



AIDE



MX RPi Openbox Remix

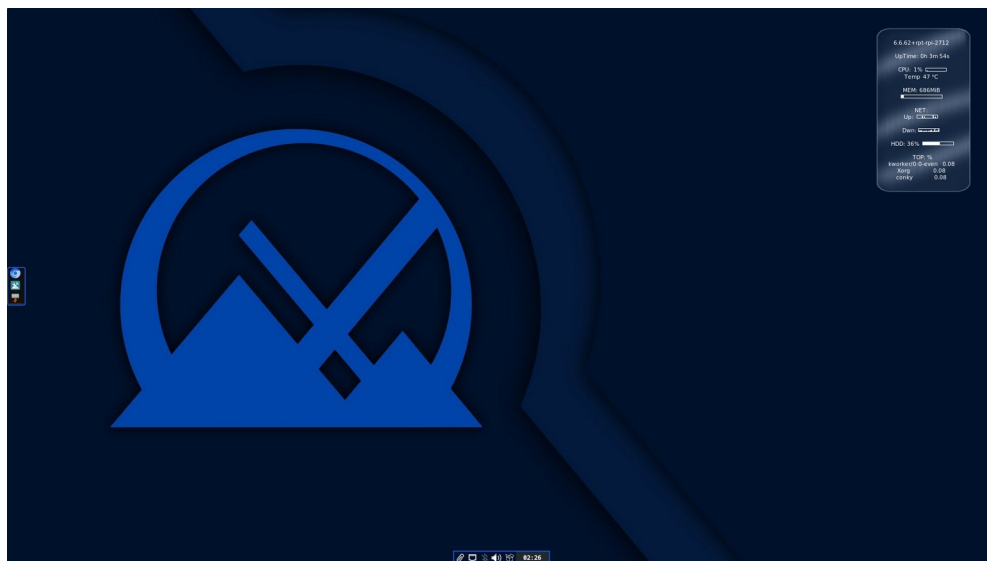
Utilisateur par défaut : **mxob**

Mot de passe par défaut : **mxob**

Ce Respin OpenBox MX-23 **non officiel** réunit le Respin Raspberry Pi officiel MX-23 basé sur Debian 12 (Bookworm) avec [Openbox](#) au lieu de Xfce.

Ce système d'exploitation requiert Xorg comme serveur d'affichage (=par défaut).

Il ne fonctionnera pas sous Wayland.



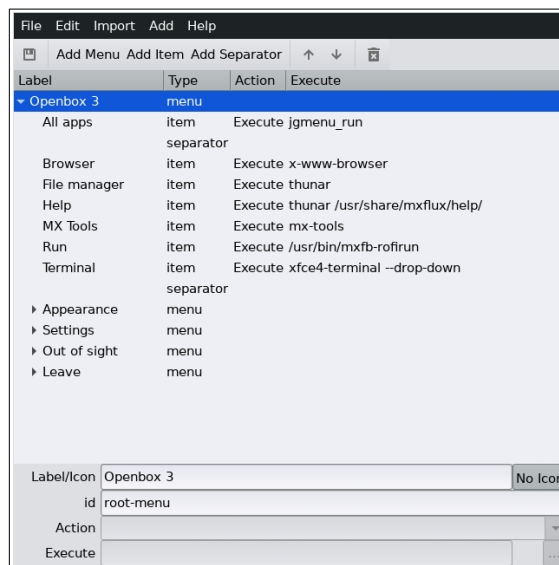
Bureau par défaut

- Centre gauche : dock (*tint2*)
- En haut à droite : informations sur le système de bureau (*conky*)
- Centre inférieur : zone de notification, avec un systray (*stonetray*) et une horloge (*tdc*)

POUR DÉMARRER : cliquez avec le bouton droit de la souris n'importe où sur le bureau pour accéder au menu racine (ci-après : "**Menu**").

