

# ruTorrent

## Introduction

ruTorrent est une solution d'interface WEB de rTorrent.

Il permet de créer, télécharger, supprimer des torrent via une interface WEB.

## Installation

### Prérequis

Pour des raisons de simplicité de droits, on va utiliser le compte www-data pour le service rtorrent, ce qui n'est pas sécurisé en cas de multi-site.

### Installation

il faut installer les packets via :

```
# apt update && apt upgrade -y && apt install rtorrent php5 apache2 git -y
```

### Configuration du compte www-data

On va ensuite rendre l'utilisateur www-data utilisable :

```
# passwd www-data
```

puis changer la ligne dans */etc/passwd*

```
www-data:x:33:33:www-data:/var/www:/bin/bash
```

Le compte est désormais disponible avec le mot de passe.

### Configuration de Apache2

Il faut juste changer la localisation du dossier dans les VirtualHosts.

Si vous savez comment cela fonctionne, sautez cette partie.

Il va modifier le fichier */etc/apache2/sites-available/000-default.conf* comme ceci :

```
<VirtualHost *:80>

    DocumentRoot /var/www/ruTorrent
```

```
ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined

<Directory "/var/www/ruTorrent">
    AuthType Basic
    AuthName "RT AUTH"
    AuthUserFile /etc/apache2/.htpasswd
    Require valid-user
</Directory>
</VirtualHost>
```

Puis on va créer le premier utilisateur Apache2 :

```
# htpasswd -c /etc/apache2/.htpasswd TOTO
```

puis pour en rajouter :

```
# htpasswd /etc/apache2/.htpasswd TATA
```

Pour finir il faudra recharger le service Apache2 :

```
# /etc/init.d/apache2 reload
```

### Installation de ruTorrent

On va se déplacer dans le dossier suivant

```
# cd /var/www/
```

puis récupérer la source :

```
# git clone https://github.com/Novik/ruTorrent.git
```

### Configuration de rtorrent

Il va falloir créer les répertoires suivant :

```
# mkdir -p /var/www/ruTorrent/DATA/files
# mkdir /var/www/ruTorrent/DATA/session
```

puis créer le fichier *.rtorrent.rc*

```
directory = /var/www/ruTorrent/DATA/files/
session = /var/www/ruTorrent/DATA/session/
port_range = 6900-6999
port_random = yes
check_hash = yes
```

```
scgi_port = 127.0.0.1:5000
```

il ne reste plus qu'a rendre les droits a *www-data* :

```
chown -R www-data:www-data /var/www/
```

### Automatisation de la solution

Pour que rtorrent ce lance au démarrage, il faut se connecter avec le compte *www-data*

```
# su - www-data
```

Puis rajouter une tache cron :

```
# crontab -e
```

Choissait nano, puis rajouter a la fin:

```
@reboot rm -rf /var/www/ruTorrent/DATA/session/*.lock
@reboot screen -dmS ruto rtorrent
```

### Patch streaming

J'ai rapidement développé un script pour lire les fichiers vidéos, il faut alors rajouter la ligne dans le fichier *index.html* en remplaçant le nom de domaine :

```
                <a id="mnu_settings" href="javascript://void();"
onclick="theWebUI.showSettings(); return(false);" onfocus="this.blur()"
title="Settings">
                <div id="setting"></div>
            </a>
            <div class="TB_Separator"></div>
            <a id="mnu_help" href="javascript://void();"
onclick="theDialogManager.toggle('dlgHelp'); return(false);"
onfocus="this.blur()" title="Help">
                <div id="help"></div>
            </a>
#Rajouter suivante la ligne suivante ici
            <a id="mnu_help"
href="https://rt.virtit.fr/videobeta.php" onfocus="this.blur()"
title="Streaming">
                <div id="start"></div>
            </a>
```

et créer le fichier */var/www/ruTorrent/videobeta.php*

```
<html>
    <body>
```

```

<?php
    function getDirContents($dir, &$results = array())
    {
        $files = scandir($dir);
        foreach($files as $key => $value)
        {
            $path =
realpath($dir.DIRECTORY_SEPARATOR.$value);
            if(is_dir($path) == false)
            {
                $results[] =
substr($path,19,strlen($path));
            }
            else if($value != "." && $value !=
"..")
            {
                getDirContents($path,
$results);
                if(is_dir($path) == false) {
                    $results[] =
substr($path,19,strlen($path));
                }
            }
        }
        return $results;
    }

    $filesdir =
getDirContents('/var/www/ruTorrent/DATA/files/');
    $arrlength = count($filesdir);
    for($x = 0; $x < $arrlength; $x++)
    {
        $lenfilesdir = strlen($filesdir[$x]);
        $format = substr($filesdir[$x],
$lenfilesdir-4, $lenfilesdir);
        if ( strcmp($format,".mp4") == 0 ||
strcmp($format,".avi")==0 || strcmp($format,".mkv")==0)
        {
            $file = substr($filesdir[$x],
strpos($filesdir[$x],"/")+1,$lenfilesdir);
            echo '<a href="' . $filesdir[$x] .
".html" . '>' . $file . '</a>' ;
            echo "<br>";
            $fichier =
fopen($filesdir[$x].".html","w") or die ("Unable to open file!");
            $txt = "<html>\n";
            fwrite($fichier, $txt) ;
            $txt = "<video controls>\n";
            fwrite($fichier, $txt) ;
            $txt = "<source src=" . $file . "

```

```
type="."video/webm".">\n";  
  
fwrite($fichier, $txt) ;  
$txt = "</video>\n";  
fwrite($fichier, $txt) ;  
$txt = '<a href="' . $file . "'>  
Download</a>' ;  
  
fwrite($fichier, $txt) ;  
$txt = "</html>\n";  
fwrite($fichier, $txt) ;  
fclose($fichier);  
  
}  
}  
?>  
</body>  
</html>
```

Si le tuto a été suivit a la lettre, il n'y a rien a modifier dans le fichier *videobeta.php*.

From:  
<https://wiki.virtit.fr/> - **VirtIT**

Permanent link:  
<https://wiki.virtit.fr/doku.php/kb:linux:apache2:rutorrent?rev=1488447928>

Last update: **2017/12/09 00:19**

