

"Ombres et transparence sous LXDE"

- Objet : configurer l'environnement de bureau LXDE.
- Niveau requis : [débutant, avisé](#)
- Commentaires : *mettre en place l'affichage d'effets graphiques sous LXDE.*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi :
 - Création par [paskal](#) le 08/03/2014
 - Testé par [paskal](#) le 08/03/2014 **sous Wheezy**
 - Modifié par [deuchdeb](#) le 05/01/2016 et testé xcompmgr **sous Jessie**
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) ¹⁾
- [à-placer](#)

Introduction

LXDE utilise le gestionnaire de fenêtres Openbox et ne supporte pas nativement la composition, habituellement consommatrice de ressources système.

Pour obtenir des effets spéciaux d'affichage, on doit donc faire appel à des [compositeurs](#).

Alors, en avant la musique ! 😊



Lxpanel utilise le mode *fausse transparence* (fake transparency).

On ne percevra donc que le fond d'écran au travers des panneaux. 😞

XCompMgr

XCompMgr offre des effets satisfaisants, tout en souffrant de certains inconvénients.

Installation

Elle est effectuée classiquement :

```
apt-get update && apt-get install xcompmgr
```

Utilisation

Pour observer les effets obtenus avec les paramètres par défaut, il suffit de lancer dans un terminal :

```
xcompmgr &
```

Et si vous souhaitez le lancement de xcompmgr au démarrage de votre session, ajoutez dans le fichier **autostart** une ligne telle que :

[~/config/lxsession/LXDE/autostart](#)

```
@xcompmgr -c -C -t-5 -l-5 -r4.2 -o.55
```

Pour tester les différentes possibilités de XCompMgr, je vous invite à consulter son **man** :

```
man xcompmgr
```

Compton

Compton est un fork de xcompmgr-dana qui est lui-même un fork de xcompmgr. C'est un compositeur graphique peu gourmand en ressources et offrant de nombreux effets d'ombres et de transparence sur LXDE.

Installation

Pour jessie, entrer la commande suivante:

```
apt-get install compton
```

Pour Wheezy il n'y a pas de paquet pré-compilé dans les dépôts, il faudra donc le compiler à la main.

Installez les dépendances :

```
apt-get install libconfig-dev asciidoc libdrm-dev libgl1-mesa-glx libgl1-mesa-dev
```

Récupérez la dernière version de **compton-master** sur [GitHub](#) et décompressez l'archive.

Ouvrez un terminal dans le dossier ainsi créé puis lancez l'installation :

```
make && make install
```

Utilisation

Pour observer les effets obtenus avec les paramètres par défaut, il suffit de lancer dans un terminal :

```
compton &
```

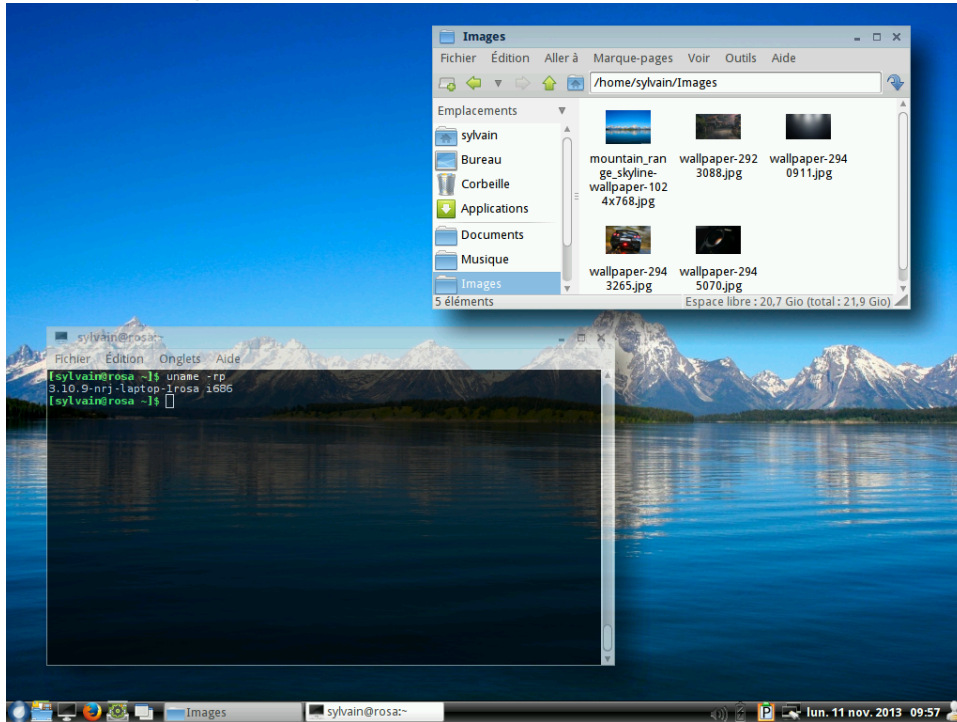
Et si vous souhaitez le lancement de compton au démarrage de votre session, ajoutez dans le fichier **autosart** une ligne telle que :

[~/config/lxsession/LXDE/autostart](#)

```
@compton -cC -i 0.8 -e 0.8 -m 0.8 -r 4 -l -4 -t -4
```

