

Tutorial permettant de créer des documents de qualité au départ d'acte en ligne.

Document réalisé par www.laviedenosancetres.com
Copyright : mars 2016

Ce tutorial a été réalisé dans le cadre de l'article paru sur mon blog www.laviedenosancetres.com en mars 2016.
Jean-Claude

Logiciel utilisé

Ce tutorial a été réalisé avec Paint.net 4.09. C'est une application grand public, simple mais possédant toutes les fonctions nécessaires à notre tutorial. Ce logiciel a été développé avec le support de Microsoft, ce qui est un gage de sécurité. Il faut préférer aller sur le site officiel : <http://www.getpaint.net/index.html>. Sur Windows 7, l'installation est plus longue car le système installe le composant Microsoft Framework.

Les grandes règles de la retouche d'image

Lorsque l'on utilise un logiciel de retouche d'image, il y a deux grandes règles qu'il faut respecter. Ce sont des règles simples et de bon sens, mais que l'on a souvent tendance à oublier :

- Plus on modifie une image, plus elle se dégrade. De plus, le problème s'accroît si le fichier est petit. Ce qui est notre cas. Il faut donc éviter toutes les interventions inutiles comme par exemple : la rotation d'image, le changement de taille, trop d'intervention de retouche, l'enregistrement en Jpeg etc.... Gardez toujours le minimum d'intervention possible et sauvegardez une version dans le format du logiciel pour éviter toute compression qui obligerait de recommencer.
- De bonnes conditions d'acquisition donneront toujours un résultat bien supérieur à toutes les retouches. Cela veut dire qu'il faut utiliser toutes les fonctions disponibles sur le visualiseur pour améliorer l'image avant de faire une copie d'écran :
 - Tourner l'image dans le sens de lecture. Ne jamais placer un acte en position horizontale pour obtenir plus de texte. La rotation dans le logiciel de retouche dégradera la lisibilité.
 - Agrandir le texte en largeur au maximum, même si ce dernier est coupé.
 - Utiliser le contraste et la luminosité pour améliorer le texte
 - Ne pas oublier de bloquer les réglages sur le visualiseur pour éviter de les perdre ensuite.

Le tutorial

Conseils d'utilisations :

N'oubliez pas que Paint.net dispose d'un historique, une fonction très pratique pour revenir en arrière en cas d'erreur ou de mauvais résultat. Outil que vous pouvez utiliser aussi pour vérifier la qualité de votre réglage : « avant / après ».

La quantité d'acte stockée sur un disque dur pouvant être très importante (personnellement j'en ai plus de 600), je vous conseille fortement l'utilisation des raccourcis clavier. Ils sont notés en rouge et vous permettront une exécution beaucoup plus rapide.

Un mémo des raccourcis cités dans ce tutorial ainsi qu'un résumé des principales actions se trouve à la fin du document.

Etape 1

Ouvrir le visualiseur et préparer la page à copier.

Comme il a été expliqué plus haut, il est préférable de préparer l'acte à copier sur le visualiseur :

1. Zoomez de manière à ce que document occupe toute la largeur de l'écran.
2. Placez-le au début. Il se peut qu'une partie du texte soit coupée ; cela n'a aucune importance.
3. Utilisez le contraste et la luminosité pour améliorer la lisibilité.
4. N'oubliez pas de bloquer ces réglages afin qu'ils ne se modifient pas.

