

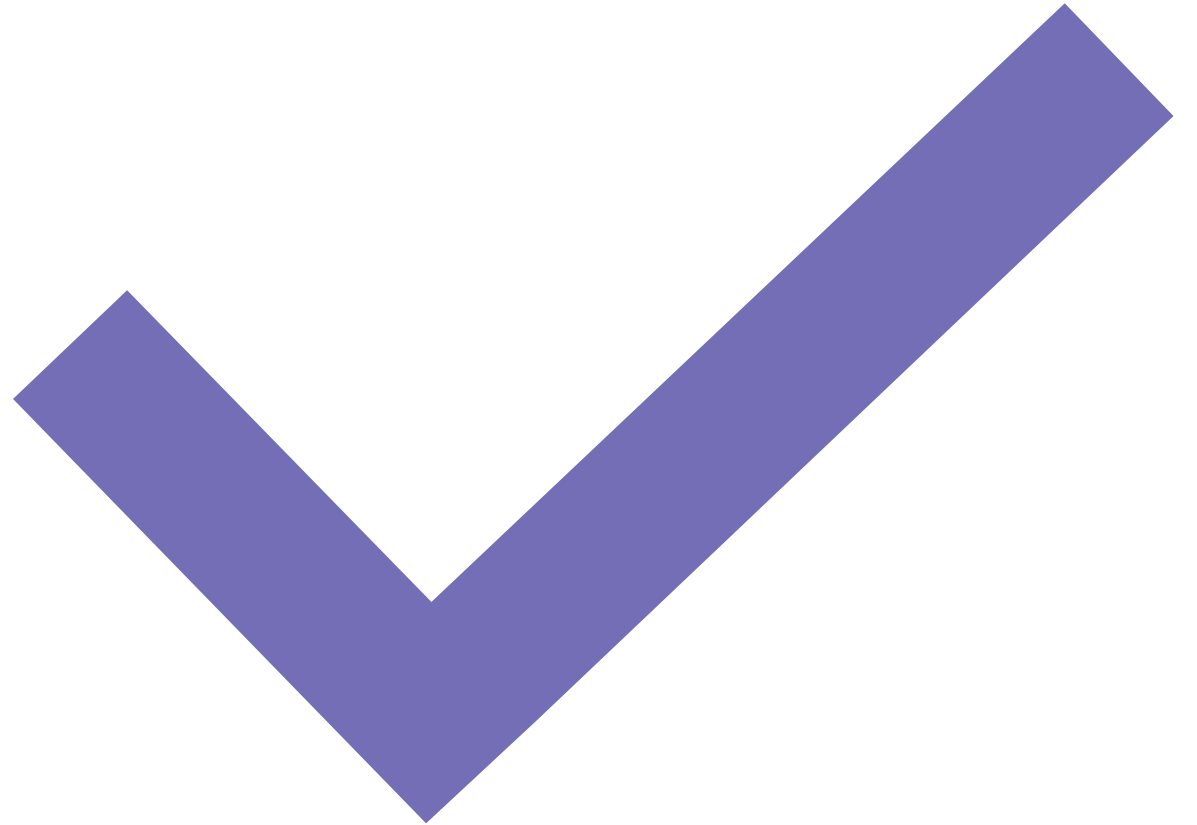


# — OS-02 ADMINISTRATION LINUX ARCHITECTURE INSTALLATION

Debut Christophe 2025

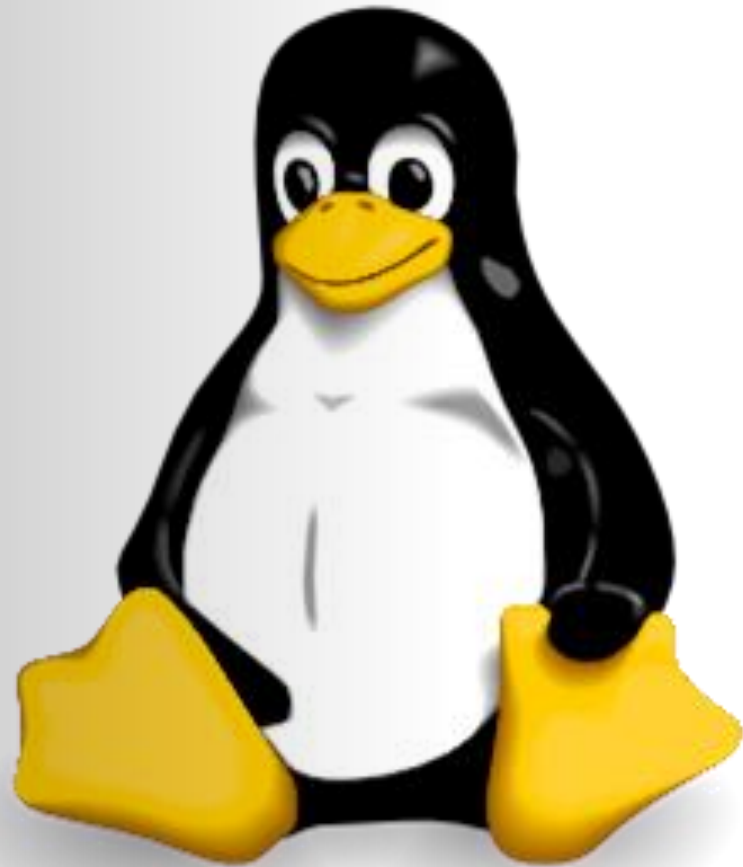
# TABLE DES MATIÈRES

- Distribution
- Phases d'installation
  - Debian
  - RHEL



# DISTRIBUTION

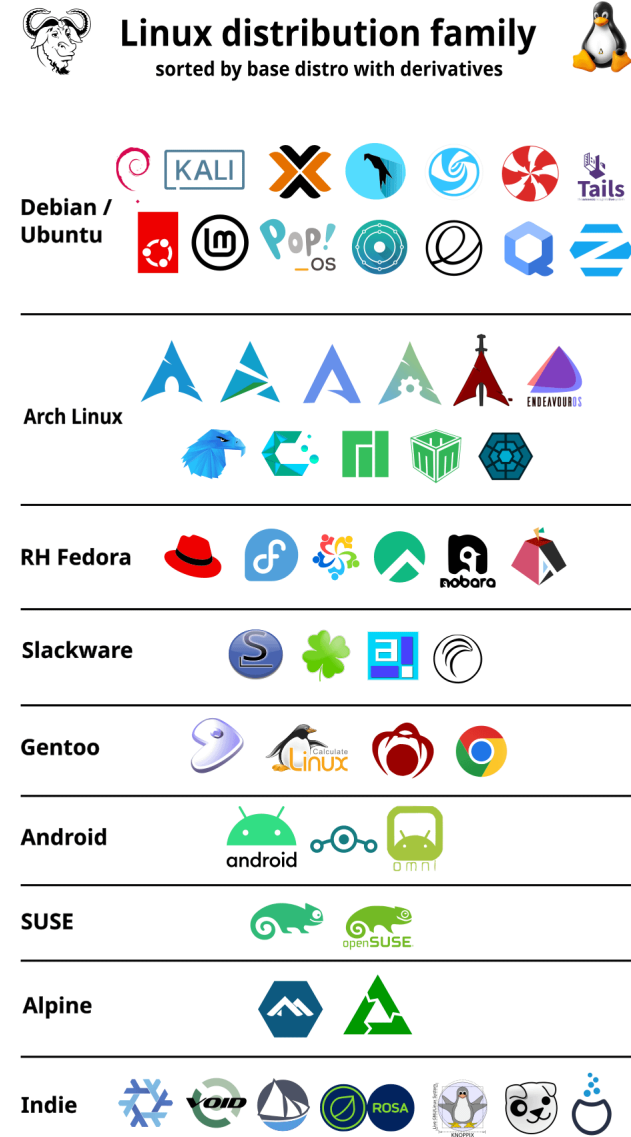
Concepts



# GNU/Linux

# DISTRIBUTION


- Linux
- Distribution Linux
- Distribution GNU/Linux



This is an amateur Linux chart to put together the logos of the biggest Linux distros, maybe there is not your fav distro. The first distro is the base distro the rest are the derivatives distros from it, except on the Indie category which all are independent.

- **Linux** is the core component, the **kernel** of the Operating System.  
- **Linux distro** is an entire OS that use the Linux kernel, formed by:  
kernel + lib + init-sys + package manager + desktop environment (CLI/GUI apps)  
- **Derivatives distro** or **based distro** is that which is a fork of the code of a previous distro, normally use the same package manager.

# DISTRIBUTION




The Linux Kernel Archives

[About](#) [Contact us](#) [FAQ](#) [Releases](#) [Signatures](#) [Site news](#)

| Protocol              | Location  |
|-----------------------|---|
| <a href="#">HTTP</a>  | <a href="https://www.kernel.org/pub/">https://www.kernel.org/pub/</a>     |
| <a href="#">GIT</a>   | <a href="https://git.kernel.org/">https://git.kernel.org/</a>             |
| <a href="#">RSYNC</a> | <a href="rsync://rsync.kernel.org/pub/">rsync://rsync.kernel.org/pub/</a> |

Latest Release

**6.11.3** 

|             |               |            |                           |                         |                              |                              |                             |  |
|-------------|---------------|------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|
| mainline:   | 6.12-rc3      | 2024-10-13 | <a href="#">[tarball]</a> | <a href="#">[patch]</a> | <a href="#">[inc. patch]</a> | <a href="#">[view diff]</a>  | <a href="#">[browse]</a>    |  |
| stable:     | 6.11.3        | 2024-10-10 | <a href="#">[tarball]</a> | <a href="#">[pgp]</a>   | <a href="#">[patch]</a>      | <a href="#">[inc. patch]</a> | <a href="#">[view diff]</a> | <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a> |
| stable:     | 6.10.14 [EOL] | 2024-10-10 | <a href="#">[tarball]</a> | <a href="#">[pgp]</a>   | <a href="#">[patch]</a>      | <a href="#">[inc. patch]</a> | <a href="#">[view diff]</a> | <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a> |
| longterm:   | 6.6.56        | 2024-10-10 | <a href="#">[tarball]</a> | <a href="#">[pgp]</a>   | <a href="#">[patch]</a>      | <a href="#">[inc. patch]</a> | <a href="#">[view diff]</a> | <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a> |
| longterm:   | 6.1.112       | 2024-09-30 | <a href="#">[tarball]</a> | <a href="#">[pgp]</a>   | <a href="#">[patch]</a>      | <a href="#">[inc. patch]</a> | <a href="#">[view diff]</a> | <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a> |
| longterm:   | 5.15.167      | 2024-09-12 | <a href="#">[tarball]</a> | <a href="#">[pgp]</a>   | <a href="#">[patch]</a>      | <a href="#">[inc. patch]</a> | <a href="#">[view diff]</a> | <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a> |
| longterm:   | 5.10.226      | 2024-09-12 | <a href="#">[tarball]</a> | <a href="#">[pgp]</a>   | <a href="#">[patch]</a>      | <a href="#">[inc. patch]</a> | <a href="#">[view diff]</a> | <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a> |
| longterm:   | 5.4.284       | 2024-09-12 | <a href="#">[tarball]</a> | <a href="#">[pgp]</a>   | <a href="#">[patch]</a>      | <a href="#">[inc. patch]</a> | <a href="#">[view diff]</a> | <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a> |
| longterm:   | 4.19.322      | 2024-09-12 | <a href="#">[tarball]</a> | <a href="#">[pgp]</a>   | <a href="#">[patch]</a>      | <a href="#">[inc. patch]</a> | <a href="#">[view diff]</a> | <a href="#">[browse]</a> <a href="#">[changelog]</a> |
| linux-next: | next-20241017 | 2024-10-17 |                           |                         |                              |                              |                             | <a href="#">[browse]</a>                             |

# DISTRIBUTION

https://www.gnu.org

Free Software Supporter (traduit):  [S'abonner](#) [ADHÉRER À LA FSF](#)

 **Système d'exploitation GNU**  
Soutenu par la [Free Software Foundation](#)

[À PROPOS](#) [PHILOSOPHIE](#) [LICENCES](#) [ÉDUCATION](#) [LOGICIELS](#) [DISTROS](#) [DOC](#) [MALICIELS](#) [AIDEZ GNU](#) [»](#)

[Traduit de l'anglais]



0:00 / 3:49

[Escape to Freedom](#) (Évasion vers la liberté) : une vidéo de la FSF

**Qu'est-ce que GNU ?**

GNU est un système d'exploitation constitué de logiciel libre, c'est à dire qu'il respecte la liberté



HELP PEOPLE  
BYPASS CENSORSHIP  
RUN SNOWFLAKE  
snowflake.torproject.org

Puisque nous apprécions les grands avantages que nous procurent les inventions des autres, nous devrions nous réjouir de l'opportunité de servir les autres par chacune de nos inventions, et ceci nous devrions le faire librement et généreusement.

