

Installer h5p sur centOS (deprecated)

Attention

H5P n'est plus supporté dans Pod. à titre d'archive, vous pouvez toujours consulter l'ancienne doc ci-dessous :

Désinstaller H5P



Astuce

Si vous souhaitez désinstaller proprement H5P, il vous faudra certainement modifier le fichier "h5pp/models.py" pour lui ajouter des "app_label = '...'" dans chaque class Meta. Une version corrigée se trouve ici : <https://github.com/Badatos/H5PP/tree/patch-1>

Commencez par retirer le bloc suivant de votre fichier *custom/settings_local.py*

```
##  
# H5P relative parameters  
#
```

[...]

```
BASE_URL = ...
```

Retirez-y également 'interactive' de la liste des THIRD_PARTY_APPS.

Comme tout changement majeur au fichier settings_local.py, il est nécessaire de réaliser une migration de la base de données via les commandes suivantes :

- *python manage.py makemigrations*
- *python manage.py migrate*

Une fois ceci fait, vous pouvez continuer à désinstaller les fichiers h5p restants :

```
pip3 uninstall h5pp  
rm -R /data/www/%userpod%/django_projects/H5PP  
rm -R /data/www/%userpod%/django_projects/podv2/pod/static/h5p  
rm -R /data/www/%userpod%/django_projects/podv2/pod/media/h5pp
```

Installer H5P (deprecated)

Pour installer H5PP avec Podv2, la procédure est un peu particulière.

Voici les étapes nécessaires à cette installation :

1. Installation des packages

Serveur(s) Pod / Installation H5PP (compte %userpod%)

```
[%userpod% ~]# cd
[%userpod% ~]# source .bashrc
[%userpod% ~]# cd /data/www/%userpod%/django_projects
# Installation requests
[%userpod% /data/www/%userpod%/django_projects]# pip3 install requests
[%userpod% /data/www/%userpod%/django_projects]# workon django_pod
(django_pod)[%userpod% /data/www/%userpod%/django_projects]# git clone https://github.com/EsupPortail/H5PP.git
(django_pod)[%userpod% /data/www/%userpod%/django_projects]# cd H5PP
(django_pod)[%userpod% /data/www/%userpod%/django_projects/H5PP]# git checkout --track origin/dev
# Création du package H5PP (-> création de dist/H5PP-0.1.9.tar.gz)
(django_pod)[%userpod% /data/www/%userpod%/django_projects/H5PP]# python setup.py sdist
(django_pod)[%userpod% /data/www/%userpod%/django_projects/H5PP]# cd ../podv2
(django_pod)[%userpod% /data/www/%userpod%/django_projects/podv2]# pip3 install ../H5PP/dist/H5PP-0.1.9.tar.gz
```

2. Configuration du plugin dans Pod

Pour activer le plugin dans Pod, il est nécessaire d'éditer son fichier *custom/settings_local.py* :

("interactive" correspond à h5p dans THIRD_PARTY_APPS)

Serveur(s) Pod / emacs /data/www/%userpod%/django_projects/podv2/custom/setting_local.py (compte %userpod%)

```
THIRD_PARTY_APPS = ['live', 'enrichment', 'interactive']

##
# H5P relative parameters
#
H5P_ENABLED = True # Active the module or not
# H5P_VERSION = '7.x' # Current version of H5P module
H5P_DEV_MODE = 0 # Active the development mode or not
# H5P_PATH = os.path.join(BASE_DIR, 'h5pp/static/h5p') # Path to static ressources of H5PP module
H5P_URL = '/h5p/' # All H5PP pages begin with this url
H5P_SAVE = 30 # How often current content state should be saved
H5P_EXPORT = '/exports/' # Location of exports (packages .h5p)
H5P_LANGUAGE = 'fr' # Language of the module H5P.
BASE_URL = 'https://pod-test.umontpellier.fr' # Hostname of your django ap
```



Comme tout changement majeur au fichier *settings_local.py*, il sera sûrement nécessaire de réaliser une migration de la base de données via les commandes suivantes :

- *python manage.py makemigrations*
- *python manage.py migrate*

N'oubliez pas de relancer tous les services en lien avec ce fichier de configuration (en cas de cache) : uWSGI, celeryd voire nginx et rabbitmq (cf. document d'exploitation v2).

3. Librairies nécessaires au module H5P

Il reste maintenant à installer les librairies nécessaires au module sous-jacent H5P.

Pour cela, il suffit de se rendre à l'URL http://<adresse_serveur>/h5p/home/.

Puis, dans cette page :

- Télécharger H5P via le lien donnée **Official Release** (fichier au format H5P),
- Se positionner dans l'onglet "**Libraries**", puis d'uploader ce fichier H5P via "**Upload H5P File**" et "**Proceed**".

Ainsi, les librairies H5P seront accessibles dans Pod, et l'icône d'ajout d'interactivité sera ajouté aux vidéos.

? Il semblerait qu'il manque des éléments de style (CSS, images...) pour l'affichage dans Pod v2, mais l'ajout de librairies fonctionne correctement.

4. Actions complémentaires

Il semblerait que l'ensemble des fichiers statiques ne soient pas positionnés par défaut au bon endroit : avec Pod v2, la variable `H5P_PATH` ne semble pas être pris en compte et provoque même une erreur au démarrage.

Pour ma part, j'ai résolu ce problème en positionnant manuellement les fichiers statiques au bon endroit (*cela n'est sûrement pas la meilleure méthode, mais cela fonctionne*), à savoir :

Serveur(s) Pod / Copie de fichiers statiques (compte %userpod%)

```
# Les fichiers statiques sont dans l'environnement virtuel. Il a fallu copier le répertoire h5p :  
cp /data/www/%userpod%/.virtualenvs/django_pod/lib/python3.6/site-packages/h5pp/static/h5p /data/www/%userpod%  
/django_projects/podv2/pod/static/h5p -R
```

À penser

Lors des maj, il faut vérifier les fichiers statics

Serveur(s) Pod / Copie de fichiers statiques (compte %userpod%)

```
# Les fichiers statiques sont dans l'environnement virtuel. Il a fallu copier le répertoire h5p :  
cp /data/www/%userpod%/.virtualenvs/django_pod/lib/python3.6/site-packages/h5pp/static/h5p /data/www/%userpod%  
/django_projects/podv2/pod/static/h5p -R
```