

TUTORIEL : Installer **Skolinux** sur un ordinateur

1. Télécharger l'image « iso »Skolinux 1.2.2 depuis le site Théosept (voir l'article : <https://theosept.fr/spip.php?article272>) puis, soit la mettre sur clé USB de démarrage (avec les logiciels *Rufus* ou *Linux Live Creator* sous Windows™ par exemple ou n'importe quel programme *créateur de clé bootable* sous Linux), soit la graver sur un DVD vierge (seule solution pour les ordinateurs assez anciens qui ne peuvent pas démarrer depuis une clé USB, à condition qu'ils disposent d'un bon processeur et de suffisamment de RAM).

2. Insérer la clé USB ou le DVD dans l'emplacement ad hoc de l'ordinateur prévu pour **Skolinux**.

3. Mettre l'ordinateur en marche et quand l'écran de démarrage ouvre (avec généralement le logo de la marque du moniteur / de l'écran ou de l'ordinateur), appuyer rapidement sur la touche F12 permettant de choisir le support de démarrage.

Attention ! Il s'agit le plus souvent de la touche F12, mais on trouve parfois F8 ou F9 : voir généralement en bas de l'écran au lancement ou tout en haut à gauche quelle touche est indiquée à côté de F2 (celle qui sert à accéder au BIOS, aux informations de la carte-mère).



Une fenêtre propose alors de préciser pour quel support opter : dans notre cas, il s'agit d'un support USB (pour la clé) ou CD-ROM / DVD-ROM (pour le DVD). Déplacer la barre en surbrillance au moyen des flèches du clavier puis taper sur la touche *Entrée / Enter*.

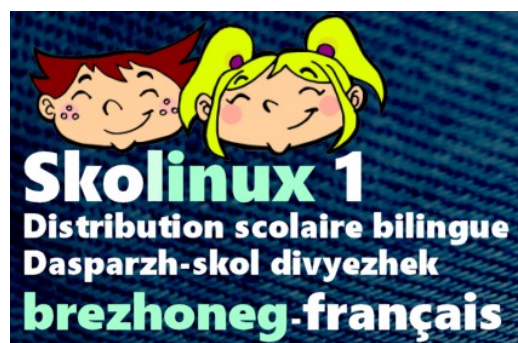
Dans l'exemple ci-dessus, SATA indique un disque dur. Il faut sélectionner USB : CBM Flash Disk. Selon les ordinateurs, l'écran peut avoir un fond bleu ou noir

Si la fenêtre de choix du support propose plusieurs USB, ne pas avoir peur de faire des essais (à moins que la marque de la clé apparaisse dans le listing, auquel cas le choix est facile) jusqu'à ce que le choix soit le bon.

4. Après quelques instants, le logo de Skolinux apparaît.

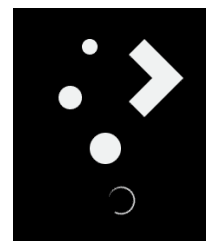
Taper sur la touche *Entrée / Enter* en veillant à ce que la ligne sélectionné soit *Start Skolinux 1.2.2* (ou laisser la machine le faire toute seule, au bout de 10 secondes).

Pas de panique : *Start in compatibility mode* donnera à peu près le même résultat.