Pour les explications relatives à cette ligne, reportez vous à la [page man de Compton](#)

Voici un exemple d'effets obtenus :



Il peut être intéressant de s'aider d'un fichier de configuration :

[~/config/compton.conf](#)

```
# Shadow
shadow = true; # Enabled client-side shadows on windows.
no-dock-shadow = true; # Avoid drawing shadows on dock/panel windows.
no-dnd-shadow = true; # Don't draw shadows on DND windows.
clear-shadow = true; # Zero the part of the shadow's mask behind the
window (experimental).
shadow-radius = 4; # The blur radius for shadows. (default 12)
shadow-offset-x = -4; # The left offset for shadows. (default -15)
shadow-offset-y = -4; # The top offset for shadows. (default -15)
# shadow-opacity = 0.6; # The translucency for shadows. (default .75)
# shadow-red = 0.0; # Red color value of shadow. (0.0 - 1.0, defaults
to 0)
# shadow-green = 0.0; # Green color value of shadow. (0.0 - 1.0,
defaults to 0)
# shadow-blue = 0.0; # Blue color value of shadow. (0.0 - 1.0, defaults
to 0)
shadow-exclude = [ "n:e:Notification" ]; # Exclude conditions for
shadows.
# shadow-exclude = "n:e:Notification";
shadow-ignore-shaped = true;

# Opacity
menu-opacity = 0.8; # The opacity for menus. (default 1.0)
inactive-opacity = 0.8; # Opacity of inactive windows. (0.1 - 1.0)
frame-opacity = 0.8; # Opacity of window titlebars and borders. (0.1 -
```

```
1.0)
inactive-opacity-override = true; # Inactive opacity set by 'inactive-
opacity' overrides value of _NET_WM_OPACITY.

# Fading
#fading = true; # Fade windows during opacity changes.
# fade-delta = 30; # The time between steps in a fade in milliseconds.
(default 10).
#fade-in-step = 0.03; # Opacity change between steps while fading in.
(default 0.028).
#fade-out-step = 0.03; # Opacity change between steps while fading out.
(default 0.03).
no-fading-openclose = true; # Fade windows in/out when
opening/closing.

# Other
#inactive-dim = 0.5; # Dim inactive windows. (0.0 - 1.0, defaults to
0).
mark-wmwin-focused = true; # Try to detect WM windows and mark them as
active.
mark-ovredir-focused = true;
detect-rounded-corners = true;

# Window type settings

wintypes:
{
    normal = { fade = false; shadow = true; opacity = 1; focus = true; };
    menu = { fade = true; shadow = true; opacity = 0.8; focus = true; };
    dialog = { fade = true; shadow = true; opacity = 0.9; focus = true;
};
    popup_menu = { fade = true; shadow = true; opacity = 0.8; focus =
true; };
    tooltip = { fade = false; shadow = true; opacity = 0.8; focus = true;
};
    toolbar = { fade = false; shadow = true; opacity = 0.8; focus = true;
};
};
```

Lancez alors Compton ainsi :

```
compton --config ~/.config/compton.conf &
```

Cas particulier : Conky

Si vous souhaitez ôter l'ombre de la fenêtre de Conky, procédez de cette façon :

- modifiez le fichier de configuration de Conky.

[~/conkyrc](#)

```
own_window_class conky
```

- puis modifiez le fichier de configuration de Compton.

[Extrait de compton.conf](#)

```
shadow-exclude = "class_g = 'conky'";
```

Cairo Composite Manager

Cairo Composite Manager permet des effets spectaculaires : ombres, transparence, animation des menus, fondus etc.

Installation

Cairo Composite Manager n'est pas présent dans les dépôts officiels de Debian. Il faudra donc activer un dépôt spécifique (dédié à sid) :

[/etc/apt/sources.list](#)

```
# his repository include cairo-compmgr packages for debian sid, this  
works for both 32-bit and 64-bit architecture.  
deb http://download.tuxfamily.org/ccm/debian/ sid main
```

```
apt-get install cairo-compmgr cairo-compmgr-plugins
```

Sous wheezy, j'ai dû auparavant récupérer le paquet **libvala0**, présent dans le dépôt de *Squeeze (oldstable)*.

Utilisation

Après lancement, CCM signale sa présence par une icône sous forme de scarabée dans le systray. 😊

Un clic droit sur celui-ci permet

- d'activer ou non la composition : cocher/décocher la case *Composite desktop* ;
- de configurer CCM : menu *Préférences*.



Je vous laisse découvrir ses très nombreuses possibilités, dont une partie est visible sur cette [vidéo](#).

À voir

- [xcompmgr sur ubuntu-fr](#) (fr)
- [debian install notes](#) (en)
- [Cairo Composite Manager](#) (en)
- [Transparence et autres sur le forum Debian Facile](#)
- [Solution Compton Fork sur le forum Debian Facile](#)

À voir aussi

Les autres possibilités de personnalisation de LXDE :

- [Installer des menus personnalisés](#)
- [Installer des docks personnalisés](#)
- [Un diaporama en fond d'écran](#)

¹⁾

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

<http://debian-facile.org/doc:environnements:lxde:transparence>

Last update: **10/06/2023 12:40**