Etape 2

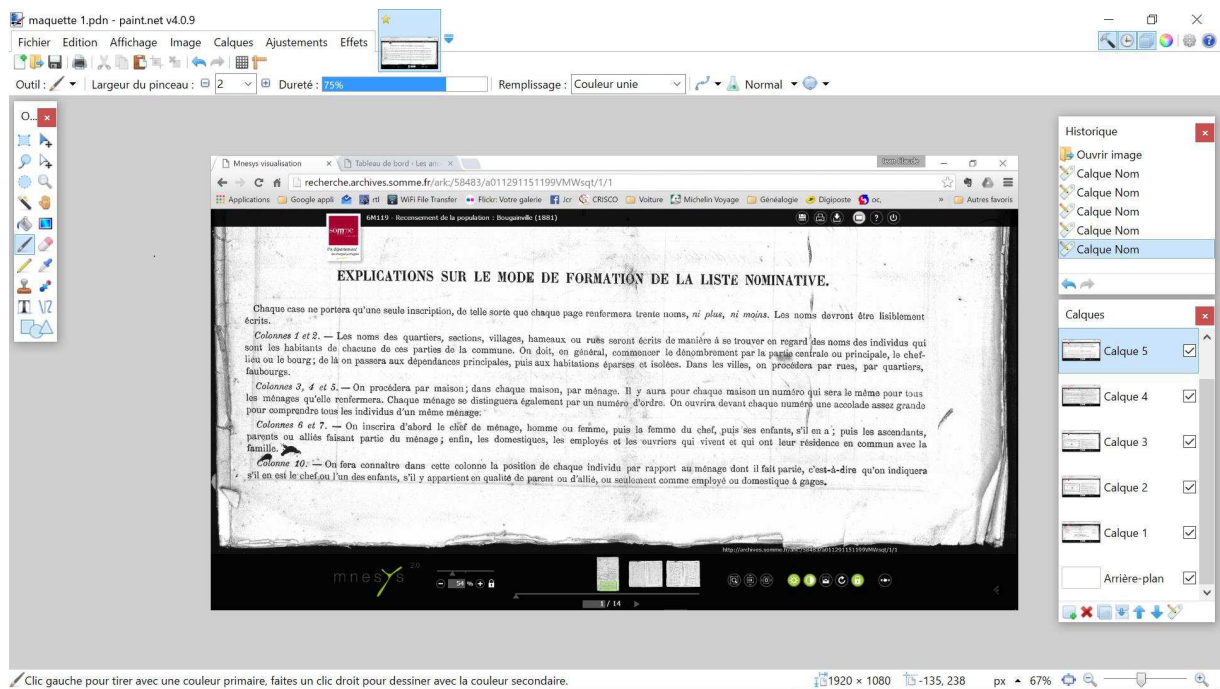
Ouvrir Paint.net et préparer l'application

1. Ouvrez Paint.net
2. Refermez la zone de travail qui s'est ouverte par défaut. Menu : « Fichier + Fermer »(Ctrl + W).

Etape 3

Effectuer les copies d'écran et les copier sur Paint

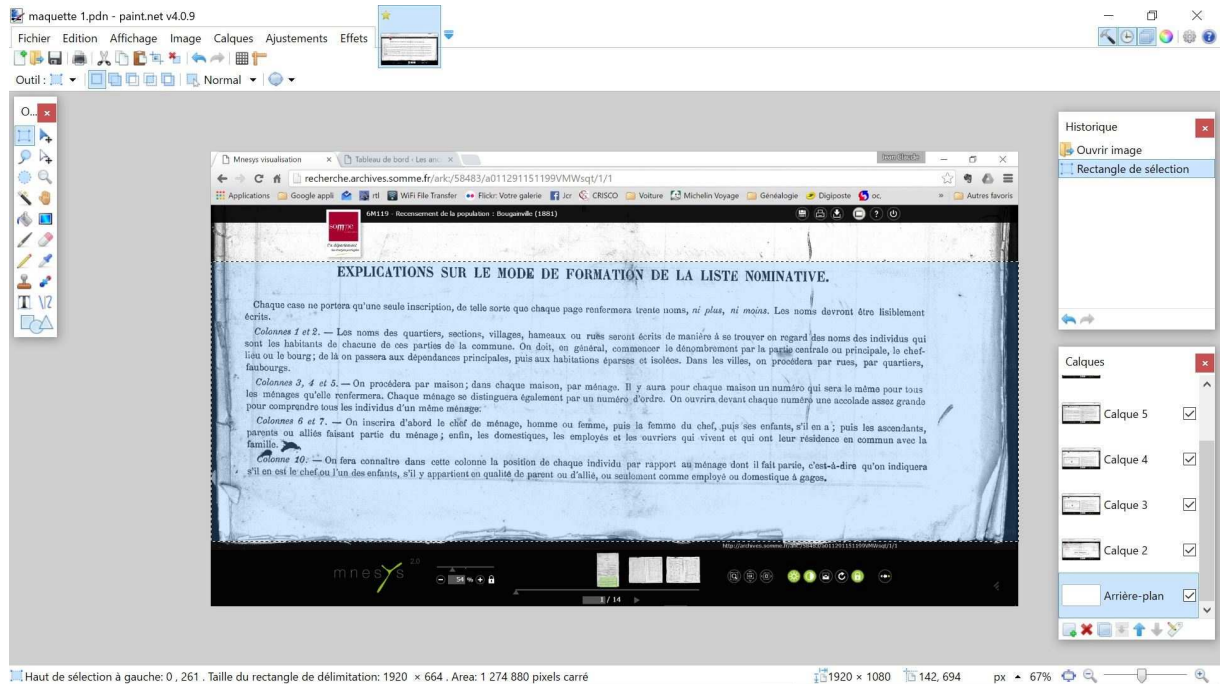
1. Allez sur le Visualiseur et effectuez votre copie d'écran en appuyant sur la touche du clavier « **impécr** » ou « **imp.écr** »
2. Revenez sur Paint.net avec les touches (**Ctrl+tab**).
3. Pour la première copie vous devez créer votre espace de travail (**Ctrl+N+entrée**).
4. Vous devez maintenant créer votre premier calque. Menu : « Calques + Créer un nouveau calque » (**Ctrl+Maj+N**)
5. Enfin, vous pouvez « déposer » votre copie sur le calque (**Ctrl+V**)



