

Bonjour,

Ci joint le plugin DStretch pour ImageJ. (nom du fichier : DStretch\_.jar). **N'essayez pas d'exécuter directement DSretch\_.jar, cela ne marchera pas. Suivez les instructions ci-dessous :**

**Vous devez d'abord installer ImageJ:** <http://rsb.info.nih.gov/ij/index.html>, DStretch est un plugin pour ce programme. **Vous avez besoin d'ImageJ pour faire fonctionner DStretch.**

Si vous installez une nouvelle version de DStretch il est préférable de mettre aussi à jour ImageJ, c'est facile : <http://rsb.info.nih.gov/ij/upgrade/>

Sur Vista et Windows 7 il peut être nécessaire d'installer ImageJ dans un repertoire dans lequel l'utilisateur peut écrire (par exemple "Mes Documents". Je n'ai pas trouvé que c'était nécessaire dans mon cas, mais d'autres ont du le faire.

Ensuite enregistrez le fichier DStretch.jar dans le repertoire 'plugins' de ImageJ. Dans Windows c'est généralement

C:\Program Files\ImageJ\plugins ou C:\Program Files (x86)\ImageJ\plugins.

Sous Windows 7 ou Vista vérifiez que vous avez bien les privilèges d'administrateur qui vous autorisent à écrire dans ce repertoire.

La prochaine fois que vous lancerez ImageJ vous trouverez DStretch dans le menu des plugins. Cliquez sur 'DStretch...run' et c'est parti.

DStretch fonctionne sur des images en couleurs RGB, il produit des images en fausses couleurs qui peuvent être très différentes des originaux.

J'ai créé un site web pour DStretch, son adresse est : <http://www.dstretch.com> on y trouve des exemples d'utilisation de DStretch et plusieurs diaporamas montrant ce qu'il peut faire. Il y a aussi le texte d'un poster que j'ai présenté à la réunion 2005 ARARA expliquant l'algorithme ainsi que d'autres présentations en PowerPoint.

Certains Américains de souche ont des objections à la photographie et à l'amélioration des photos d'art rupestre. Si possible, obtenez l'autorisation des conseils tribaux avant de photographier ou de modifier les œuvres.

Pour obtenir de l'aide en utilisant le programme, voyez la page 'help' sur le web : <http://www.dstretch.com/DStretchHelp.html>, voyez la page d'exemples sur le web : <http://www.dstretch.com/Examples.html>, et ci-dessous.

Faites-moi savoir si vous avez des problèmes avec le logiciel, les suggestions sont bienvenues.

Sachez que les fichiers jpeg sur le web sont souvent trop compressées pour de bons résultats d'amélioration. Pour obtenir des images d'essai, allez sur : <http://www.dstretch.com/Examples.html> et téléchargez un des exemples.

Instructions pas à pas :

Téléchargez cette image : <http://www.dstretch.com/SlideshowFiles/SanBorjita3174u.jpg>

Lancez ImageJ et ouvrez l'image téléchargée. Cliquez sur 'plugins->Dstretch->Destretch...run' L'image s'ouvre dans une nouvelle fenêtre avec un panneau de contrôle au-dessous.

Cliquez le bouton LDS pour obtenir une image améliorés, puis essayez différents espaces de couleurs : LDS, LAB, LRE, CRGB, YRD, YYE, TRE, YBK.

Utilisez le bouton 'Auto Contrast' pour optimiser le contraste après amélioration. Utilisez 'Reset' pour revenir à l'image originale. Passez en mode 'Expert' pour de nombreuses autres

Pour les pictogrammes rouges, j'ai trouvé CRGB et LRE très utiles.

Si vous avez de bons exemples d'utilisation de DStretch, merci de me les faire parvenir avec une explication de votre travail. J'aimerais créer une collection de cas de réussites, informez-moi si votre travail est soumis à des restrictions d'usage.

En plus des pictogrammes, DStretch s'est révélé utile sur les photos aériennes et astronomiques.

DStretch est distribué librement. Si vous le trouvez utile et souhaitez soutenir sa création, merci d'envoyer une contribution (pour les professionnels, je suggère 50 \$ US). Vous pouvez utiliser PayPal (mon email de compte PayPal est [DStretch@prodigy.net](mailto:DStretch@prodigy.net)), ou envoyer un chèque à

Jon Harman  
360 San Pedro Ave  
Pacifica, CA 94044