— Benjamin Franklin

Cette année, faites cadeau de la liberté.



# DISTRIBUTION

The image shows a screenshot of the GNU website (https://www.gnu.org) with a video player overlay. The video player is at the top, showing a play button, a progress bar at 0:00 / 3:49, and volume controls. Below the video player, the text reads: "Escape to Freedom (Évasion vers la liberté) : une vidéo de la FSF". The main heading is "Qu'est-ce que GNU ?". The text below explains that GNU is a system composed of free software, respecting user freedom. It mentions that the GNU system includes GNU programs and free software from others. A button labeled "Essayer GNU/Linux" is visible. At the bottom, there is a small image of a Linux desktop environment with a blue background and various icons.

https://www.gnu.org

0:00 / 3:49

[Escape to Freedom](#) (Évasion vers la liberté) : une vidéo de la FSF

## Qu'est-ce que GNU ?

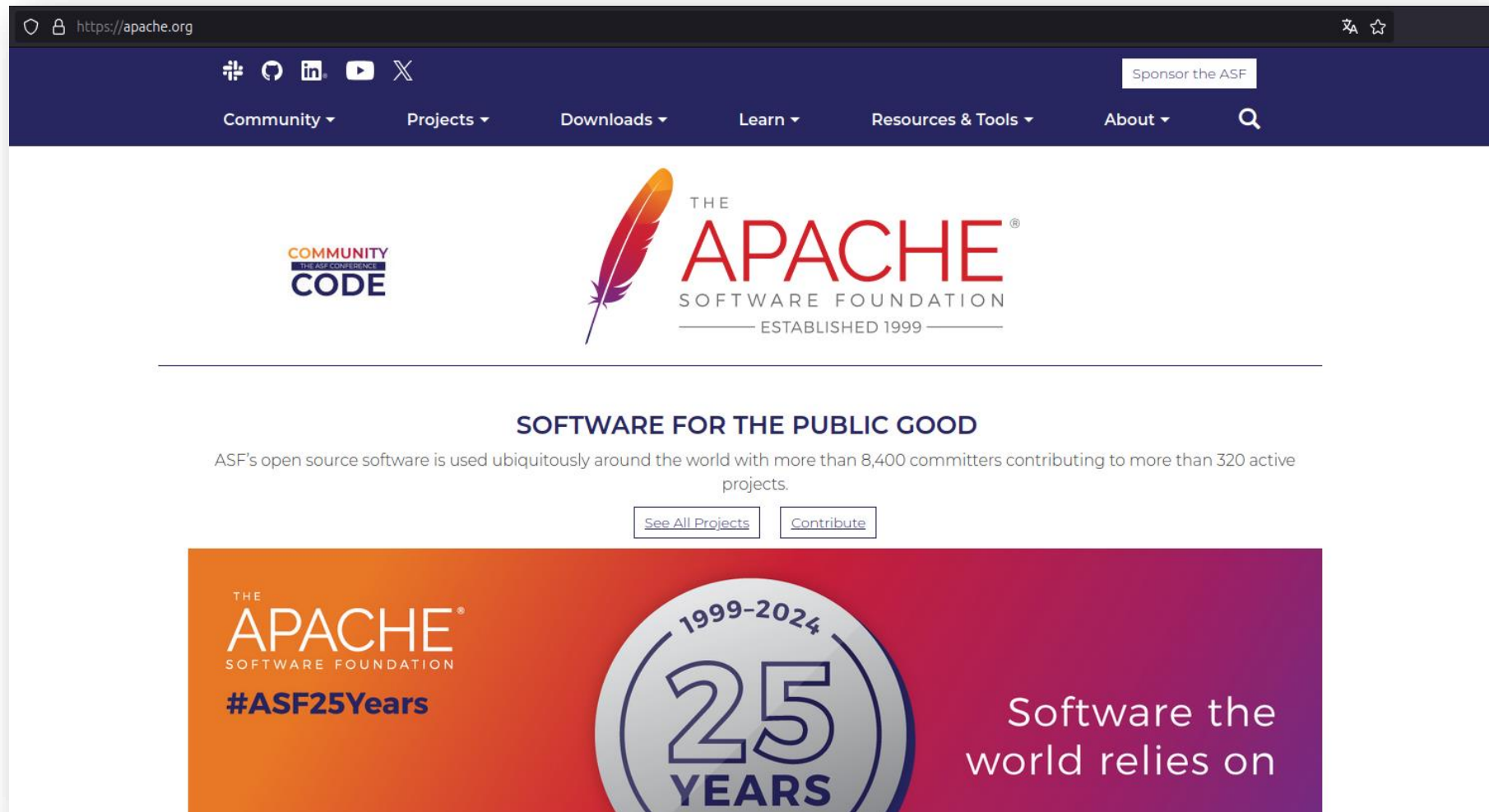
GNU est un système d'exploitation constitué de [logiciel libre](#), c'est-à-dire qu'il respecte la liberté des utilisateurs. Le système d'exploitation GNU comprend des logiciels GNU (programmes publiés par le projet GNU) ainsi que des logiciels libres publiés par des tiers. Le développement de GNU a rendu possible l'utilisation d'un ordinateur sans logiciel susceptible de bafouer votre liberté.

Nous recommandons des [versions installables de GNU](#) (plus précisément, des distributions GNU/Linux) n'incluant que des logiciels libres. Pour en [apprendre plus sur GNU](#), voir ci-dessous.

[Essayer GNU/Linux](#)



# DISTRIBUTION



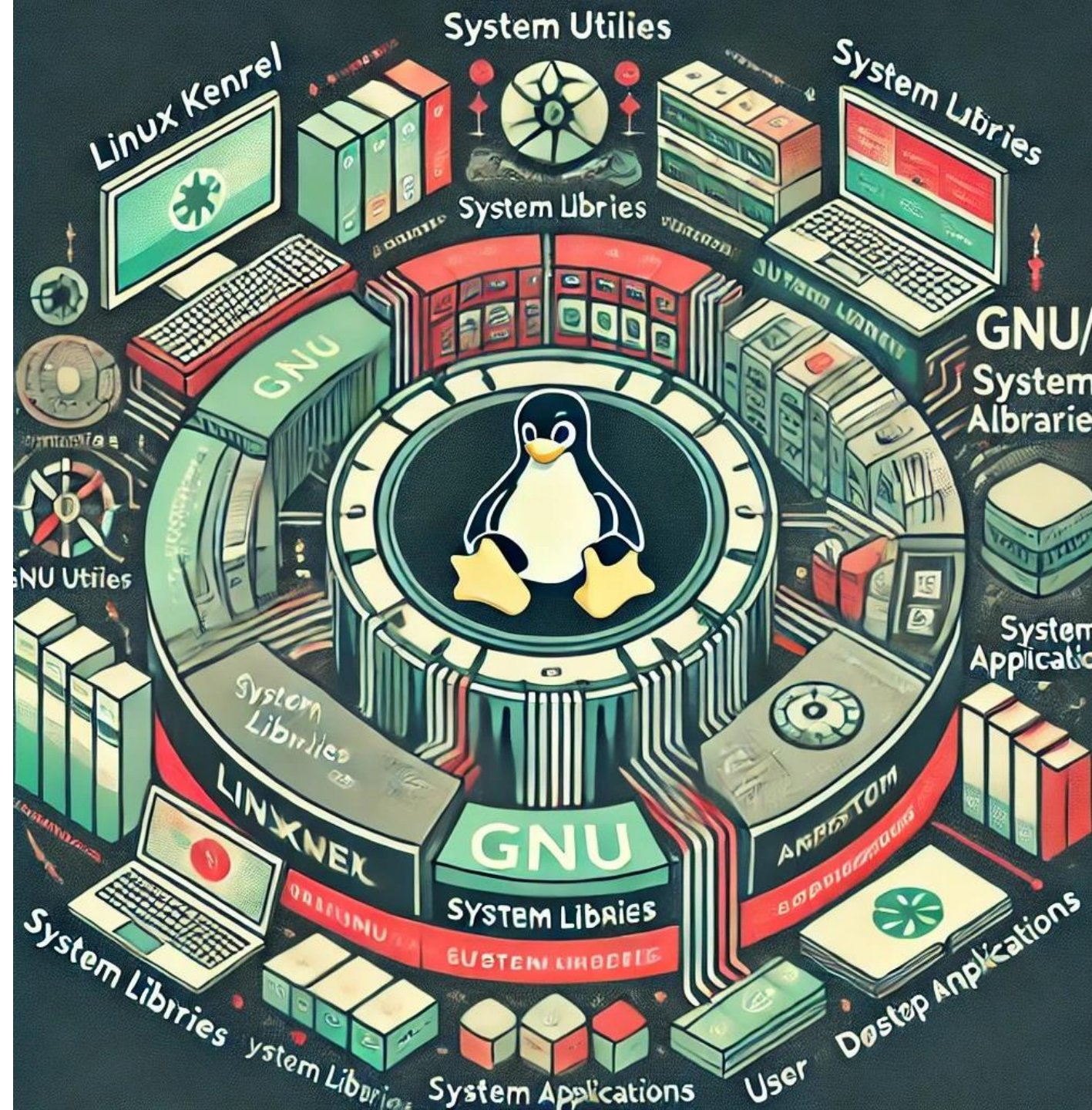
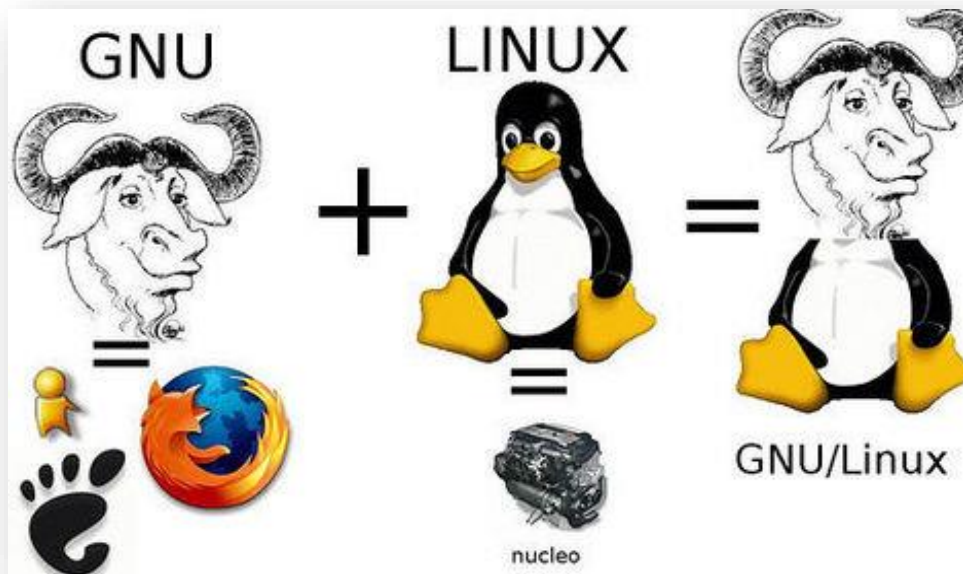


