

LA LETTRE D'AIHVA

AVRIL 2010



MOT DU PRÉSIDENT

De nombreux adhérents et adhérentes, ravis des parcours de formation qu'ils suivent, parlent d'AIHVA auprès de leur entourage, et par ce courrier, je tenais vivement à les remercier, car ils sont indéniablement nos meilleurs ambassadeurs.

Souhaitant fortement pérenniser les valeurs que porte et cultive l'association, à savoir : qualité des parcours de formation, convivialité des cours dispensés, engagement et disponibilité des formateurs ; des heures de formation seront ainsi offertes aux adhérents parrainant de nouveaux participants à nos modules de formation.

Alors, n'hésitez pas à en parler autour de vous, l'apprentissage de l'informatique n'est plus une question d'âge.

**LOUIS BRO
PRÉSIDENT**

LES IMPRIMANTES MULTIFONCTIONS

Cet article se propose de vous présenter très sommairement les principales caractéristiques (avantages et inconvénients) et fonctionnalités des imprimantes multifonctions.

Les différentes fonctions d'une imprimante multifonction

Ces matériels ont pour vocation bien sûr d'imprimer, mais aussi de photocopier, de scanner et pour les modèles récents de proposer une fonction fax.

Ces imprimantes nécessitent préalablement, l'installation de pilotes spécifiques à chaque fonction (un pilote d'imprimante appelé Cups et un pilote de scanner appelé Sane, on attribue souvent le terme de Sanecups à la réunion de ces deux pilotes).

Les caractéristiques d'une imprimante multifonction

La fonction imprimante proprement dite se réfère à la qualité de la résolution et à la vitesse de l'impression. Alors que la résolution est exprimée en points par pouce ou en dot per inch, cette valeur précise la quantité de points que l'imprimante arrive à inscrire sur la feuille sur une distance de 2,54 cm soit un pouce.



Les détails de l'image dépendent de ce nombre car plus il sera élevé, plus le rendu devient très fin. Toutefois, pour les impressions en couleur, la résolution de l'imprimante se situe aux environs de 9 600 x 2 400 dpi et de 5 760 x 1 140 dpi pour une reproduction en noir et blanc.

Définie aussi par sa résolution qui précise la quantité de pixels numérisés sur un fichier, la fonction scanner est efficace et permet d'obtenir de meilleures images lorsque la résolution est élevée.

Pour un simple texte, une résolution de 300 ppp est largement suffisante alors qu'il faudra prévoir jusqu'à 600 ppp pour une photo.

Par ailleurs, la qualité du scanner dépend aussi de sa capacité à numériser un document, appelée vitesse d'exécution. La fonction photocopie est, quant à elle, la réunion de l'imprimante et du scanner, et peut être exploitée sans l'ordinateur.

Enfin, certaines imprimantes sont munies d'un modem qui offre l'opportunité de recevoir et envoyer des fax sans avoir recours à un PC, les autres nécessitent toujours l'utilisation du modem du PC grâce à un logiciel installé.

A chaque utilisateur convient un type d'imprimante multifonction

Il conviendra pour l'utilisateur de retenir la solution matérielle qui correspond réellement à ses besoins.



Pour des travaux d'impression, de copie ou de scan occasionnels, des marques comme Lexmark ou HP conviennent parfaitement, en effet elles évitent le nettoyage des têtes d'impression qui vont directement avec les cartouches (ces deux fabricants sont cités ici pour exemple, il existe bon nombre de fabricants proposant des matériels de qualité).

Il conviendra d'effectuer tout simplement le remplacement par des nouvelles cartouches, à chaque fois que le niveau d'encre ne permet plus l'impression des documents.

Les utilisateurs désireux de transférer des images ou scanner en haute résolution devront dans ce cas, choisir un appareil plus cher. Une telle gamme offre la possibilité de produire des impressions photo sur papier photo de haute qualité.

Pour ce type de travaux, les marques Canon et Epson seraient les plus appropriées, car elles disposent de cartouches séparées.

Avantages et inconvénients d'une multifonction



Les points forts d'une imprimante multifonctions se traduisent tout d'abord par le prix de l'appareil lui-même, qui devient moins cher par rapport aux prix des quatre appareils, s'ils venaient à être achetés séparément.

Par ailleurs, grâce à l'intégration de quatre appareils en un seul boîtier, elle fait considérablement gagner de la place.

Évoquons pour terminer les inconvénients, ils résident principalement dans le coût des cartouches d'encre, qui s'avère élevé, si on le compare à la valeur de l'appareil lui-même.

La résolution de ces imprimantes reste souvent faible, il est difficile de les utiliser dans un cadre professionnel.

Enfin, la panne d'une seule fonction peut entraîner le non fonctionnement des autres services.