

Qu'est-ce que le coût à la page ?

Le coût à la page est une notion capitale, toute aussi importante à prendre en compte que le prix d'achat de l'imprimante, si ce n'est même plus.

Le coût à la page permet de déterminer le **coût d'exploitation réel** d'une imprimante sur le long terme. En effet, une fois l'imprimante achetée, il sera nécessaire de lui adjoindre à intervalles réguliers des consommables, qu'il s'agisse de cartouches d'encre ou de toners par exemple. Sur la durée de vie de l'imprimante, le coût cumulé des consommables dépassera donc le prix d'acquisition de l'imprimante.

Une imprimante économique à l'achat, mais nécessitant un remplacement fréquent de ses cartouches, elles même couteuses, sera donc économiquement moins intéressante qu'une imprimante plus chère à l'achat, mais dont les consommables sont économiques et durants (remplacement moins fréquent).

On comprend donc que le coût à la page dépend du **coût des consommables**, et de l'autonomie de ces derniers, c'est-à-dire du **nombre de pages imprimables**. Une fois ces deux éléments en main, il devient possible de calculer le coût réel en euros de chaque page imprimé.

Comment se calcule le coût à la page?

Mathématiquement parlant, il suffit de diviser le prix d'achat du pack de consommables par le nombre total de page imprimable avec un jeu de consommable.

Si la formule est simple, son application pratique s'avère beaucoup plus compliquée. En effet, on comprend très vite que le résultat obtenu sera différent selon que l'on imprime des pages comprenant quelques lettres ou une photo couleur en pleine page.

Afin d'unifier les méthodologies de test et de calcul de coût à la page, une norme ISO a été mise en place.

Nous avons établi une échelle de notation :



Il est à noter que depuis Mai 2012, Boulanger fait procéder les tests par un organisme indépendant (HC Lab), selon les méthodologies de tests basées sur la norme ISO, et communique les résultats obtenus sur les étiquettes de prix des imprimantes proposées en magasin les pictos suivants :



Les machines et les cartouches ont été fournies par les constructeurs au laboratoire.

Les méthodologies de ce test basées sur cette norme impose l'utilisation de pages comprenant aussi bien du texte, que des tableaux, des images ou des graphiques, le tout en couleur.

Le document imprimé sur chacune des machines testées est donc celui de la norme concernée :

- ISO/IEC19752, page de test standard noir et blanc pour les imprimantes laser monochromes.
- ISO/IEC24712 document de test standard couleur pour les imprimantes jet d'encre ou laser couleur.

L'imprimante est amorcée avec des cartouches différentes de celles testées. Une fois les cartouches à tester installées, le document de test est imprimé jusqu'à épuisement de chacune des cartouches, décidé selon la norme.

Ce test est donc très précis, et de fait, vous pouvez comparer en un coup d'oeil le coût à la page de l'ensemble des imprimantes vendues chez Boulanger !