# DISTRIBUTION



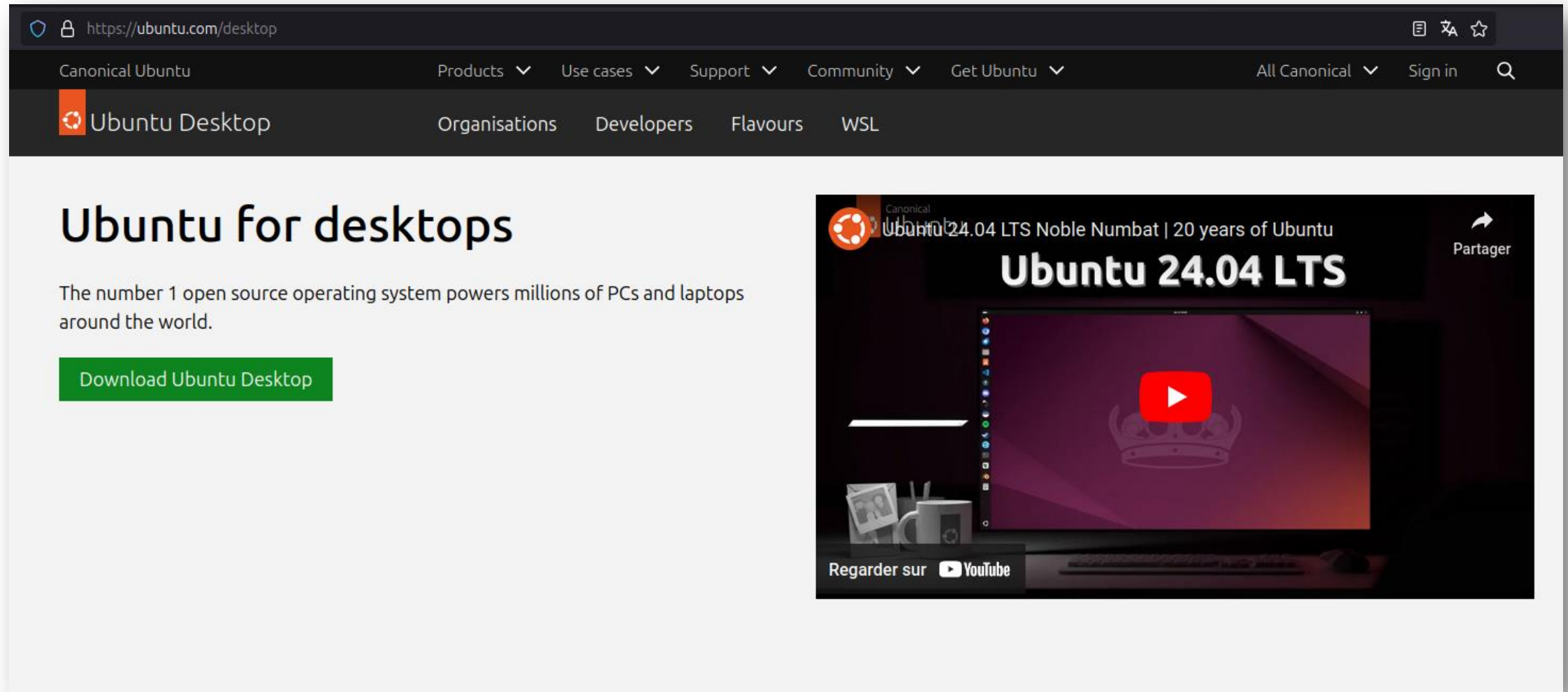


# DISTRIBUTION





# DISTRIBUTION



The image is a screenshot of the Ubuntu Desktop website. The browser's address bar shows the URL `https://ubuntu.com/desktop`. The website's navigation bar includes links for Canonical Ubuntu, Products, Use cases, Support, Community, Get Ubuntu, All Canonical, and Sign in. Below this, a secondary navigation bar features the Ubuntu Desktop logo and links for Organisations, Developers, Flavours, and WSL. The main content area has the heading "Ubuntu for desktops" and a subtext stating, "The number 1 open source operating system powers millions of PCs and laptops around the world." A green button labeled "Download Ubuntu Desktop" is positioned below the text. To the right, there is a video player showing a Ubuntu 24.04 LTS Noble Numbat desktop environment. The video title is "Ubuntu 24.04 LTS Noble Numbat | 20 years of Ubuntu". The video player includes a red play button, a share icon labeled "Partager", and a YouTube logo at the bottom.

Canonical Ubuntu

Products ▾ Use cases ▾ Support ▾ Community ▾ Get Ubuntu ▾ All Canonical ▾ Sign in

Ubuntu Desktop Organisations Developers Flavours WSL

## Ubuntu for desktops

The number 1 open source operating system powers millions of PCs and laptops around the world.

[Download Ubuntu Desktop](#)

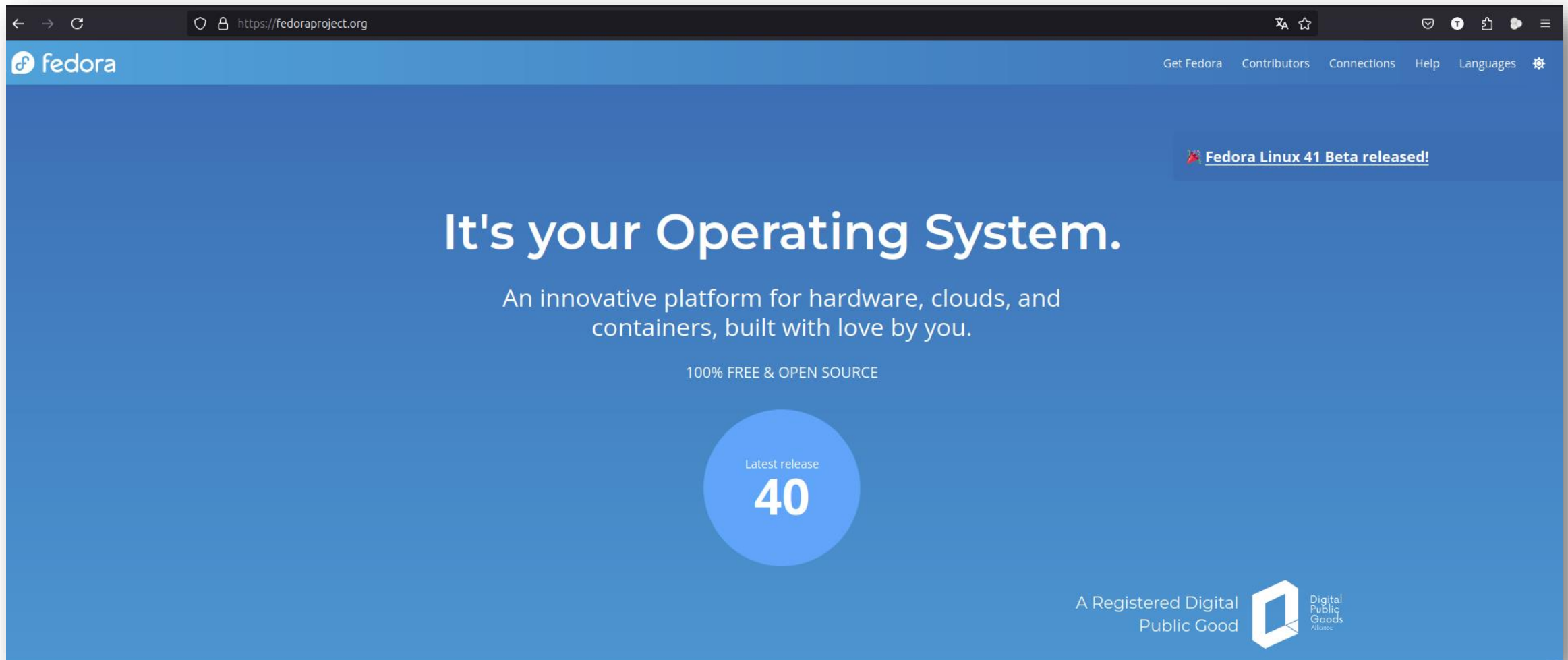
Canonical Ubuntu 24.04 LTS Noble Numbat | 20 years of Ubuntu

### Ubuntu 24.04 LTS


Partager

Regarder sur YouTube


# DISTRIBUTION



# DISTRIBUTION

[Blog](#) [Micronouvelles](#) [Planète](#)

debian /

 **debian**  
The universal operating system

## LA COMMUNAUTÉ

Debian est une communauté de personnes !

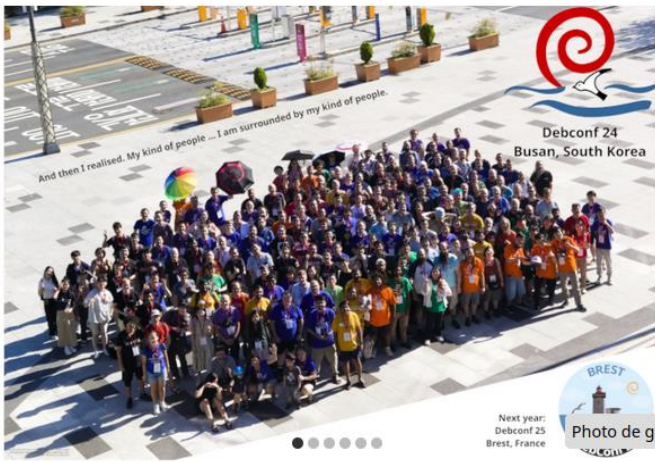




Photo de groupe de la DC24

Next year: Debconf 25 Brest, France

 [Les acteurs](#)  
Qui sommes-nous et que faisons-nous


## LE SYSTÈME D'EXPLOITATION

Debian est un système d'exploitation libre complet !