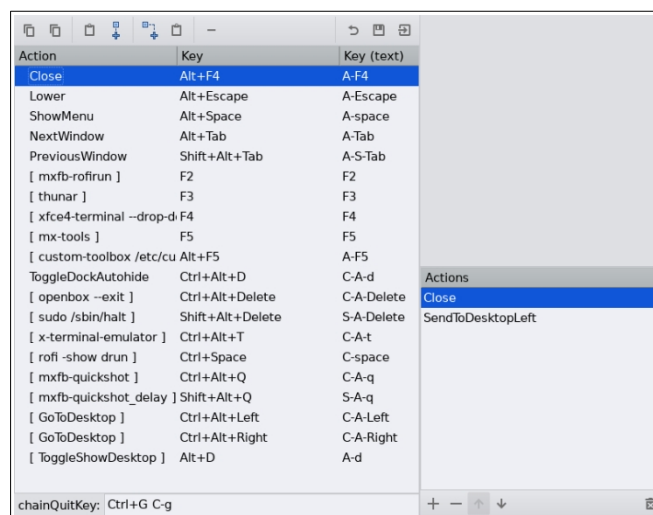
Configuration de base d'openbox (~/.config/openbox/)

- **démarrage automatique** : les programmes à lancer au début d'une session sont répertoriés dans ce fichier plat qui est facilement compréhensible et directement modifiable en cliquant sur **Menu > Paramètres > Démarrage automatique**.
- **menu.xml** : ce menu statique ou fixe d'applications sélectionnées par l'utilisateur est géré de manière pratique à l'aide de la fonction **Menu > Paramètres > Menus > Menu Bureau (obmenu2)**. Voir ci-dessous pour les autres menus.



L'éditeur de menu avec le fichier menu.xml ouvert

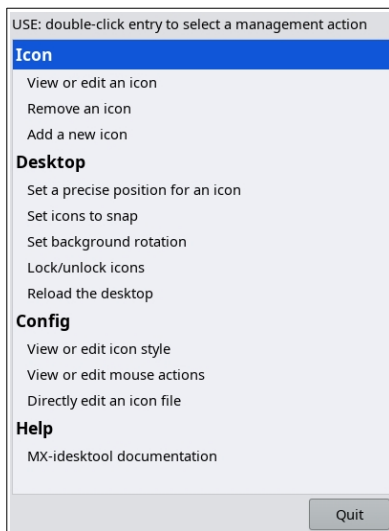
- **rc.xml** : c'est le fichier de configuration principal pour les paramètres et le comportement d'Openbox. Il comprend les touches (raccourcis, raccourcis clavier), qui peuvent être facilement gérées avec **Menu > Paramètres > Touches (obkey)**.



L'outil de gestion des clés prêt à l'emploi

Icônes de bureau

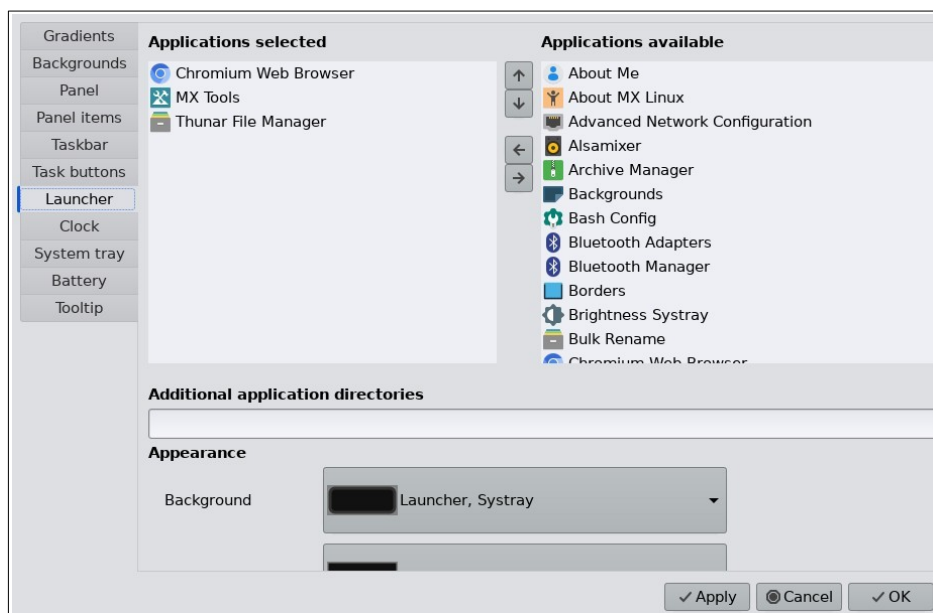
Les icônes du bureau peuvent être configurées et gérées par **iDesktool**, un outil adapté et modernisé à partir d'une application antérieure par les développeurs et utilisateurs de MX Linux : **Menu > Apparence > Icônes du bureau**. Cet outil facilite grandement l'utilisation des icônes de bureau sur les gestionnaires de fenêtres tels qu'Openbox. Il est très simple, devrait soulever peu de questions et est soutenu par [un fichier d'aide détaillé](#).



