

## Imprimante pour gravure

Jean Santos le 05/12/2008

Pour effectuer facilement les transferts sur la pièce à graver, il faut supprimer de l'imprimante le four de chauffage du toner.

Si le four de chauffage est enlevé l'imprimante ne démarre plus car elle attend qu'il soit à la bonne température. Nous allons voir comment la modifier pour autoriser le démarrage.

ATTENTION : Cette modification est **irréversible**, l'imprimante ne pourra plus ensuite être utilisée pour des impressions classiques.

Matériel nécessaire :



1 imprimante Laserjet 5L ou Laserjet 6L ou Laserjet 1100

Pince coupante, fer à souder (à défaut 2 sucres électriques), tournevis, ruban isolant  
1 résistance de 8200 Ohms (anneaux de couleur :gris, rouge,rouge)

1) Ouvrir et ôter le capot avant, et enlever ensuite la cartouche de toner



2) Dévisser les 5 vis philipps , 2 au dessus et 3 derrière



3) Déclipser le capot arrière :



4) Avec un tournevis soulever les crochets en plastique dans la partie basse et enlever le capot arrière.



5) Démontez le rouleau de sortie du papier :





6) Enlever les 2 vis qui tiennent le couvercle au dessus du rouleau de chauffage :



7) Oter ce couvercle, il apparaît en dessous le rouleau de chauffage ( noir)



8) Couper les 2 fils de gauche à 2cm au dessus du connecteur

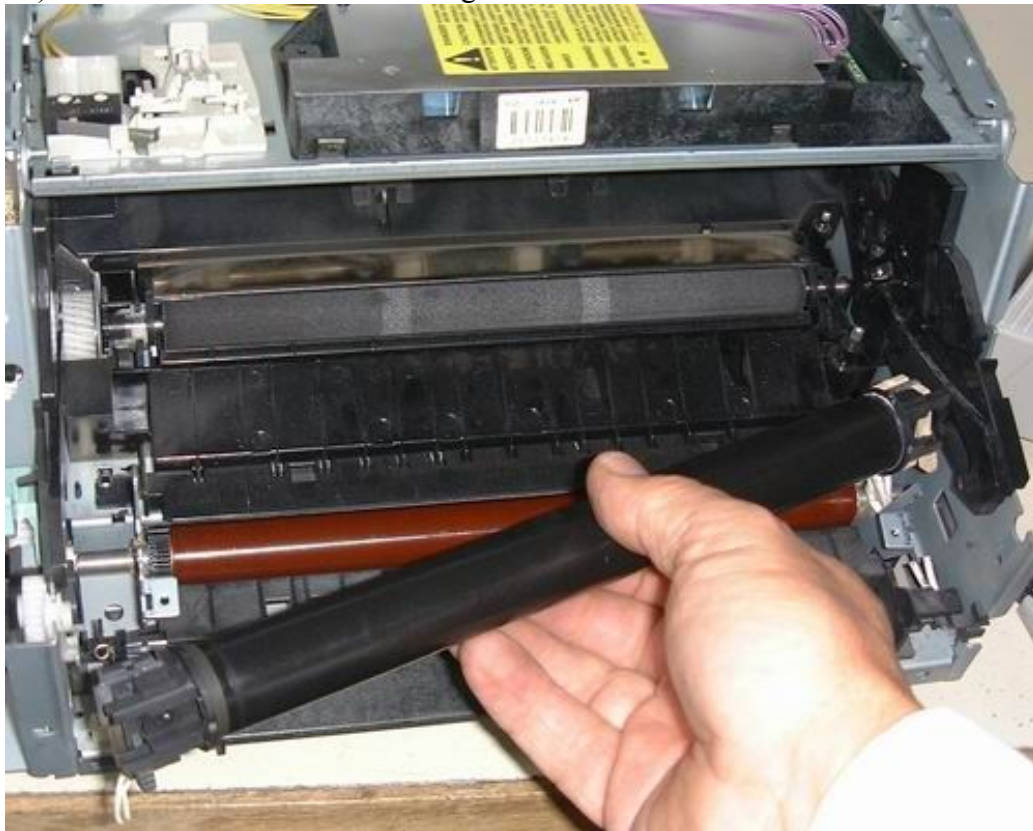


9) Couper les 2 fils de droite et isoler les extrémités avec du ruban isolant





10) Démonter le rouleau de chauffage :