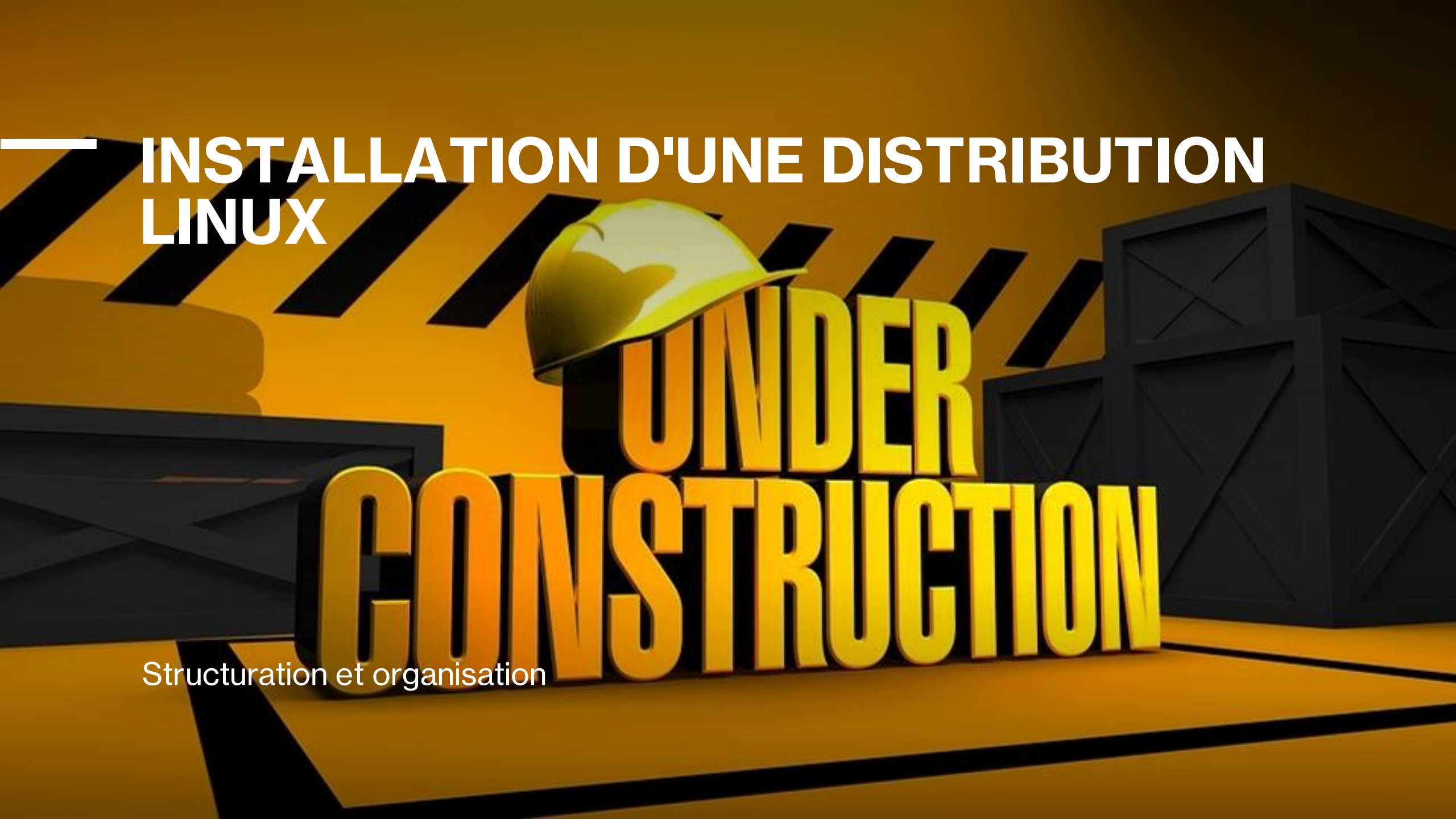


**Téléchargement**

[Autres téléchargements](#)

 [Pourquoi Debian](#)  
Qu'est-ce qui rend Debian particulier et qui fait que vous devriez l'utiliser

# INSTALLATION D'UNE DISTRIBUTION LINUX



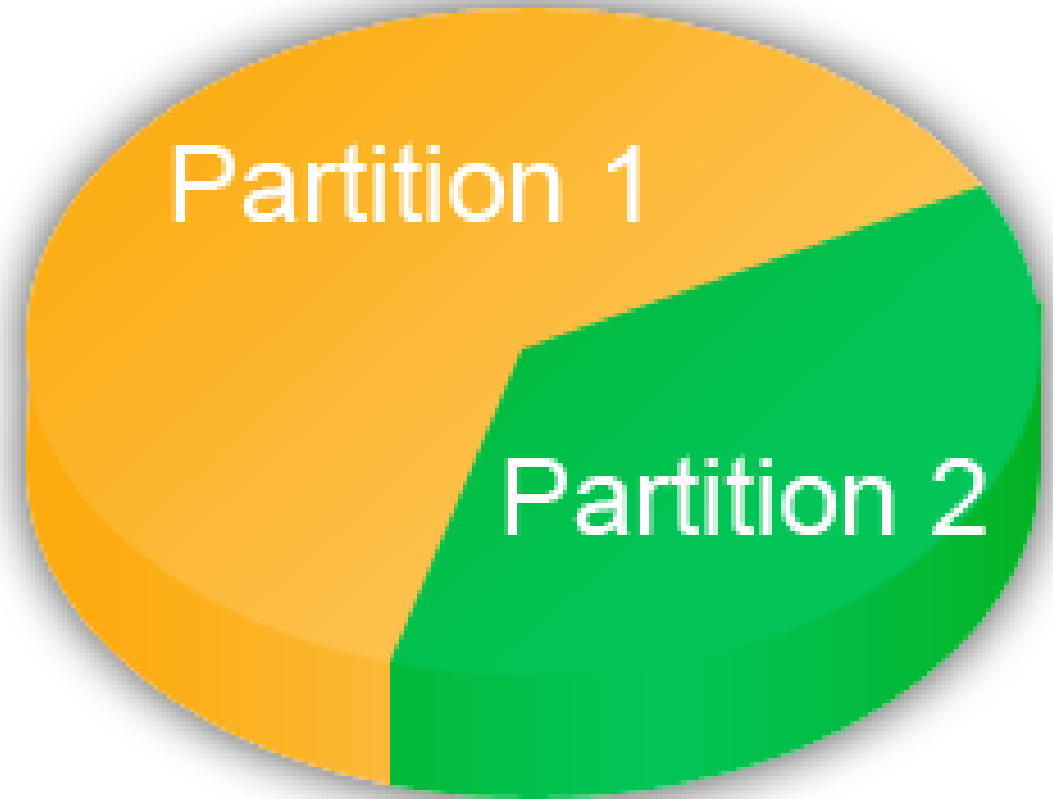
UNDER  
CONSTRUCTION

Structuration et organisation



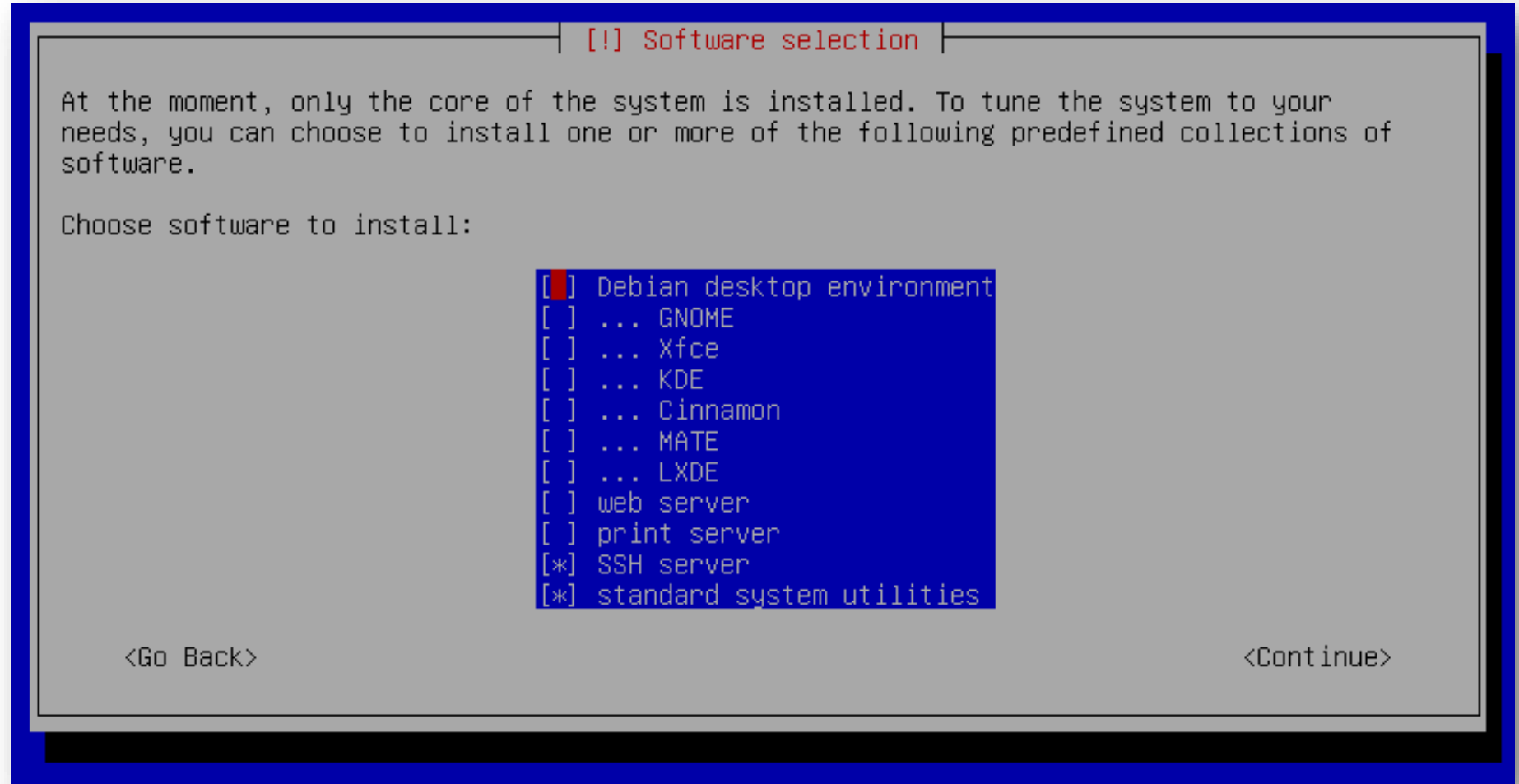
# Les phases d'installation

1. Organisation
  - Partitionnement
  - Linguistique



# Les phases d'installation

1. Organisation
2. Logiciels
  - Server
  - Desktop



# Les phases d'installation

1. Organisation
2. Logiciels
3. Sécurité



# Les phases d'installation

## Initialisation

Red Hat Enterprise Linux 9.4

Install Red Hat Enterprise Linux 9.4  
Test this media & install Red Hat Enterprise Linux 9.4

Troubleshooting >

Press Tab for full configuration options on menu items.

Fedora-Workstation-Live 35

Start Fedora-Workstation-Live 35  
Test this media & start Fedora-Workstation-Live 35

Troubleshooting Fedora-Workstation-Live 35 >

Press Tab for full configuration options on menu items.

