

Notice d'utilisation du système TABULIS

A - Profil utilisateur

- 1 – Taille du papier
- 2 – Taille de l'écran
- 3 – Identification de l'utilisateur

B - Visualisation Mode loupe intégrale

- 1 – Navigation
- 2 – Sélection d'une vignette
- 3 – Lecture du document
- 4 – Zoom sur le document

C - Visualisation Mode sélection

- 1 – Navigation
- 2 – Sélection d'une vignette
- 3 – Sélection d'une zone d'agrandissement

D – Agrandissement niveau 1

- 1 – Bar d'outils
- 2 – Impression des documents
- 3 – Contrastes et améliorations de l'image
- 4 – Annotations personnelles
- 5 – Mode loupe
- 6 – Agrandissement de l'image
- 7 – Sélection d'une zone d'agrandissement niveau 2

D – Agrandissement niveau 2

- 1 – Bar d'outils
- 2 - Niveaux

A Profil utilisateur

Le profil utilisateur permet aux visiteurs de personnaliser leur environnement.

1 – Taille du papier imprimante

L'utilisateur indique la taille de papier utilisé sur son imprimante (A4 ou A3). Ainsi, lors des impressions, le système adaptera la taille des images dépassant le format du papier.

2 – Résolution d'écran

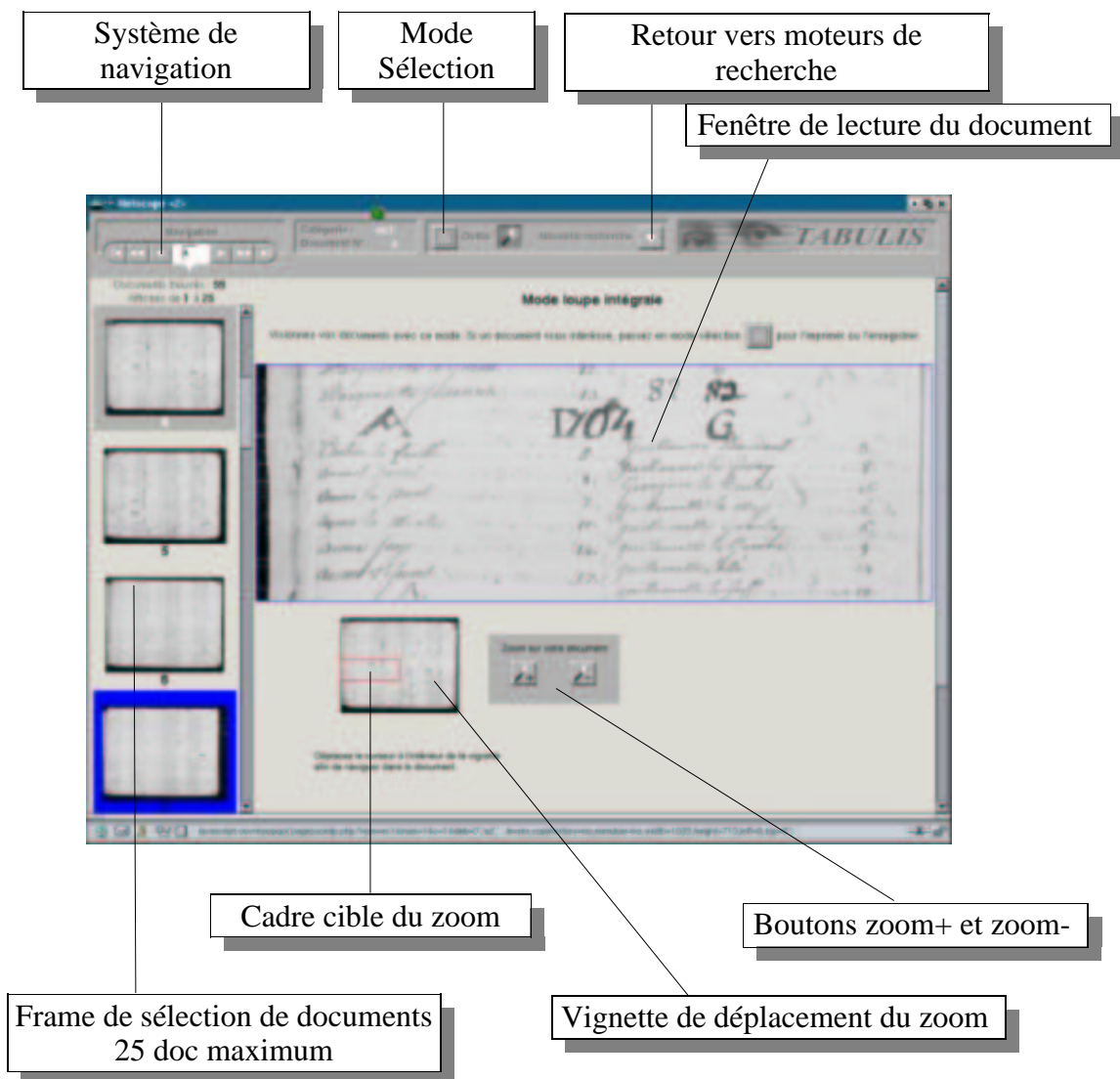
Le système Tabulis est conçu pour fonctionner avec une résolution d'écran de 1024 X 768 pixels au minimum. L'utilisateur peut choisir une résolution supérieure (1152 X 864 ou 1280 X 960 pixels). Ainsi les fenêtres de travail s'adapteront automatiquement à la résolution choisie.

