

## La fonction *Tampon de clonage* 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 qui va être développée dans ce document.

La fonction **tampon de motif**. Il faut au préalable activer l'option *Motif*, manipulation que nous allons décrire dans la Fiche 5\_2

### FONCTION TAMPON DE CLONAGE par l'exemple

Nous allons effectuer des retouches sur les photos :

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


à l'aide de l'outil *Tampon de clonage*  (nommé outil de *duplication* dans d'autres logiciels).

Pour pouvoir disposer de ces images, voir sur cette page :

<http://duson.perso.sfr.fr/Banque/thumb.html>

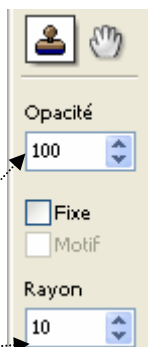
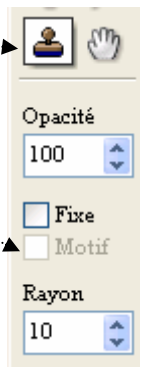
#### **Exercice 1 : Supprimer la poubelle sur la photo *clone1avant.jpg***

Sur cette photo, une poubelle dépare le décor du jardin. Nous souhaitons la faire disparaître

1. Lancer *PhotoFiltre*
2. Ouvrir l'image *clone1avant.jpg*.
3. 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).
  - *Rayon*. Le *Rayon* proposé par défaut est de 10.
4. 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*.
5. 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.



### Exercice 2 : Supprimer la barrière sur la photo *clone2avant.jpg*

Sur cette photo, une barrière dépare un paysage. Nous souhaitons la faire disparaître


Avant

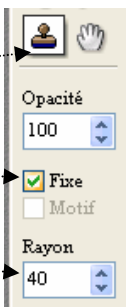


Après



### Exercice 3 : Reproduire 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'outil tampon de clonage permet de corriger des imperfections sur une photo.

L'option *Fixe* est une option assez particulière. Elle peut être utile dans certains cas particuliers puisqu'elle permet de créer des duplications au coup par coup par simple clic. Le fait d'utiliser un cliquer-glissez, crée la reproduction d'un même échantillon.

Duplication  
du rocher de  
gauche