© debian 12

Debian GNU/Linux installer menu (BIOS mode)

Graphical install

Install

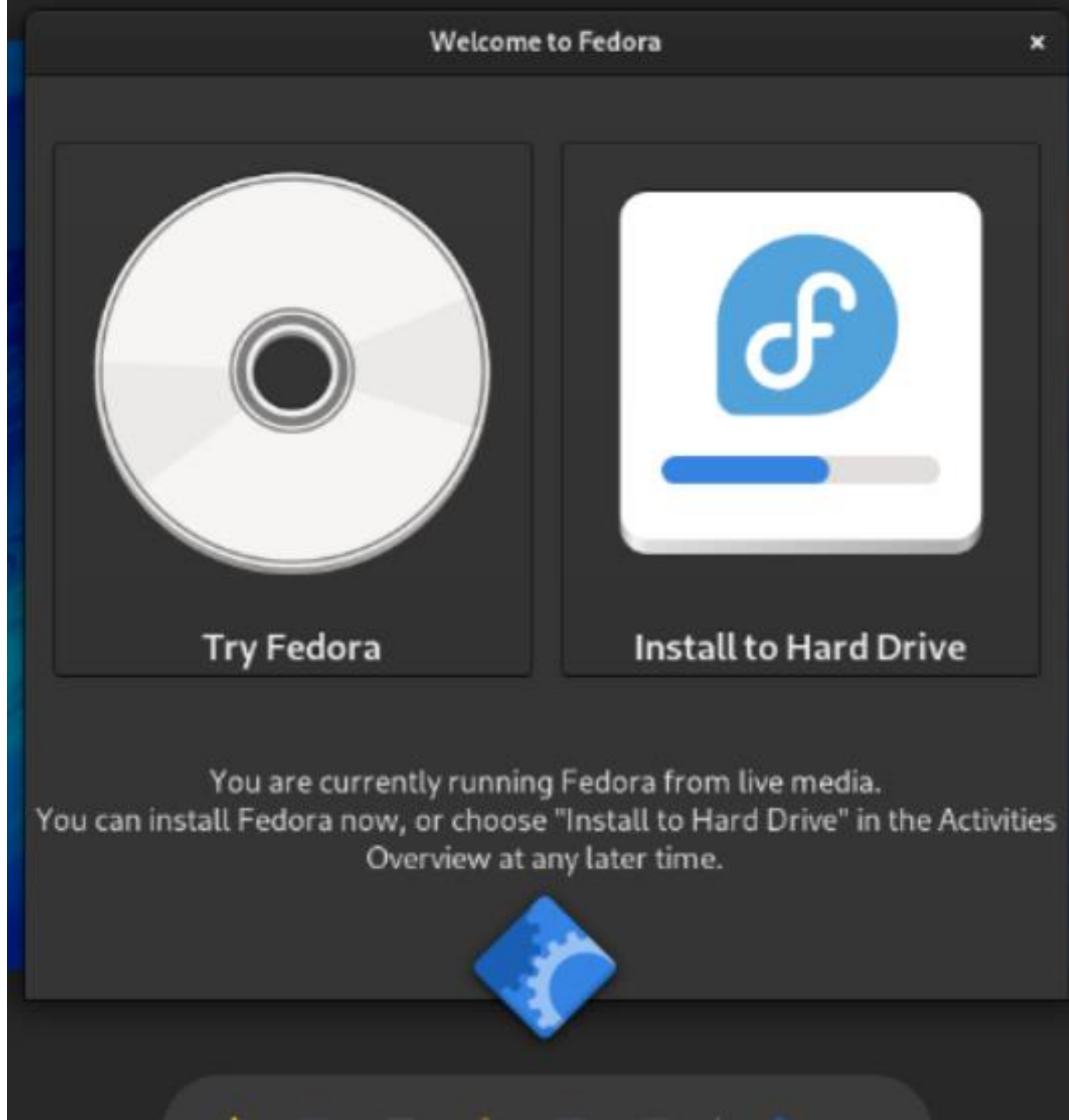
Advanced options >

Accessible dark contrast installer menu >

Help

Install with speech synthesis

# Les phases d'installation Initialisation



# Les phases d'installation

## Organisation

### BIENVENUE SUR RED HAT ENTERPRISE LINUX 9.4.

Quelle langue souhaitez-vous utiliser durant le processus d'installation ?

|                 |                         |
|-----------------|-------------------------|
| Nederlands      | <i>Dutch</i>            |
| العربية         | <i>Arabic</i>           |
| English         | <i>English</i>          |
| <b>Français</b> | <b><i>French</i></b> >  |
| Deutsch         | <i>German</i>           |
| 日本語             | <i>Japanese</i>         |
| 中文              | <i>Mandarin Chinese</i> |
| Русский         | <i>Russian</i>          |
| Español         | <i>Spanish</i>          |
| Afrikaans       | <i>Afrikaans</i>        |
| አማርኛ            | <i>Amharic</i>          |
| অসমীয়া         | <i>Assamese</i>         |
| Asturianu       | <i>Asturian</i>         |
| Беларуская      | <i>Belarusian</i>       |
| Български       | <i>Bulgarian</i>        |
| বাংলা           | <i>Bangla</i>           |

Saisissez ici pour rechercher.

Français (France)  
Français (Canada)  
**Français (Belgique)**  
Français (Suisse)  
Français (Luxembourg)

### BIENVENUE SUR FEDORA 35.

Quelle langue souhaitez-vous utiliser durant le processus d'installation ?

|                 |                        |                            |
|-----------------|------------------------|----------------------------|
| Nederlands      | <i>Dutch</i>           | Français (France)          |
| <b>Français</b> | <b><i>French</i></b> > | Français (Canada)          |
| Deutsch         | <i>German</i>          | <b>Français (Belgique)</b> |
| العربية         | <i>Arabic</i>          | Français (Suisse)          |
| English         | <i>English</i>         | Français (Luxembourg)      |
| 日本語             | <i>Japanese</i>        |                            |
| 中文              | <i>Mandarin Ch...</i>  |                            |
| Русский         | <i>Russian</i>         |                            |

Saisissez ici pour rechercher.

© **debian 12**

Select a language

Choose the language to be used for the installation process. The selected language will also be the default language for the installed system.

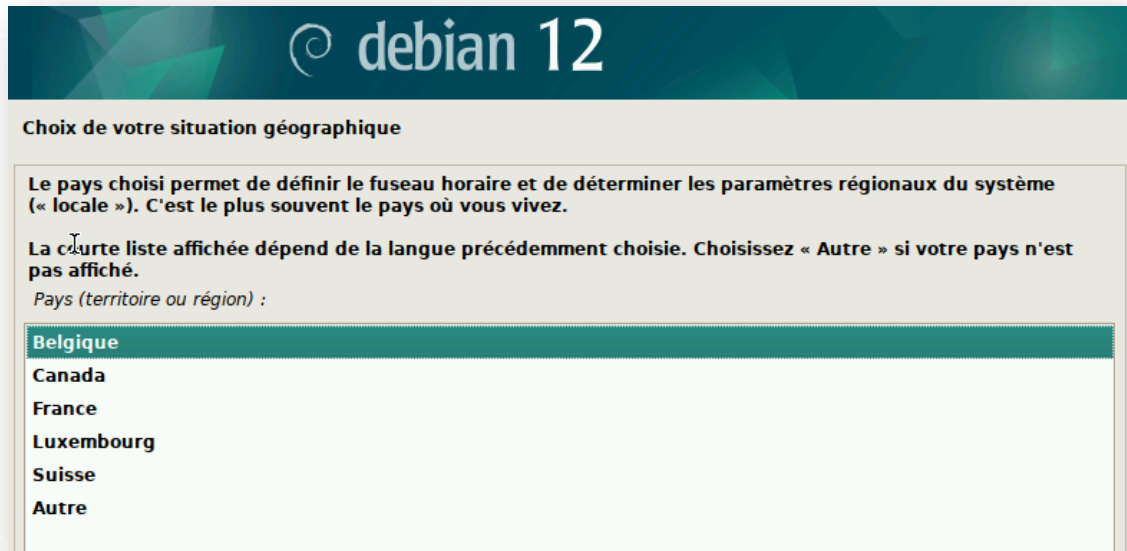
Language:

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Czech         | - Čeština         |
| Danish        | - Dansk           |
| Dutch         | - Nederlands      |
| Dzongkha      | - ཇོང་ཁ།          |
| English       | - English         |
| Esperanto     | - Esperanto       |
| Estonian      | - Eesti           |
| Finnish       | - Suomi           |
| <b>French</b> | <b>- Français</b> |
| Galician      | - Galego          |
| Georgian      | - ქართული         |
| German        | - Deutsch         |
| Greek         | - Ελληνικά        |
| Gujarati      | - ગુજરાતી         |
| Hebrew        | - עברית           |




# Les phases d'installation

## Organisation



# Les phases d'installation

## Organisation




### Configurer le réseau

**Veillez indiquer le nom de ce système.**

Le nom de machine est un mot unique qui identifie le système, demandez-le à votre administrateur réseau. Si vous ne savez pas, vous pouvez utiliser un nom quelconque que vous voulez.

Nom de machine :




### Configurer le réseau

**Le domaine est la partie de l'adresse Internet qui est à la droite du nom de machine. Il se termine souvent par .com, .net, .edu, ou .org. Si vous paramétrez votre propre réseau, vous pouvez mettre ce que vous voulez mais assurez-vous d'employer le même nom sur toutes les machines.**

Domaine :

# Les phases d'installation Sécurité

 **debian 12**

Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

**Vous devez choisir un mot de passe pour le superutilisateur, le compte d'administration du système. Un utilisateur malintentionné ou peu expérimenté qui aurait accès à ce compte peut provoquer des désastres. En conséquence, ce mot de passe ne doit pas être facile à deviner, ni correspondre à un mot d'un dictionnaire ou vous être facilement associé.**

**Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes de ponctuation. Il devra en outre être changé régulièrement.**

**Le superutilisateur (« root ») ne doit pas avoir de mot de passe vide. Si vous laissez ce champ vide, le compte du superutilisateur sera désactivé et le premier compte qui sera créé aura la possibilité d'obtenir les privilèges du superutilisateur avec la commande « sudo ».**

**Par sécurité, rien n'est affiché pendant la saisie.**

*Mot de passe du superutilisateur (« root ») :*

tttttt

☒ **Afficher le mot de passe en clair**

**Veillez entrer à nouveau le mot de passe du superutilisateur afin de vérifier qu'il a été saisi correctement.**

*Confirmation du mot de passe :*

tttttt

☒ **Afficher le mot de passe en clair**

# Les phases d'installation Sécurité



## Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

Un compte d'utilisateur va être créé afin que vous puissiez disposer d'un compte différent de celui du superutilisateur (« root »), pour l'utilisation courante du système.

**Veillez indiquer le nom complet du nouvel utilisateur.** Cette information servira par exemple dans l'adresse d'origine des courriels émis ainsi que dans tout programme qui affiche ou se sert du nom complet. Votre propre nom est un bon choix.

*Nom complet du nouvel utilisateur :*

Polo Dupont

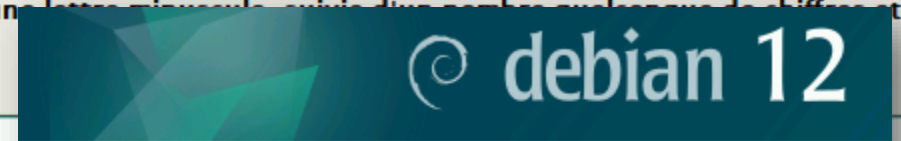


## Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

**Veillez choisir un identifiant (« login ») pour le nouveau compte.** Votre prénom est un choix possible. Les identifiants doivent commencer par une lettre minuscule, suivie d'un nombre quelconque de chiffres et de lettres minuscules.