3 – Identification de l'utilisateur

Ce système d'identification par login et mot de passe est valable uniquement si le module « Gestion utilisateurs » est installé.

B Visualisation Mode loupe intégrale

Ce mode loupe intégrale est la base de recherche rapide des informations des documents d'archives. Il vous permet de naviguer avec aisance dans la catégorie de documents choisie et de visionner chaque document au moyen d'outils simples et efficaces. Pour imprimer, enregistrer ou travailler le document, passez en mode sélection.

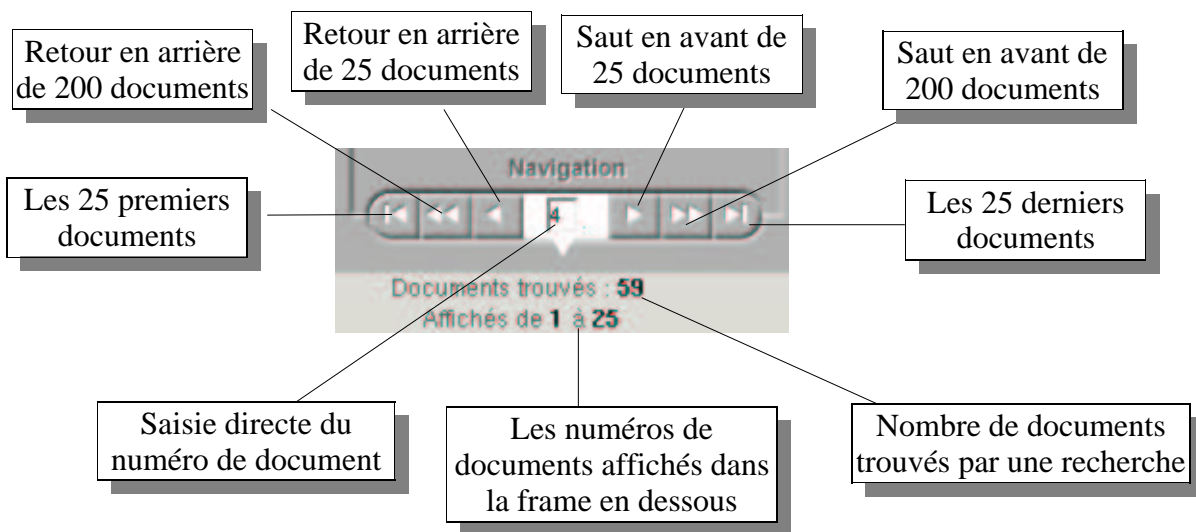


1 – Système de navigation

Ce système vous permet de naviguer dans la catégorie de documents trouvée après votre recherche. Des boutons vous permettent d'avancer ou reculer dans la catégorie. Les documents correspondants s'affichent par 25 au maximum dans la frame située au dessous.

Une zone de saisie vous permet de sélectionner directement le numéro de document voulu (les 24 suivants s'afficheront à la suite).

Des informations vous indiquent le nombre de documents trouvés et vous situent dans la catégorie.



