

<http://clg-lavoisier-oucques.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article59>



# Les modes de représentation

- 3 - Pédagogie - Technologie - Ressources -



Date de mise en ligne : samedi 11 avril 2009

---

Copyright © Collège Lavoisier, Oucques (41) - Tous droits réservés

---

**Les dessins sont un mode de communication très efficace pour les techniciens et les ingénieurs.**

Le dessin à main levée (croquis) peut être utilisé surtout pendant la conception d'un produit.

Ensuite, on dispose de trois modes de représentation pour visualiser le produit.

**[-] Le dessin en perspective :**

Il permet d'obtenir rapidement une idée de l'objet technique.

Ce type de vue a un inconvénient, on ne peut voir toutes les faces de l'objet.

[<http://clg-lavoisier-oucques.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-lavoisier-oucques/local/cache-vignettes/L200xH116/apn-8f853.jpg>]

**[-] Dessin en éclaté :**

Ce mode de représentation est couramment utilisé dans les notices de montage (meubles, kinder...).

Ce type de représentation permet de distinguer et de situer aisément les pièces qui composent un objet technique.

Les pièces sont séparées de telle façon à comprendre comment elles s'assemblent les unes aux autres.

[<http://clg-lavoisier-oucques.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-lavoisier-oucques/local/cache-vignettes/L200xH116/portecourriereclate-fe5c6.jpg>]

**[-] Dessin industriel :**

Il consiste en la représentation en deux dimensions des 6 faces du produit.

Les faces ont toutes un nom et une façon d'être placée.

On commence par dessiner la face qui donne le plus d'informations au premier coup d'oeil. On l'appelle "VUE DE FACE".

Ensuite, on place les vues par rapport à la vue de face. Ce placement obéit à des règles donc, on n'a pas à donner leur nom.

[<http://clg-lavoisier-oucques.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/clg-lavoisier-oucques/local/cache-vignettes/L350xH203/APNvues-3a6b0.jpg>]

Par rapport à la vue de face, la vue de gauche est à droite, celle de droite est à gauche, la vue de dessus se place dessous et celle de dessous au dessus.

Bref, par rapport à la vue de face, les vues se placent à l'inverse de leur nom (dans le système européen).

Pour placer la vue d'arrière, on la positionne à droite de la vue de gauche.