L'étape 3 est terminée. Les calques apparaissent dans la fenêtre de droite. Les copies doivent commencer au calque 1 et l'arrière plan doit rester blanc.

6. Si vous n'avez pas la totalité du document, retournez sur le visualiseur (**Ctrl+tab**) puis déplacez l'acte afin de voir la suite du document. Pour les raccords, prenez soin de conserver sur la vue 2, une ligne de texte commune avec la vue 1.
7. Effectuez votre copie d'écran : touche « **impécr** » ou « **imp.écr** »
8. Revenez sur Paint.net avec les touches (**Ctrl+tab**).
9. Créez votre second calque: « Calques > Créer un nouveau calque » (**Ctrl+Maj+N**).
10. Enfin, vous pouvez « déposer » votre copie : (**Ctrl+V**)
11. Recommencez les étapes « 6 à 10 » autant de fois que nécessaire.
12. Une fois cette étape terminée, effectuez une sauvegarde sous le nom de « maquette 1 »

Etape 4 : Recadrer l'image en ne gardant que l'acte.



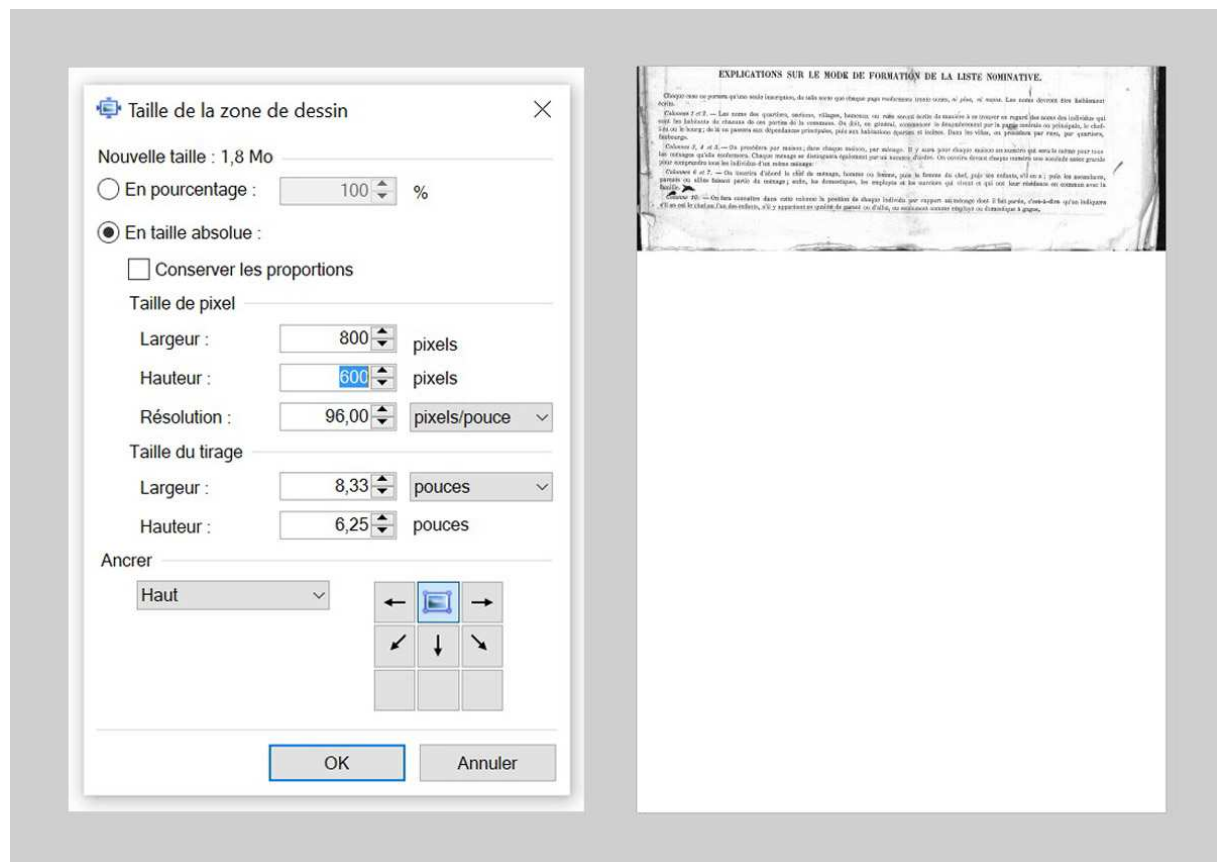
*Le cadrage se fait avec la sélection bleue.
Tout ce qui n'est pas dans cette zone sera supprimé.*

