

# Héberger un site en ligne (Symfony)


La procédure

SAMIH HABBANI

# ACHETER UN NOM DE DOMAINE

\$

ovh.com/fr/order/webcloud/#/webCloud/domain/select?selection=~()

OVHcloud

Habby Habbani (dj1494787-ovh) [Quitter](#)

1

Sélectionner

2

Options

3


Récapitulatif

4

Paielement


Rechercher un nom de domaine

mondomaine.ovh



Rechercher

Votre sélection



Votre panier est vide

\* Les extensions suivantes sont incluses pour une période d'un an pour tout achat d'un hébergement web OVHcloud, puis le renouvellement est facturé au prix annuel de l'extension sélectionnée dans la liste suivante : .com, .net, .biz, .info, .org, .nom, .fr, .re, .eu, .be, .es, .it, .de, .at, .co.uk, .me.uk, .org.uk, .nl, .us, .ca, .cz, .ch, .in, .lt, .dk, .pm, .so, .se, .yt, .tf, .wf, .pt, .pl, .ovh, .xyz. Non valide pour les extensions incluant le transfert gratuit.

# ACHETER UN HÉBERGEMENT

\$

ovhcloud.com/fr/web-hosting/

OVHcloud


Mon compte client | Contact commercial | Webmail | Support | Communautés | OVHcloud Blog

Bare Metal & VPS | Hébergements web & Domaines | Public Cloud | Hosted Private Cloud | Télécom | Enterprise | Marketplace | Ecosystem | À propos

## On Vous Héberge

Créez votre premier site web en quelques minutes. Publiez votre blog, votre site internet professionnel ou encore votre boutique en ligne.

- ✓ Hébergement infogéré
- ✓ Trafic mensuel illimité
- ✓ Gestion multi-site



### Hébergement Kimsufi

**1,59 €**  
HT/mois  
soit 1,91 € TTC/mois

Commander

1 nom de domaine offert\*  
1 Go d'espace disque  
2 adresses e-mail

### Hébergement Perso

**3,29 €**  
HT/mois  
soit 3,95 € TTC/mois

Commander

1 nom de domaine offert\*  
100 Go d'espace disque  
10 adresses e-mail  
CMS en 1-clic

Découvrir le produit →

### Hébergement Pro

**6,59 €**  
HT/mois  
soit 7,91 € TTC/mois

Commander

1 nom de domaine offert\*  
250 Go d'espace disque  
100 adresses e-mail  
CMS en 1-clic

Découvrir le produit →

### Hébergement Performance

**10,99 €**  
HT/mois  
soit 13,19 € TTC/mois

1 vCore, 2 Go RAM

Commander

Ressources garanties  
1 nom de domaine offert\*  
CDN, SSL, Service Web Cloud  
Databases

Découvrir le produit →

### Hébergement Cloud web

**10,99 €**  
HT/mois  
soit 13,19 € TTC/mois

1 vCore 2,4 GHz, 2 Go RAM

Commander

Ressources isolées  
1 nom de domaine offert\*  
PHP / Node.js / Python / Ruby

Découvrir le produit →

# Les pré-requis du serveur

## La liste

- Un hébergeur (> 10go)
- SSH (SSH est un protocole permettant d'établir une communication chiffrée, donc sécurisée (on parle parfois de tunnel), sur un réseau informatique (intranet ou Internet) entre une machine locale (le client) et une machine distante (le serveur))

# Les installations à faire sur votre serveur

## La liste

- Composer

```
php -r "copy('https://getcomposer.org/installer', 'composer-setup.php');"
php -r "if (hash_file('sha384', 'composer-setup.php') === '55ce33d7678c5a611085589f1f3ddf8b3c52d662cd0
php composer-setup.php
php -r "unlink('composer-setup.php');"
```

# DÉVELOPPER SON CODE

## GITHUB

- CRÉER UN DOSSIER SUR VOTRE ORDI
- CONNECTER VOTRE RÉPO EN LOCAL AU RÉPO GITHUB
- GIT INIT
- GIT ADD -A
- GIT COMMIT -M 'FIRST MESSAGE'
- GIT BRANCH -M MAIN
- git remote add origin <URL DU RÉPO SUR GITHUB>
- GIT PUSH -U ORIGIN MAIN



# METTRE EN LIGNE SON SITE

## RSYNC & SSH

- Npm encore production (pour compiler le projet pour être envoyer en production)
- INSTALLER RSYNC SUR VOTRE ORDINATEUR
- Commande pour se connecter au serveur : `ssh <HOTE_OVH>`
- `rsync -av ./ <LOGIN>@<HOTE>:~/blog-afpa --include=public/build --include=.env --exclude-from=.gitignore --exclude=".*"`
- Au dessus c'est la commande qui permettra d'envoyer vos modifs sur votre serveur en ligne (pour éviter un copier coller de tout votre code sur votre serveur)