2 – Sélection d'une vignette

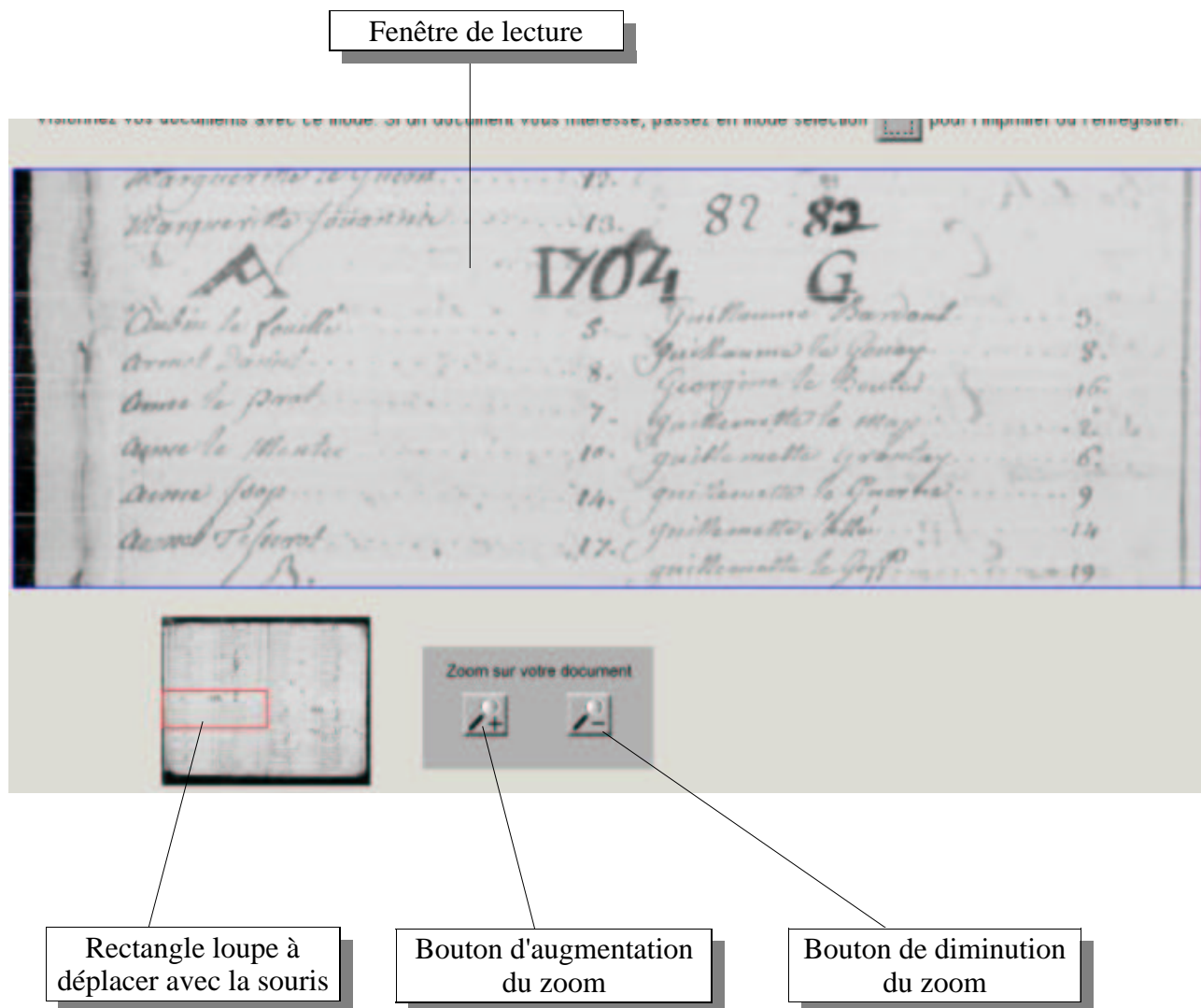
Une frame, située sur le coté gauche de la fenêtre, affiche les vignettes des documents à visionner. Un maximum de 25 vignettes y seront affichés.

L'utilisateur choisit le document voulu, en cliquant sur sa vignette, afin de charger celui-ci dans le système de loupe intégrale.

3 – Lecture du document

L'utilisateur lit le contenu du document sur la fenêtre de lecture. Il déplace celui-ci en faisant bouger le rectangle rouge situé sur la vignette en dessous. La correspondance entre l'intérieur du rectangle rouge et l'affichage dans la fenêtre de lecture est identique.

Le déplacement du rectangle rouge s'effectue en amenant le pointeur de la souris dans la vignette. Aucun clic n'est nécessaire, il suffit de bouger la souris à l'intérieur.



4 Zoom sur le document

Deux boutons, zoom plus et zoom moins, vous permettent d'agrandir ou de diminuer l'affichage du document.

La taille du rectangle rouge s'adapte à l'affichage de la zone de lecture.