Écran principal de iDesktool

Quai

Le dock par défaut est fourni par [tint2](#). Paramètres : **Menu > Paramètres > Dock**. Sélectionnez *basic-dock-tint2rc* dans la liste des thèmes, puis cliquez sur "Launcher" dans la colonne de gauche (voir ci-dessous). Utilisez les flèches de la colonne du milieu pour ajouter, supprimer et repositionner les applications sélectionnées.

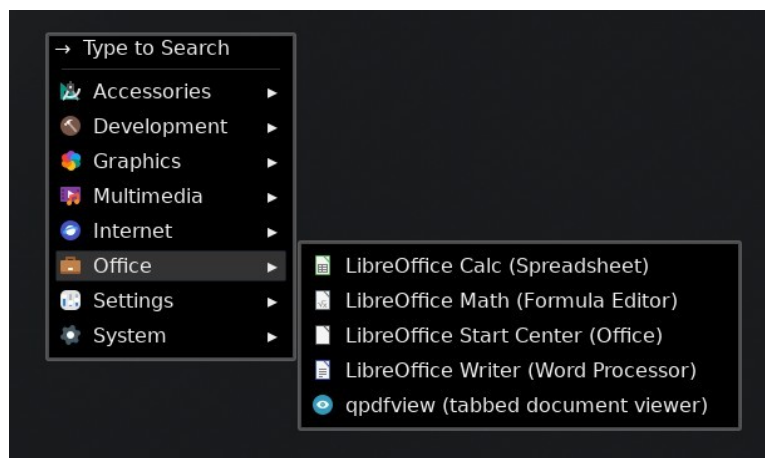


Gestionnaire de dock, affichant les options des applications

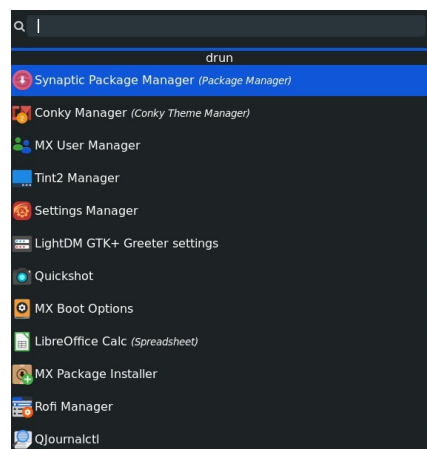
Menus

En plus du menu statique, deux autres menus sont inclus pour tenir compte des différentes préférences de l'utilisateur :

- **Toutes les applications** (*jgmenu*), l'entrée supérieure du menu racine statique, permet d'accéder facilement aux applications installées, classées par catégories. Pour trouver directement une application, cliquez sur le champ de recherche supérieur (le mot "Recherche" reste visible) et saisissez un nom ou un terme descriptif. Paramètres : **Menu > Paramètres > Menus > Toutes les applications** (*jgmenu_run*). Détails dans [l'aperçu du jgmenu](#).
- **Rofi** est facilement accessible avec la touche : *Ctrl + Espace*. Il est utilisé ici principalement comme un lanceur d'applications, bien qu'il ait également d'autres fonctions. Il est structuré par ordre alphabétique, mais les applications fréquemment utilisées sont placées en tête de liste. Paramètres : **Menu > Paramètres > Menus > Rofi** (*mx-rofi-manager*). Détails dans le [MX Wiki](#).



Le menu All Apps, montrant une sous-catégorie



Le menu Rofi (dmenu)

Localisation

- **Menu statique.** Le menu statique par défaut sera livré dans une traduction [générée par DeepL](#) si une traduction appropriée à la langue de l'utilisateur existe dans `/usr/share/mxob/menu-translations`.
- **Toutes les applications et les menus Rofi.** La localisation du nom et du commentaire dépend des fichiers individuels du bureau dans `/usr/share/applications`.

Zone de notification

Deux applications autonomes et très simples sont utilisées pour créer la zone de notification : *stonetray* et *tdc*. Elles peuvent être cachées séparément : **Menu > Hors de vue > Zone de notification**. Les paramètres de ces applications peuvent être ajustés en cliquant sur **Menu > Paramètres > Zone de notification**.

