

14.4.2 TP : Optimisation de la numérisation

Introduction

Imprimez et exécutez ce TP.

Au cours de ce TP, vous apprendrez à numériser une image à deux niveaux de PPP différents. Les résultats seront affichés et comparés à l'écran, sous forme de deux fichiers enregistrés, ainsi que de deux images imprimées.

Équipement recommandé

Configuration requise pour l'accomplissement de cet exercice :

- Ordinateur équipé de Windows XP Professionnel
- Imprimante/scanner Epson® Stylus CX7800

Étape 1 :

Numérisez l'image fournie par votre formateur en 300 PPP, puis enregistrez-la sous forme d'un fichier nommé NUM1.

Cliquez avec le bouton droit sur le fichier NUM1, puis sélectionnez **Propriétés**.

Quelle est la taille de l'image ?

Imprimez l'image.

Étape 2 :

Numérisez la même image en 72 PPP, puis enregistrez-la sous forme d'un fichier nommé NUM2.

Cliquez avec le bouton droit sur le fichier NUM2, puis sélectionnez **Propriétés**.

Quelle est la taille de l'image ?

Imprimez l'image.

Étape 3 :

La numérisation de NUM2 a-t-elle pris plus de temps que celle de NUM1 ?

Pourquoi?

Étape 4 :

Y a t il une différence de taille entre les fichiers image ?

Pourquoi?

Étape 6 :

Ouvrez les deux fichiers image.

À votre avis, laquelle des images présente la meilleure qualité ?

À votre avis, laquelle des images imprimées est la meilleure ?

Étape 8 :

Pour l'utilisation d'une image sur un site Web, quelle serait la résolution en PPP la mieux adaptée ?

Pourquoi avez-vous choisi cette résolution ?

Quelle résolution serait la mieux adaptée pour l'impression d'une image ?

Pourquoi avez-vous choisi cette résolution ?