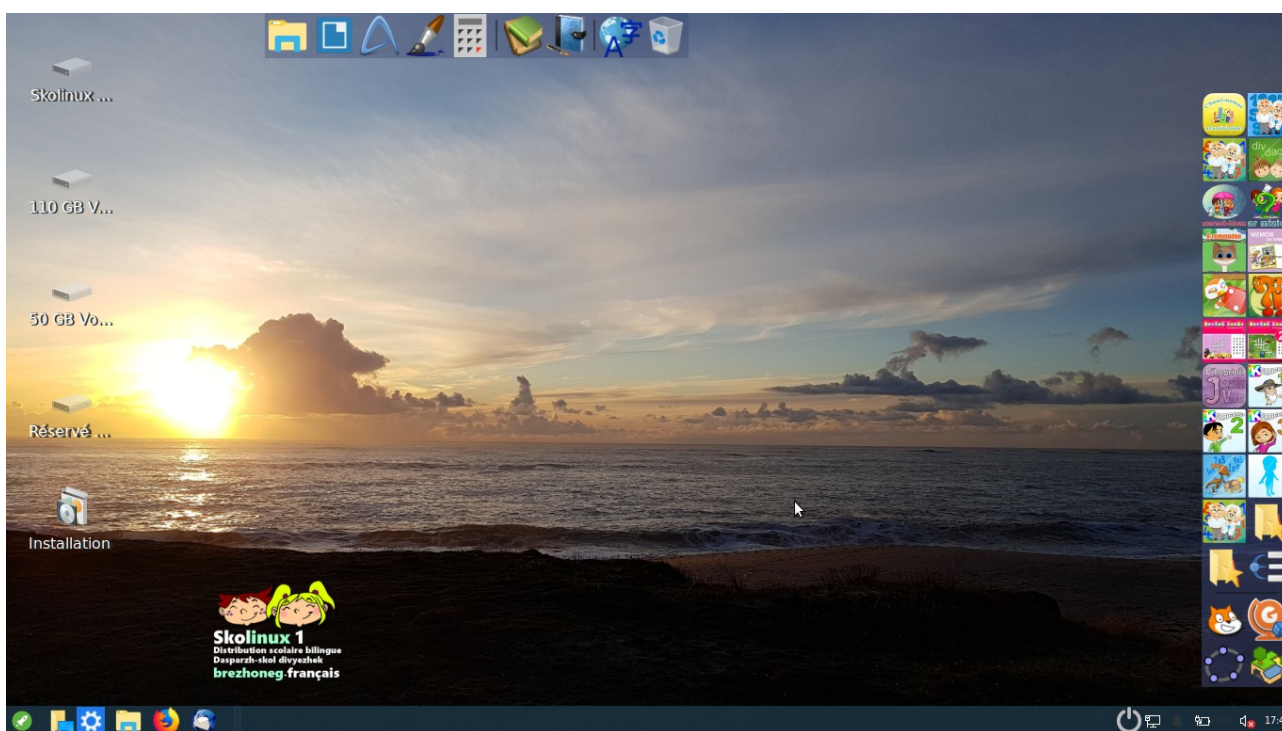
5. Peu après apparaît le logo de Plasma 5.12.4

L'ordinateur travaille tout seul quelque temps : il faut être patient (quelques **vraies** minutes), attendre des changements sur l'écran (dont : écran noir, écran gris, etc) jusqu'à ce que l'écran s'ouvre enfin sur le bureau de **Skolinux**.

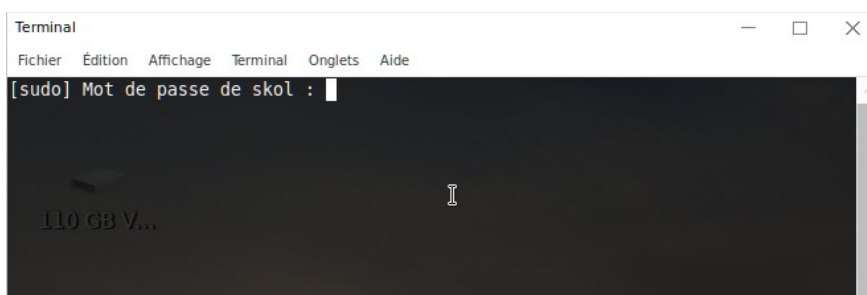
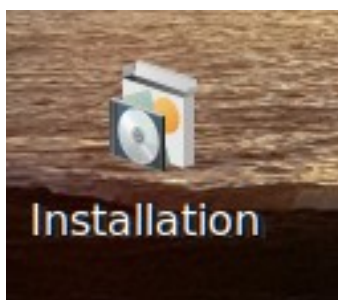


6. Le bureau de Skolinux (voir page suivante) dispose en bas d'une barre de lancement rapide, à droite de logiciels éducatifs et en haut d'autres applications. La clé de démarrage ou le DVD fonctionne, il est possible de faire ses premiers pas dans **Skolinux** en testant les programmes.