*Identifiant pour le compte utilisateur :*

polo



## Créer les utilisateurs et choisir les mots de passe

**Un bon mot de passe est composé de lettres, chiffres et signes régulièrement.**

*Mot de passe pour le nouvel utilisateur :*

tttttt

☒ **Afficher le mot de passe en clair**

**Veillez entrer à nouveau le mot de passe pour l'utilisateur, afin de confirmer.**

*Confirmation du mot de passe :*

tttttt

☒ **Afficher le mot de passe en clair**

# Les phases d'installation

## Organisation



### Partitionner les disques

Le programme d'installation peut vous assister pour le partitionnement (ou l'organisation). Vous pouvez également effectuer ce partitionnement assisté, vous aurez la possibilité de vérifier les modifications.

Si vous choisissez le partitionnement assisté pour un disque, vous pouvez choisir la méthode de partitionnement.

Méthode de partitionnement :

Assisté - utiliser un disque entier

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM

Assisté - utiliser tout un disque avec LVM chiffré

Manuel



### Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuels. Vous pouvez modifier ces caractéristiques (système de fichiers, point de montage, périphérique) pour créer sa table des partitions.

Partitionnement assisté

Configurer les volumes iSCSI

SCSI3 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDISK

Annuler les modifications des partitions

Terminer le partitionnement et appliquer les changements



### Partitionner les disques

Vous avez choisi de partitionner un disque entier. Si vous créez de nouvelles partitions, les partitions actuelles seront supprimées.

Veillez noter que vous pourrez ultérieurement annuler ces modifications.


Faut-il créer une nouvelle table des partitions sur ce disque ?

☐ Non

☒ Oui

# Les phases d'installation

## Organisation



Partitionner les disques

Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace libre pour créer sa table des partitions.

Partitionnement assisté

Configurer le RAID avec gestion logicielle

Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)

Configurer les volumes chiffrés

Configurer les volumes iSCSI

▽ SCSI3 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK

|   |         |         |              |
|---|---------|---------|--------------|
| > | pri/log | 21.5 GB | Espace libre |
|---|---------|---------|--------------|

Annuler les modifications des partitions

Terminer le partitionnement et appliquer les changements




Partitionner les disques

Action sur cet espace disponible :

Créer une nouvelle partition

Partitionner automatiquement l'espace disponible

Afficher les informations sur les cylindres, têtes et secteurs



Partitionner les disques

La taille maximale possible pour cette partition est 21.5 GB.

Il est possible d'utiliser « max » comme méthode simplifiée pour spécifier la taille en pourcentage (p. ex. « 20% ») pour utiliser ce pourcentage de l'espace disponible.

Nouvelle taille de la partition :

500MB



# Les phases d'installation

## Organisation



© debian 12

Partitionner les disques

Type de la nouvelle partition :

|          |
|----------|
| Primaire |
| Logique  |



© debian 12

Partitionner les disques

**Veillez indiquer si vous souhaitez placer la nouvelle partition**

Emplacement de la nouvelle partition :

|       |
|-------|
| Début |
| Fin   |

# Les phases d'installation

## Organisation



debian 12

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 1 sur SCSI3 (0,0,0) (sda). Aucun système de fichiers n'est présent sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Utiliser comme :         | système de fichiers journalisé ext4 |
| Point de montage :       | /boot                               |
| Options de montage :     | defaults                            |
| Étiquette :              | aucune                              |
| Blocs réservés :         | 5%                                  |
| Utilisation habituelle : | standard                            |
| Indicateur d'amorçage :  | absent                              |

Supprimer la partition

Fin du paramétrage de cette partition



debian 12

Partitionner les disques

Vous modifiez la partition n° 3 sur SCSI3 (0,0,0) (sda). Aucun système de fichiers n'est présent sur cette partition.

Caractéristiques de la partition :

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Utiliser comme : | espace d'échange (« swap ») |
|------------------|-----------------------------|

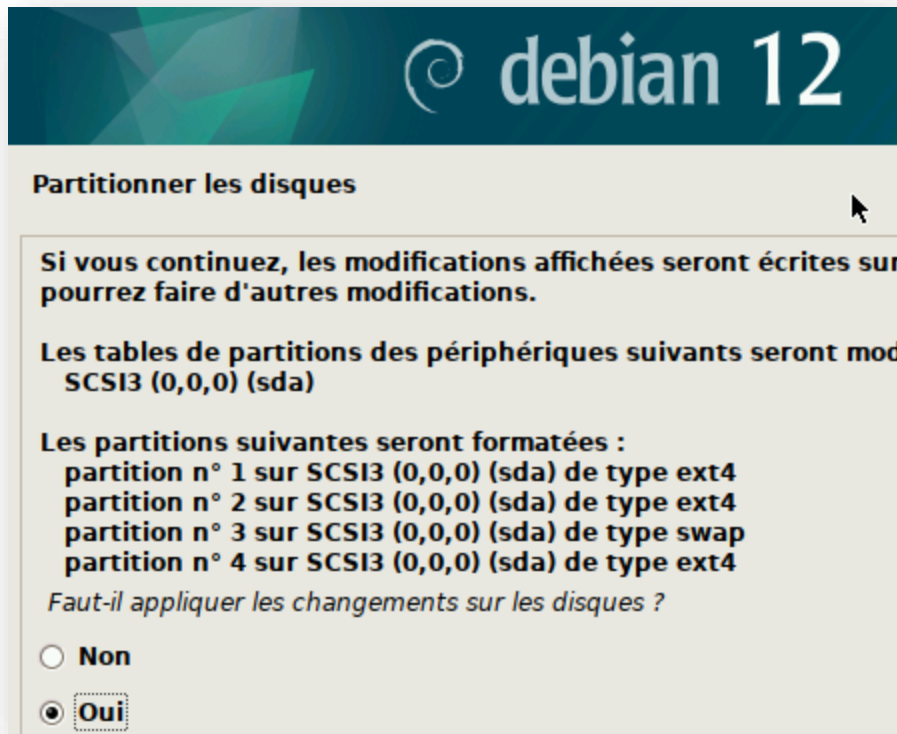
Indicateur d'amorçage : absent

Supprimer la partition

Fin du paramétrage de cette partition

# Les phases d'installation

## Organisation



© debian 12

## Partitionner les disques

*Voici la table des partitions et les points de montage actuellement configurés. Vous pouvez modifier ces caractéristiques (système de fichiers, point de montage, etc.), un espace périphérique pour créer sa table des partitions.*

### Partitionnement assisté

Configurer le RAID avec gestion logicielle

Configurer le gestionnaire de volumes logiques (LVM)

Configurer les volumes chiffrés

Configurer les volumes iSCSI

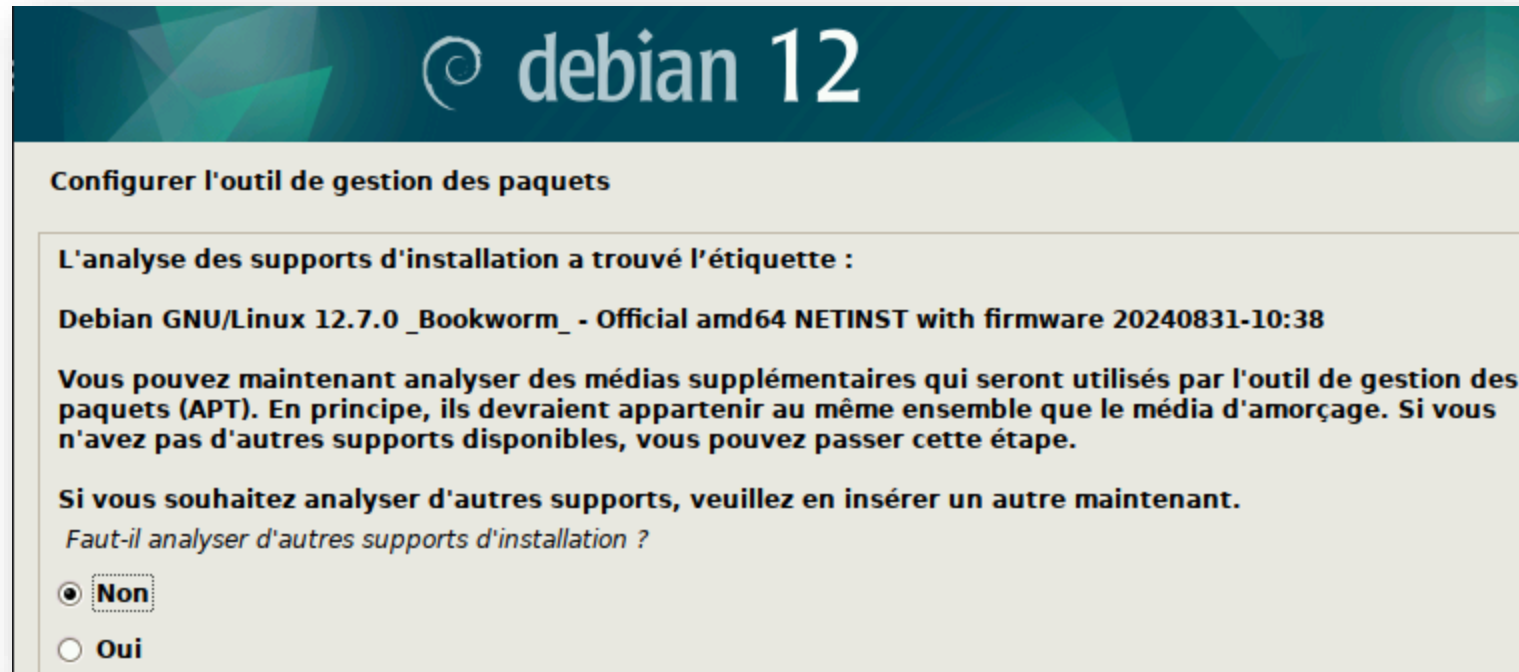
#### ▽ SCSI3 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK

|   |      |          |          |   |   |      |       |
|---|------|----------|----------|---|---|------|-------|
| > | n° 1 | primaire | 499.1 MB | B | f | ext4 | /boot |
| > | n° 2 | primaire | 10.0 GB  |   | f | ext4 | /     |
| > | n° 3 | primaire | 2.0 GB   |   | f | swap | swap  |
| > | n° 4 | primaire | 9.0 GB   |   | f | ext4 | /home |

