

Install Party



Install Party



Install Party



C'est quoi un logiciel libre ?

Install Party



C'est quoi un logiciel libre ?

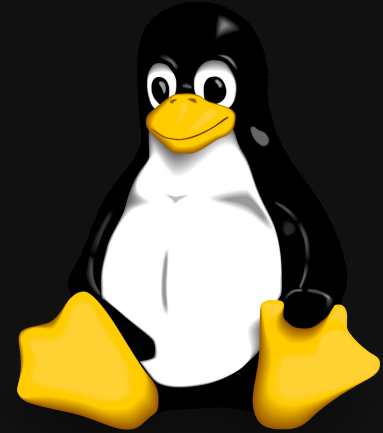
C'est quoi un système libre ?

Linux



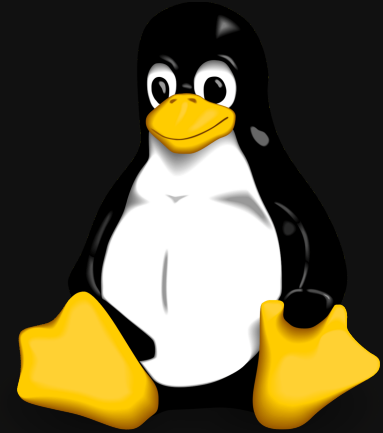
Linux

1. Gnu - GPL



Linux

1. Gnu - GPL
2. noyau linux 1991



Linux

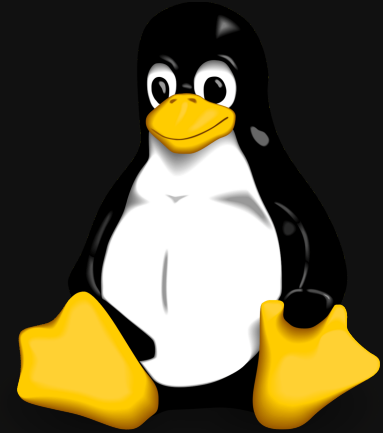
1. Gnu - GPL
2. noyau linux 1991
3. distributions



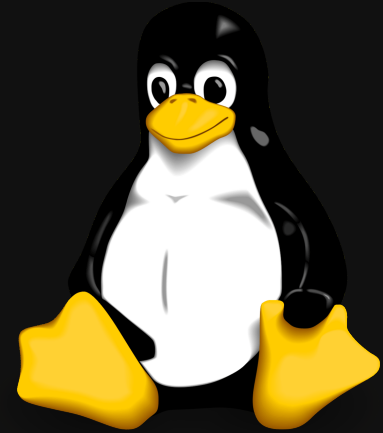
Linux

1. Gnu - GPL
2. noyau linux 1991
3. distributions

- Linux Mint
- Ubuntu



Linux



1. Gnu - GPL
2. noyau linux 1991
3. distributions

- Linux Mint
- Ubuntu



Install Party

C'est quoi un logiciel libre ?



4 LIBERTÉS DU LOGICIEL LIBRE

Liberté 0*

Liberté de faire fonctionner le programme pour n'importe quel usage



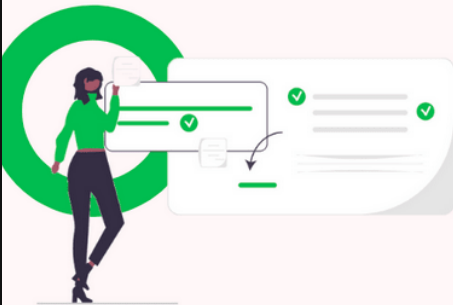
Liberté 2

Liberté de redistribuer des copies du programme



Liberté 1

Liberté d'étudier le fonctionnement du programme et de le modifier



Liberté 3

Liberté d'améliorer le programme et de redistribuer des versions modifiées



*Cette liberté est numérotée 0 car elle est apparue après les libertés 1 à 3 mais étant plus basique, elle devait les précéder.

Linux

distrosea.com

Testez les distributions Linux en ligne !

Type here to filter...