1. L'objectif avec ce recadrage est de ne conserver que l'acte et de supprimer tous les éléments parasites comme les divers menus et informations du visualiseur.
2. Sélectionnez la fonction «Rectangle de sélection» située dans le cadre d'outils.
3. Tracez un rectangle bleu pour sélectionner la partie à conserver.
4. Allez dans le menu «Image + Rogner selon la sélection» pour effectuer le cadrage (**Ctrl+Maj+X**)

Etape 5 Agrandir la zone de travail pour le montage des calques

Dans l'état actuel des choses, tous les calques se superposent. Il est nécessaire d'agrandir la zone de travail afin de pouvoir les placer correctement pour reconstruire le document.

1. Allez dans le menu « Images + Taille de la zone de dessin ». Une fenêtre s'ouvre. Vous devez la paramétrer de la manière suivante : (Se conformer à la photo ci-dessous):
 - Fonction générale : activer « En taille Absolu »
 - Taille du Pixel : ne modifier que la hauteur – surligné en bleu. (voir plus bas)
 - Taille du tirage : ne rien modifier
 - Ancrer : positionner l'image dans le cadre situé en haut et au centre.



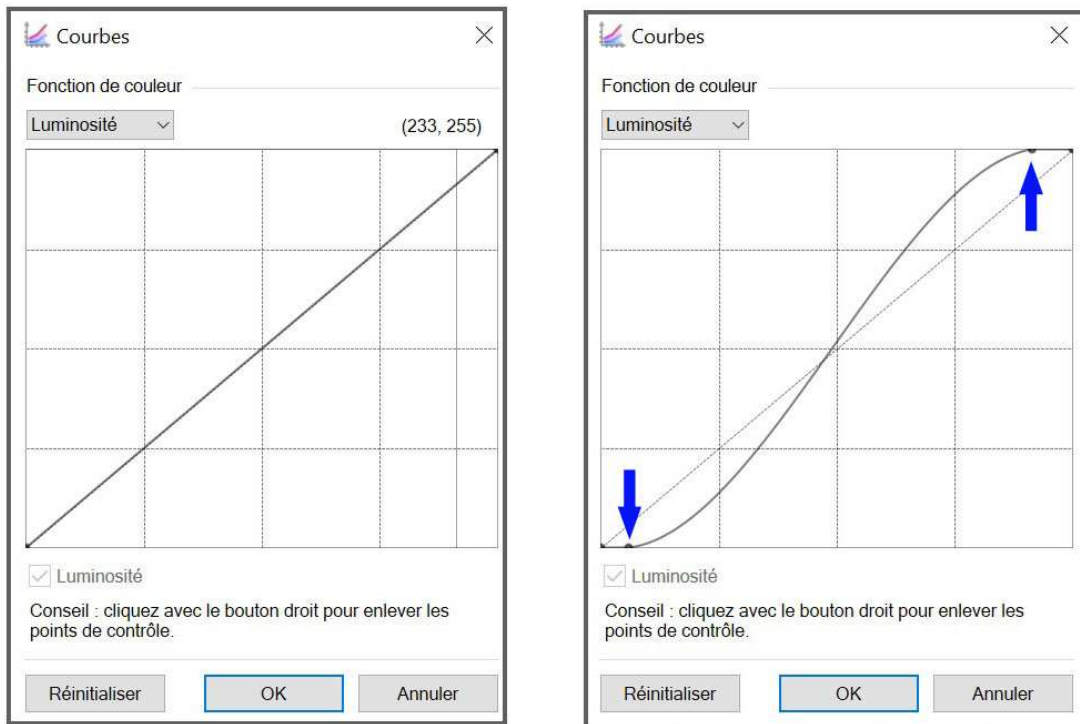
A gauche la fenêtre des réglages. A droite un exemple de résultat