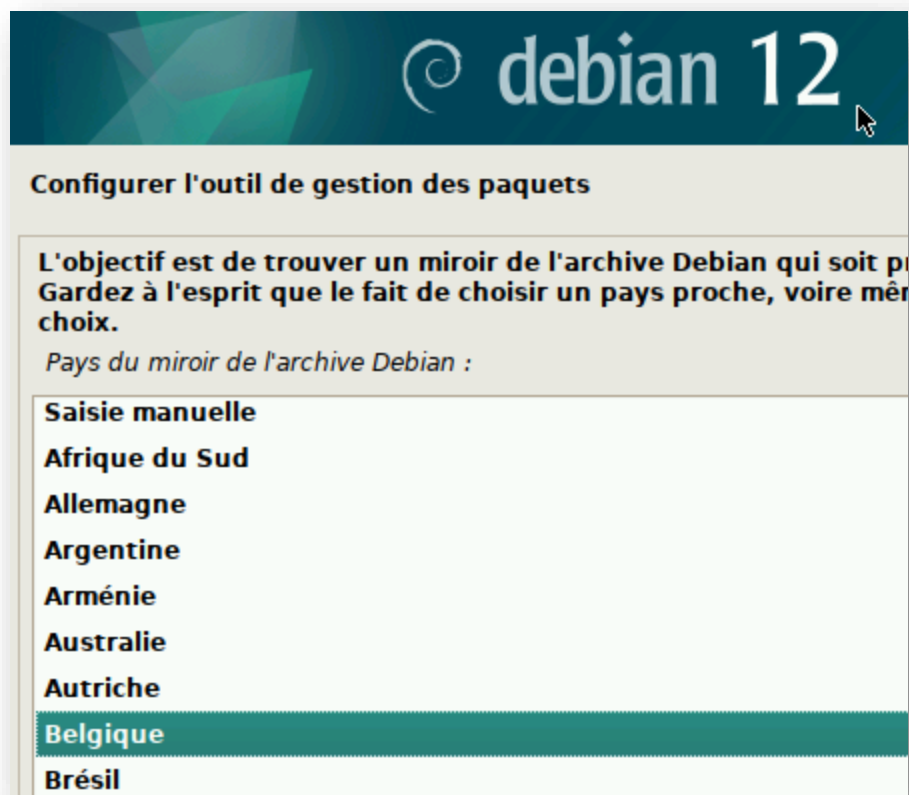
Annuler les modifications des partitions

Terminer le partitionnement et appliquer les changements

# Les phases d'installation Logiciels




# Les phases d'installation Logiciels



# Les phases d'installation

## Logiciels



### Configuration de popularity-contest

Le système peut envoyer anonymement aux responsables de la distribution que vous utilisez le plus souvent. Ces informations influencent le choix du premier CD de la distribution.


Si vous choisissez de participer, un script enverra automatiquement ces informations aux responsables. Elles peuvent être consultées sur <https://popcon.debian.org>.

Vous pourrez à tout moment modifier votre choix en exécutant « dpkg-reconfigure popularity-contest ».

Souhaitez-vous participer à l'étude statistique sur l'utilisation des paquets ?

☒ Non

☐ Oui



### Sélection des logiciels

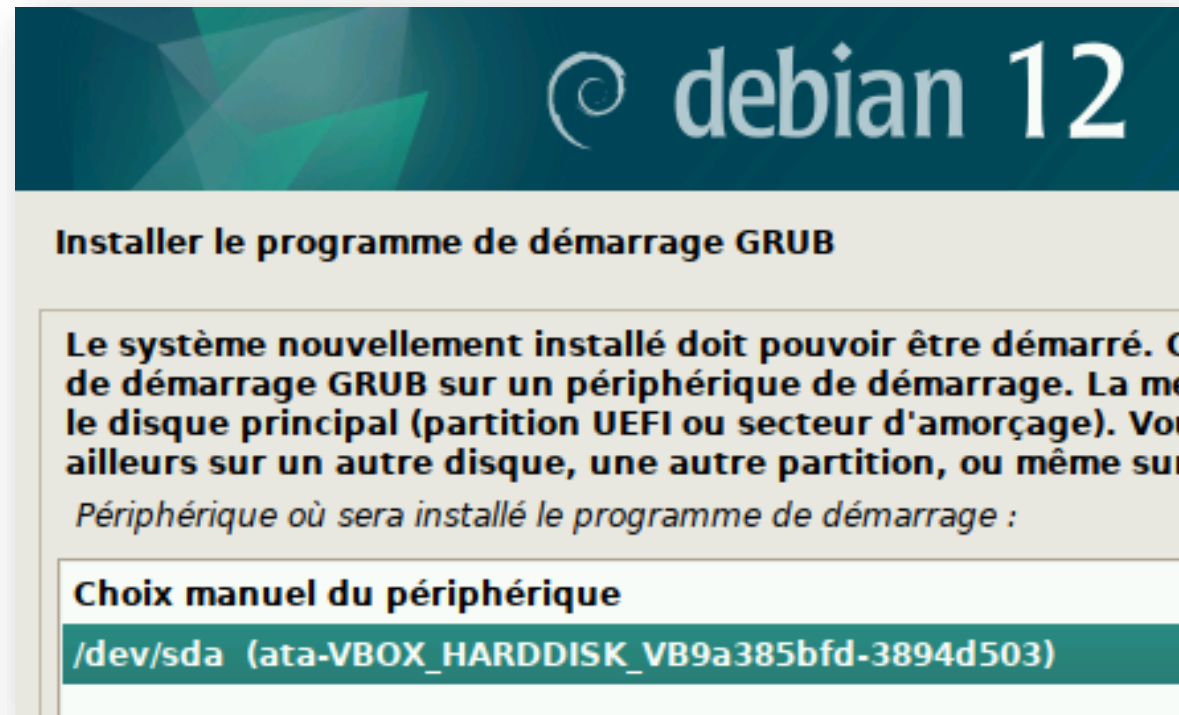
Actuellement, seul le système de base est installé. Pour adapter l'installation à vos besoins, choisissez d'installer un ou plusieurs ensembles prédéfinis de logiciels.

Logiciels à installer :

- ☐ environnement de bureau Debian
- ☐ ... GNOME
- ☐ ... Xfce
- ☐ ... bureau GNOME Flashback
- ☐ ... KDE Plasma
- ☐ ... Cinnamon
- ☐ ... MATE
- ☐ ... LXDE
- ☐ ... LXQt
- ☒ serveur web
- ☒ serveur SSH
- ☒ utilitaires usuels du système

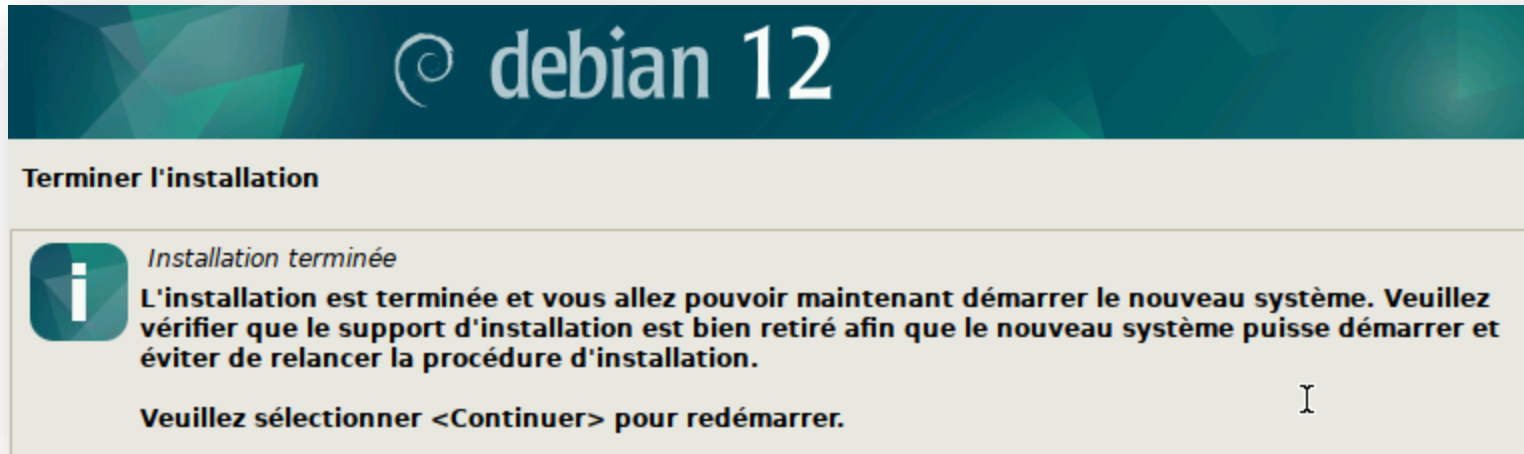


# Les phases d'installation Organisation



# Les phases d'installation

## Organisation



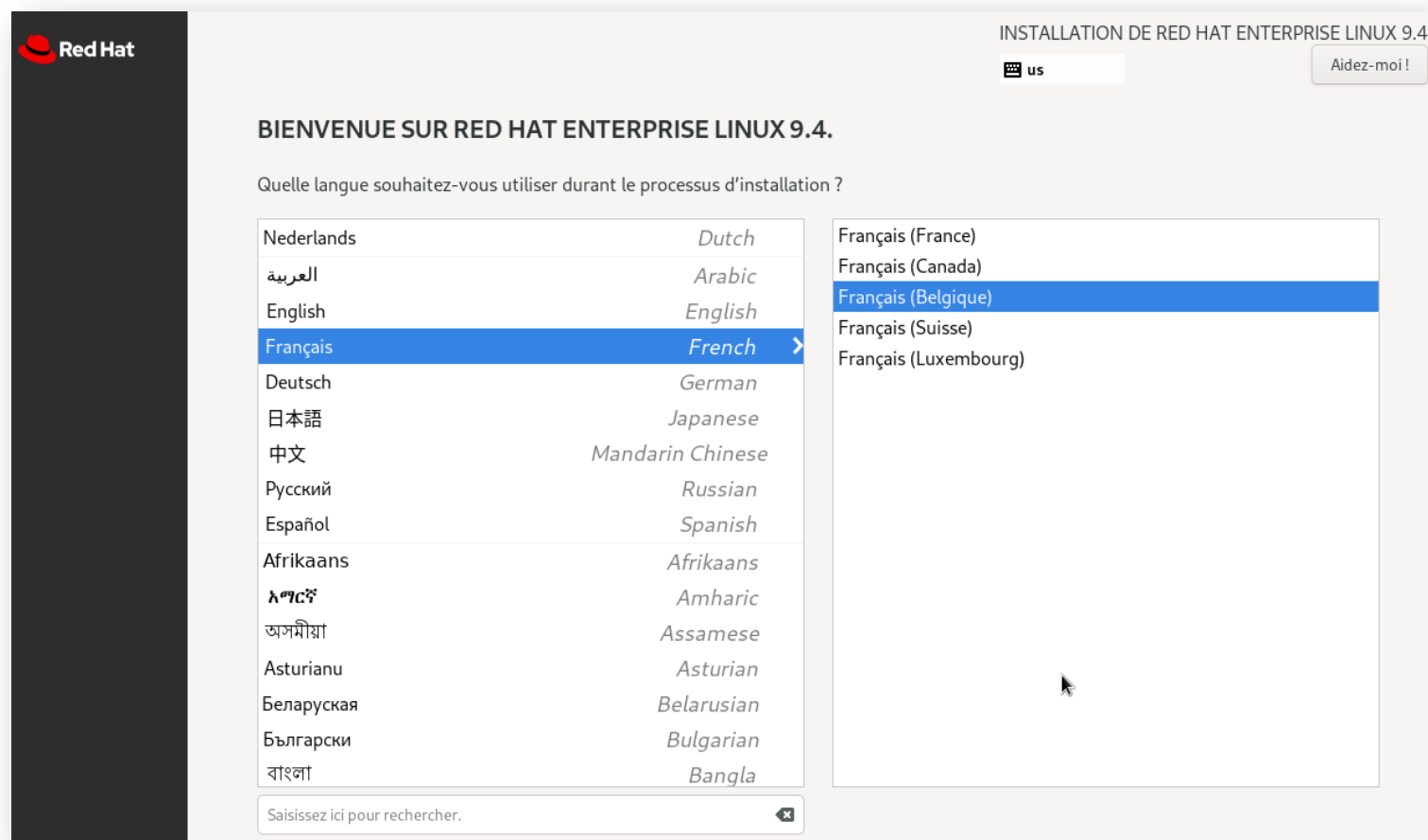
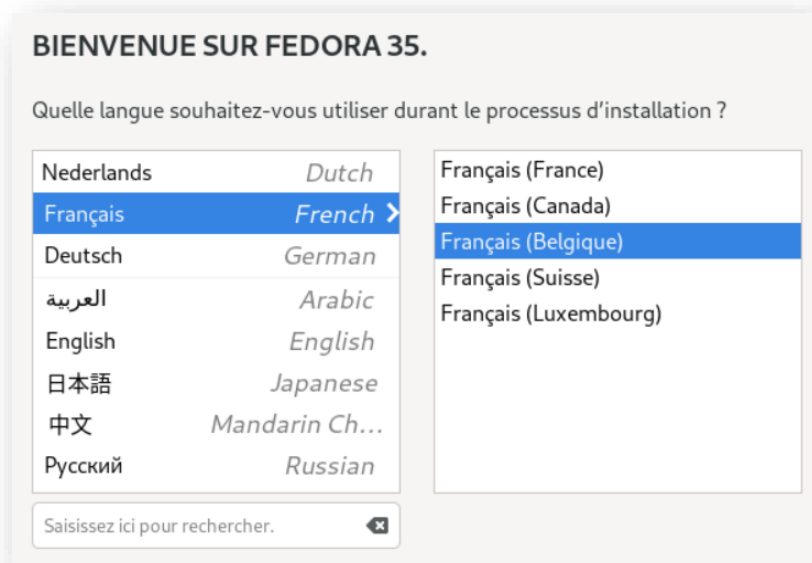
# Les phases d'installation