Alma Linux



Alpine Linux



Antix Linux



Archcraft



Arch Linux

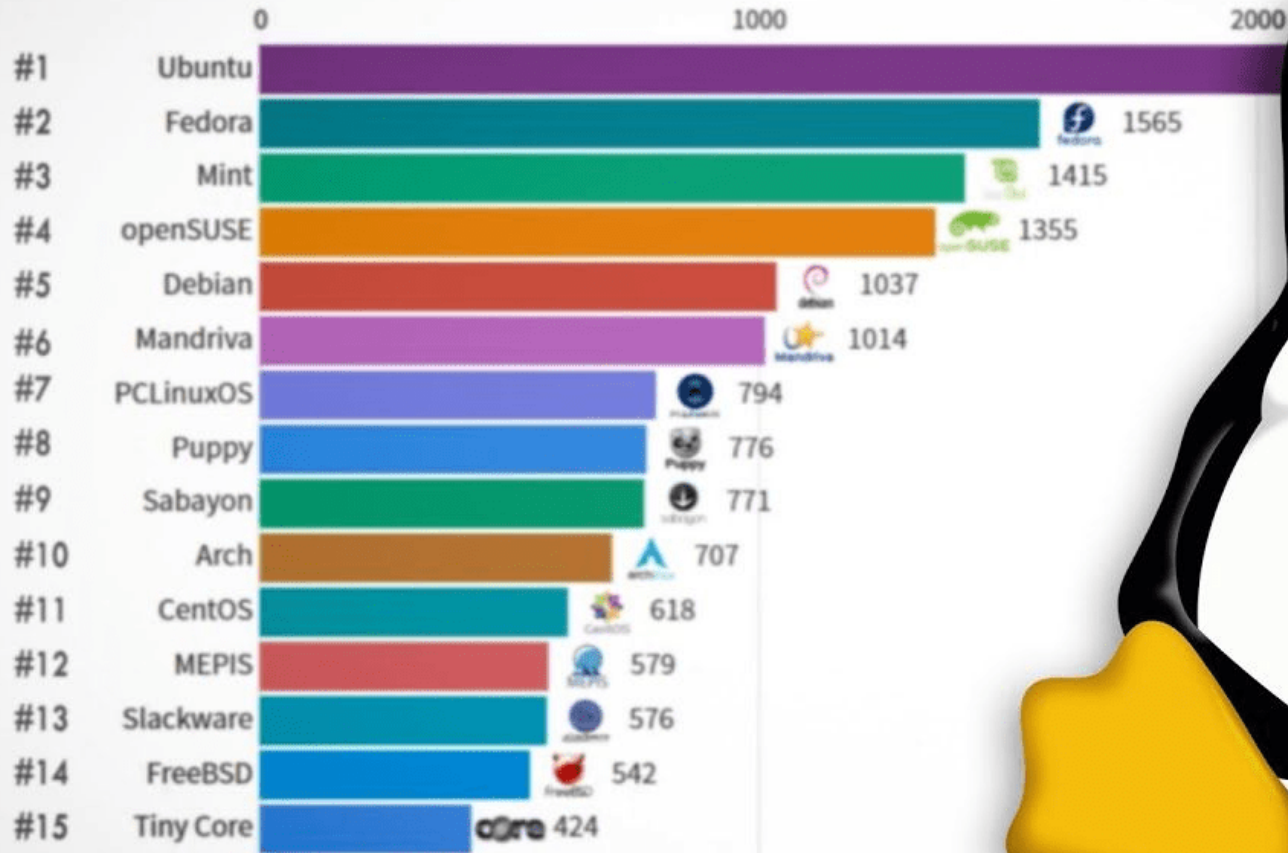


Arco Linux



Linux

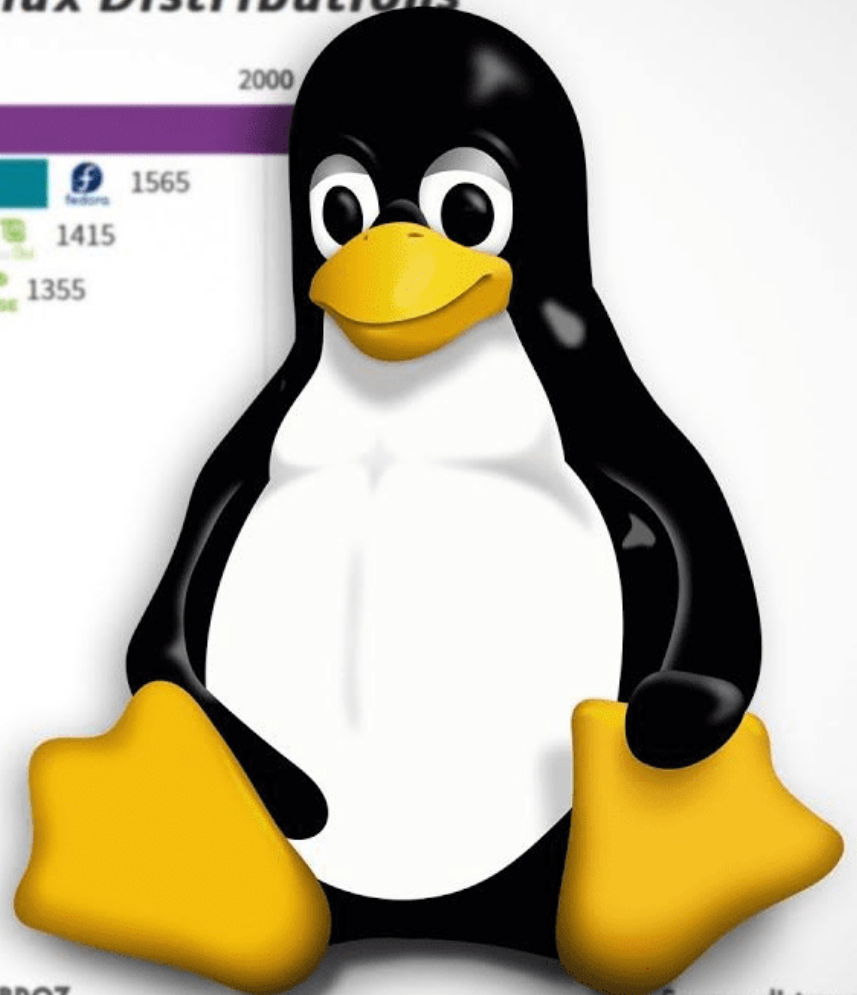
Most Popular *Linux* Distributions



Values: Hits Per Day in Distrowatch

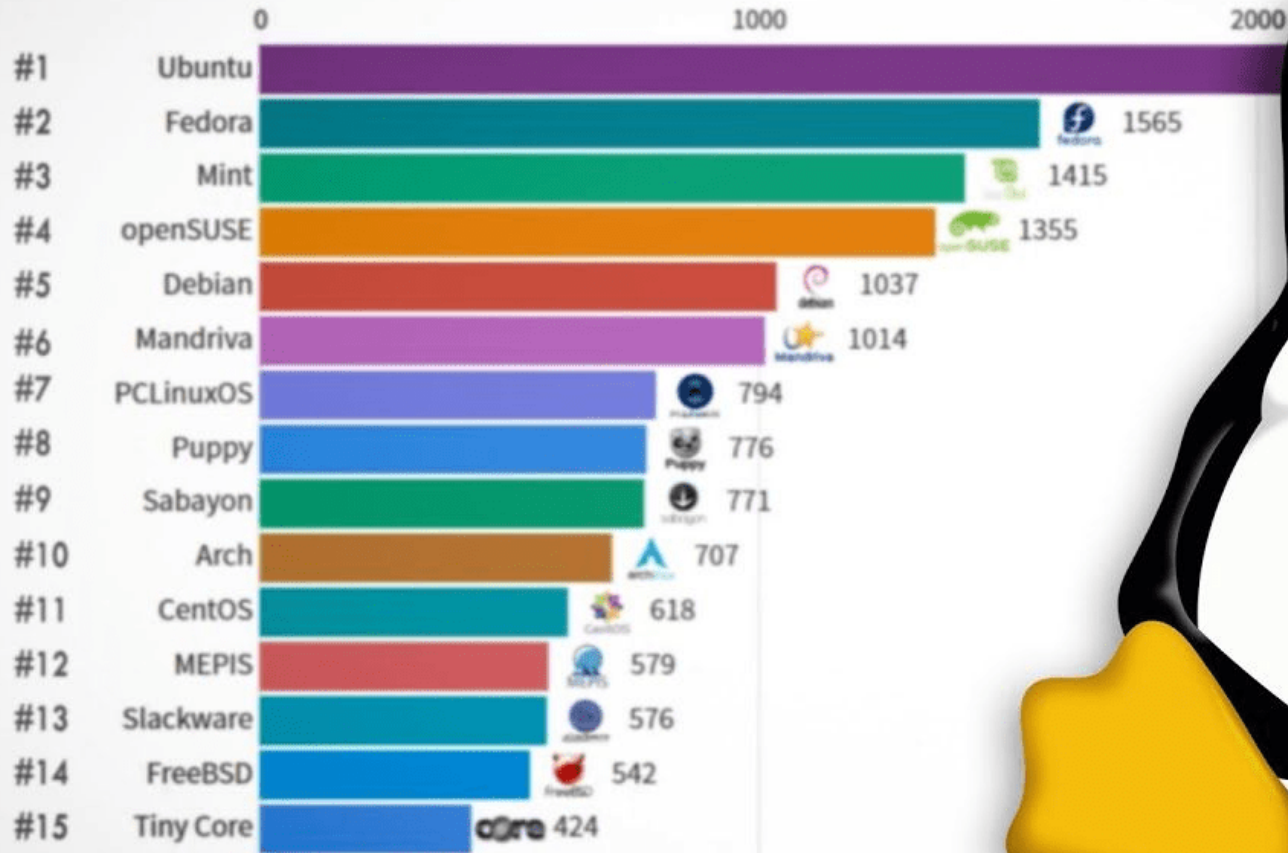
DATA BROZ

Source: distrowatch



Linux

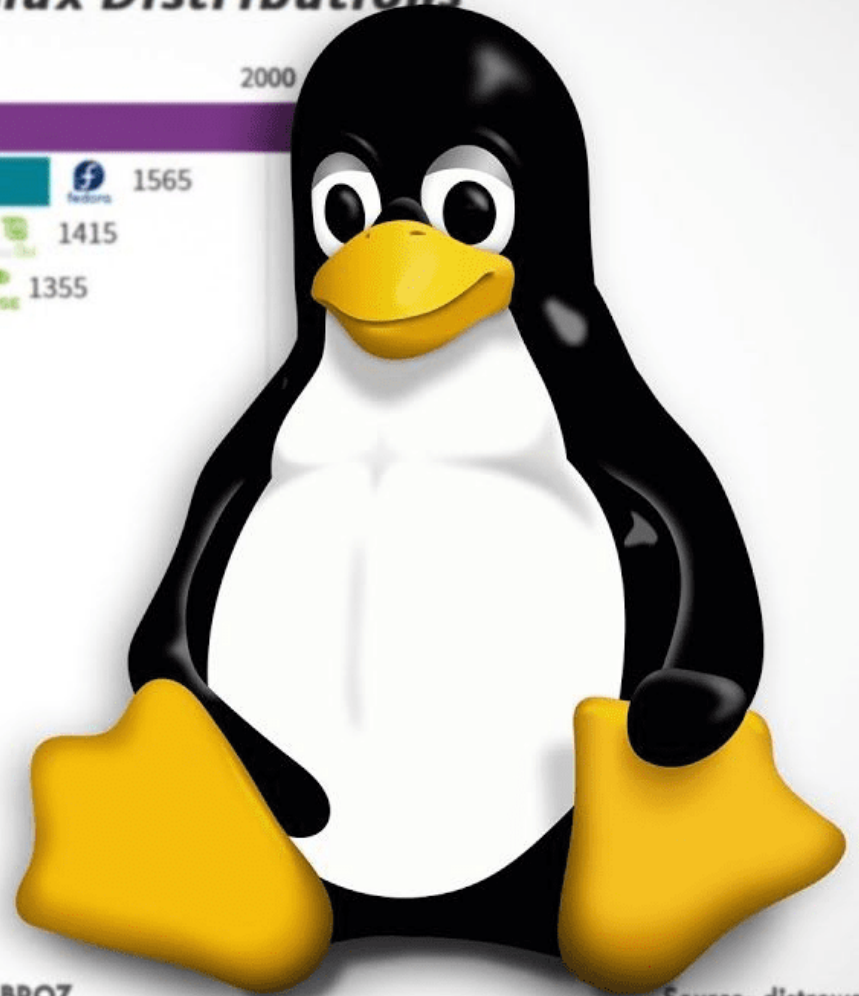
Most Popular *Linux* Distributions



Values: Hits Per Day in Distrowatch

DATA BROZ

Source: distrowatch



Linux / windows

3 idées reçues

Linux / windows

3 idées reçues

"Linux c'est un truc de geek"

Linux / windows

3 idées reçues

"Linux c'est un truc de geek"



Linux / windows

3 idées reçues

"Linux c'est un truc de geek"

"Personne ne l'utilise"



Linux / windows

3 idées reçues

"Linux c'est un truc de geek"

"Personne ne l'utilise"

"Le libre ça marche moins bien"



Linux / windows

3 idées reçues

"Linux c'est un truc de geek"

"Personne ne l'utilise"

"Le libre ça marche moins bien"



=> Le web repose sur linux - serveurs, datacenters,
supercalculateurs
android, box, TV, smart watch...

