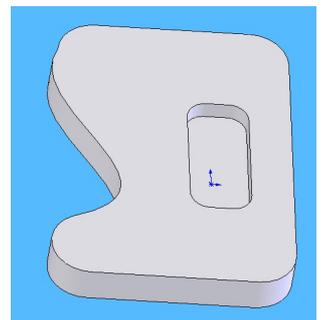
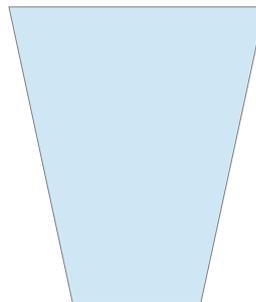
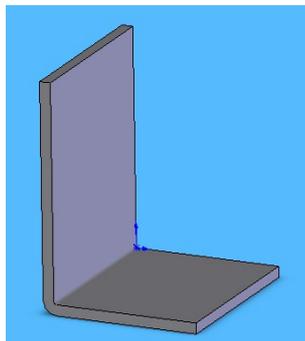
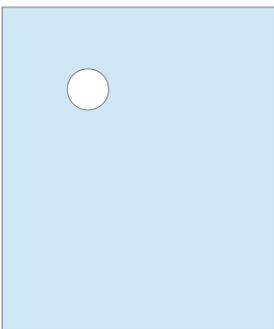


**Synthèse N°7**

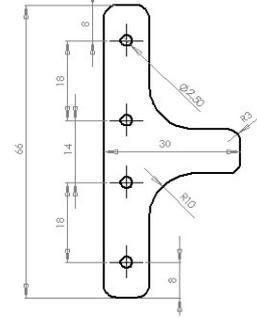
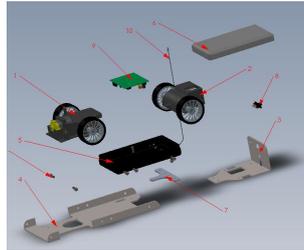
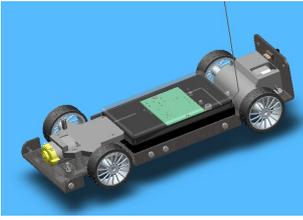
**Définitions :**

- Procédure / procédé de fabrication:  
Suite d'instructions à suivre pour obtenir le résultat souhaité (assemblage, fabrication...)
- Butée :  
Élément mécanique, pouvant être réglable, qui assure le positionnement de la pièce lors d'un façonnage ou d'un contrôle.
- Dessin d'ensemble :  
Il représente l'objet dans sa totalité. Il est souvent accompagnée d'une nomenclature.
- Dessin de définition :  
Il permet, pour chacune des pièces d'un objet, d'apporter tous les renseignements utiles à sa fabrication. On retrouve la cotation de l'objet.
- Dessin en perspective éclatée/vue éclatée :  
C'est un dessin d'ensemble qui permet de repérer tous les éléments de l'objet, dessinés séparément en perspective.
- Repère :  
Numéro qui sert à désigner un élément sur un dessin et qui renvoie à la nomenclature.
- Cartouche :  
Tableau rassemblant toutes les informations nécessaires à l'identification d'un dessin (nom, date, échelle, dessinateur...)
- Perspective :  
Dessin représentant une forme en volume. Elle donne un aspect réaliste des objets.
- Cotation :  
Ensemble d'indications ajoutées à un dessin qui permet de préciser, entres autres, les cotes (dimensions) utiles.
- Opérateur :  
Personne qui réalise des opérations de fabrication ou de montage.

**A] PROCEDE DE FABRICATION ET FORME :**



**B] TYPE DE REPRESENTATION ET FABRICATION/ASSEMBLAGE :**



**C] REGLES DE SECURITE :**

Une machine qui équipe un poste de travail comporte des dispositifs de sécurités : (ses dispositifs peuvent changer en fonction des machines).

- Un capot de protection (perceuse, fraiseuse, ...) : Il protège l'opérateur contre les parties en mouvement
- Un bouton d'arrêt d'urgence ou « coup de poing » (Sur toutes les machines) : Il coupe l'alimentation électrique de la machine pour un arrêt immédiat.

L'opérateur doit aussi se protéger en fonction des machines utilisées. Exemples :

- Avec des gants anti-chaaleur contre les brûlures (thermo-plieuse).
- Avec des lunettes de protection (perceuse et fraiseuse).
- En attachant ses cheveux (perceuse et fraiseuse)

En règle général, un poste de travail bien organisé, propre et accessible permet à l'opérateur de travailler en sécurité.

**D] CONTROLE :**

- Contrôle par mesure des dimensions et des formes (utilisation d'un appareil de mesure) :
  - [Le régle](#) ;
  - [Le rapporteur d'angle](#) ;
  - [Le pied à coulisse](#) ;
- Contrôle par comparaison des dimensions et des formes (utilisation d'outils de contrôle) :
  - l'équerre ;
  - [Un calibre](#) ;
  - [Un gabarit d'angle](#) ;
  - [Un gabarit de longueur](#) ;