11) Souder la résistance de 8200 ohms sur les 2 fils de droite (capteur de température) Si vous n'avez pas de fer, vous pouvez la visser sur les fils grâce à un sucre ( domino)



12) Isoler la résistance avec le ruban électrique :



13) Sur le capot avant décoller une des languettes qui servent à guider le papier :





14) Coller cette languette sur l'extrémité du capteur qui détecte le passage du papier ( au milieu, juste devant le rouleau rouge)



15) Remonter le capot principal et ses 5 vis :





16) Remonter la cartouche de toner :



17) Sur le capot avant, couper les supports et arracher la pièce en plastique qui sert de guide pour que le papier sorte par-dessus :



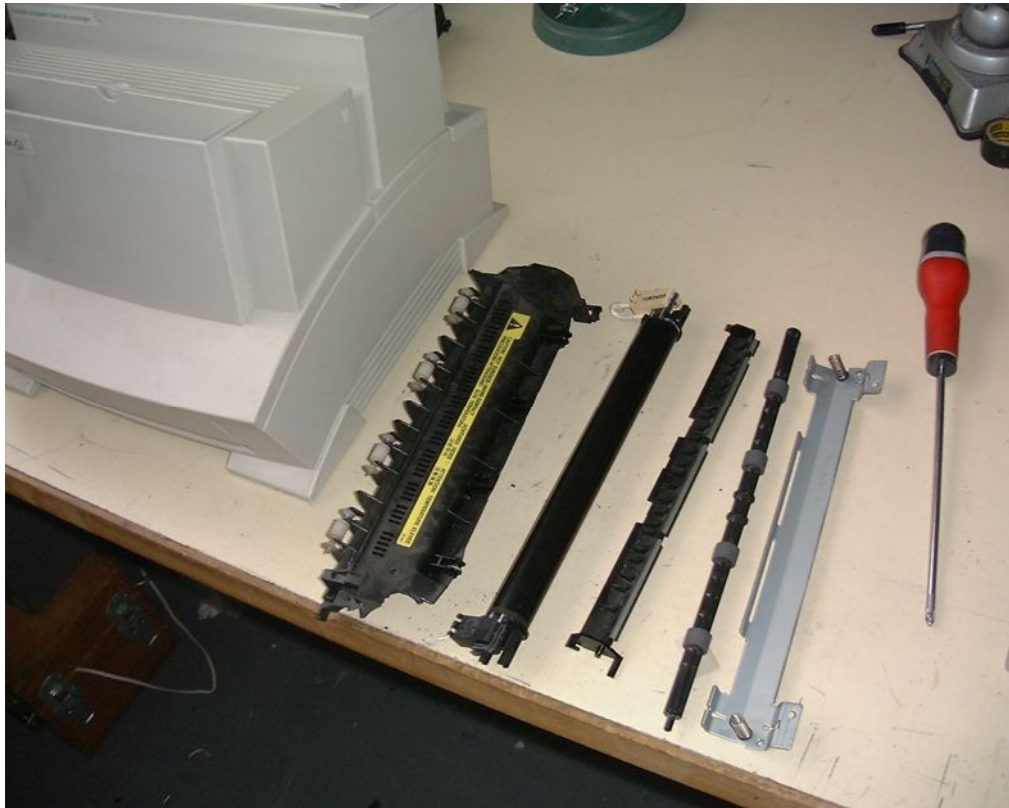
18) Pour que les feuilles sortent correctement, il est nécessaire agrandir la sortie comme dessiné en rouge. La découpe peut se faire avec une scie à main:



19) Après découpe remonter le capot avant.



20) L'imprimante est prête, et pèse un peu moins, vous avez à côté les pièces qui ont été déposées :



21) Mettez une feuille transparente dans le bac et faites un test d'impression en appuyant 3 secondes sur le bouton. La feuille s'imprime normalement et le toner s'enlève sans difficulté.

Après l'impression, il se peut que l'imprimante fasse une erreur et allume le voyant orange. Débrancher l'alimentation 220V pour effacer l'erreur et refaire une autre impression.

Le transfert sur la pièce se fait après avoir passé une goutte de vernis de Dammar, mélangée (50/50%) à une goutte d'alcool éthylique.

Voilà, et bonnes gravures

[j.santos@gravure-couteaux.info](mailto:j.santos@gravure-couteaux.info)