La décoration de la zone de notification est déterminée par le thème sélectionné dans *obconf-qt*. Une alternative est disponible avec *tint2* : lancer *dock-basic-tint2rc* dans **Autostart** et ajuster les entrées de menu en conséquence.

Configuration

Tout d'abord

La configuration de base peut être modifiée en utilisant l'application pratique du Raspberry Pi : **Menu > Paramètres > Raspberry Pi > Configuration de base (rc_gui)**.

- Modifier le mot de passe de l'utilisateur. Pour des changements plus avancés, utilisez le **gestionnaire d'utilisateurs MX**.
- Régler le format de l'heure. Pour des changements plus avancés, utiliser **MX Date & Time**.
- Définir la localisation du bureau. Pour les changements avancés, utilisez **MX System keyboard** ou **MX**

Locales. Déconnectez-vous et reconnectez-vous lorsque vous avez terminé.

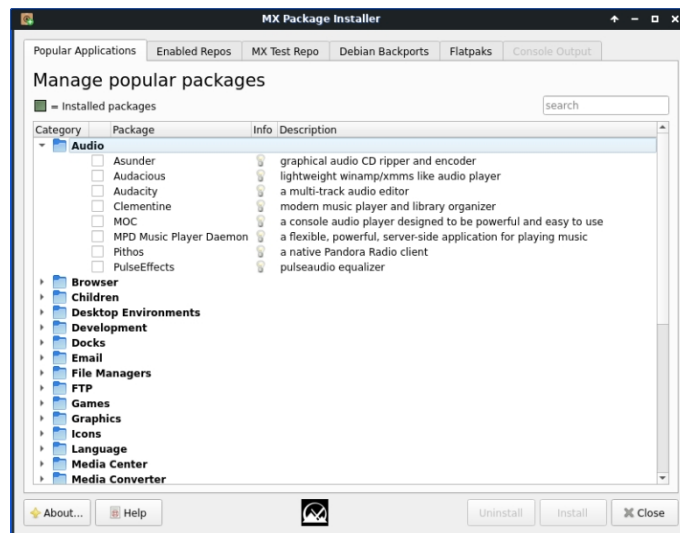
Logiciel

Ce Respin est livré avec les applications de base installées mais laisse à l'utilisateur la décision d'ajouter d'autres logiciels tels qu'un client de messagerie, une application musicale, un lecteur vidéo, une suite bureautique, etc. L'**installateur** pratique **de paquets MX**

> L'onglet "Applications populaires" est fortement recommandé pour cette tâche en raison de sa rapidité, de sa fonctionnalité et de sa sécurité. Des opérations plus détaillées sur les paquets sont disponibles avec Synaptic.

REMARQUE : soyez très prudent lorsque vous ajoutez des logiciels ne provenant pas des dépôts par défaut, afin d'éviter une défaillance des paquets, voire une instabilité du système.

Les mises à niveau disponibles sont signalées par la boîte de fil de fer dans la barre d'état système qui passe du clair au vert, ainsi que par une notification visuelle sur le bureau. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la boîte pour afficher ou modifier les préférences et les options, et cliquez avec le bouton gauche de la souris sur la boîte pour lancer le processus de mise à niveau.



Package Installer avec un appareil audio sélectionné

Internet

MX Linux est préconfiguré (Network Manager) pour détecter automatiquement une connexion Wifi ou LAN et dans la plupart des cas, il vous suffira de cliquer sur l'icône dans le systray et de sélectionner le point d'accès que vous souhaitez.

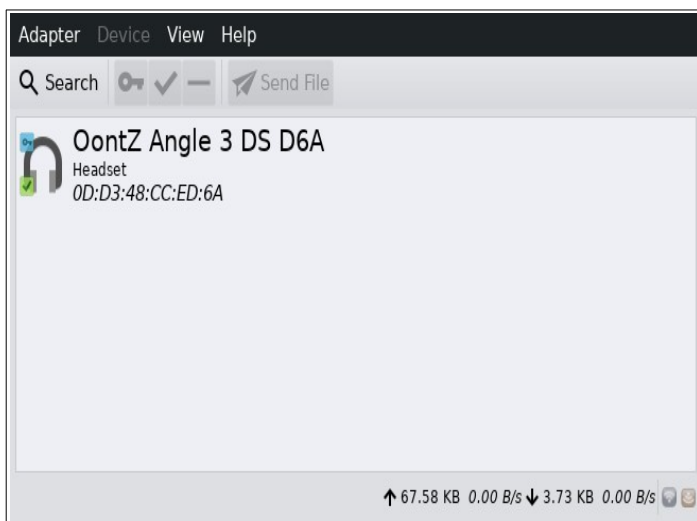
Dépannage :

