

Installation des ordis

Début : 24 nov. 2025 / Stage de Jérôme A.

Préparation d'une sorte de distribution maison avec tous les logiciels utilisés par les portes logiques pour l'openatelier et les ateliers, gamejams, etc.

Cette distribution se base sur Debian 13 avec Gnome comme environnement de bureau.

Liste des applications (en cours) : <https://lite.framacalc.org/systeme-polo-2025>

Préparation d'une clé USB bootable

Version de Debian utilisée : Debian 13.2

(<https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/amd64/iso-dvd/debian-13.2.0-amd64-DVD-1.iso>)

Logiciel utilisé pour créer la clé USB bootable : Etcher 2.1.4 (<https://github.com/balena-io/etcher/releases/>). Installation rapide, aucune modification de paramètres pour la clé (sélection de l'image, puis du support (la clé USB), puis Flash).

Installation sur le premier ordinateur

Installation normale de Debian, en mode graphique. Français, clavier AZERTY, environnement de bureau GNOME.

Une fois le système installé, il faut faire quelques réglages, comme réactiver les boutons Maximiser et Minimiser des fenêtres, ajuster la taille du texte, et afficher les icônes sur le bureau.

Pour les deux premiers points, il faut ouvrir Ajustements (gnome-tweaks). Dans Polices, réduire le facteur de mise à l'échelle suffit pour réduire la taille du texte. Dans Fenêtres, on peut activer les boutons Maximiser et Minimiser.

Pour les icônes du bureau, GNOME 48 (la version au moment de la rédaction) ne les propose nulle part d'origine. Il faut installer Extensions afin de pouvoir gérer toutes les extensions qui nous seront nécessaire, et une première extension, "gnome-shell-extension-desktop-icons" (ici, il a été installé en ligne de commande avec apt). Il faudra ensuite l'activer en ouvrant Extensions.



Après la configuration de base du système, il faut configurer les applications souhaitées (liste indiquée plus haut).

Au lieu d'installer KDE Connect (qui ferait installer presque 200 paquets), c'est GSConnect qui sera choisi. Les fonctions sont identiques, ça fonctionne avec les appareils mobiles équipés de KDE Connect et profite d'une meilleure intégration avec GNOME. Il faudra l'activer dans Extensions après l'installaton.

Concernant REAPER, pour le son, PulseAudio est choisi.

Concernant les applications .ApplImage : Debian les gère correctement, cependant pour les afficher dans la liste des applications de GNOME il m'a fallu créer manuellement un raccourci. Pour Friction, par exemple :

- Création d'un dossier pour les applications telles que les ApplImage : ~/bin/friction-0.9.6.1 (le numéro de version est à adapter)
- Création d'un fichier friction.desktop dans ~/.local/share/applications (REAPER.desktop y était déjà) avec ce contenu :

[Desktop Entry]
Encoding=UTF-8
Type=Application
Name=Friction
Comment=Friction
Categories=Video;
Exec=/home/lesporteslogiques/bin/friction-0.9.6.1/Friction-0.9.6.1-x86_64.AppImage
Terminal=false
Dans le terminal : update-desktop-database ~/.local/share/applications

Article extrait de : <http://www.lesporteslogiques.net/wiki/> - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : http://www.lesporteslogiques.net/wiki/materiel/installation_ordinateurs?rev=1764154617
Article mis à jour: **2025/11/26 11:56**