Toutefois, rien de ce qui sera fait ne sera enregistré de manière permanente : à l'arrêt de la présente session, tout travail réalisé sera perdu (on parle d'une session LIVE).



7. Pour commencer l'installation de **Skolinux** sur le disque dur de l'ordinateur, cliquer (simple-clic) sur l'icône *Installation*. Une fenêtre noire (que l'on appelle un terminal) apparaît et demande le mot de passe pour lancer l'installation : taper `skolinux` (sans majuscule) puis appuyer sur la touche *Entrée* / *Enter*.



C'est parti ! Quelques clics à faire pour paramétrer, puis l'installation se fera automatiquement (elle peut prendre une bonne heure pour un ordinateur simple cœur avec un processeur de 2 GHz et 2 Gb de RAM).

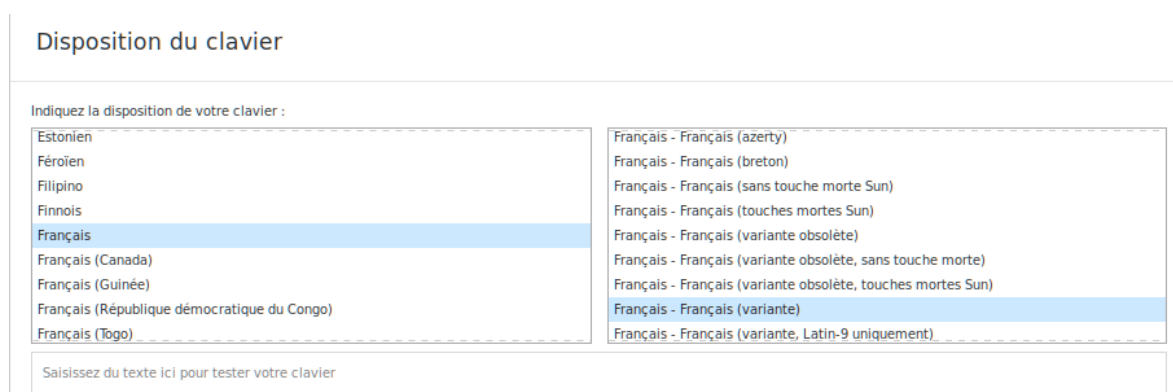
Durant cette phase, le programme d'installation demandera de préciser le lieu pour se caler sur le bon fuseau horaire (Paris), de choisir un nom pour l'utilisateur principal /l'administrateur (par exemple sk01) et de définir un mot de passe pour l'administrateur (nécessaire pour pouvoir ajouter de nouveaux programmes par la suite ou faire les mises à jour : par exemple sk0linux, même si le programme d'installation trouve que ce mot de passe est trop facile à craquer).

Pour un usage rapide avec les élèves, il est préférable de choisir de ne pas demander le mot de passe au démarrage de l'ordinateur.

8. Choisir dans la fenêtre de bienvenue la langue : Français, puis cliquer sur continuer.



Ensuite, définir la disposition du clavier : le choix par défaut est « Français – Français (variante obsolète) » qui est pertinent, mais « Français – Français (variante) » peut être également un bon choix. Il est possible de faire des essais de caractères en sélectionnant diverses dispositions et en saisissant du texte dans le cadre indiqué pour se familiariser. Ne pas choisir « Français - Breton », car les caractères proposés ne sont pas du tout adaptés.



Précision importante : sous Linux, le « ~ » (Alt Gr + ~) ne sert pas pour faire un « ñ », seulement un « ~ » indépendant de tout autre caractère : pour obtenir un « ñ », il faut taper Alt Gr + ^ puis la lettre n (N majuscule si besoin d'un « Ñ »).