Linux / windows

3 idées reçues

"Linux c'est un truc de geek"

"Personne ne l'utilise"

"Le libre ça marche moins bien"



=> Le web repose sur linux - serveurs, datacenters,
supercalculateurs
android, box, TV, smart watch...

=> transparence du code, améliorations
continues , communauté

Linux / windows

3 idées reçues

"Linux c'est un truc de geek"

"Personne ne l'utilise"

"Le libre ça marche moins bien"



=> Le web repose sur linux - serveurs, datacenters,
supercalculateurs
android, box, TV, smart watch...

=> transparence du code, améliorations
continues , communauté

- pépites = logiciels pro , VLC , OBS,
Blender...

Linux / windows

3 idées reçues

"Linux c'est un truc de geek"

"Personne ne l'utilise"

"Le libre ça marche moins bien"












=> Le web repose sur linux - serveurs, datacenters,
supercalculateurs
android, box, TV, smart watch...

=> transparence du code, améliorations
continues, communauté

- pépites = logiciels pro, VLC, OBS,
Blender...



Différences Linux / Windows

Thème	 Linux	 windows
Vie privée et Liberté 	Code libre, pas de collecte massive de données, contrôle total sur les logiciels	Code fermé, collecte massive de données, applications préinstallées imposées et intrusives
Écologie & Coût 	Prolonge la vie des matériels, gratuit, pas de licence payante	Obsolescence programmée, nécessite du matériel récent, licence payante, télémétrie
Personnalisation & Expérience utilisateur 	Hautement personnalisable (GNOME, KDE, XFCE...), gestion fine des mises à jour	Personnalisation limitée mises à jour imposées logiciels imposés
Sécurité & Stabilité 	Moins ciblé par les virus, stable, utilisé sur des serveurs	Ciblé par les malwares, dépendance aux antivirus, ralentissements avec le temps
Performances & Compatibilité 	Léger sur les ressources, interopérable avec les standards ouverts	Plus gourmand en ressources, favorise ses propres formats et outils
Logiciels & Jeux 	Large choix de logiciels libres, compatibilité croissante avec les jeux (Steam Proton, Lutris...)	Meilleur support natif pour les jeux et logiciels propriétaires
Support & Communauté 	Communauté active, documentation libre, support open-source	Support officiel mais payant pour entreprises

Pour aller plus loin



<https://www.april.org>

<https://framasoftware.org>

<https://chatons.org>



<https://www.linuxtricks.fr/wiki/wiki.php>

<https://doc.ubuntu-fr.org/>



[https://sebsauvage.net/wiki/doku.php?](https://sebsauvage.net/wiki/doku.php?id=microsoft)

[id=microsoft](https://sebsauvage.net/wiki/doku.php?id=microsoft)

<https://www.informassue.tuxfamily.org/>

[Technologies_surveillance.php#microsoft_windows_collecte_donnees_impressionnante](https://www.informassue.tuxfamily.org/Technologies_surveillance.php#microsoft_windows_collecte_donnees_impressionnante)

Grandes étapes d'installation d'une distribution Linux

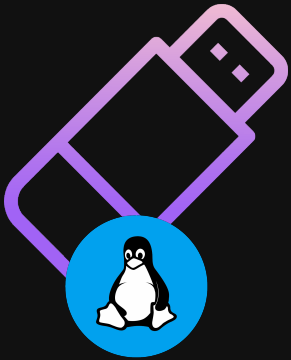


1. **Télécharger l'image ISO** : Se rendre sur le site officiel de la distribution choisie (Ubuntu, Debian, Fedora...)
2. **Créer une clé USB bootable** : Utiliser un outil comme Rufus (Windows) ou BalenaEtcher (Linux/Mac)
3. **Accéder au BIOS/UEFI** :
 - Redémarrer l'ordinateur et appuyer sur la touche dédiée (F2, F12, ESC, DEL selon le fabricant)
 - Modifier l'ordre de démarrage pour sélectionner la clé USB