## Organisation

```
Debian GNU/Linux 12 srvWEB tty1
srvWEB login: _
```

# Les phases d'installation

## Organisation



# Les phases d'installation

## Organisation



## Sécurité

## Logiciels

### LOCALISATION

-  **Clavier**  
*français (Belge (variante))*
-  **Support langue**  
*Français (Belgique)*
-  **Heure & Date**  
*Fuseau horaire Europe/Bruxelles*





### PARAMÈTRES UTILISATEUR

-  **Mot de passe administrateur**  
*Le compte root est désactivé*
-  **Création Utilisateur**  
*Aucun utilisateur ne sera créé*

### LOGICIEL

-  **Connectez-vous à Red Hat**  
*Non inscrit.*
-  **Source d'installation**  
*Média local*
-  **Sélection Logiciel**  
*Serveur avec GUI*

### SYSTÈME

-  **Installation Destination**  
*Partitionnement automatique sélectionné*
-  **KDUMP**  
*Kdump est activé*
-  **Réseau & nom d'hôte**  
*Connectées : enp0s3*
-  **Profil de sécurité**  
*Aucun profil sélectionné*


# Les phases d'installation Organisation

**CIBLE DE L'INSTALLATION**  
Fait

**Sélection des périphériques**  
Sélectionnez le périphérique sur lequel vous souhaitez faire l'installation principale.


**Disques locaux standards**

2 Tio



**ATA VBOX HARDDISK**  
sda / 2 Tio d'espace libre

**Disques spéciaux et réseau**



Ajouter un disque...

**Configuration du stockage**

☒ Automatique

☐ Personnalisé

☐ Je voudrais libérer plus d'espace.

**Chiffrement**

☐ Chiffrer mes données. *Vous définirez une phrase de passe plus tard.*

# Les phases d'installation

## Sécurité

MOT DE PASSE ADMINISTRATEUR

Fait

INSTALLATION D

be (oss)

Le compte root est utilisé pour administrer le système. Entrez un mot de passe pour l'utilisateur root.

Mot de passe administrateur :

Faible

Confirmer :

☐ Verrouiller le compte Root

☐ Permettre les connexions SSH avec mot de passe

# Les phases d'installation

## Sécurité

CRÉER UN UTILISATEUR

Fait

INSTALLATION DE RED

be (oss)

Nom et prénom

Polo Dupont

Nom d'utilisateur

polo

☒ Faire de cet utilisateur un administrateur

☒ Exiger un mot de passe pour utiliser ce compte

Mot de passe

•••••

Faible

Confirmer le mot de passe

•••••

Avancé...



# Les phases d'installation

## Sécurité

### CONFIGURATION AVANCÉE DE L'UTILISATEUR

Répertoire utilisateur :

**ID de l'utilisateur et du groupe**

☐ Définir un identifiant utilisateur manuellement : 

|      |   |   |
|------|---|---|
| 1000 | − | + |
|------|---|---|

☐ Définir un identifiant ID de groupe manuellement : 

|      |   |   |
|------|---|---|
| 1000 | − | + |
|------|---|---|

**Appartenance aux groupes**

Ajouter l'utilisateur aux groupes suivants :













**Exemple :** wheel, mon-équipe (1245), projet-x (29935)

**Astuce :**  
Vous pouvez entrer une liste de noms de groupe et d'identifiants de groupe ici, séparés par des virgules. Les groupes qui n'existent pas déjà seront créés; veuillez définir leur GID entre parenthèses.

AnnulerEnregistrer les modifications

# Les phases d'installation

## Organisation

| LOCALISATION   | LOGICIEL   | SYSTÈME   |
|--|--|---|
|  <b>Clavier</b><br><i>français (Belge (variante))</i>                                    |  <b>Connectez-vous à Red Hat</b><br><i>Non inscrit.</i> |  <b>Installation Destination</b><br><i>Partitionnement automatique sélectionné</i> |
|  <b>Support langue</b><br><i>Français (Belgique)</i>                                     |  <b>Source d'installation</b><br><i>Média local</i>     |  <b>KDUMP</b><br><i>Kdump est activé</i>   |
|  <b>Heure &amp; Date</b><br><i>Fuseau horaire Europe/Bruxelles</i>                       |  <b>Sélection Logiciel</b><br><i>Serveur avec GUI</i>   |  <b>Réseau &amp; nom d'hôte</b><br><i>Connectées : enp0s3</i>                      |
| <b>PARAMÈTRES UTILISATEUR</b>  |  |  <b>Profil de sécurité</b><br><i>Aucun profil sélectionné</i>                      |
|  <b>Mot de passe administrateur</b><br><i>Le mot de passe administrateur est défini</i> |  |   |
|  <b>Création Utilisateur</b><br><i>L'administrateur polo sera créé</i>                 |  |   |


QuitterCommencer l'installation

# Les phases d'installation

## Organisation

**Authentification** ☒ Compte ☐ Clé d'activation

Nom d'utilisateur

Mot de passe  

**Objectif** ☒ Définir l'objectif du système

Role

SLA

Utilisation

**Insights** ☐ Se connecter à Red Hat Insights

▼ Options

- ☐ Utiliser un proxy HTTP
- ☐ URL satellite
- ☐ URL de base personnalisée

**Non inscrit.**

### SE CONNECTER À RED HAT

Fait

**Le système est enregistré.**

**Méthode** Enregistré avec le compte mdpdebuc@henallux.be

**Objectif du système** Rôle : Red Hat Enterprise Linux Server

SLA : Self-Support

Utilisation : Development/Test

**Insights** Non Connecté à Red Hat Insights

**Aucun abonnement n'est attaché au système**

# Les phases d'installation Logiciels

SÉLECTION DE LOGICIELS

Fait

INSTALLATION DE RED HAT ENTERPRISE LINUX 9.4

be (oss)

Aidez-moi !

Environnement de base

☐ **Serveur avec GUI**  
Un serveur intégré, facile à gérer, avec une interface graphique.

☒ **Serveurs**  
Un serveur intégré, facile à gérer.

☐ **Installation minimale**  
Fonctionnalité de base.

☐ **Station de travail**  
Une station de travail est un système de bureau convivial pour les ordinateurs portables et les PC.

☐ **Custom Operating System**  
Blocs de base pour personnaliser le système RHEL.

☐ **Hôte de virtualisation**  
Hôte de virtualisation minimal.

Logiciel supplémentaire pour l'environnement sélectionné

☐ **Serveur de messagerie**  
Ces packages vous permettent de configurer un serveur de messagerie IMAP ou SMTP.

☐ **Client NFS**  
Permet au système de s'attacher au stockage réseau.

☐ **Serveurs de réseau**  
Ces packages comprennent des serveurs basés sur le réseau comme DHCP, Kerberos et NIS.

☐ **Outils de performance**  
Outils pour diagnostiquer le système et les problèmes de performance au niveau des applications.

☐ **Gestion distante Linux**  
Interface de gestion à distance de Red Hat Enterprise Linux.

☐ **Serveur de fichiers Windows**  
Ce groupe de packages vous permet de partager des fichiers entre les systèmes Linux et Windows (tm).

☐ **Hyperviseur de virtualisation**  
Installation minimale d'hôte de virtualisation.

☒ **Serveur web de base**  
Ces outils vous permettent d'exécuter un serveur Web sur le système.

☐ **Compatibilité héritée UNIX**  
Programmes de compatibilité pour des migrations en provenance de, ou pour travailler, avec des environnements hérités de UNIX.

☐ **Outils internet de la console**  
Outils d'accès internet console, souvent utilisés par des administrateurs.

☐ **Gestion des conteneurs**  
Outils de gestion des conteneurs Linux













☐ **Outils de développement**  
Un environnement de développement de base.

☐ **.NET Development**  
Tools to develop and/or run .NET applications

☐ **Outils d'administration graphique**

# Les phases d'installation

## Finalisation

| LOCALISATION   | LOGICIEL   | SYSTÈME   |
|--|--|---|
|  <b>Clavier</b><br><i>français (Belge (variante))</i>                                   |  <b>Connectez-vous à Red Hat</b><br><i>Inscrit.</i> |  <b>Installation Destination</b><br><i>Partitionnement automatique sélectionné</i> |
|  <b>Support langue</b><br><i>Français (Belgique)</i>                                    |  <b>Source d'installation</b><br><i>Média local</i> |  <b>KDUMP</b><br><i>Kdump est activé</i>   |
|  <b>Heure &amp; Date</b><br><i>Fuseau horaire Europe/Bruxelles</i>                      |  <b>Sélection Logiciel</b><br><i>Serveurs</i>       |  <b>Réseau &amp; nom d'hôte</b><br><i>Connectées : enp0s3</i>                      |
| <b>PARAMÈTRES UTILISATEUR</b>  |  |  <b>Profil de sécurité</b><br><i>Aucun profil sélectionné</i>                      |
|  <b>Mot de passe administrateur</b><br><i>Le mot de passe administrateur est défini</i> |  |   |
|  <b>Création Utilisateur</b><br><i>L'administrateur polo sera créé</i>                |  |   |

QuitterCommencer l'installation

# Les phases d'installation

## Finalisation

```
Red Hat Enterprise Linux 9.4 (Plow)
Kernel 5.14.0-427.13.1.el9_4.x86_64 on an x86_64

Activate the web console with: systemctl enable --now cockpit.socket

localhost login:
```



— OS-02

# ADMINISTRATION LINUX ARCHITECTURE INSTALLATION

Debut Christophe 2025

**THE  
END**