

Imprimantes et photocopieurs

Emmanuel Vilbois

- ✓ Imprimante laser
- ✓ Imprimante jet d'encre
- ✓ Imprimante thermique

isfec.
François d'Assise
Formation initiale et continue
aux métiers de l'éducation



Quelle imprimante choisir ?



Le photocopieur de l'établissement

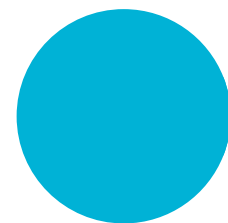


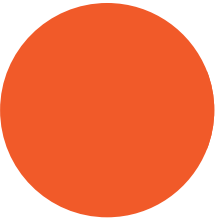


Le photocopieur de l'établissement

La majeure partie des établissements scolaires possède un photocopieur disponible pour les enseignants et le pôle administratif.

Généralement il s'agit d'un photocopieur noir et blanc.

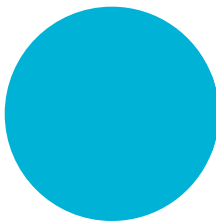


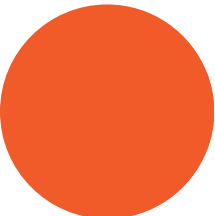


Le photocopieur de l'établissement

Un quota annuel (logique) de photocopies est souvent imposé.

Ce quota étant géré grâce à un identifiant et un code personnel voire une carte personnelle.

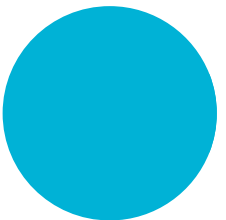


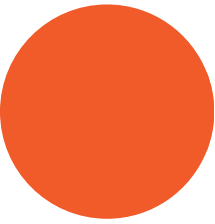


Le photocopieur de l'établissement

L'établissement doit chaque année acquitter des droits de reprographie au **Centre Français d'exploitation du droit de Copies (C.F.C)**.

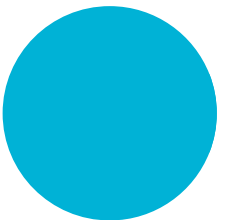
Ces droits sont calculés en fonction du nombre de pages reproduites par élève.





Le photocopieur de l'établissement

*Exemple : pour la tranche de 1 à 100 pages
reproduites = 1,80 euros TTC par él*



Les différents types d'imprimantes



Laser



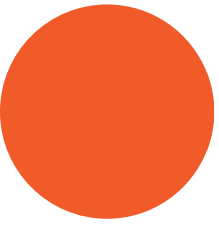
Jet d'encre



Thermique

L'imprimante laser

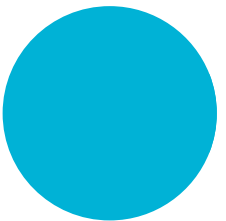


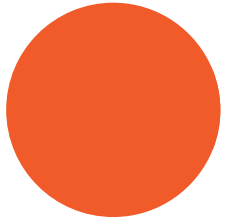


L'imprimante laser

L'imprimante laser s'impose pour les impressions de masse, ou ceux qui veulent des débits rapides.

En effet, les imprimantes laser atteignent des vitesses d'impression comprises entre 12 et 24 pages par minute, alors que celles à jet d'encre ne dépassent guère les 4 pages par minute.



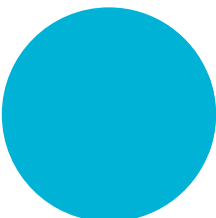


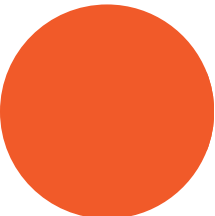
L'imprimante laser

Un autre avantage des imprimantes laser : en cas d'utilisation ponctuelle, il n'y a pas le phénomène de l'encre séchée.

Cependant la couleur est plus onéreuse.

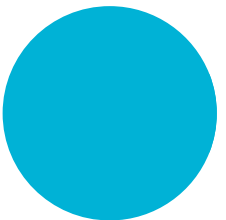
Elles sont particulièrement adaptées en entreprise.





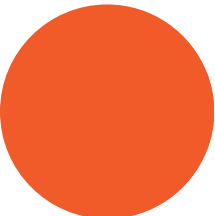
L'imprimante laser

Enfin les imprimantes laser utilisant un toner (et non des cartouches « classiques »), le système de fonctionnement est plutôt silencieux.



L'imprimante à jet d'encre

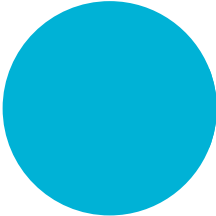


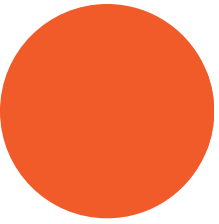


L'imprimante à jet d'encre

Le jet d'encre est la solution adaptée pour une utilisation occasionnelle, ainsi que pour l'impression de photos.

Ces imprimantes bénéficient d'une encre offrant une meilleure qualité de couleurs et de détails.

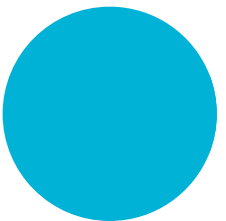


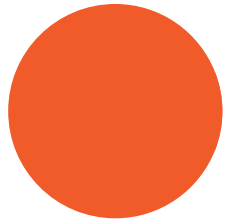


L'imprimante à jet d'encre

Certaines imprimantes à jet d'encre sont conçues spécifiquement pour l'impression de photos.

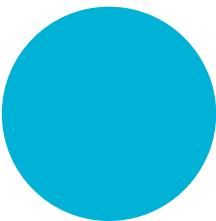
Ces imprimantes contiennent plus de cartouches, afin d'améliorer leur rendu couleur, l'utilisation d'un papier photo est nécessaire.





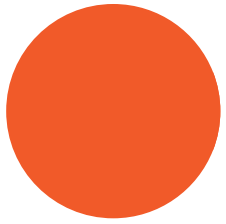
L'imprimante à jet d'encre

Cependant, si les imprimantes sont moins chères à l'achat, il faut prendre en compte le coût des consommables (cartouches bien plus chères).



L'imprimante thermique

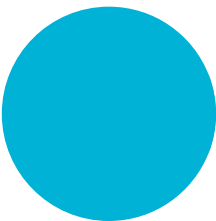




L'imprimante thermique

Très compactes, ces imprimantes se logent facilement dans une sacoche.

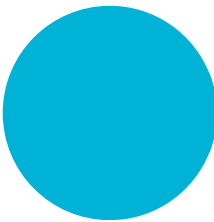
De quoi en faire un atout pour les personnes régulièrement en déplacement.

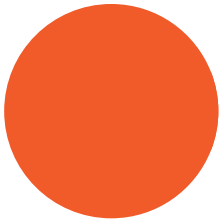




L'imprimante thermique

Elles sont dédiées principalement aux professionnels du commerce (pour l'édition des tickets de caisse) ou pour l'usage de tirages photographiques.





Comparatif

Canon TS3550i Pixma
60 euros



35 euros les deux cartouches
noires et couleur
100 pages d'impression
Soit 35 cts la page

Canon - i-SENSYS LBP7018C
169,9 euros



200 euros les quatre tonner
noir et couleur
1000 pages d'impression
Soit 20 cts la page

