

Installation de Batocera 15k Edition



Table des matières :

I. Prérequis.....	P2
A) Hardware.....	P2
B) Software.....	P2
II. Ecrire l'image de Batocera 15k Edition sur votre support.....	P2
III. Brancher et lancer votre box sous Batocera	P3
IV. Configuration des touches.	P3
V. Eventuels problèmes, quelques tips.....	P4
A) Du son mais pas d'image.....	P4
B) Désactiver le mode kiosque	P6
C) Redimensionner la partition share (où sont les roms).....	P6
D) Les contrôles sous mame.....	P7
E) Retroarch : quelques paramètres supplémentaires.....	P8

I. Prérequis.

A) Hardware.

Afin de pouvoir utiliser cette distribution Batocera il vous faut posséder absolument :

- Un pc (logique).
- Une carte graphique ATI modèle série Radeon 4000 ou supérieure (5450, 8450,...) et d'un adaptateur DVI vers VGA (dans un premier temps). Pour simplifier toutes les cartes graphiques compatibles Calamity.
<https://geedorah.com/eiusdemmodi/forum/viewtopic.php?id=65>
<https://geedorah.com/eiusdemmodi/forum/viewtopic.php?pid=1009#p1009>
- Un Jammad USB (car la distribution est déjà paramétrée avec ce type de contrôle).
- Un support pour l'image (Clefs USB, disque mécanique, disque SSD) d'au moins 32 Go.

B) Software.

Pour installer l'image de Batocera V33 15k Edition il vous faut :

- L'image « **Batocera-15k-Final-XXX.zip** » et décompresser le.zip sur votre ordinateur.
[Image téléchargeable sur le forum HFS.](#)
- Le programme « **Win32diskimager** ».
<https://win32diskimager.org/>
- Le programme « **Putty** » (peut être utile).
<https://putty.org/>
- Le programme « **NetSetMan** » (peut être utile pour trouver l'ip de votre box Batocera).
<https://www.netsetman.com/fr/network-scanner>

Pour pouvoir mettre l'image sur le support de votre choix il faut qu'il n'y est qu'une seule partition sur le support. Le programme « win32diskmanager » va, quant à lui, le reformater en entier et écrire les différentes partitions de Batocera dessus.

Mon image de départ faisant uniquement 32 Go, quelle que soit la taille de votre support de destination celui-ci fera également 32 Go (vue dans le système batocera).

Il vous sera possible, si vous êtes un minimum à l'aise en info, de redimensionner cette taille à la taille maximale de votre support (voir plus bas).

Une fois « **Win32diskimager** » lancé, si Windows vous propose de formater une partition, surtout ne le faites pas, laissez travailler le programme et « Ejecter » votre disque une fois terminé.

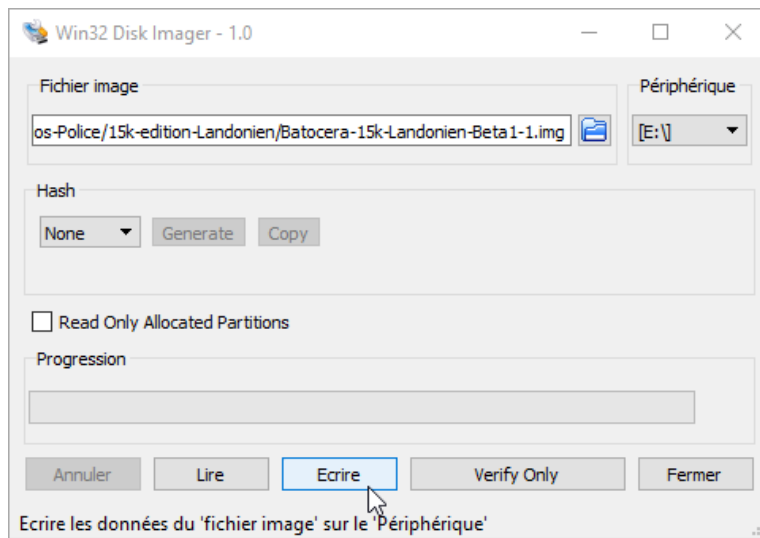
II. Ecrire l'image de Batocera 15k Edition sur votre support.

