

Tutoriel Réglages Luminosité écran – Gamma.

*Suite à l'installation de distributions Linuxiennes sur différents postes, j'ai été confronté à un souci récurrent : celui de la bonne luminosité de l'écran !
Différentes solutions sont éparpillées sur le web, je vous propose de regrouper celles qui m'ont été profitables.*

J'utilise le pilote de carte graphique fourni par défaut par la distribution.
Comme il n'a pas de réglages de luminosité/Gamma il va falloir lui fournir les indications permettant d'obtenir une image dont les paramètres sont justes.

Pour cela nous avons besoin d'une mire de réglages, j'utilise celle-ci :

<http://www.photographe-de-mode.com/calibration-ecran.htm>

car tout en bas de sa page, ce site permet de régler assez correctement le niveau de gamma (les carrés et les disques).

Si je ne vois pas légèrement les disques, ou qu'ils sont trop visibles c'est que j'ai besoin de régler :
Les disques doivent presque être imperceptibles, à peine visibles.

Première solution :

J'utilise habituellement xcaliber : <https://launchpad.net/xcaliber/>

En version 1.0.5 il fonctionne sur systèmes en 32bit : <https://launchpad.net/xcaliber/1.0/1.0.5>

Je fais glisser son curseur « Gamma » jusqu'au bon niveau et je copie « cette ugly commande » dans Session et Démarrage :

Dans l'onglet « Démarrage automatique d'applications », cliquer sur Ajouter

Nom : Bonne luminosité

Description : avoir le bon réglage gamma

Commande : (c'est un exemple !)

```
xcaliber --bR=256 --bG=256 --bB=256 --gR=1.6 --gG=1.6 --gB=1.6
```

Ainsi le réglage voulu sera lancé à chaque démarrage de votre session.

Mais quand je quitte Uban Terror – c'est le drame car je perds tout et mon écran redevient tout foncé.

Je n'ai alors qu'à lancer un script " xcaliber.sh" qui reprend les mêmes réglages :

```
#!/bin/bash
```

```
xcaliber --bR=256 --bG=256 --bB=256 --gR=1.6 --gG=1.6 --gB=1.6
```

On lui donnera les droits pour qu'il se comporte comme une application.

Un lanceur ajouté dans les menus des applications aura cette commande :

```
sh -c "sleep 1s; /home/utilisateur/chemin complet vers/xcaliber.sh"
```

les guillemets permettent de sauter les espaces dans le chemin. (Si vous avez des soucis pour trouver son chemin complet, glissez le script dans un terminal, il vous le donnera).

On pourra même l'ajouter au tableau de bord, si l'on veut.

Seconde solution :

Sur deux de mes postes, xcaliber s'installe mais aucun réglage n'a d'effet !
J'utilise alors les réglages **r/g/b** = **rouge**, **vert**, **bleu** : à copier-coller dans un terminal :

```
xgamma -rgamma 1.0  
xgamma -ggamma 1.0  
xgamma -bgamma 1.0
```

Ici pas de curseur pour affiner la valeur désirée, on procède par essais successifs, dans un terminal, comme :

```
xgamma -rgamma 1.52  
xgamma -ggamma 1.52  
xgamma -bgamma 1.52
```

ou

```
xgamma -rgamma 0.84  
xgamma -ggamma 0.84  
xgamma -bgamma 0.84
```

etc.

Quand le bon niveau est trouvé on crée son script "Gamma.sh":

```
#!/bin/bash  
xgamma -rgamma 1.0  
xgamma -ggamma 1.0  
xgamma -bgamma 1.0
```

qu'on rend exécutable en lui donnant les droits pour qu'il se comporte comme une application.
Et pour le lanceur et le processus dans Session et Démarrage même méthode qu'au-dessus :

sh -c "sleep 5s; /home/chemin complet vers/gamma.sh"

Bon écran à tous !

