



Nâga
17 chemin Fontaine Launay
44 400 REZÉ
www.naga44.org

Principe

Installeur de système d'exploitation avec des modifications apportées à la distribution à faire en terminal.

Installer cubic

Exemple pour la version 20,04. Pensez à changer le dépôt si nécessaire

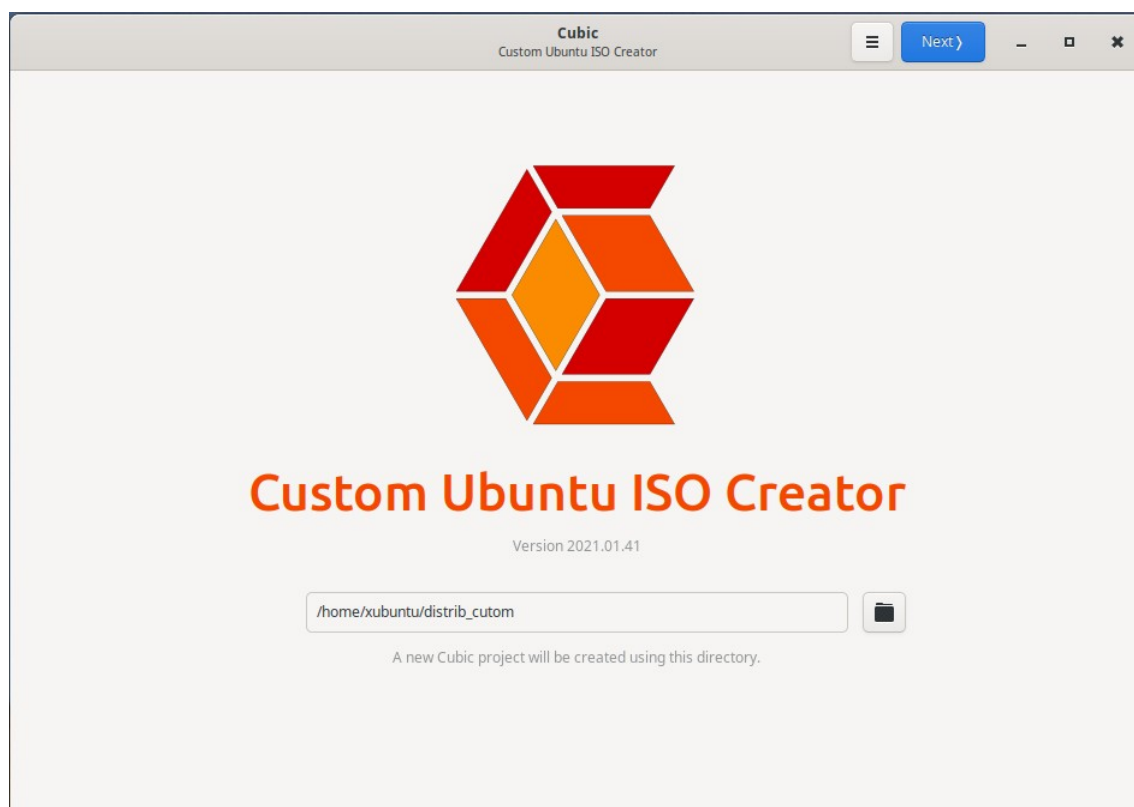
```
sudo add-apt-repository ppa:cubic-wizard/release  
sudo apt update  
sudo apt install cubic
```

Télécharger la dernière version

Télécharger la dernière version de Xubuntu sur <https://xubuntu.fr/>

Configuration de Cubic

Lancer cubic et lui indiquer le répertoire (à créer) dans lequel il va mettre la distribution générée.





Nâga
17 chemin Fontaine Launay
44 400 REZÉ
www.naga44.org

TUTO UTILISATION DE CUBIC

On charge la version originale de Xubuntu 20,04 (1)

On renomme la distribution générée (2)

Select the original disk image to customize.