Autre particularité : la touche MAJ LOCK (verrouillage des majuscules) permet d'avoir les lettres é / è / ç / à en majuscules : É / È / Ç / Â.

9. Attention !

Dans la fenêtre de mise à jour des logiciels, décocher la case *Télécharger les mises à jour* (sinon l'installation ne se fera pas correctement, à moins d'avoir déconnecté l'ordinateur à internet) et cocher la case *Installer un logiciel tiers* (pour pouvoir bénéficier de tous les codecs audio et vidéo nécessaires notamment à la lecture de DVD du commerce).

Sur certains ordinateurs, il n'est pas possible de décocher les mises à jour ou bien le téléchargement se lance quand même. Par précaution, il convient donc de retirer le câble internet.

Mises à jour et autres logiciels	Mises à jour et autres logiciels
<input checked="" type="checkbox"/> Télécharger les mises à jour pendant l'installation de Skolinux Ceci fait gagner du temps après l'installation.	<input type="checkbox"/> Télécharger les mises à jour pendant l'installation de Skolinux Ceci fait gagner du temps après l'installation.
<input type="checkbox"/> Installer un logiciel tiers pour le matériel graphique et Wi-Fi et des formats de médi Ce logiciel est soumis à des termes de licence inclus dans sa documentation. Certains sont proprié	<input checked="" type="checkbox"/> Installer un logiciel tiers pour le matériel graphique et Wi-Fi et des formats de Ce logiciel est soumis à des termes de licence inclus dans sa documentation. Certains sont

10. Le paramétrage est presque terminé. Il reste encore à faire le choix de conserver (ou non) un système d'exploitation déjà présent sur le disque dur (auquel cas **Skolinux** et l'autre système se partageront l'espace du disque dur, à peu près à parts égales par défaut).

Plusieurs systèmes d'exploitation sont actuellement installés sur cet ordinateur. Que voulez-vous faire ?

- Installer Skolinux à côté des autres
Les documents, musiques et autres fichiers personnels seront conservés. Vous pouvez choisir le système d'exploitation à lancer au moment du démarrage de l'ordinateur.
- Effacer le disque et installer Skolinux
Avertissement : Ceci supprimera tous vos logiciels, documents, photos, musiques et autres fichiers de tous les systèmes d'exploitation.
- Chiffrer la nouvelle installation de Skolinux pour la sécurité
Vous allez choisir une clé de sécurité à l'étape suivante.
- Utiliser LVM pour la nouvelle installation de Skolinux
Ceci va configurer le gestionnaire de volumes logiques. Il permet de prendre des instantanés et de redimensionner plus facilement les partitions.
- Autre chose
Vous pouvez créer ou redimensionner les partitions vous-même, ou choisir plusieurs partitions pour Skolinux.

Dans le cas contraire, afin de disposer de l'ensemble du disque dur pour un usage à (très) long terme de **Skolinux**, il faut choisir d'effacer l'autre système en installant **Skolinux**.

- Installer Skolinux à côté des autres
Les documents, musiques et autres fichiers personnels seront conservés. Vous pouvez choisir le système d'exploitation à lancer au moment du démarrage de l'ordinateur.
- Effacer le disque et installer Skolinux
Avertissement : Ceci supprimera tous vos logiciels, documents, photos, musiques et autres fichiers de tous les systèmes d'exploitation.

Continuer. Le programme d'installation prévient qu'il va lancer l'installation, transformer en profondeur l'agencement du disque dur et que suite au prochain clic sur *Continuer*, il n'y aura pas de retour possible en arrière.

