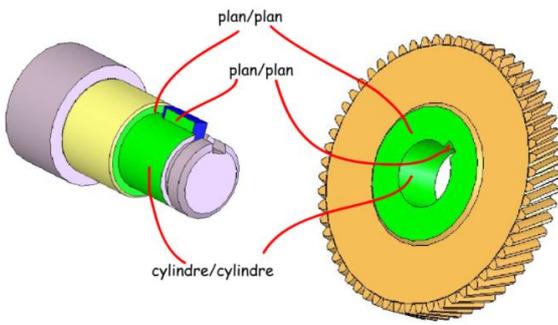


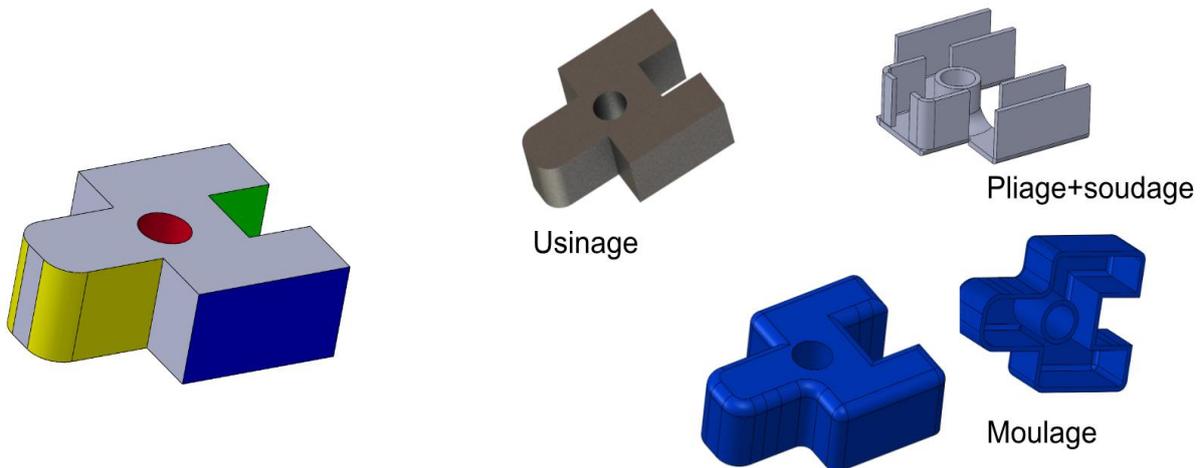
1. Types de fonctions

Une surface fonctionnelle a une fonction bien précise dans le mécanisme.

<p>Une surface d'une pièce peut être en contact avec une autre pièce du mécanisme. En fonction de la nature des surfaces en contact certains mouvements seront bloqués. En fonction des dimensions des surfaces de contact, on pourra transmettre un effort plus ou moins grand.</p>	
<p>Une surface d'une pièce peut être en contact avec une autre pièce que le mécanisme.</p>	
<p>Une surface d'une pièce peut être en contact avec l'utilisateur</p>	
<p>Une surface d'une pièce peut avoir un rôle esthétique.</p>	
<p>Une surface d'une pièce peut avoir un rôle acoustique.</p>	

2. Conséquences pour la fabrication

En fonction du mode de fabrication, les surfaces non fonctionnelles pourront évoluer :



3. Exemple

Dans le cas d'un réducteur à engrenages, les usinages réalisés sur l'axe principal ont différentes fonctions.