Original Disk...	Custom Disk...
Filename: xubuntu-20.04.1-desktop-amd64.iso	Version: 2021.01.27
Directory: /home/xubuntu/Bureau	Filename: xubuntu_Naga_2004V2.iso
Volume ID: Xubuntu 20.04.1 LTS amd64	Directory: /home/xubuntu/distrib_cutom
Release: Focal Fossa	Volume ID: Xubuntu 20.04.1 2021.01.27 LTS
Disk Name: Xubuntu 20.04.1 LTS "Focal Fossa" - Release amd64	Release: Custom Focal Fossa
Release URL: http://www.ubuntu.com/getubuntu/releasenotes?os=xul	Disk Name: Xubuntu 20.04.1 2021.01.27 LTS "Custom Focal Fossa"
	Release URL: http://www.ubuntu.com/getubuntu/releasenotes?os=xul
	OS Release: <input checked="" type="checkbox"/> Update the release description.



Nâga
17 chemin Fontaine Launay
44 400 REZÉ
www.naga44.org

Configuration de la distribution

Ajout des dépôts

Arrivé au terminal, ouvrez la liste des dépôts :

```
nano /etc/apt/sources.list
```

ajoutez le dépôt partenaire et le backport :

```
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal main restricted universe multiverse  
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu/ focal-security main restricted universe multiverse  
deb http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-updates main restricted universe multiverse  
deb http://fr.archive.ubuntu.com/ubuntu/ focal-backports main restricted universe multiverse  
deb http://archive.canonical.com/ubuntu focal partner
```

Sauvegarder **Ctrl + O puis entrée** et quitter **Ctrl + X**

Retrait des logiciels que l'on utilise pas

```
apt-get purge -y --autoremove atril mate-calc parole pidgin ristretto libreoffice-  
mousepad sgt-puzzles xterm imagemagick
```

Mise à jour des dépôts

```
apt-get update && apt-get upgrade -y
```

Installation des logiciels que l'on utilise

```
apt-get install -y gedit libreoffice inkscape gimp evince vlc hardinfo synaptic  
clementine eog gnome-calculator frozen-bubble blackout2 flobopuyo supertux aisleriot  
gnome-mahjongg usb-creator-gtk xubuntu-restricted-addons jmtvfs firmware-b43-installer  
libgconf-2-4 gnome-disk-utility exfat-utils adobe-flashplugin libreoffice-help-fr  
libreoffice-l10n-fr shotwell libdvd-pkg libavcodec-extra unrar lame gparted printer-  
driver-gutenprint simplescreenrecorder
```

Hardinfo pour des infos matériel

evince : visionneur simple d'image

eog : visionneuse de PDF

usb-creator-gtk pour créer des clés d'installation

jmtvfs pour la détection de smartphone

firmware-b43-installer pour des protocoles wifi

libgconf-2-4 dépendance requise, mais je ne sais plus pourquoi ;)



Nâga
17 chemin Fontaine Launay
44 400 REZÉ
www.naga44.org

TUTO UTILISATION DE CUBIC

libdvd-pkg pour la lecture de DVD
printer-driver-gutenprint pour les imprimantes
Installation du paquet d'icônes Faenza

```
wget https://storage.googleapis.com/google-code-archive-downloads/v2/code.google.com/
faenza-icon-theme/faenza-icon-theme_1.3.zip &&
unzip faenza-icon-theme_1.3.zip &&
for file in *.tar.gz; do tar -zxf $file; done &&
mv -t /usr/share/icons/ emesene/ Faenza/ Faenza-Ambiance/ Faenza-Dark/ Faenza-Darker/
Faenza-Darkest/ Faenza-Radiance/ &&
rm -r AUTHORS ChangeLog COPYING INSTALL README UNINSTALL emesene-faenza-theme.tar.gz
Faenza.tar.gz Faenza-Ambiance.tar.gz Faenza-Dark.tar.gz Faenza-Darker.tar.gz Faenza-
Darkest.tar.gz faenza-icon-theme_1.3.zip Faenza-Radiance.tar.gz
gtk-update-icon-cache /usr/share/icons/Faenza-Radiance/
gtk-update-icon-cache /usr/share/icons/Faenza-Darkest/
gtk-update-icon-cache /usr/share/icons/Faenza-Darker/
gtk-update-icon-cache /usr/share/icons/Faenza-Dark/
gtk-update-icon-cache /usr/share/icons/Faenza/
gtk-update-icon-cache /usr/share/icons/Faenza-Ambiance/
```

