

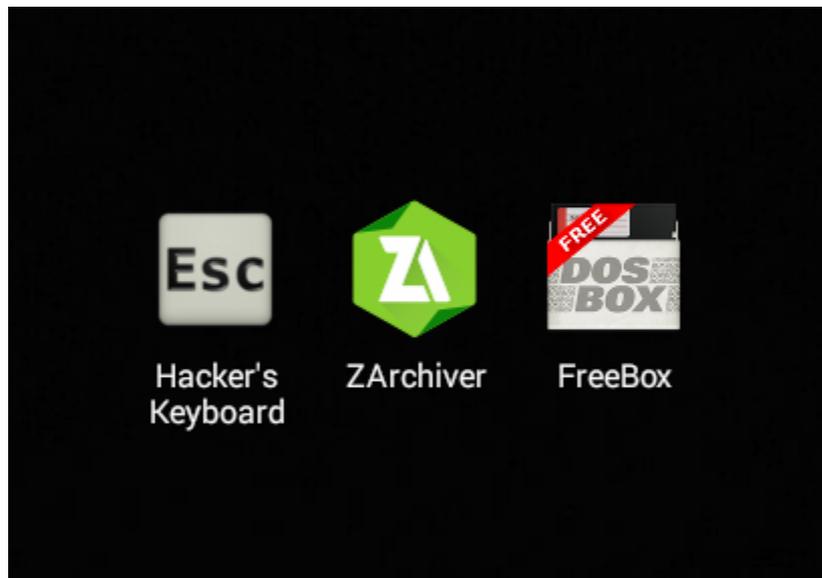
## L'ORIC sur votre tablette et votre smartphone.

Vous vous êtes sûrement demandés comment retrouver vos jeux favoris sur votre ordinateur préféré au camping, dans le train ou l'avion sans être obligé de transporter tout le matériel. Ce tutoriel vous indiquera comment installer l'émulateur Euphoric dans votre appareil sans utiliser le pc de bureau.

Et pourquoi pas Oricutron ? Cet émulateur plus complet a nécessairement besoin de Windows pour fonctionner, et comme Euphoric marche sous DOS, nous allons, sous Android faire tourner DOS, qui la faire tourner Euphoric...qui va faire tourner Oric. Une émulation dans l'émulation ? Malgré la gourmandise en cycles de ce procédé, on peut faire marcher tout ce beau monde avec un smartphone ou une tablette valant moins de 150 Euros.

Pour ma part, je l'ai essayé sur une tablette Samsung Galaxy Tab E et sur un téléphone Samsung Galaxy Xcover 4 et le résultat est correct.

Pour commencer, utilisez l' appareil en position portrait, il faut installer à partir de GooglePlay les applis suivantes :



**ZArchiver** : Il décompressera tout ce dont vous avez besoin de trouver sur le Net pour la suite des opérations et il pourra renommer les fichiers en y incluant l'extension ce qui n'est pas forcément faisable avec les applis incluses dans votre appareil.

**FreeBox** : Il apparaîtra sous le nom de FreeBox, il émulera l'environnement DOS pour accueillir Euphoric.

**Hacker's Keyboard** : Ce clavier virtuel configurable est très proche du clavier Oric, il affiche les touches de flèches et les touches spéciales nécessaires à l'exploitation d'Euphoric. Attention, lorsque vous aurez terminé votre session Oricienne, il faudra sélectionner votre clavier habituel avant de sortir de FreeBox, sinon, vous conservez les clavier anglais actif sur votre appareil. On peut rétablir le bon clavier soit en retournant dans FreeBox, soit en allant dans « paramètres/mode de saisie » de votre appareil.

Une fois que les trois applis sont installées, il faut télécharger Euphoric, l'émulateur de F. Francès. On peut le trouver sur [oric.free.fr](http://oric.free.fr) puis dans « émulateurs », téléchargez « Euphoric pour DOS ». Comme il manquera la Rom, on la trouvera sur [doperoms.eu](http://doperoms.eu) puis « parcourir Roms » puis « Browse Roms » puis « roms » puis « tangerine » (qui peut devenir « mandarine » après

traduction) « Oric-1,Atmos » puis « tap », aller jusqu'à la 2e liste qui commence par « zzz » et téléchargez « ZZZ UNK BasicV1B.ZIP. » avec « Click to dowload Rom ».

