

# 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 resources 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. Bibliothèques nécessaires au module H5P

Il reste maintenant à installer les bibliothèques 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 bibliothèques 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 bibliothèques 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
```