C Visualisation Mode sélection

Après avoir identifier les informations recherchées en mode Loupe Intégrale, le mode sélection va vous permettre d'en faire l'acquisition sur papier ou en fichier.

Une palette d'outils vous permettra d'en améliorer la lisibilité et d'y ajouter des notes personnelles. Commencez par sélectionner à l'écran, la zone du document voulues.

1 – Système de navigation

Le système de navigation est identique au mode Loupe Intégrale.

2 – Sélection d'une vignette

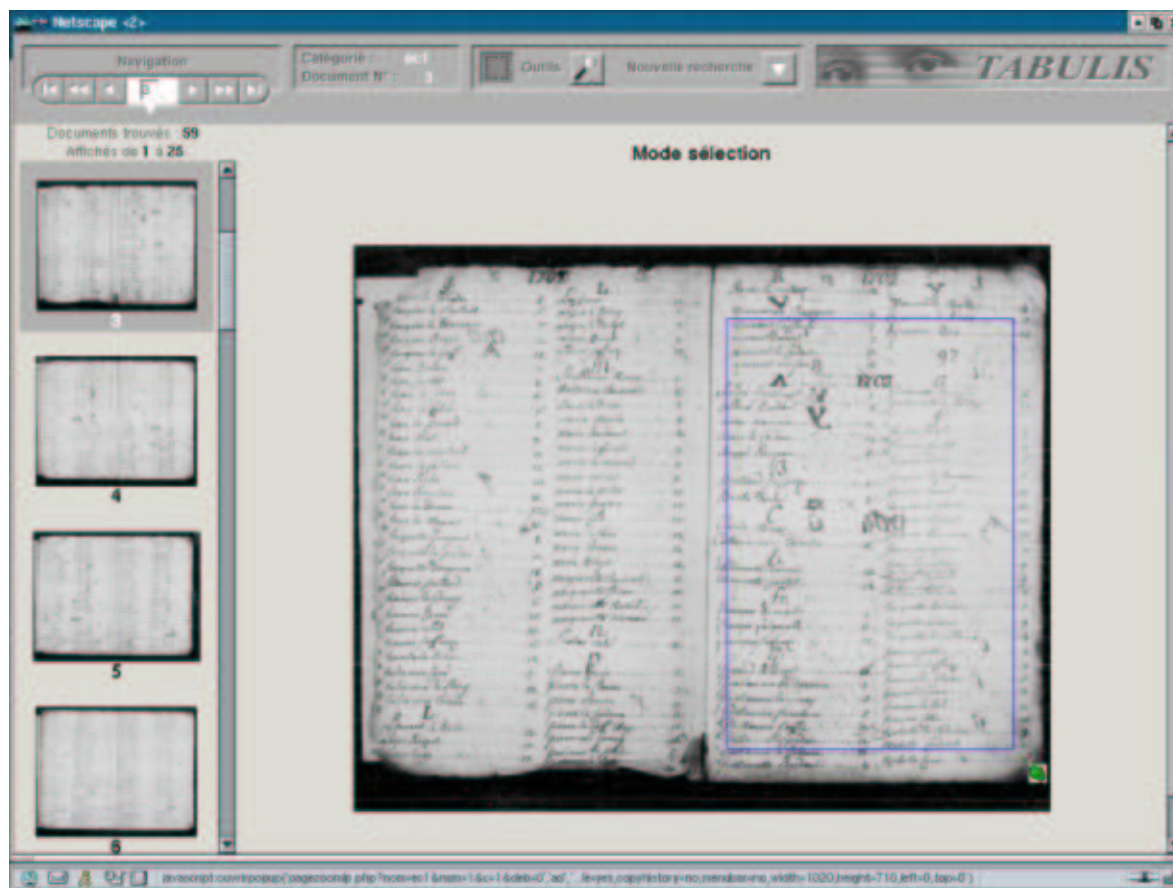
Le système de sélection d'une vignette est identique au mode Loupe Intégrale.

3 – Sélection d'une zone d'agrandissement

La sélection s'effectue sur l'image du document affichée en milieu de l'écran.

Amenez le curseur de la souris au coin supérieur gauche de votre zone choisie. Cliquez en restant appuyer sur le bouton et déplacez le curseur de la souris vers le coin inférieur droit.

Après le relâchement du bouton de la souris, une nouvelle fenêtre s'ouvrira avec l'image agrandie de votre sélection. Des outils vous seront proposés afin d'effectuer des travaux sur l'image.