Pour utiliser Win32 Disk Imager :

- 1- Branchez votre disque ou clef usb pour Batocera sur votre pc (pour le disque vous pouvez utiliser un adaptateur USB vers sata).
- 2- Lancez le programme « **Win32diskimager** ».
- 3- Dans « **Fichier image** » allez chercher l'image « **Batocera-15k-Final-XXX.zip** » décompressée auparavant (donc le fichier Batocera-15k-Final-XXX.img).
- 4- Dans « périphérique », sélectionnez la lettre du support que vous voulez utiliser pour installer Batocera (il s'agit de votre clef USB ou du disque sur lequel Batocera 15k Edition va être installé).
- 5- Cliquez sur le bouton « **Ecrire** ». Là, le programme crée votre disque et les partitions de l'image Batocera 15k Edition.

Si Windows vous propose de formater une partition, surtout ne le faites pas.

6- Une fois terminé, fermez le programme et éjectez votre support pour Batocera.



III. Brancher et lancer votre box sous Batocera.

Sur votre pc à destination de Batocera 15k Edition :

- Branchez votre support contenant batocera (disque ou clef usb). Attention si c'est une clef usb, pensez à vérifier votre BIOS afin que le pc boote dessus.
- Mettez votre carte graphique Radeon (4000, 5000,...).
- Branchez votre jammassd USB sur le pc.

Attention, pour que cette version de Batocera marche il faut brancher la partie vga du jammassd sur la sortie DVI de votre carte graphique en utilisant un adaptateur VGA vers DVI.



Si tout est ok, vous pouvez allumer votre borne et démarrer le pc. En fonction de votre ordinateur vous serez sur sous le menu de Batocera en moins d'une minute.

IV. Configuration des touches.

Dans Batocera :

Bouton 1= valider/entrer.

Bouton 2= revenir en arrière.

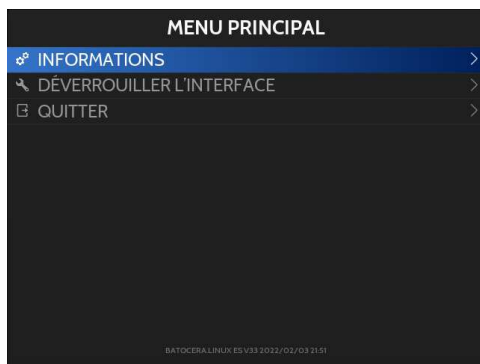
Appuie long sur B4= mettre le jeu en favori.

Appuie long sur B1= éditer le jeu sur lequel on se trouve (pas accessible en mode Kiosque, ne pas y toucher).

Bouton Start= Menu de Batocera.

En mode kiosque, le bouton Start vous permet d'arrêter votre Box.

En mode complet de Batocera. Donc pas accessible en mode kiosque, le bouton Start vous permet de paramétrer complètement Batocera, je vous conseille de ne pas y toucher à part si vous savez ce que vous y faites.



Batocera en mode « Kiosque ».



Batocera en mode « Complet ».

En Jeu :

- Pour les systèmes : Mame, Cps1, Cps2, Cp3, NeoGeo, ST-V et PGM.

Start enfoncé + B1= Crédite le jeu.

Start enfoncé + B2= Sortie du jeu et retour sous Batocera.

- Pour les systèmes : Atomiswave et Naomi.

Start enfoncé + B1= Crédite le jeu.

B2 enfoncé quelques secondes + Start rapide = Sortie du jeu et retour sous Batocera.

B1 enfoncé quelques secondes + Start rapide = Accessible uniquement si Batocera est en mode « complet ». Permet d'accéder aux paramètres de Retroarch (n'y touchez pas si vous ne savez pas ce que vous y faites).



Menu de retroarch (mode « complet » de Batocera activé).

V. Eventuels problèmes, quelques tips.

A) Du son mais pas d'image.

Si au démarrage du pc vous entendez une musique mais que vous n'avez aucune image sur votre borne, vérifiez que la partie vidéo soit branchée correctement.

Si c'est le cas et que vous n'avez toujours pas d'image, c'est que le flux vidéo n'est pas envoyé sur la bonne sortie vidéo (nom de la sortie qui est pré paramétrée dans la distribution).

Du coup il va falloir jouer un peu de la commande avec le programme putty pour vérifier votre sortie vidéo.

Il vous faut brancher le pc à votre borne avec le jammassd (comme vu plus haut) et le brancher à votre réseau informatique par un câble filaire puis l'allumer.

Une fois que vous entendez la musique, mais rien à l'écran il faut :

- Etape1: Trouver l'adresse IP de votre PC sous Batocera.

Ouvrez une fenêtre Dos sur votre ordinateur (avec Windows, pas celui avec Batocera hein ;)) et taper la commande « arp -a ».

Là, vous devriez voir une entrée correspondante à votre pc sous Batocera, notez cette adresse ip.