Cliquez sur ZArchiver, allez dans le dossier « Download », cliquez sur « Euphoric.zip », choisissez « Extraire ici », faire de même pour « ZZZ UNK BasicV1B.ZIP. ». Toujours dans l'appli ZArchiver cliquez avec un appui long sur « ZZZ UNK BasicV1B.tap » et renommez le fichier en « Basic11b.rom ». Cliquez avec un appui long sur ce fichier renommé et sélectionnez « copier », cliquez sur le dossier « Euphoric » puis « roms » puis cliquez sur le logo en forme de pile en haut de l'écran pour mettre la copie du fichier dans le dossier Roms de Euphoric. Quittez l'appli ZArchiver.

Cliquez sur FreeBox, cliquez sur le logo aux 3 curseurs en haut de l'écran, choisissez « Dosbox settings ».

Dans « Memory size, choisir 2MB au lieu de 8.

Dans « FrameSkip », choisir 0 au lieu de 2, l'affichage plus rapide évite d'avoir des sprites coupés en deux.

Dans « Autoexec » rajouter :

cd euphoric  
euphoric

Dans « Cycles », on peut mettre une autre valeur que « auto » si l'émulation n'est pas fluide.

Ressortir avec le bouton retour et valider « exit DosBox », il est important de ressortir de DosBox pour prendre en compte la modification des paramètres situés dans le paragraphe « DosBox settings ».

Cliquez sur l'icône « Hacker's Keyboard ».

Dans « Enable keyboard », activer « Hacker's keyboard ».

Dans « input languages », activer « English [en] ».

Dans « Settings » régler « Keyboard height portrait » a 50%, régler « popup mini keyboard contents » sur « No popups, use auto repeat », régler « long press duration » à 99ms.

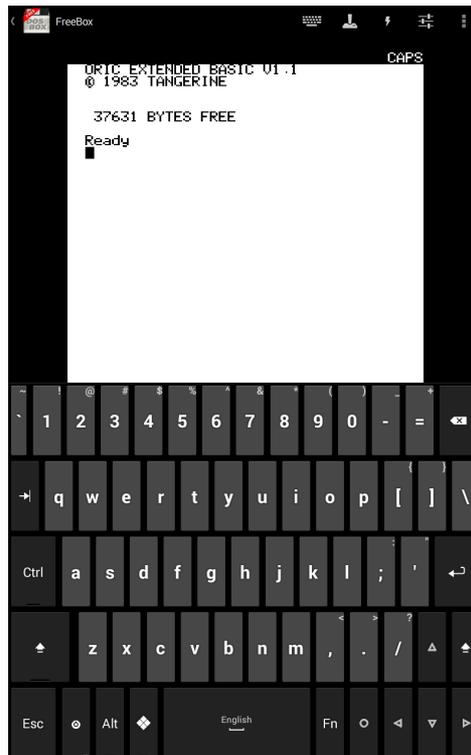
Quittez l'appli « Hackers keyboard ».

Cliquez sur « FreeBox », l'Oric doit démarrer à bonne vitesse. Cliquez sur le logo en forme de clavier en haut de l'écran, votre clavier apparaît, cliquez sur le logo «3 points » en haut à droite de l'écran, sélectionnez « input method », choisissez « Hacker's keyboard », le clavier anglais remplace votre clavier habituel, n'oubliez pas, avant de quitter FreeBox de retourner dans « input method » pour remettre votre clavier habituel.