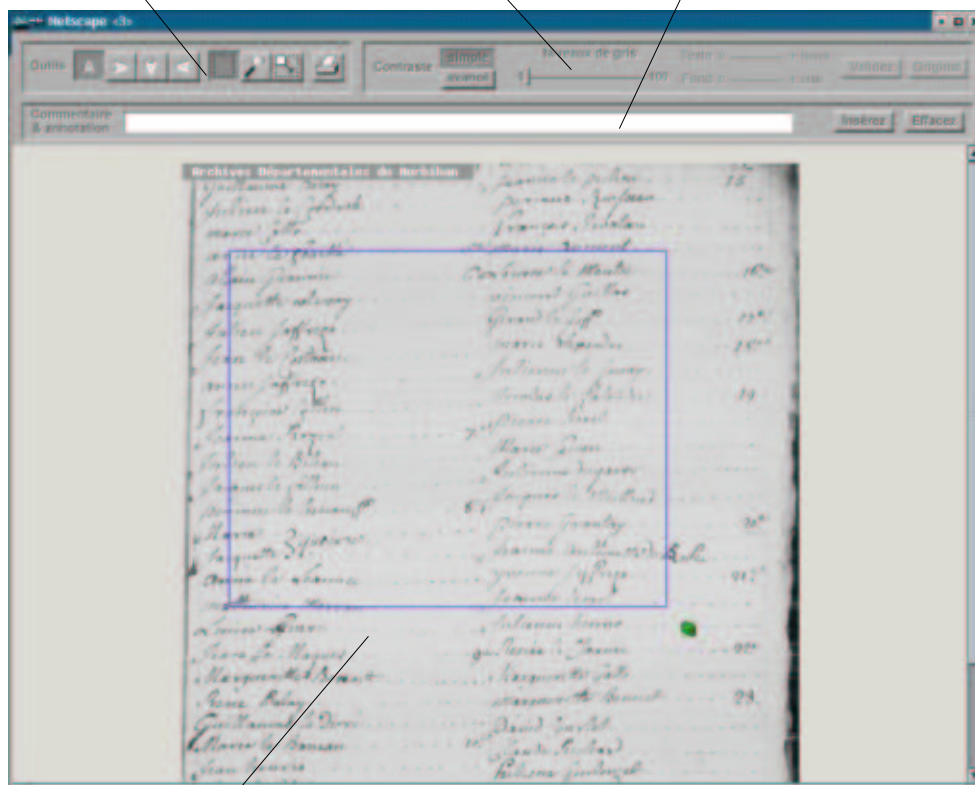
D – Agrandissement niveau 1

Cette fenêtre vous permet de visualiser votre document. Vous pouvez en améliorer sa lisibilité à l'aide d'outils et imprimer le résultat.

Bar d'outils

Système de réglage
contrastes

Annotations
personnelles



Visualisation du document
et zone de sélection

1 – Bar d'outils

Quatre fonctions vous sont proposées.

1) Rotation du document

Quatre boutons vous permettent d'effectuer une rotation complète de l'image.

2) Mode sélection

Le bouton est enfoncé car vous êtes en mode sélection.

3) Mode loupe

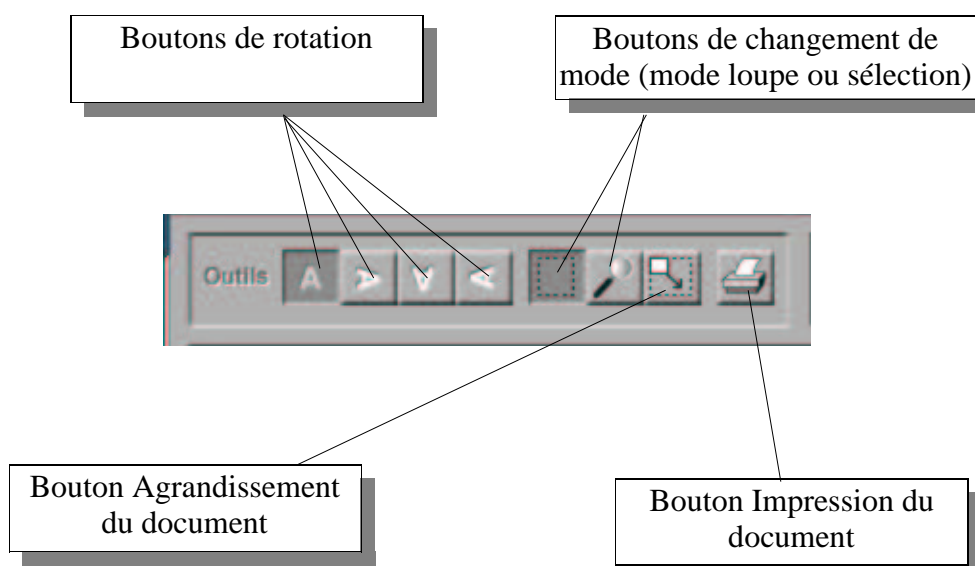
Un bouton « mode loupe » vous permettra de visualiser des détails.

