



Forum: Propositions de logiciels

Topic: Darktable porté sous Windows 64 bits

Subject: Re: Darktable porté sous Windows 64 bits

Publié par: tignothe

Contribution le : 27/01/2017 00:15:43

Bonjour

Pour plus de précisions, cette information est parue sur le «Site de la communauté francophone de Darktable» et elle ne concerne que les heureux possesseurs d'un OS Windows 10

En effet Darktable est installé dans une couche d'émulation des appels système Linux; Microsoft appelle cela «le Windows Subsystem for Linux.»

Bref, le programme (en l'occurrence Darktable) installé s' imagine tourner sur un noyau Linux, mais en réalité il est piloté par le noyau Windows 10 via un système de passerelles.

Pour de plus amples informations,

Citation :

[Windows 10] Installer et utiliser un bash Linux dans Windows

<https://computerz.solutions/windows-10-bash-linux/>

Le site Dartable.fr Citation :

Site de la communauté francophone de darktable

[https://darktable-fr.tuxfamily.org/201 ... 2-sous-windows-10-64bits/](https://darktable-fr.tuxfamily.org/201...2-sous-windows-10-64bits/)

Le tutoriel sur ce même site Dartable.fr Citation :

Rappel de la procédure:

Depuis l'Anniversary Update, Windows est capable de faire tourner un sous-système Ubuntu, et donc d'exécuter des binaires Linux avec des performances 95/99% proches d'un OS bootant sans VM.

Résumé du tuto en texte :

Prérequis :

- avoir une version de Windows 10 64bits en version 14393 mini
- activer le mode développeur
- activer la fonctionnalité sous système Linux

En ligne de commande Windows taper :

lxrun /install

Avant de mettre à jour 14.04 vers 16.04, entrez les 3 commandes suivantes :

```
sudo -S apt-mark hold sudo
sudo -S apt-mark hold procps
sudo -S apt-mark hold strace
```

Pour mettre à jour 14.04 vers 16.04

```
sudo do-release-upgrade -f DistUpgradeViewNonInteractive -d
```

Si l'installation s'interrompt :

Si nécessaire taper : `sudo dpkg --configure -a` après avoir interrompu l'install avec CTRL + C

Installer et lancer le serveur X pour Windows (Xming) :

<https://sourceforge.net/projects/xming/>

Dans le bash, exporter la variable d'environnement DISPLAY pour que le sous système puisse communiquer avec X :

```
export DISPLAY=:0
```

Ensuite ajouter le dépôt Darktable

```
sudo add-apt-repository ppa:pmjdebrijn/darktable-release
```

Mettre à jour les paquets puis installer Darktable

```
sudo apt-get update
```

```
sudo apt-get install darktable
```

Lancez Darktable en tapant simplement :

```
darktable
```

Naturellement cette procédure demande à être adepte de la ligne de commande, mais le résultat vaut sûrement le coup pour ceux qui ne veulent pas installer une distribution Gnu/Linux sur une partition dédiée ou tout simplement sur un disque séparé.

C'est bien entendu cette dernière solution qui a ma faveur, car je ne suis pas certain qu'un Darktable dans un «bash Linux sous Windows 10» ai les mêmes possibilités qu'un logiciel tournant sous un noyau Linux.

Mais ce n'est que l'avis de celui qui n'a pas testé le sujet.

À vous lire.

Ps, merci Tayak d'avoir relayé l'info, ce matin je n'avais pas prévu d'en «causer sur le forum»