

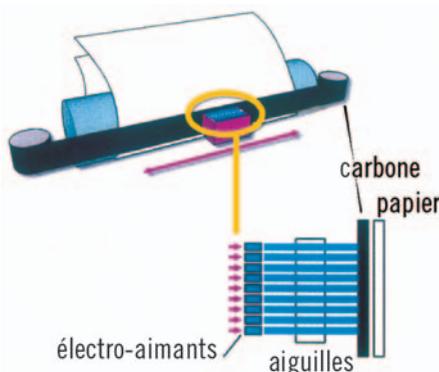
**Au même titre que l'ordinateur, l'imprimante est aujourd'hui un élément
Quels critères doivent guider votre choix ?**



IMPRIMANTE :

L'imprimante matricielle

Également appelée imprimante à aiguilles, elle utilise une batterie d'aiguilles qui transfèrent l'encre sur le papier en frappant au travers d'un ruban. Un chariot comportant une tête d'impression imprime par un mouvement de va-et-vient.



- La tête, constituée de petites aiguilles et poussée par des électro-aimants, vient heurter un ruban de carbone appelé « ruban encreur »,
- le ruban de carbone, situé entre la tête et le papier, défile afin d'être continuellement imprégné d'encre.

Feuilles de soins, fiches conseils, rapports d'activité, bons de promis, tickets de caisse... Autant d'impressions différentes ne nécessitant pas systématiquement le même type d'imprimante et la même technologie d'impression. Détail sur les imprimantes du marché :

L'imprimante thermique

Elle fonctionne à partir d'un papier spécifique qui noircit par réaction chimique sous l'effet de la chaleur. L'impression se réalise lorsque le papier passe sous la tête de l'imprimante composée de « points chauffants ».

Avantage

elle est mécaniquement très simple et le changement de consommables (rouleau de papier, par exemple) est très rapide.

Inconvénient majeur

la faible durée de vie des étiquettes (elles réagissent à toute source de chaleur).

➔ Son utilisation est le plus souvent réservée aux impressions de courte durée sans archivage tel l'impression des tickets de caisse, par exemple.

Avantage

elle est peu onéreuse et offre le meilleur rapport qualité/prix au niveau des consommables.

Inconvénient

elle est lente, bruyante et la qualité d'impression est moyenne.

➔ Son utilisation est destinée avant tout aux impressions fréquentes de textes simples. Elle est donc parfaitement adaptée au comptoir.

Une imprimante se

➔ **sa vitesse d'impression** : elle représente la capacité de l'imprimante à imprimer un certain nombre de pages par minute (exprimée en ppm ou page(s)/minute).

Pour les imprimantes couleur, on distingue habituellement la vitesse d'impression en monochrome et celle en couleur.

➔ **sa résolution** : elle définit la finesse de l'impression (exprimée en ppp ou points par pouce ou dpi).

➔ **son temps de préchauffage** : il représente le temps d'attente nécessaire avant la première impression. Une imprimante ne pouvant imprimer « à froid », il lui est nécessaire d'atteindre une certaine température pour fonctionner de manière optimale.

➔ **sa mémoire embarquée** : c'est la quantité de mémoire permettant à l'imprimante de stocker les travaux d'impression. Plus la quantité de mémoire est élevée, plus la file d'attente des travaux peut être importante.

➔ **son format de papier** : selon leur taille, les imprimantes sont capables



Les bons conseils

■ Avec des boîtiers appelés serveurs d'impression, vous pouvez rendre disponible votre imprimante (à la condition qu'elle possède une connectique USB ou parallèle) sur tout le réseau mis en place à l'office.

indispensable au bon fonctionnement de l'officine.

Pharmacien
de France
en partenariat avec

Caduciel
informatique
www.caduciel.com

COMMENT CHOISIR ?

caractérisé par :

d'accueillir différents formats de documents : généralement A4 (21 x 29,7 cm), plus rarement A3 (29,7 x 42 cm). Certaines imprimantes permettent également d'imprimer sur d'autres types de support tels que les CD ou les DVD.

