

HORLOGE TEMPS RÉEL \ BATTERIE — Puce donnant l'heure et la date du jour et doublée d'une mémoire spéciale pour stocker la configuration de système (qui peut être spécifier à l'aide du **programme de configuration de système**). Elle comprend aussi une batterie qui conserve l'information sur la configuration quand l'ordinateur est mis hors tension.

IDE — Abréviation de l'anglais «Integrated Drive Electronics». Unité de disque dur munie de l'ensemble des circuits de contrôle essentiels à son fonctionnement si bien qu'il n'est pas nécessaire d'avoir une carte de contrôle séparée.

IMPRIMANTE — Périphérique de sortie relié à un ordinateur servant à imprimer divers documents: lettres, formulaires, listes, rapports, graphiques, etc. De nos jours, on fabrique un grand nombre et une grande variété d'imprimantes. Les genres d'imprimantes utilisées avec le projet COSICS sont:

1) **Laser**

Ces imprimantes sont essentiellement des photocopieurs modifiés. Elles fonctionnent sous le contrôle de logiciels; un rayon laser grave par électrostatique les caractères sur un tambour d'impression; un feuille de papier passe par-dessus le tambour; les points électrisés se chargent de poudre de carbone fixée ensuite à la chaleur sur le papier.

2) **Matricielle**

Imprimante dans laquelle les caractères sont produits à partir d'une matrice d'aiguilles. Un caractère est dessiné par sélection de certaines des aiguilles à l'aide d'une came; l'impact des aiguilles sur le ruban permet alors d'obtenir la trace correspondante sur le papier.

3) **Marguerite**

Imprimante disposant d'une roue formée de rayons à l'extrémité desquels sont moulés les caractères. La roue est mise en mouvement jusqu'à ce que le bon caractère se trouve dans la position supérieure, puis un marteau le frappe contre le ruban et le papier.

4) **ligne par ligne**

Imprimante à prix plus élevé utilisée avec les mini-ordinateurs et les gros ordinateurs.

IMPRIMANTE MATRICIELLE — Voir **imprimante**.

INITIALISATION — Ensemble des opérations préliminaires requises à toute mise en oeuvre des équipements et logiciels. Par exemple, MS-DOS contient une commande «mode» pour configurer les ports d'entrée/sortie. Vous initialisez un port en exécutant cette commande avant de recevoir ou de transmettre des données ou en introduisant