Accès bios

Fabricant	Modèles	BIOS Setup	Boot Menu
Acer	Aspire, Predator, Spin, Swift, Extensa, Ferrari, Power, Altos, TravelMate, Veriton	F2	F12
Asus	ZenBook, VivoBook, StudioBook, ASUS Laptop, Chromebook, Commercial, Gaming, FX / ZX, ASUS TUF Gaming	F2	Échap
Dell	Alienware, Inspiron, Latitude, Precision, XPS, Vostro	F2	F12
HP	Pavilion, TouchSmart, Pro, Vectra, Stream, Vectra, OMEN, ENVY, OmniBook, EliteBook, ProBook, Zbook, Tablet	F10	Échap
Lenovo	ThinkPad, IdeaPad, Yoga, 3000 Series, Legion, ThinkCentre, ThinkStation, H535, N Series, etc.	F1	F12
Sony	VAIO SVD, SVE, SVF, SVP, SVS, SVT, SVZ, VGN, VPC Series	F2	F11
Samsung	Galaxy Book, Notebook, ATIV Book, ATIV One	F2	F10
Toshiba	Portégé, Satellite, Tecra, Equium	F2	Échap
Compaq	Presario, Prolinea, Deskpro, Systempro, Portable	F10	Échap
Fujitsu	LifeBook, Esprimo, Amilo, Tablet, DeskPower, Celsius	F2	F12
Packard Bell	8900 Series, 9000 Series, Pulsar, Platinum, EasyNote, imedia, iextreme	F2	F12

Grandes étapes d'installation d'une distribution Linux



1. **Démarrer sur la clé USB et tester en mode Live** : Permet d'essayer Linux sans installation

2. **Lancer l'installation** :

- **Choix du disque** : Sélectionner le disque sur lequel installer Linux
- **Partitionnement** :
 - Option automatique : Efface tout et installe Linux
 - Option manuelle : Permet de conserver Windows en Dual Boot

Grandes étapes d'installation d'une distribution Linux



1. • **Création d'un utilisateur** : Définir un nom d'utilisateur et un mot de passe
• **Configuration du chargeur de démarrage (GRUB)** : Permet de choisir entre Linux et Windows au démarrage
2. **Finalisation** : Lancer l'installation et patienter
3. **Redémarrer et profiter de Linux !**



Liens utiles


- root66.net
- [Debian facile](https://debian-facile.org/)
- [Forum ubuntu](https://forum.ubuntu.com/)
- [Initiez-vous à Linux - Openclassroom](https://openclassroom.com/)



Root66
Le forum d'information et d'entraide informatique autour du "libre"

Recherche...  

[Accueil](#) < [Index du forum](#)

FORUM		SUJETS	MESSAGES	DERNIER MESSAGE
	Charte et règlement La Charte qui définit les règles à respecter pour le bon fonctionnement du forum de Root66	1	1	Charte d'utilisation du forum... par adminr66  sam. 3 nov. 2018 07:19
	Présentation des membres Une petite présentation est toujours appréciée. Indiquez votre pseudo, votre niveau en informatique, vos passions, vos attentes, vos engagements, votre blog, votre participation à d'autres associations etc...	16	27	Présentation Paxel par Paxel  ven. 21 févr. 2025 22:09

AIDE		SUJETS	MESSAGES	DERNIER MESSAGE
	Problèmes logiciels Vous rencontrez un problème sur l'utilisation d'un logiciel libre (utilisation, installation ou configuration) . C'est ici que vous pourrez trouver de l'aide en posant votre question.	66	239	Re: How to by-pass INTEL RST ... par benzo  dim. 9 févr. 2025 07:22
	Problèmes matériels Vous rencontrez un problème sur l'utilisation d'un matériel informatique (imprimante, ordinateur, smartphone, box internet ...) . C'est ici que vous pourrez trouver de l'aide en posant votre question.	17	67	Re: carte sd bloquée en écrit... par AdWin-A  sam. 8 févr. 2025 13:53
	Tutos logiciels libres Ici se trouve tous les tutoriels rédigés en priorité par l'équipe de root66 mais aussi ceux d'autres sites qui seront jugés pertinents et pédagogiques	14	22	Re: réglages d'un moniteur de... par filisp  sam. 26 oct. 2024 09:57
	Felix et ses services libres Un problème, une question en rapport avec les Services en ligne libres et éthiques de root66, c'est ici que tu peux la poser ou trouver la réponse si quelqu'un a déjà rencontré le problème	4	10	Comment installer et configur... par benzo  sam. 28 oct. 2023 08:09

Merci



1. conférences
2. ateliers
3. permanences



@benzo pour root66.net