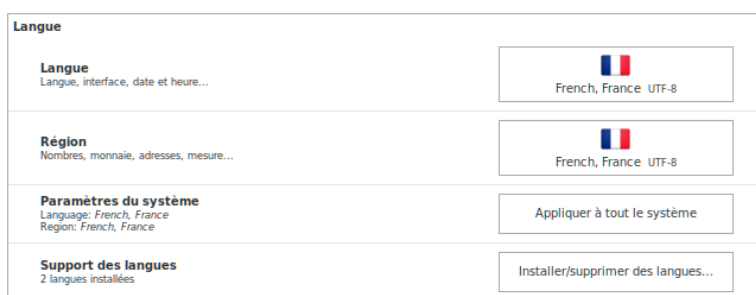
Une fois lancée l'installation pour de bon, des fichiers vont tout d'abord être copiés : compter environ 30 minutes pour la majorité des fichiers et presque autant pour les derniers ! Patience... L'installation se poursuit après encore quelques instants et une fenêtre prévient ensuite que l'installation est terminée, que l'on peut continuer à tester (en mode LIVE) ou redémarrer l'ordinateur (afin de pouvoir profiter pleinement de l'installation et de rajouter d'autres éléments manquants dans ce processus).

Ne pas oublier de rebrancher le câble internet si celui-ci a été retiré auparavant, pour pouvoir à présent faire les mises à jour !

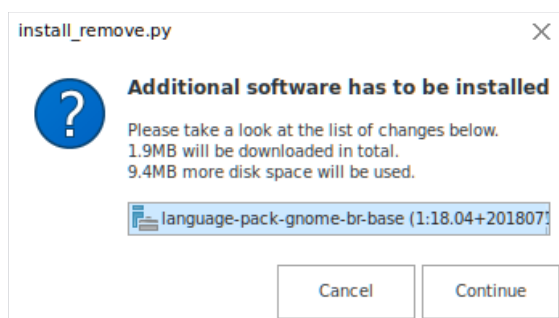
11. L'écran noir avec le logo de PLASMA réapparaît au choix de redémarrage et demande d'enlever le support d'installation (la clé USB ou le DVD) puis d'appuyer sur la touche *Entrée* / *Enter*. Une fois cela fait, l'ordinateur démarre depuis le disque dur : **Skolinux** est enfin installé !

Mais il reste encore à gérer les langues et lancer éventuellement les autres mises à jour.

12. Une fois le bureau de Skolinux à nouveau visible, il convient de cliquer sur l'icône de gestion des langues puis sur *Installer / Supprimer des langues* pour notamment disposer d'autres langues, mais surtout pour rajouter des paquets linguistiques manquants (s'ils ne sont pas installés, certains programmes seront par exemple en anglais au lieu de fonctionner en français ou en breton et ne pourront pas, dans le cas des traitements de textes, permettre de se servir d'un correcteur orthographique).

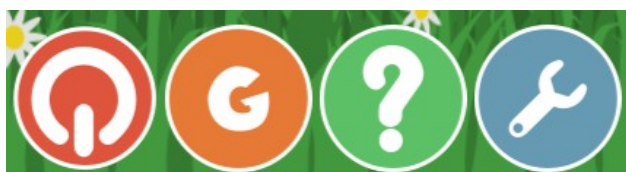


En cliquant sur la ligne d'une langue dont certains paquets de langues sont manquants, il est possible d'ajouter ces paquets (ou de retirer des paquets linguistiques inutiles ou redondants). Dans certains cas, une fenêtre demandera à installer également des paquets supplémentaires pour des programmes spécifiques : cliquer sur *Continue*.



Attention ! Cette gestion des langues concerne l'environnement de bureau et les logiciels ordinaires uniquement. Pour bénéficier des fichiers sons du logiciel multilingue **Gcompris**, une dernière manipulation s'impose.

Lancer **Gcompris** et cliquer en bas sur la *clé anglaise* pour accéder au paramétrage.



En bas, cliquer sur la langue installée pour choisir une autre langue.

Après avoir choisi, cliquer sur *Télécharger* si les fichiers audio ne sont pas à jour.



Quitter et redémarrer **Gcompris** pour bénéficier de la nouvelle langue choisie pour l'environnement linguistique. Certaines activités multilingues par essence possèdent également la clé anglaise pour passer d'une langue à l'autre au sein de l'activité.

ET VOILÀ ! SKOLINUX EST PRÊT !