


les dis c'est quoi présentent ...

Dis ... c'est quoi une session Live ?




Une **session Live**, aussi appelée "**Session Autonome**", permet d'utiliser un système d'exploitation* directement depuis un support externe (CD, DVD ou USB).




C'est très utile pour **tester** un système d'exploitation avant de l'installer.

Tu peux même t'en servir pour **réparer** ou **sauvegarder** ton système habituel !

*plus d'infos dans le Dis c'est quoi un système d'exploitation 

Mais comment fait-on entrer tout un système d'exploitation sur un CD/DVD ou une clé USB ???



En fait, le système d'exploitation est **compressé** comme une archive dans un fichier nommé le **Squashfs**.

On ajoute un **Gestionnaire de démarrage** ou "**Bootloader**" qui permet de lancer le système contenu dans le Squashfs.

Ces éléments sont à leur tour compressés dans une "Image Disque" ou "Image ISO" qui doit être copiée sur ton support externe préféré (CD, DVD ou USB).



squashfs + bootloadeur



Image ISO



CD, DVD ou USB

C'est ce support que tu vas connecter à ton ordinateur afin de lancer une session "live" autonome.

Une fois ton support (DVD ou USB) connecté, il faut dire à ton ordinateur de s'en servir. Pour cela, tu dois modifier l'ordre de démarrage dans le **BIOS**.



Le **BIOS** est le programme qui indique à ton ordinateur où trouver le système d'exploitation.



Pour afficher un menu de démarrage, tu dois appuyer sur la bonne touche pendant la séquence de lancement. Souvent F2, Esc ou F12.

Lorsque tu utilises une session live, le système d'exploitation embarqué est décompressé puis lancé sur ta machine :



Le gestionnaire de démarrage liste les options proposées : sélectionne "tester" pour lancer la session autonome "live".

Le système embarqué se lance et tu peux profiter de ta session autonome comme si elle était installée sur ton ordinateur.



Dans une session live, tu peux utiliser toutes les applications intégrées à ta distribution : navigateur internet, logiciel de dessin, de montage vidéo, traitement de texte, etc.



Tu peux aussi utiliser le navigateur de fichiers pour **accéder aux données** présentes sur ta machine.


Donc même si ton ordinateur est bloqué sur un écran bleu... tu peux **recupérer les données** présentes sur le disque dur de ta machine !



De nombreuses distributions GNU/Linux proposent une session autonome pour permettre aux utilisatrices et utilisateurs de tester leur nouvel environnement.



C'est une des grandes forces du logiciel libre : tu as le Choix !

Pour obtenir une image ISO, visite le site de ta distribution préféré... 

Certaines distributions sont spécialisées dans les systèmes autonomes et permettent de **sauvegarder** l'intégralité du système d'exploitation présent sur ta machine.



Si ton système a un gros problème, tu peux le **recupérer** en totalité en utilisant une session autonome dédiée.

Clonezilla est la distribution libre dédiée au **clonage complet** de ton système. Visite leur site : <https://clonezilla.org>



les dis c'est quoi sont réalisés grâce au
Générateur de Geektionerd de Gee



<https://framalab.org/gknd-creator>
licence Creative Commons By-Sa © 2021-2023