Cliquer sur *Next*



Nâga
17 chemin Fontaine Launay
44 400 REZÉ
www.naga44.org

TUTO UTILISATION DE CUBIC

À la demande des paquets à supprimer post installation, **décocher gparted et gparted-common**.

The screenshot shows the 'Cubic Custom Ubuntu ISO Creator' window. At the top, there are navigation buttons: '< Back', a home icon, a refresh icon, and a 'Next >' button. Below the navigation is a text box: 'Select packages that will be automatically removed after a typical or minimal install. All packages listed are available in the live environment. However, check-marked packages will be removed when the customized operating system is installed.'

Typical	Package	Version
<input type="checkbox"/>	accountsservice	0.6.55-0ubuntu12~20.04.4
<input type="checkbox"/>	acl	2.2.53-6
<input type="checkbox"/>	acpi-support	0.143
<input type="checkbox"/>	acpid	1:2.0.32-1ubuntu1
<input type="checkbox"/>	adduser	3.118ubuntu2
<input type="checkbox"/>	adobe-flashplugin	1:20201231.1-0ubuntu0.20.04.1
<input type="checkbox"/>	adwaita-icon-theme	3.36.1-2ubuntu0.20.04.2
<input type="checkbox"/>	aisleriot	1:3.22.9-1
<input type="checkbox"/>	alsa-base	1.0.25+dfsg-0ubuntu5
<input type="checkbox"/>	alsa-topology-conf	1.2.2-1
<input type="checkbox"/>	alsa-ucm-conf	1.2.2-1ubuntu0.5
<input type="checkbox"/>	alsa-utils	1.2.2-1ubuntu2
<input type="checkbox"/>	amd64-microcode	3.20191218.1ubuntu1
<input type="checkbox"/>	anacron	2.3-29
<input type="checkbox"/>	apparmor	2.13.3-7ubuntu5.1
<input type="checkbox"/>	appport	2.20.11-0ubuntu27.14
<input type="checkbox"/>	appport-gtk	2.20.11-0ubuntu27.14
<input type="checkbox"/>	appport-symptoms	0.23
<input type="checkbox"/>	appstream	0.12.10-2
<input type="checkbox"/>	apt	2.0.4
<input checked="" type="checkbox"/>	apt-clone	0.4.1ubuntu3
<input type="checkbox"/>	apt-config-icons	0.12.10-2



