



Les deux fonctions de l'Outil *Tampon de clonage*


L'outil **Tampon de clonage**  propose deux fonctions différentes.

La fonction **tampon de clonage**. C'est une fonction simple d'accès sans manipulation préalable. Voir Fonction 1

La fonction **tampon de motif**. Il faut au préalable activer l'option *Motif*, manipulation que nous allons décrire en deuxième partie de ce document. Voir Fonction 2

Fonction 1 : FONCTION TAMPON DE CLONAGE

Mise en situation : sur la photo **clone1avant**, une poubelle dépare le décor du jardin, sur **clone2avant** c'est une barrière qui dépare un paysage. Vous souhaitez supprimer ces 2 éléments sur les photos concernées.

L'outil *Tampon de clonage*  (nommé outil de *duplication* dans d'autres logiciels) va permettre d'effectuer quelques retouches.


Pour cette série d'exercices, nous travaillerons sur les photos :

- **clone1avant.jpg** (résultat attendu : **clone1après.jpg**)
- **clone2avant.jpg** (résultat attendu : **clone1après.jpg**)
- **diapo6.jpg**
- **diapo2.jpg**

Pour pouvoir disposer de ces images, voir à l'adresse

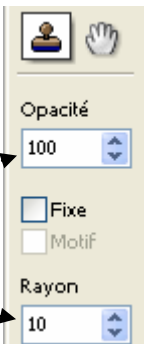
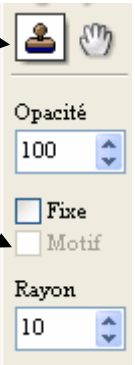
http://duson.perso.sfr.fr/Telechargt/ME_Photos_exercices.pdf

A. Supprimer la poubelle sur la photo *clone1avant.jpg*

1. Ouvrir l'image *clone1avant.jpg* dans *PhotoFiltre*.
2. Cliquer sur l'outil *Tampon de clonage*  pour le sélectionner. Après sélection de cet outil, *PhotoFiltre* affiche les 2 réglages disponibles :
 - *Opacité*. Le taux proposé par défaut est 100 (exprimée en pourcentage).
 - réglage du *Rayon*. Le *Rayon* proposé par défaut est de 10.
3. Faciliter les manipulations de clonage :
 - augmenter la dimension de l'image en appuyant sur la touche = ou en cliquant sur l'icône *Zoom avant*.
 - diminuer ou augmenter la taille du *Rayon*, en pixels. (Dans certains logiciels on parle de la taille de la *Brosse*).
 - diminuer ou augmenter le pourcentage de l'*Opacité*.
4. Positionner le curseur de la souris qui doit indiquer à *PhotoFiltre* quelle partie de l'image doit être prélevée et dupliquée.

Le but est d'effacer la poubelle. Si la poubelle ne se trouvait pas à cet endroit, il pourrait y avoir du gravier à la place du fond de la poubelle. Il faut donc indiquer à *PhotoFiltre* que nous voulons prélever un échantillon du gravier.

Sur la photo à retoucher, cliquez sur le gravier de l'allée tout en appuyant sur la touche **Ctrl**. Le curseur de la souris prend la forme d'un tampon. Ce point de prélèvement est le point de départ de la duplication



- Positionner le curseur de la souris pour reproduire les éléments de l'image qui doivent cacher la poubelle.

Relâcher la touche **Ctrl**.

Cliquer sur le bas de la poubelle.

Deux croix indiquent la position du prélèvement initial et la position d'application.

À chaque déplacement du tampon, l'échantillon prélevé utilise toujours le même décalage (translation).

Restez cliquer et glissez. Le bas de la poubelle disparaît.

Répéter l'opération si le point de départ n'a pas été fixé assez loin sur le gravier.

Cliquer sur le bouton *Défaire* si le clonage ne vous convient pas.

Cliquer sur les fleurs du parterre, (pour reproduire celles-ci et effacer le haut de la poubelle) tout en appuyant sur la touche **Ctrl**. Lâcher la touche **Ctrl**. Cliquer et glisser.

- Enregistrer votre image sous un autre nom. Elle doit ressembler à la photo **clone1apres.jpg** ci-contre.



B. Suppression de la barrière sur la photo *clone2avant.jpg*


Avant



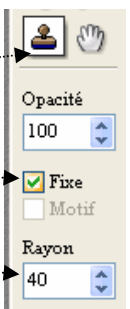
Après



C. Reproduction d'un élément isolé sur la photo *diapo6.jpg*

- Ouvrir l'image *diapo6.jpg* dans *PhotoFiltre*.
- Cliquer sur l'outil *Tampon de clonage*  pour le sélectionner.
- Cocher l'option *Fixe*
- Régler le *Rayon* à **40**
- Cliquer sur le petit rocher à gauche tout en appuyant sur la touche **Ctrl**.
- Cliquer à l'horizon. Le petit rocher est reproduit. Cliquer à un autre endroit : même reproduction.

Conclusion : L'option *Fixe* permet de faire des duplications au coup par coup par simple clic. Si vous effectuez un cliquer-glissez, c'est toujours le même échantillon qui va se reproduire.





Duplication
du rocher de
gauche




Fonction 2 : FONCTION TAMPON DE MOTIF

Mise en situation : sur la photo diapo2 vous souhaitez transformer une partie de la pelouse en parterre de fleurs.

1. Ouvrir l'image **diapo2.jpg** dans *PhotoFiltre*.
Si vous cliquez sur l'outil *Tampon de clonage*  pour le sélectionner, vous pouvez remarquer que l'option *Motif* est inactive. Nous souhaitons l'activer.
2. Cliquer sur l'*Outil Sélection* et délimiter un rectangle, à l'aide de la souris, pour encadrer le massif de roses. (Nous l'avons encadré en noir pour expliquer l'exercice).
3. Commande : *Edition, Utiliser comme Motif*.
4. Cliquer sur l'outil *Tampon de clonage*  pour le sélectionner. Vous remarquez que l'option *Motif* est maintenant active.
5. Cocher l'option *Motif*.
6. Modifier la taille du *Rayon* à votre convenance.
7. Désactiver la sélection si elle existe.

PhotoFiltre offre plusieurs possibilités pour désactiver une sélection :

- Appuyer sur la touche *Echap* (ou *Esc*) du clavier
- Clic sur l'icône : *Masquer la sélection* de la *Barre d'outils* 
- Commande : *Sélection, Masquer la sélection*
- Combinaison de touches : *Ctrl + D*



8. Passer avec le curseur de la souris, sur la pelouse, le massif de fleurs sélectionné en motif se reproduit sur la pelouse. Vous pouvez obtenir le résultat ci-contre.



Notes :

L'outil **Tampon** et son option *Motif* s'utilise comme un pinceau de base circulaire.

En maintenant la touche *Shift* (ou *Maj Temporaire*) enfoncée pendant le déplacement de l'*outil Tampon*, on obtient un tracé parfaitement horizontal ou vertical.