- **MX Network Assistant** vous permet d'identifier les problèmes de connexion, de la carte réseau aux problèmes web.
- La **configuration avancée du réseau** permet d'accéder à de nombreux détails de connexion.

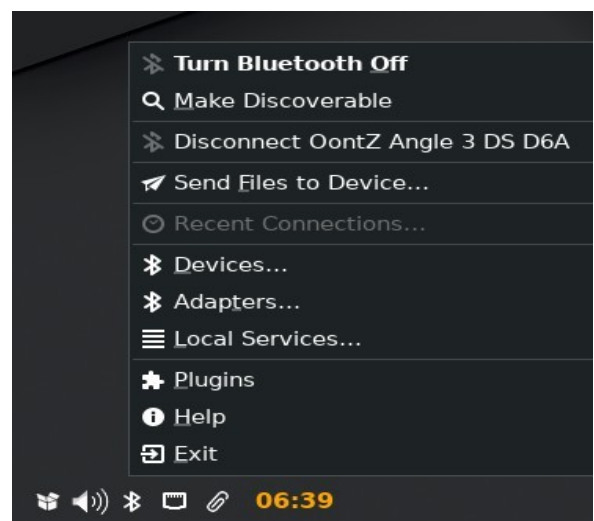
Bluetooth

Pour activer le Bluetooth (si un adaptateur Bluetooth interne ou externe est présent) :

- Rendez votre appareil détectable, si nécessaire.
- Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'icône dans le systray pour lancer le Bluetooth Manager.
- Cliquez sur le bouton "Rechercher" pour trouver votre appareil.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de votre appareil > **Jumeler**, ou utilisez la barre de boutons.
- Cliquez à nouveau avec le bouton droit de la souris > **Confiance**, ou utilisez la barre de boutons.
- S'il se déconnecte immédiatement, cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'icône pour vous reconnecter, utilisez le gestionnaire Bluetooth ou déconnectez-vous et reconnectez-vous. Si cela ne fonctionne pas, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de votre appareil dans le gestionnaire Bluetooth > **Connecter**.
- Lors de votre prochaine connexion, votre appareil devrait être automatiquement connecté dès qu'il est allumé. Si ce n'est pas le cas, cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'icône de la barre d'état système pour activer une connexion récente.



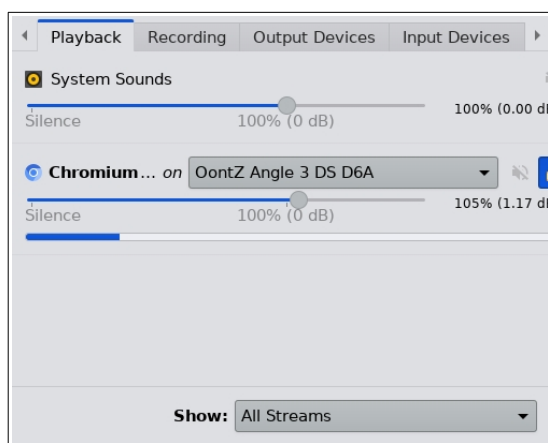
Un appareil a été trouvé, apparié et approuvé.



Le menu du clic droit de l'icône de la barre d'état système

Son

- Vérifiez que le haut-parleur (ou le casque) est sous tension et activé.
- Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'icône du haut-parleur dans le systray et utilisez le menu déroulant pour changer de haut-parleur.
- Testez en écoutant un site de streaming, une application musicale installée telle qu'Audacious ou une autre source.
- Réglez le volume en faisant défiler vers le haut ou vers le bas tout en maintenant le curseur sur l'icône du haut-parleur.
- Il se peut également que vous deviez faire un clic droit sur l'icône du haut-parleur > Ouvrir le mélangeur (*pavucontrol*), puis cliquer sur l'onglet Lecture et utiliser le menu déroulant pour modifier la sortie (lorsque vous utilisez Chromium, par exemple).
- Il y a une option pour sélectionner les écouteurs ou les haut-parleurs : **Réglages > Raspberry Pi > Configuration détaillée**.



