




# Mise à jour du wiki Conky 1.10

- Objet : Conky 1.10
- Niveau requis :  
[débutant](#), [avisé](#)
- Commentaires : Monitoring graphique du système.
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Info : suite du wiki [Conky](#) dû au changement dans l'écriture lua entre la version 1.09 et la version 1.10 de conky
- Suivi :  
[en-chantier](#), [à-tester](#), [à-placer](#)
-  Pour choisir, voir les autres Tags possibles dans [l'Atelier](#).
  - Création par  [jeremix](#) 01/11/2020
  - Testé par <...> le <...> 
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) <sup>1)</sup>

## Introduction

Conky est un moniteur système gratuit et léger pour X, qui affiche tout type d'informations sur votre bureau.

Il s'affiche soit dans sa propre fenêtre, soit intégré au bureau.

Conky peut afficher plus de 300 objets intégrés, y compris la prise en charge de:

- \*Une pléthore de statistiques du système d'exploitation (uname, uptime, CPU usage, mem usage, disk usage, "top" like process stats, and network monitoring, pour n'en nommer que quelques-unes).
- \*Prise en charge IMAP et POP3 intégrée. \*Prise en charge intégrée de nombreux lecteurs de musique populaires (MPD, XMMS2, Audacious).
- \*Peut être étendu en utilisant le support Lua intégré, ou l'un de vos propres scripts et programmes.
- \*Liaisons Imlib2 et Cairo intégrées pour le dessin arbitraire avec Lua.
- \*Fonctionne sous Linux, FreeBSD, OpenBSD, DragonFlyBSD, NetBSD, Solaris, Haiku OS et macOS!  
... et bien plus encore.

Conky peut afficher des informations sous forme de texte ou en utilisant de simples barres de progression et des widgets graphiques, avec différentes polices et couleurs.

Source : readme <https://github.com/brndnmtthws/conky/blob/master/README.md>

## Installation

Pour installer le paquet de base de Conky, saisissez en tant que root :

```
apt-get update && apt-get install conky
```

Mais vous souhaitez plutôt une installation complète :

```
apt-get update && apt-get install conky-all
```

## Configuration

Avant toutes choses, il est nécessaire d'indiquer à Conky ce qu'il doit faire.

Ces informations sont à placer dans le fichier caché `.conkyrc` situé dans votre dossier utilisateur.

Fichier que vous renseignerez à l'aide d'un éditeur, par exemple [nano](#) :

```
nano ~/.conkyrc
```

Ce fichier, se divise en 2 parties distinctes, il utilise la syntaxe Lua

la première : `conky.config`

[conkyrc\\_incomplet](#)

```
conky.config = {
  background = false,
  update_interval = 1,
  cpu_avg_samples = 2,
  net_avg_samples = 2,
  override_utf8_locale = true,
  double_buffer = true,
  no_buffers = true,
  text_buffer_size = 2048,
  own_window = true,
  own_window_type = 'normal',
  own_window_transparent = true,
  own_window_argb_visual = true,
  own_window_hints = 'undecorated,sticky,skip_taskbar,skip_pager,below',
  border_inner_margin = 0,
  border_outer_margin = 0,
  alignment = 'top_right',
  gap_x = 35,
  gap_y = 55,
  draw_shades = false,
  draw_outline = false,
  draw_borders = false,
  draw_graph_borders = false,
  use_xft = true,
  font = 'DejaVu Sans Mono:size=12',
  xftalpha = 0.5 ,
  uppercase = false,
  temperature_unit = 'celsius',
  default_color = 'FFFFFF',
}

conky.text = [[
ici commence la personnalisation du conky (ici coller la 2ème partie,
```

```
présente ci dessous)
]]
```

la seconde : conky.text

voici un exemple, en partie récupéré ici

<https://www.linuxtricks.fr/wiki/conky-des-variables-système-sur-le-bureau>

 image à supprimer du serveur svp



[conkyrc\\_texte à coller](#)

```
conky.text = [[
${font Droid Sans Mono:size=9}
${color black}SYSTEM:${color #510289}
${color black}Distribution:${color #510289} ${texeci 900 cat
/etc/issue.net}
${color black}kernel${color #510289} $kernel
${color black}Uptime:${color #510289} $uptime
${color black}Utilisation RAM: ${color #510289} $mem / $memmax
($memperc%)
${color black}Root: ${color #510289}${fs_used /} / ${fs_size /}
(${fs_used_perc} /%)
${color black}Home: ${color #510289}${fs_used /home} / ${fs_size /home}
(${fs_used_perc /home}%)
${color black}IP eth0 : ${color #510289}${addr eth0} ${goto 250}${color
black}DL:${color #510289} ${downspeedf eth0}k/s ${goto 350} ${color
black}UP:${color #510289} ${upspeedf eth0}k/s

${goto 10}${color black}Météo :
${goto 10}${color #510289}${texeci 3600 curl -s
'wttr.in/grenoble?qT0&lang=fr' | head -7}

]]
```

Lorsque vous éditez votre fichier de configuration, à chaque enregistrement, conky recharge le fichier automatiquement et applique les changements de suite !

