

Installation d'un paquet « snap » pour le logiciel Furch-Diaoulek.

Rendre son système capable de lire un paquet « snap ».

Les paquets « Snap » sont composés du logiciel (exécutable, code source, fichiers de configuration...), mais aussi de toutes les bibliothèques nécessaires pour faire tourner le logiciel. De ce fait, le même paquet peut être utilisé par différentes distributions Linux. Parmi les distributions Linux les plus répandues, beaucoup sont capables de lire et d'installer des paquets « Snap ». Cependant, vous devez tout d'abord installer dans votre système le logiciel spécifique qui lui permettra d'utiliser un paquet « Snap ». Ce logiciel spécifique est dans les dépôts de votre distribution et vous devez le télécharger et l'installer comme il est expliqué sur cette page :

<https://snapcraft.io/docs/core/install>

Ensuite seulement vous téléchargerez des paquets « Snap » et en particulier celui pour le logiciel « Furch-Diaoulek ».

Téléchargez et installez le logiciel Furch-Diaoulek.

Vous devez tout d'abord télécharger le paquet « Snap » pour la version courante du logiciel. Actuellement (fin décembre 2020), il s'agit du fichier « furch-diaoulek_2.03.00_amd64.snap ». Ce paquet est destiné uniquement aux systèmes 64 bits. Il n'y a malheureusement pas de paquet pour les systèmes 32 bits.

Vous pouvez obtenir le paquet snap “furch-diaoulek” de <http://furchhadiaoulek.free.fr> ou à partir de la boutique officielle d'Ubuntu. Les deux paquets sont exactement semblables mais celui de la boutique Ubuntu comporte une signature officielle quoique je ne sois pas certain qu'il ait été soumis à quelque test que ce soit. L'installation de ces deux paquets est différente.

Installation du paquet du site web :

Mettez ce paquet dans un dossier quelconque et déplacez-vous vers ce dossier. Ensuite tapez dans un terminal :

```
sudo snap install --dangerous furch-diaou_2.02.00_amd64.snap
```

L'installation devrait se faire sans problème.

Installation du paquet de la boutique Ubuntu :

Dans un terminal vous taperez les trois lignes suivantes :

```
snap download furch-diaoulek
sudo snap ack furch-diaoulek_1.assert
sudo snap install furch-diaoulek_1.snap
```

Dé-installation du logiciel :

Pour désinstaller le logiciel, vérifiez tout d'abord la liste des logiciels « Snap » en tapant dans un terminal :

```
snap list
```

Vous devriez voir « furch-diaoulek » parmi d'autres logiciels (au moins core). Vous tapez ensuite :

```
sudo snap remove furch-diaoulek
```

Pour compléter la désinstallation, dans le cas où vous auriez utilisé le logiciel « Furch-Diaoulek », vous devez encore supprimer le dossier de la base de données et c'est tout ce que vous avez à faire.

Utilisation du logiciel « Furch-Diaoulek »

La première étape sera de déterminer où l'exécutable « fdiaou.x » a été mis. Ce ne devrait pas être trop loin de la racine de votre système, dans un dossier nommé « snap/ ». Pour moi c'est dans « /snap/furch-diaoulek/x1 » pour le paquet du site web ou dans « /snap/furch-diaoulek/current » pour le paquet signé.

Maintenant, pour démarrer le logiciel « Furch-Diaoulek », vous irez dans votre dossier « home » ou ailleurs dans toute autre partition où vous avez le droit de lire et d'écrire des fichiers. Là, vous créez un nouveau dossier vide du nom qui vous conviendra, par exemple « FDiaou ». Vous noterez aussi le chemin absolu vers ce dossier « Chemin_absolu_vers/FDiaou ». Ce chemin sera utilisé plus tard.

Maintenant, pour lancer le logiciel « Furch-Diaoulek », vous ouvrez un terminal et tapez :

```
Chemin_absolu_vers_fdiaou.x > /dev/null    (pour moi c'est : /snap/furch-diaou/x1/fdiaou.x > /dev/null ou encore /snap/furch-diaou/current/fdiaou.x > /dev/null)
```

Remarque 1 : Vous pouvez remplacer « /dev/null » par un nom de fichier, lequel sera utile pour le débogage si quelque chose se passe mal.

Remarque 2 : Au lieu d'ouvrir un terminal et de taper « Chemin_absolu_vers_fdiaou.x », vous pouvez créer un lanceur sur votre bureau en utilisant l'icône « FURCH-DIAOULEK.png » qui est dans

« /snap/furch-diaoulek/x1 » ou dans « /snap/furch-diaoulek/current ». La redirection vers « /dev/null » ou « nom_de_fichier » est inutile, elle ne marche pas.

Si c'est la première fois que vous lancez le « snap », le logiciel affichera une fenêtre avec le message :

« You must choose a directory for the data-base » (Vous devez choisir un dossier pour votre base de données).

Vous validerez et une nouvelle fenêtre s'ouvrira où vous pourrez choisir graphiquement le dossier vide que vous venez de créer. Vous pouvez aussi taper le chemin absolu vers ce dossier (Fdiaou). Après validation, une nouvelle fenêtre vous demandera confirmation. Si tout est bon, un fichier caché « .fdiaou » sera créé dans votre dossier « home » avec dedans le chemin absolu vers « FDiaou ». Ce fichier « .fdiaou » sera utilisé lors des lancements ultérieurs du logiciel « Furch-Diaoulek ». À présent, le dossier « FDiaou » n'est plus vide. Quelques fichiers et dossiers y ont été créés et vous vous trouvez dans la configuration minimale du guide « Quick-Start ». Vous pouvez essayer le logiciel comme il est décrit dans le guide.

Si vous avez déjà utilisé les logiciels « Diaoulek » ou « Furch-Diaoulek », vous pouvez récupérer votre ancienne base de données par l'ordre « !import » comme il est expliqué dans le guide. Vous devez exécuter un « !import » pour chacune des langues étudiées.

Dans tous les cas, vous taperez l'ordre « !update » pour mettre à jour et si nécessaire charger les leçons et fichiers audio disponibles (seulement pour le breton et l'anglais). Tout est expliqué dans le guide « Quick-Start ». Vous aurez besoin de faire un « !update » pour le breton et un autre pour l'anglais.

Une dernière remarque.

Le paquet « snap » « furch-diaou_2.02.00_amd64.snap » a été généré sous Ubuntu 18.04 et testé sur un OS Mint. Comme tout semble bien marcher, vous pouvez l'utiliser avec le dossier de la base de données d'une version antérieure telle que la 2.01 ou la 1.07 mais avant, vous devez effacer ou renommer tous les fichiers « .css ». Vous pouvez avoir des fichiers « fdiaou_0.css » et « fdiaou.css » dans le dossier de la base de données et des fichiers « fdiaou.css » dans les sous-dossiers « BR » et « EN ». Après cela vous ferez, si nécessaire, un réajustement de la taille des polices avec l'ordre « !fonts ».