Modification de la lecture dans la table de mixage

Écran

Réglages. Utilisez **Menu > Paramètres > Affichage** (goutte d'eau). Pour plus de détails, consultez [la documentation du Raspberry Pi](#).

Blanking. La configuration du blanking avec Raspberry Pi Config n'a pas fonctionné lors de nos tests, c'est pourquoi nous utilisons [xset](#). Pour modifier le nombre de secondes d'inactivité avant que l'écran ne s'éteigne (par défaut : 600), cliquez sur **Menu > Paramètres > Démarrage automatique** et trouvez l'entrée qui commence par "*xset -dpms...*"

Pour une suppression instantanée de l'écran, appuyez sur **F12** ; toute action au clavier rétablit l'écran.

Thème et fond d'écran

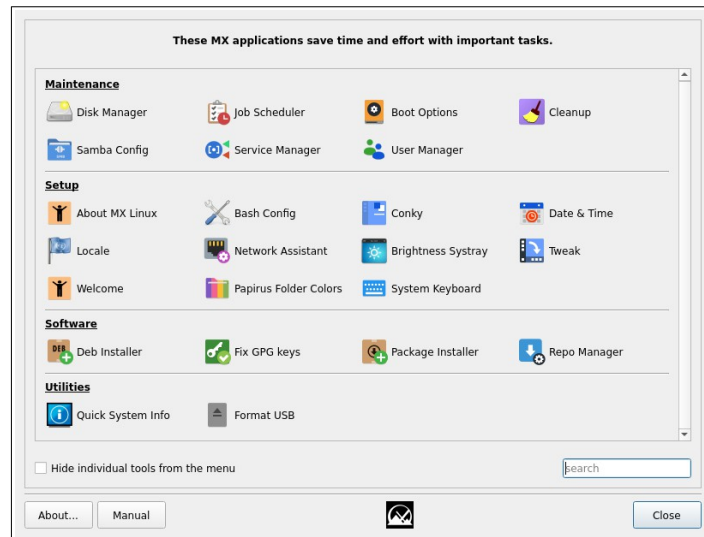
Un certain nombre de thèmes Openbox ont été fournis pour une utilisation sur l'ensemble du système dans */usr/share/themes*. Il en existe de nombreux autres en ligne que vous pouvez télécharger, extraire et ajouter à votre propre ressource : *~/themes*. Gestion avec **Menu > Apparence > Thème**.

Les fonds d'écran sont sélectionnés avec **Menu > Apparence > Fond d'écran**, et gérés avec **feh-setbg**, dont les paramètres (où chercher, etc.) se trouvent dans *~/config/feh/feh-setbg.conf*.

Outils MX

Cette collection d'outils développés par MX Linux est facilement accessible à partir de **Menu > MX Tools** ou avec la touche F5. Pour la description et les détails de la collection d'outils, cliquez sur **Menu > Aide > Manuel de l'utilisateur** (ou Shift + F1) et allez à la section 3.2.

Il est conseillé aux utilisateurs de se familiariser avec ces applications uniques et utiles.



Le tableau de bord MX Tools

Divers

- Un système en cours d'exécution peut être copié avec l'application **SD Card Copier**. Pour créer un fichier *.img à la place, [un ensemble d'outils pratiques](#) a été développé par RonR, membre du forum RPi.
- La taille du swap peut affecter les performances, en particulier sur le Pi 3B et d'autres avec une petite mémoire. Elle est réglée par défaut sur 2x RAM mais peut être ajustée sur le Raspberry Pi en suivant [ces instructions claires](#).
- Ressources
 - Version MX Openbox : Utilisez le forum MX et consultez le manuel de l'utilisateur (Shift + F1) pour toute question concernant les programmes MX.
 - Version originale d'Openbox (3.7) : Consultez la page d'accueil d'Openbox, qui a beaucoup perdu de sa valeur, mais qui est toujours utile. Sachez que de nombreux liens sont rompus et que certaines des applications qui y sont répertoriées (par exemple, *obamenu*) n'existent peut-être plus ou ne peuvent plus être installées.

V : 20241210