4) Agrandissement

Un bouton « agrandissement » affichera la totalité agrandie de votre image sélectionnée.

5) Impression du document

Un bouton « impression » imprimera votre image.



2 – Impression des documents

L'impression des documents est indépendante de la plate-forme de l'utilisateur et sans Plug-in à installer.

Toutes les modifications apportées sur l'image seront reproduites sur votre papier.

Dans le cas où la taille de l'image est supérieure au format de papier, le système adaptera automatiquement la taille de l'image.

Un cartouche au bas de la feuille vous indiquera les coordonnées de votre document ainsi que vos annotations personnelles.

3 – Contrastes et amélioration de l'image

Cet outil va vous permettre d'améliorer la lisibilité de votre document. Certains documents anciens ont besoins d'être retravaillé afin d'être lisible.

Fonctionnement :

Un curseur va vous permettre de régler un niveau de gris (du noir vers le blanc). Ainsi tous les pixels étant plus clairs par rapport au niveau de gris choisi, seront éclaircis et tous les pixels plus foncés par rapport au niveau de gris choisi, seront assombris.

Le curseur est gradué de 0 à 100.

Lorsque vous sélectionnez le curseur vers le 0, vous mettez le seuil sur un niveau de gris presque noir. Ainsi, tous les pixels tendant vers le noir seront assombris et tous les autres éclaircis.

Lorsque vous sélectionnez le curseur vers le 100, vous mettez le seuil sur un niveau de gris presque blanc. Ainsi, tous les pixels tendant du gris clair vers le noir seront assombris et tous les autres éclaircis.

Ce système est indépendant de la plate-forme de l'utilisateur et sans plug-in.

Exemple d'une image améliorée

Image originale

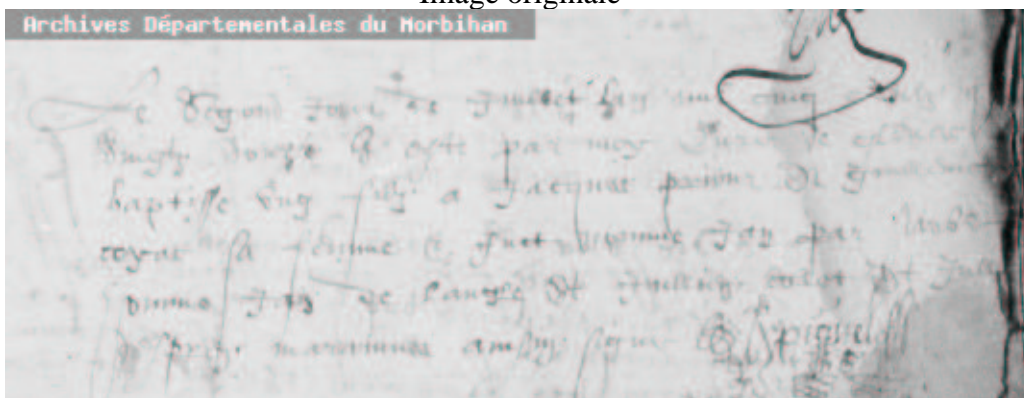
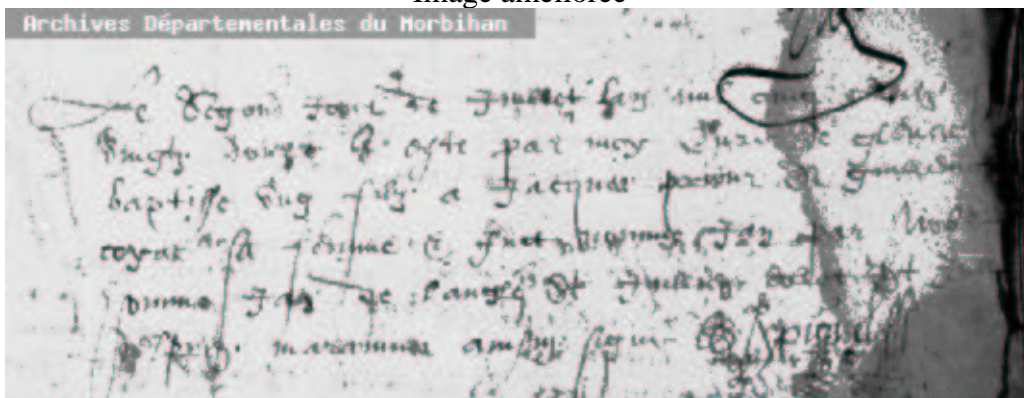


Image améliorée



Deux modes sont proposés. Le mode simple et le mode avancé.