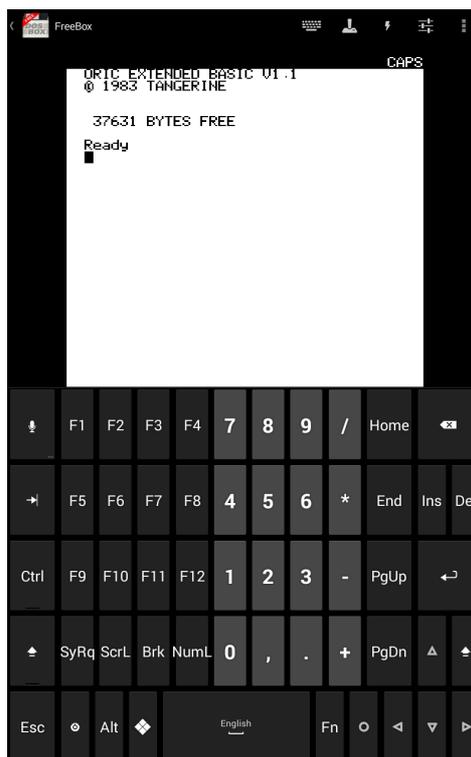
Vérifiez le son en tapant un ZAP puis <RETURN>, il ne devra pas être saccadé. Maintenant, vous êtes prêt à utiliser votre Oric de poche.

Pour charger un jeu, il faudra ressortir de l'appli FreeBox et placer les jeux décompressés dans le dossier « Tapes » qui se trouve dans « Euphoric » lui-même situé dans « download ». Ensuite, cliquez sur FreeBox.

Faites apparaître le clavier anglais.



Appuyez sur la touche Fn.



Appuyez sur F1, le menu d'Euphoric apparaît.



Appuyez sur <RETURN>, la liste de jeux apparaît, choisir le jeu puis <RETURN>.  
 Appuyez sur F1.  
 Appuyez sur Fn pour retrouver le clavier en mode alphabet.  
 Tapez <CLOAD « » > puis <RETURN>.

Le jeu peut fonctionner en plein écran, il suffit de faire pivoter l'appareil dans le sens « paysage », le problème, c'est le clavier virtuel qui cache la moitié de l'écran (on peut l'enlever en cliquant sur le logo clavier), et en plus, le toucher tactile des touches de directions n'est pas très pratique pour les jeux d'action, c'est pourquoi, dans le chapitre suivant, nous allons installer un vrai joystick sur l'appareil pour contourner le problème.

## Un joystick USB pour votre Oric embarqué.

Les appareils fonctionnant sous Android reconnaissent quelques uns des périphériques USB de base que l'on connecte couramment au PC de bureau comme la clé USB, la souris, le clavier...et le joystick USB. Tout ces accessoires utilisent la grosse prise USB rectangulaire, il suffira de se procurer l'adaptateur, différent du cordon du chargeur, car la grosse prise USB est femelle, ce qui permet de brancherotre joystick USB sur l'entrée MicroUSB de votre appareil. On choisira un joypad avec au moins 4 boutons en façade et un bouton de tir car le Pad « 4 directions » n'est reconnu que pour naviguer sous Android, il est pas détecté par l'émulateur et donc, pas reconfigurable. On reprogrammera les 4 boutons disposés en losange pour les directions, et le 5e bouton pour le feu.

Pour associer le joystick avec les touches du clavier de l'Oric, faites comme suit :

Connectez le joystick avec l'adaptateur sur la prise MicroUSB de votre appareil.



Cliquez sur FreeBox.

Cliquez sur le logo aux 3 curseurs.

Choisir « Buttons controller maps », puis « Clear all mapping » et validez

Choisir « Add button mapping » ce qui fait apparaître une ligne « Add Button Mapping x ».

Cliquez sur cette ligne.

Appuyez sur le bouton choisi du joystick.

Cliquez sur la flèche descendante en bas à droite de l'écran.

Choisissez la touche de l'Oric correspondante dans la liste et faites OK.

Refaites Add button mapping et la suite pour programmer tout les boutons nécessaires pour jouer, dans l'exemple ci dessous, les paramètres correspondants au jeu Defence Force, avec les touches de direction A, Z, « virgule »(comma), « point »(period), on peut rajouter d'autres touches Oric associées si le joystick le permet comme « commencer partie » ou « bouclier » etc.

Kenneth.

20:28

83%

## Button/Controller Maps

KEYCODE\_BUTTON\_Y

PERIOD

KEYCODE\_BUTTON\_X

COMMA

KEYCODE\_BUTTON\_Z

a

KEYCODE\_BUTTON\_C

z

KEYCODE\_BUTTON\_START

SPACE

KEYCODE\_BUTTON\_SELECT

p

KEYCODE\_BUTTON\_A

ENTER

**Add Button Mapping**

Add another button/controller map