Nâga
17 chemin Fontaine Launay
44 400 REZÉ
www.naga44.org

TUTO UTILISATION DE CUBIC

Validez le noyau par défaut

Kernel Preseed Boot

Next >

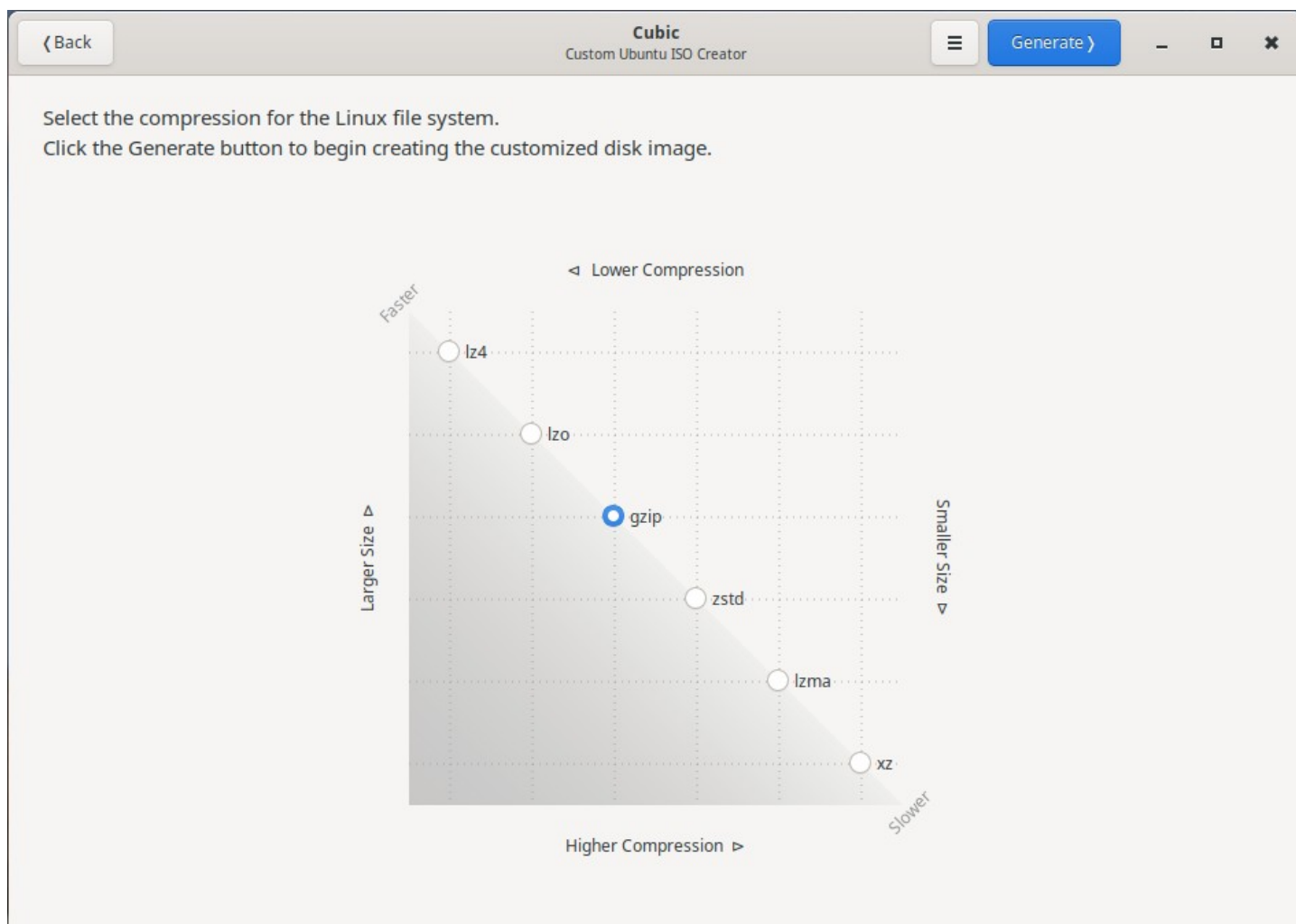
Make changes to advanced options on the tabs above, or proceed with default settings.

Select the kernel that will be used to boot the customized disk image. This kernel is used during the disk bootstrap process and may be different from the kernel used by your customized Linux file system. The disk boot configurations are automatically updated to reference the correct `vmlinuz` and `initrd` file names for the kernel selected below.

	Version	Boot Files	Notes
<input checked="" type="radio"/>	5.4.0-42	vmlinuz initrd	This kernel is used to bootstrap the original disk image. Reference these files as <code>vmlinuz</code> and <code>initrd.lz</code> in the disk boot configurations.



Validez le taux de compression par défaut (en gzip)



L'image créée se trouve dans le dossier créé au début
Elle peut se graver en iso avec l'installeur de disque de démarrage, présent dans les paramètres.

La post-install est toujours à effectuer.