1) Mode simple

C'est le mode proposé par défaut. Un seul curseur est disponible, c'est le niveau de gris. Le fonctionnement est simple, vous déplacez le curseur au niveau voulu et vous lâchez le bouton de la souris. A ce moment là, le système augmente de 50 les pixels supérieurs au niveau de gris et diminue de 50 les pixels inférieurs au niveau de gris. Ainsi, selon le document, vous éclaircissez le fond et vous assombrissez le texte. Si vous voulez retrouver l'original du document, appuyez sur le bouton « original ».



2) Mode avancé

Dans ce mode, trois curseurs sont disponibles. Un curseur « niveau de gris », un curseur « texte » et un curseur « fond ».

Le curseur « niveau de gris » détermine toujours le seuil de gris comme dans le mode simple. Par contre, les valeurs de diminution ou d'augmentation des pixels ne sont pas déterminées par défaut. Il vous faut les régler à l'aide des deux curseurs « texte » et « fond ».

Le curseur « texte » correspond à la valeur d'assombrissement et le curseur « fond » correspond à la valeur d'éclaircissement.

Ainsi, vous avez plus de combinaisons possibles. Vous pouvez, par exemple, juste éclaircir le fond ou juste assombrir le texte ou selon les besoins du document.

Une fois les curseurs réglés, cliquez sur le bouton « validez » pour lancer l'opération.



4 – Annotations personnelles

Lors de vos recherches, vous pouvez être amené à imprimer un certain nombre de documents. Le fait de noter des indications vous permet de vous y retrouver plus rapidement. Le système d'annotations personnelles vous permet de noter ces indications à l'écran et dans le cartouche au moment de l'impression.

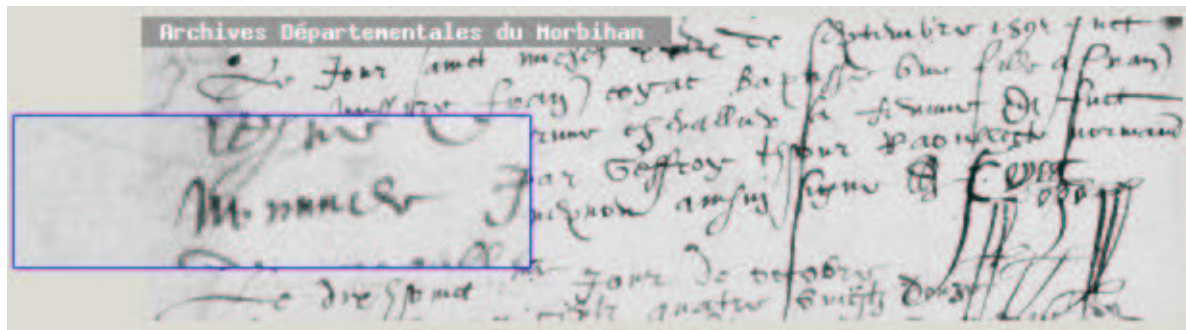


Le fonctionnement est simple. Cliquez dans la zone de saisie. Tapez votre texte. Cliquez sur le bouton « insérez ». Si vous voulez supprimer le texte, cliquez sur le bouton « Effacez ».

5 – Mode loupe

Ce mode vous permet de voir mieux des détails. L'image est régénérée dans une applet java qui vous donne une loupe en forme de rectangle pour apercevoir des détails.

Toutes les autres fonctions sont disponibles.



6 – Agrandissement de l'image

Ce système vous permet d'agrandir la totalité de votre image. Tous les travaux effectués sur l'image y seront reproduits.

Cliquez sur le bouton « imprimez » pour sortir le résultat sur papier.