N'hésitez pas à tester et revenir en arrière si nécessaire ! (ctrl+z fonctionne très bien, même après une sauvegarde)

## Les variables de configuration

[Lien externe](#)

Pour la première partie du conkyrc

Désignations	Explications	Valeurs
alignment	Permet de régler le point de repère pour l'alignement de conky	top_right / top_left / bottom_right / bottom_left

Désignations	Explications	Valeurs
background	Permet de choisir si conky doit être "intégré" au fond d'écran	true / false
border_margin	Permet de régler la marge entre les bordures et le texte	En nombre de pixels
border_width	Permet de régler l'épaisseur de la marge	En nombre de pixels
color[0-9]	Permet de définir différentes couleurs pour la zone Conky Text	Code Hexadécimal ou une couleur (en anglais)
cpu_avg_samples	Nombre d'échantillons CPU pour faire la moyenne	un nombre (1 désactive la moyenne)
default_color	Permet de régler la couleur par défaut du texte	Code Hexadécimal ou une couleur (en anglais)
default_outline_color	Permet de régler la couleur par défaut des contours	Code Hexadécimal ou une couleur (en anglais)
default_shade_color	Permet de régler la couleur par défaut des ombres des textes	Code Hexadécimal ou une couleur (en anglais)
double_buffer	Permet d'utiliser ou non l'extension Xdbe (si problèmes de clignotements)	true / false
draw_borders	Permet de dessiner des bordures autour des textes (?)	true / false
draw_graph_borders	Permet de dessiner des bordures autour des graphes (?)	true / false
draw_outline	Permet de dessiner des contours (?)	true / false
draw_shades	Permet d'afficher les ombres au texte ou non	true / false
font	Permet de choisir le type de police	nom_de_la_police:size=8
gap_x	Permet de régler la distance horizontale	En nombre de pixels
gap_y	Permet de régler la distance verticale	En nombre de pixels
minimum_size	Permet de fixer la taille minimum de Conky (1ere valeur : largeur, 2eme valeur : hauteur)	2 nombres en pixels
net_avg_samples	Nombre d'échantillons réseau pour faire la moyenne	un nombre (1 désactive la moyenne)
on_bottom	Permet de laisser conky toujours derrière les fenêtres ou non	true / false
stippled_borders	Permet de régler le nombre de pointillés des bordures	En nombre de pixels
update_interval	Permet de fixer la valeur de rafraîchissement des données en secondes (utile pour les machines peu puissantes)	Nombres à 1 décimale
use Spacer	Permet d'ajouter des espaces après certaines données afin de mieux gérer la mise en place	true / false
use_xft	Permet d'utiliser ou non des paramètres xft renseignés plus bas pour la mise en forme (du texte principalement)	true / false

## Les variables d'affichage

[Lien externe](#)

Pour la deuxième partie du conkyrc

Désignations	Explications	Syntaxe à utiliser à modifier
addr	Adresse IP d'une interface	<code>\${addr eth0}</code>
alignc	Place le texte au centre	<code>\${alignc}</code>
alignr	Place le texte vers la droite	<code>\${alignr}</code>
color	Change la couleur du texte après la balise	<code>\${color FFFFFFFF}</code>
font	Change la police après la balise	<code>\${font Droid Sans Mono:size=9}</code>
fs_free	Espace libre d'une partition en %	<code>\${fs_free /}</code>
fs_use	Espace utilisé d'une partition en %	<code>\${fs_used /home}</code>
fs_size	Taille d'une partition en %	<code>\${fs_size /media}</code>
downspeedf	Débit descendant en kb/s	<code>\${downspeedf eth0}</code>
upspeedf	Débit montant en kb/s	<code>\${upspeedf eth0}</code>
goto	Décale l'élément suivant de x pixels	<code>\${goto 250}</code>
texeci	Permet d'exécuter une commande toute les x secondes	<code>\${texeci 900 cat }</code>
kernel	Affiche votre kernel	<code>\$kernel</code>
uptime	Affiche le temps passé depuis l'ouverture de votre session	<code>\$uptime</code>

## Utilisation

Lancer Conky, tout simplement en entrant dans le terminal

```
conky
```

## Lancement automatique

Si vous souhaitez voir Conky démarrer à l'ouverture de votre session, deux possibilités s'offrent à vous.

### Par un gestionnaire de session

Créez une entrée dans votre gestionnaire de session.

Exemple pour Xfce : menu *Paramètres*, puis *Session et démarrage*, onglet *Démarrage automatique*, bouton *Ajouter*.

La commande à saisir est :

```
conky -p 2
```

ou

```
sh -c "sleep 2; conky;"
```

Le retard à l'allumage (en secondes) est à adapter aux besoins de votre système.

Les utilisateurs de LXDE pourront, quant à eux, consulter la rubrique [Lancer un programme au démarrage](#).

## Par un script

Le script en question est placé, par exemple, dans le dossier utilisateur et nommé `.conkyboot.sh` :

[~/conkyboot.sh](#)

```
#!/bin/bash
sleep 2
conky -d
```

Ce script doit être rendu exécutable :

```
chmod +x ~/conkyboot.sh
```

Il vous reste alors à l'inclure parmi les *applications lancées au démarrage*. Veuillez pour cela vous reporter à la documentation de votre environnement de bureau.

Le lancement par script est utilisé, en particulier, pour démarrer plusieurs instances de Conky. Il nécessite alors autant de fichiers de configuration que d'instances de Conky souhaitées :

[~/conkyboot.sh](#)

```
#!/bin/bash
sleep 2
conky -c ~/conkyrc1 &
sleep 5
conky -c ~/conkyrc2 &
```

## Pour aller plus loin

Dans les forums :

- [Partagez vos conky !](#)
- [Wiki - Conky - surveiller les fonctionnements de son système](#)

Quelques modèles :

- [ici](#)

## Références

- [Conky - Site](#)

<sup>1)</sup>

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/atelier:chantier:conky-1.10>

Last update: **25/04/2023 22:24**