→ **son alimentation papier** : il s'agit du mode de chargement de l'imprimante, caractérisant la façon dont le papier vierge est stocké. Il est essentiel d'en tenir compte en fonction de l'emplacement prévu pour l'imprimante (un chargement par l'arrière est à proscrire si l'imprimante est collée contre un mur).

On distingue :

- l'alimentation par bac ou par tiroir qui utilise une source d'alimentation de papier interne (la capacité du bac ou tiroir représente le nombre maximal de feuilles de papier qu'il peut accueillir),
- l'alimentation par plateau (parfois horizontal, parfois vertical, à l'arrière de l'imprimante) qui est un mode d'alimentation manuel permettant d'insérer les feuilles par petite quantité (environ une centaine).

■ Il existe des imprimantes multifonctions (jet d'encre, laser, monochrome ou couleur) permettant l'impression, la numérisation et la copie. Avec un seul et unique outil compact, vous disposez ainsi d'une imprimante, d'un fax, d'un scanner, d'un photocopieur.

Avantage : un gain de place évident pour l'espace administratif, la plupart du temps restreint au sein de l'officine.

L'imprimante jet d'encre

Elle repose sur le principe qu'un fluide chauffé produit des bulles. Les têtes des imprimantes actuelles sont composées de nombreuses buses (jusqu'à 256), équivalentes à plusieurs seringues, chauffées entre 300 et 400°C plusieurs fois par seconde. Chaque buse produit une bulle minuscule qui fait s'éjecter une gouttelette extrêmement fine.



Le vide engendré par la baisse de pression aspire une nouvelle goutte.

Avantage

elle est d'une grande qualité d'impression et son coût d'acquisition est peu élevé.

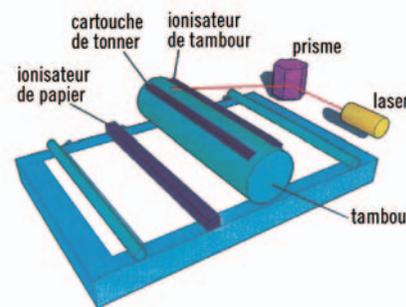
Inconvénient

les consommables sont plus chers que pour une imprimante matricielle. Pour faire des économies, il faut privilégier les imprimantes utilisant des cartouches d'encre séparées par couleur permettant de ne remplacer que la couleur épuisée.

➔ Elle est parfaitement adaptée à une utilisation bureautique, imprime des graphiques en couleurs, des photos, des schémas etc., ce qui permet l'édition de rapports d'activité ou de fiches conseils pour le patient.

L'imprimante laser

Utilisant le laser pour fixer l'encre, elle est principalement constituée d'un tambour photosensible qui, chargé électrostatiquement, est capable d'attirer l'encre afin de former un motif qui sera déposé sur la feuille de papier :



elle est principalement constituée d'un tambour photosensible qui, chargé électrostatiquement, est capable d'attirer l'encre afin de former un motif qui sera déposé sur la feuille de papier :

- un ioniseur de papier charge les feuilles positivement,
- le laser charge le tambour positivement en certains points grâce à un miroir pivotant,
- l'encre, sous forme de poudre (ou toner), chargée négativement, se dépose alors sur les parties du tambour ayant été préalablement chargées par le laser,
- en tournant, le tambour dépose l'encre sur le papier,
- un fil chauffant (appelé coronaire) permet de fixer l'encre sur le papier.

A savoir : il existe des imprimantes laser à diodes électroluminescentes (LED) dans lesquelles le faisceau laser est remplacé par un ensemble de LED qui agit sur le tambour. Leur niveau de qualité est quasiment identique aux imprimantes laser, pour un prix inférieur.

Avantage

elle est rapide et peu bruyante (pas de tête mécanique).

Inconvénient

elle a un coût d'acquisition relativement important.

➔ Elle convient aussi bien au poste administratif qu'aux postes comptoirs.

■ Claire Grevot