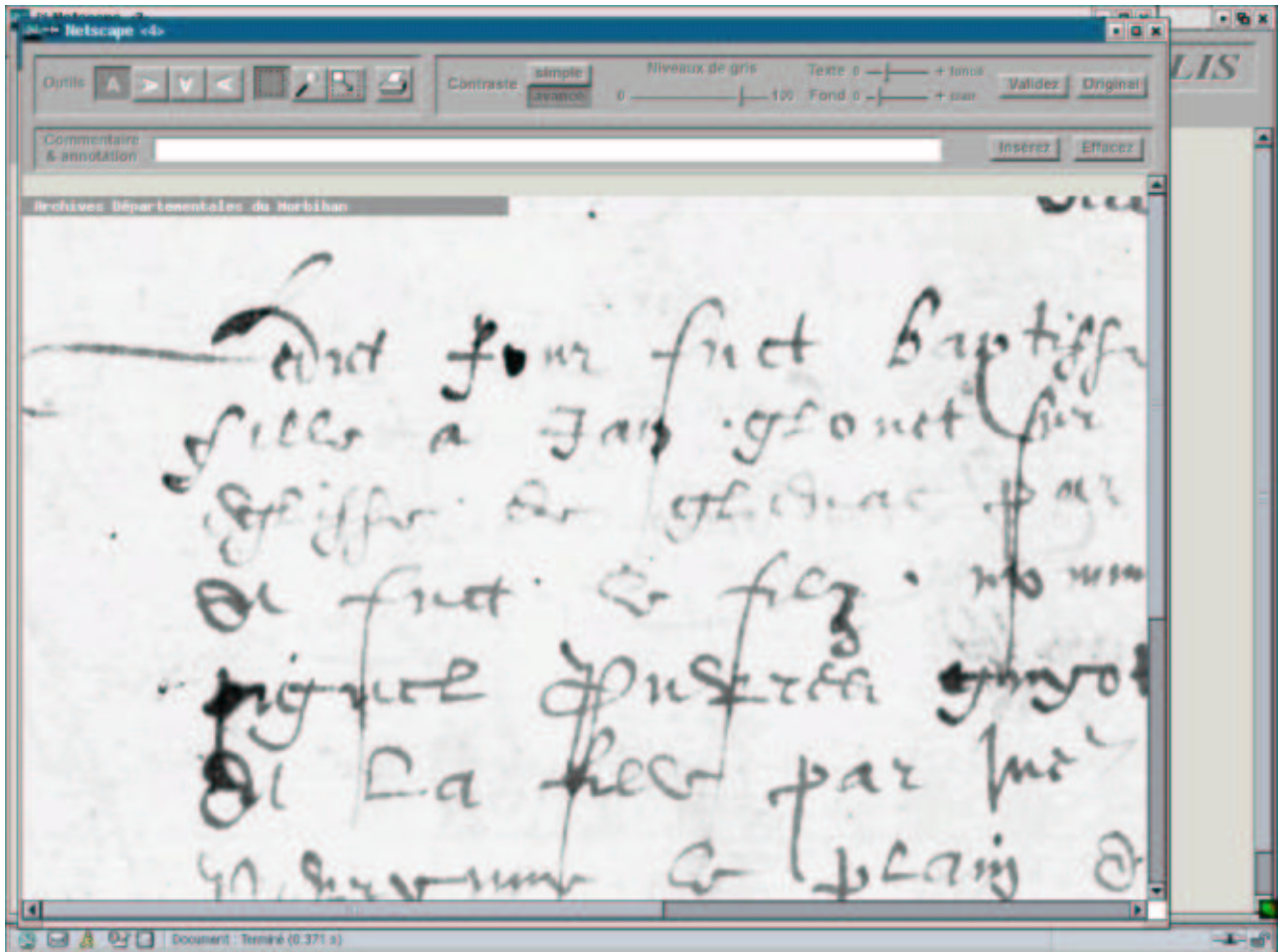
7 – Sélection d'une zone d'agrandissement niveau 2

Vous pouvez effectuer un agrandissement de niveau 2 à partir du document déjà généré.

Il suffit de sélectionner tout ou une partie du document. Bien sur, être en mode « sélection ».

Une nouvelle fenêtre s'ouvre avec le document en grande taille et tous les outils déjà présentés.

D – Agrandissement niveau 2



1 – Bar d'outils

Tous les outils présentés dans les précédents paragraphes sont disponibles dans ce niveau excepté le bouton d'agrandissement.

2 - Niveaux

Certains documents ne nécessitent pas un agrandissement jusqu'à la pixelisation, le seul but de ce système est la lecture des documents. Cependant, si des documents présentent des images plus grandes (Plans, cartes ...), un coefficient de niveau d'agrandissement est automatiquement attribué à l'intégration de la base. Le système se basera sur ce coefficient et présentera plusieurs niveaux d'agrandissement.