

# Scripts

## Version Française :

### Présentation :

Proposition d'un script **keneric** qui gèrera les vignettes des vidéos, des mkv et des dossiers. Ce script **keneric** source des sous-scripts pour faciliter son utilisation.

Voici ce que cela peut donner : Pour les dossiers : Screenshot d'exemples de vignettes pour les dossiers.

Pour les fichiers matroska (mkv) : Screenshot d'exemples de vignettes pour les fichier matroska.

### Fonctionnement :

Tous les scripts doivent être dans un dossier du path. `echo $PATH`

Les sous-scripts doivent être nommés en se basant sur le mimetype qu'ils traitent afin d'être correctement sourcés : - Avec un sous-script traitant les **video/x-matroska** : `keneric-video-x-matroska-[0-9][0-9][0-9]-nom_script` - Avec un sous-script traitant les **x-matroska** : `keneric-x-matroska-[0-9][0-9][0-9]-nom_script` - Avec un sous-script traitant les **video** : `keneric-video-[0-9][0-9][0-9]-nom_script`

Ils seront chargés dans l'ordre de la 1ere partie du mimetype puis par ci-dessus puis par nom, d'où l'intérêt des [0-9][0-9][0-9] qui permettent de les prioriser.

Donc, pour un fichier avec un mimetype **video/x-matroska** : Keneric recherche des sous-scripts commençants par **keneric-video-x-matroska**. S'il y en a : `keneric-video-x-matroska-001-mkv-cover` sera chargé avant `keneric-video-x-matroska-010-mkv-other`. Si un sous-script crée la vignette attendue, le script s'arrêtera.

Si la vignette n'est toujours pas créée, keneric recherche des sous-scripts commençants par **keneric-x-matroska**. S'il y en a : `keneric-x-matroska-001-mkv-cover` sera chargé avant `keneric-x-matroska-010-mkv-other`. Si un sous-script crée la vignette attendue, le script s'arrêtera.

Si la vignette n'est toujours pas créée, keneric recherche des sous-scripts commençants par **keneric-video**. S'il y en a : `keneric-video-001-mkv-cover` sera chargé avant `keneric-video-010-mkv-other`. Si un sous-script crée la vignette attendue, le script s'arrêtera.

Exemple concret, dans les sous scripts proposés pour la gestion des dossiers, l'ordre sera donc : - `keneric-directory-001-nokeneric` : Recherche un fichier `noKeneric` dans le dossier. - `keneric-directory-010-disk` : Recherche un fichier `disk` dans le dossier. - `keneric-directory-020-full` : Recherche un fichier `full` dans le dossier. - `keneric-directory-030-cover` : Recherche un fichier `cover` dans le dossier.

### Explications des sous-scripts :

Ils peuvent utiliser les fonctions partagées suivantes : **Dependencies** : À utiliser pour vérifier des dépendances avant d'utiliser les commandes liées. **SearchInFolder** : Utile pour la recherche d'un fichier dans un dossier **LogFormattedMessage** : Fonction d'envoi de message au fichier log s'il est actif. Ex de message : **LogFormattedMessage** "NoKeneric file found : \${Image}" Ex de message d'erreur : `convert ... |& LogFormattedMessage`

Ils peuvent utiliser les variables globales : **FullName** : Adresse du fichier/dossier. **MimeType** : Mimetype du fichier/dossier. **ExportPicture** : Adresse de la vignette du fichier/dossier qui sera reprise par keneric. **Thumb** : Nom de la vignette attendue **ExecFolder** : Dossier du script keneric. **LogRedirection** : Sorite des retours des messages log.

Toujours déclarer les variables (avec leurs valeurs par défaut) avant de les tester afin d'éviter qu'un précédent sous-script ait créé des variables portant le même nom.

Un sous-script ne doit pas faire de `return` ou `d'exit`. Un sous-script ayant créé la vignette doit l'avoir exportée vers **\${ExportPicture}** et faire un **ThumbCreated=1** afin de terminer le script keneric.

## English version:

### Presentation:

Proposal for a **keneric** script to manage thumbnails for videos, mkv and folders. This **keneric** script sources sub-scripts to facilitate its use.

Here's how it looks: For folders : Screenshot of sample thumbnails for folders

For matroska files (mkv) : Screenshot of sample thumbnails for matroska files

### Introducing :

All scripts must be in a path folder. `echo $PATH`

Sub-scripts must be named according to the mimetype they process, in order to be correctly sourced: - With sub-script processing **video/x-matroska**: `keneric-video-x-matroska-[0-9][0-9][0-9]-script_name` - With sub-script processing **x-matroska**: `keneric-x-matroska-[0-9][0-9][0-9]-script_name` - With sub-script processing **video**: `keneric-video-[0-9][0-9][0-9]-script_name`

They will be loaded in the above order, then by name, which is why [0-9][0-9][0-9] is useful for prioritizing them.

So, for a file with mimetype video/x-matroska : Keneric searches for sub-scripts starting with **keneric-video-x-matroska**. If there are any: keneric-video-x-matroska-**001**-mkv-cover will be loaded before keneric-video-x-matroska-**010**-mkv-other. If a sub-script creates the expected thumbnail, the script will stop.

If the thumbnail is still not created, keneric searches for sub-scripts starting with **keneric-x-matroska**. If there are any, keneric-x-matroska-**001**-mkv-cover will be loaded before keneric-x-matroska-**010**-mkv-other. If a sub-script creates the expected thumbnail, the script will stop.

If the thumbnail is still not created, keneric searches for sub-scripts starting with **keneric-video**. If there are any, keneric-video-**001**-mkv-cover will be loaded before keneric-video-**010**-mkv-other. If a sub-script creates the expected thumbnail, the script will stop.

For example, in the sub-scripts proposed for folder management, the order will be: - keneric-directory-001-nokeneric: Searches for a noKeneric file in the folder. - keneric-directory-010-disk: Searches for a disk file in the folder. - keneric-directory-020-full: Search for a full file in the folder. - keneric-directory-030-cover: Searches for a cover file in the folder.

## Sub-scripts explanation:

They can use shared functions: **Dependencies**: Use to check dependencies before using linked commands. **SearchInFolder**: Useful for searching for a file in a folder. **LogFileMessage**: Sends a message to the log file if it is active. Example message: **LogFileMessage** "NoKeneric file found: \${Image}". Example of error message: convert ... |& **LogFileMessage**

They can use the global variables : **FullName**: File/folder address. **MimeType**: Mimetype of the file/folder. **ExportPicture**: Address of the file/folder thumbnail to be exported by keneric. **Thumb**: Name of the expected thumbnail. **ExecFolder**: Folder of the keneric script. **LogRedirection**: Output of log message returns.

Always declare variables (with their default values) before testing them, to avoid a previous script having created variables with the same name.

A script must not return or exit. A script that has created the thumbnail must have exported it to **\${ExportPicture}** and done a **ThumbCreated=1** in order to terminate the keneric script.