Vous pouvez également passer par le logiciel NetSetMan qui va scanne tout votre réseau et vous faire apparaitre les adresses IP avec le nom des machines.

<https://www.netsetman.com/fr/network-scanner>

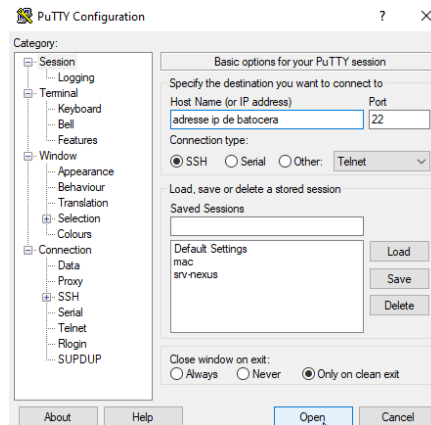
- Etape 2: Lancer Putty :

hostname = adresse IP de votre pc sous Batocera (trouvée au-dessus).

port = 22

Connection type = SSH

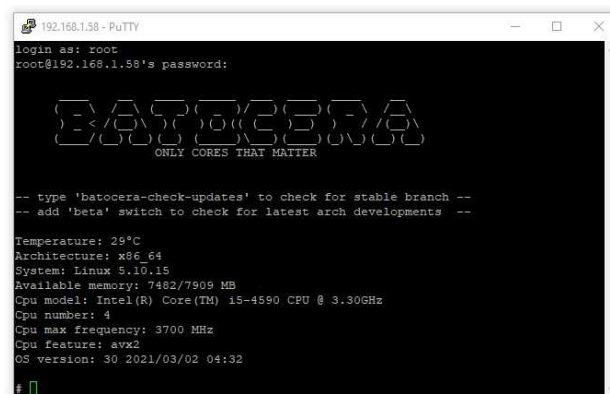
Puis cliquez sur le bouton open.



A l'invité de commande, tapez en login : **root**

et en password : **linux**

Vous devriez arriver ici :



Si votre jammASD est bien branché, nous pouvons continuer.

VGA > DVI-I (+ adaptateur vers VGA) > JammASD.

- On va saisir une ligne de commande (avec le programme putty) pour connaître le nom de la sortie que vous utilisez.

- Etape 3: Trouver le nom de votre sortie vidéo.

Toujours sous Putty, tapez ceci :

```
xrandr -display :0.0 | grep "connected"
```

Vous devriez avoir quelque chose du genre :

```
# DVI-0 connected primary 640x480+0+0 (normal left inverted right x axis y axis) 0mm x 0mm
```

Ce qui nous intéresse ici c'est « **DVI-0** » qui correspond à la sortie vidéo utilisée.

Cela signifie que la sortie vidéo sur laquelle vous êtes branché a pour nom « DVI-0 » sous Batocera.

Selon la sortie que vous utilisez, vous pouvez avoir DVI-1 ou VGA-0, VGA-1, etc.

- Etape 4: Modifier le nom de la sortie par défaut.

Maintenant on va modifier Batocera afin qu'il utilise la sortie que vous avez trouvé pour envoyer le signal vidéo.

Il vous faut aller dans le dossier « /userdata/system » et éditer le fichier « custom-es-config » en saisissant les lignes de commande ci-dessous dans putty :

```
#cd /userdata/system
```

```
# nano custom-es-config
```

Là vous devriez voir ceci :

```
xrandr -display :0.0 --newmode "640x480i" 13.10 640 664 728 832 480 484 490 525 interlace -hsync -vsync
xrandr -display :0.0 --addmode DVI-0 "640x480i"
xrandr -display :0.0 --output DVI-0 --mode "640x480i"
```

Le but ici va être de renommer la sortie « DVI-0 » par le nom de la sortie que vous avez trouvé à l'étape précédente.

Enregistrez le fichier et sortez de nano (ctrl+o et ctrl+x)

Toujours sous putty, tapez ensuite la commande suivante (pour que les modifications soient enregistrées).

```
# batocera-save-overlay
```

Puis redémarrez votre pc Batocera avec la commande :

```
# reboot
```

→ Désormais la sortie vidéo de votre pc doit sortir du 15k et vous devriez voir une image sur votre borne.

B) Désactiver le mode kiosque.

Pour cela il vous suffit de saisir un code de déblocage (accessible sous Batocera avec le bouton Start).

Si vous n'êtes pas à l'aise avec Batocera je vous déconseille de l'enlever car vous pouvez mettre en l'air toute la distribution et notamment le changement ou le réglage du thème qui vous ferez disparaître quelques systèmes (le thème de la distribution est un thème perso qui n'est pas forcément pensé pour évoluer simplement).