2. Le réglage de la hauteur. Il se fait en fonction du nombre de calques. La valeur de départ doit être multipliée par ce nombre. Par exemple, la valeur inscrite à l'ouverture de la fenêtre est de 600 pixels et vous avez fait 5 copies. Vous avez donc 5 calques. La nouvelle valeur sera de 5×600 soit 3000 pixels.
3. Terminez cette étape en cliquant sur Ok. Votre fichier s'agrandit. (image de droite)
4. Utiliser le zoom, en bas à droite de la fenêtre, pour réduire votre image et la voir entièrement à l'écran.

Etape 7

Améliorer la lisibilité avec l'outil courbes et netteté

1. Aplatissez l'image afin de travailler sur tous les calques simultanément. Menu : « Images + Aplatisir » (**Ctrl+Maj+F**)
2. Utilisez les courbes pour améliorer le contraste. Dans un document comme le notre, l'objectif recherché est d'avoir des noirs plus foncés et des blancs plus clairs. Seules les courbes nous permettent cela très facilement. Ouvrir les courbes via le menu « Ajustement + Courbes » (**Ctrl+Maj+M**).



Déplacez les courbes le long du cadre, en haut et en bas.
Se repérez aux positions des flèches bleues.

3. Déplacer la courbe en haut et en bas comme il est indiqué sur la photo avec les flèches bleues. La courbe forme alors un « S ».
4. Cliquez sur OK.
5. Améliorez la netteté avec le menu : « Effet + Photo + Améliorer la netteté ». Une valeur entre 8 et 10 doit être suffisant. Attention, une valeur trop importante peut entraîner l'effet contraire.
6. Sauvegardez cette troisième étape sous le nom de « maquette finale ».
7. Enfin, faites une sauvegarde en Jpeg pour l'utilisation de l'acte.
8. Si le résultat vous convient vous pouvez supprimer les maquettes 1 et 2

Résumé et raccourcis clavier

Résumé du tutorial (temps de travail : moins de 15 min):

1. Ouvrir le visualiseur et préparer l'acte à copier.
2. Ouvrir Paint.net et préparer l'application
3. Effectuer les copies d'écran et les copier sur Paint.net
4. Recadrer l'image en ne gardant que l'acte.
5. Agrandir la zone de travail pour le montage des calques
6. Déplacer les calques et effectuer le montage
7. Améliorer la lisibilité avec les outils courbes et netteté

Raccourcis utilisés :

- | | | | |
|---------------------------------|------------|------------------------------------|---------------|
| - Refermez la zone de travail : | Ctrl+W. | - Effectuer une copie d'écran : | Impécr |
| - Changer d'application : | Ctrl+tab | - Créer l'espace de travail : | Ctrl+N+entrée |
| - Créer un calque : | Ctrl+Maj+N | - Copier une image sur le calque : | Ctrl+V |
| - Effectuer un cadrage : | Ctrl+Maj+X | - Sélectionnez un calque : | Ctrl+A |
| - Aplatir l'image : | Ctrl+Maj+F | - Ouvrir les courbes : | Ctrl+Maj+M |