Désactiver le mode Kiosque pourra vous permettre de régler le volume par exemple ou de récupérer les médias pour d'éventuels jeux que vous aurez rajouté.

Cette distribution n'a pas pour but d'être modifiée afin d'éviter tout problème, bien sûr vous pouvez le faire, mais là je vous laisse chercher comment faire.

C) Redimensionner la partition share (où sont les roms).

Cette modification va vous permettre d'utiliser la totalité de l'espace de votre support de stockage pour la distribution. Vous pouvez par exemple rajouter des roms si vous manquez de place.

Avec Putty en ssh:

```
- Monter la partition de boot
# mount -o remount,rw /boot
- Aller dedans « boot » :
# cd /boot
- Et ouvrir le fichier batocera-boot.conf :
# nano batocera-boot.conf
Dé-commenter la ligne « autoresize=true »
```

Faire Ctrl+O pour enregistrer et ctrl+x pour quitter, puis

```
#batocera-save-overlay
#reboot
```

Au prochain démarrage la partition sera redimensionnée.

Ceci peut prendre plusieurs minutes avant d'arriver sous le menu de Batocera.

D) Les contrôles sous mame.

- Si vous souhaitez changer la configuration des touches pour un jeu en particulier de mame (exemple passer un jeu Neogeo en carré ;)) rien de plus simple c'est comme avec Windows . Vous branchez un clavier sur votre pc Batocera.

Quand le jeu est lancé vous faites la touche « **Tab** », puis « **Input (this game)** » et vous effectuez les modifications souhaitées.



Menu de mame.

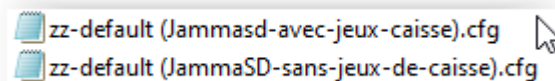
Réglages des inputs pour le jeu en cours (ici Darius Gaiden).

- Si vous voulez remettre la configuration des touches par défaut du jeu, il vous suffit d'aller dans **"/userdata/system/configs/mame/"** de Batocera depuis le partage réseau et de supprimer le fichier **cfg** du jeu.

A noter que dans ce même répertoire j'ai fait une sauvegarde de la configuration par défaut qui vous permettra de revenir en arrière en cas de problème.

Pour cela il vous suffira de faire une copie du fichier « **zz-default (jammassd-avec-jeux-caisse).cfg** » et de le renommer « **default.cfg** ».

Ainsi vous retrouverez la configuration d'origine de la distribution pour la partie Mame.



E) Retroarch : quelques paramètres supplémentaires.

Depuis le menu de Retroarch (mode kiosque de Batocera désactivé et » B1 enfoncé + start rapide ») :

→ Si dans Retroarch vous avez des plantages de l'émulateur vous pouvez désactiver une option de Retroarch (si ce n'est pas encore fait).

- 1- MENU RAPIDE -> OPTIONS -> THREADED RENDERING (RESTART) sur OFF (rendu sur plusieurs fils d'exécution en Fr).
- 2- MENU RAPIDE -> REMPLACEMENT DE CONFIGURATION -> SAUVEGARDER LE REMPLACEMENT DE CONFIGURATION POUR LE CŒUR
- 3- MENU RAPIDE -> MENU PRINCIPAL -> QUITTER RETROARCH

→ Pour Forcer les résolutions CRT (personnellement je ne vois pas de différences):

- 1- MENU RAPIDE -> MENU PRINCIPAL -> REGLAGES -> VIDEO -> RESOLUTION ADAPTEE AUX ECRANS CRT -> UTILISER LE MENU HAUTE RESOLUTION (OFF)
- 2- MENU RAPIDE -> MENU PRINCIPAL -> REGLAGES -> VIDEO -> RESOLUTION ADAPTEE AUX ECRANS CRT -> RESOLUTION ADAPTEE AUX ECRAN CRT (INI)
- 3- MENU RAPIDE -> MENU PRINCIPAL -> REGLAGES -> VIDEO -> RESOLUTION ADAPTEE AUX ECRANS CRT -> SUPER RESOLUTION CRT (NATIVE)
- 4- MENU RAPIDE -> REMPLACEMENT DE CONFIGURATION -> SAUVEGARDER LE REMPLACEMENT DE CONFIGURATION POUR LE COEUR
- 5- MENU RAPIDE -> MENU PRINCIPAL -> QUITTER RETROARCH

Si après ces 2 modifications Retroarch plante encore plus (tout dépend des configurations matérielles), pensez à remettre comme c'était avant.