# RATTACHER VOTRE SITE AU NOM DE DOMAINE

## PROCÉDURE SUR OVH

- => HERBERGEMENTS
- => SELECTIONNER VOTRE SERVEUR
- => MULTISITE
- => ACTION : AJOUT UN DOMAINE OU SOUS DOMAINE (dans le cas où vous venez d'acheter un nom de domaine et qu'il faut le lier à votre site (code) )
- => SELECTIONNER LE NOM DE DOMAINE
- => SUIVANT
- => INDIQUER LE NOM DU DOSSIER DANS LEQUEL SE TROUVE VOTRE CODE SUR LE SERVEUR



# GÉNÉRER UN CERTIFICAT SSL

## POUR LA SÉCURITÉ (HTTPS)

- ALLER SUR MULTISITE
- => GÉNÉRER CERTIFICAT SSL

# Créer la BDD en ligne - BDD mutualisée

**BDD proposée par l'hébergement OVH**

- BASE DE DONNÉES
- AJOUTER UNE BASE DE DONNÉES

# Créer la BDD en ligne - BDD privée

## Web Cloud Databases (OVH)

- UTILISATEURS : CREER UNE UTILISATEUR
- BASE DE DONNÉES
- AJOUTER UNE BASE DE DONNÉES
- (Optionel : GÉRER LES UTILISATEURS ET DONNER LES DROITS AU BON UTILISATEUR)

# CONFIGURER LA BDD SUR PROJET EN LIGNE

## **.env**

- ALLER SUR VOTRE BDD ET AUTORISÉ L'IP DE L'ENDROIT OU VOUS SOUHAITEZ ADMINISTRER VOTRE BDD (dans le cadre d'une bdd privée)
- DATABASE\_URL=« mysql://<USER>:<MDP>@<HOTE\_OVH>:<PORT\_/OVH>NOM\_BDD?serverVersion=5.7 »
- SI VOUS ÊTES SUR UN BDD D'UN HERBEGEUR COMME OVH PAS DE PORT
- METTRE EN PROD LE FICHIER .ENV (APP\_ENV=prod)
- RENOMMER LE FICHIER .ENV.LOCAL EN ENV.LOCAL POUR QUE SYMFONY L'OUBLIE ET COMPRENNE QUE L'ON EST EN PROD
- php bin/console doctrine:migrations:migrate pour générer vos tables en BDD (SI VOUS ÊTES SUR UNE BDD D'UN HEBERGEUR OVH, LA COMMANDE DOIT ÊTRE FAITE SUR LE SERVEUR)
- Vos tables seront générées sur votre bdd en ligne

# METTRE EN LIGNE VOS MODIFS

## PROCÉDURE

- `rsync -av ./ <LOGIN>@<HOTE_OVH>:~/  
<dossier_dans_lequel_vous_voulez_stocker_votre_code> —  
include=<RACINE_DE_VOTRE_PROJET> --include=public/.htaccess —  
exclude=".*"`
- + FAIRE UN COMMIT SUR GITHUB

# RAFFRAICHIR LE CACHE DE VOTRE SITE EN LIGNE

## PROCÉDURE

- `ssh <LOGIN>@<HOTE_OVH>`
- `Cd <NOM_DE_VOTRE_SITE>`
- `Php bin/console cache:clear`
- Pensez à bien configurer le fichier `.env` en ligne avec :
- `MAILER_DSN` : pour envoyer des mails
- `DATABASE_URL` : pour être connecté à votre bdd



# Pour connecter votre projet à la BDD de votre hébergeur

## Sans passer par web cloud databases

- **DATABASE\_URL**=« mysql://<USER>:<MDP>@<ADRESSE\_DU\_SERVEUR>/<BDD>?serverVersion=5.7 »
- PAS DE PORT SUR OVH
- ATTENTION, VOUS NE POURREZ PAS AVOIR ACCÈS À CETTE BDD À DISTANCE DONC IL FAUDRA PASSER PAR PHP MYADMIN D'OVH POUR LA GÉRER
- PAS POSSIBLE DE FAIRE UN MIGRATE VIA SYMFONY DEPUIS VOTRE ORDINATEUR, VOUS DEVREZ VOUS CONNECTER SUR VOTRE SERVER EN SSH POUR POUVOIR EXÉCUTER : `php bin/console doctrine:migrations:migrate`

# EN RÉSUMÉ

## LES PRE-REQUIS

- UN HEBERGEMENT OVH
- AVEC SSH
- RSYNC POUR ENVOYER LE CODE SUR VOTRE SERVEUR
- VOUS AVEZ JUSTE À CONFIGURER VOTRE FICHIER .ENV AVEC LES COORDONÉES DE LA BDD DE VOTRE HEBERGEUR
- `php bin/console doctrine:migrations:migrate` POUR CREER VOS TABLES DANS VOTRE BDD

# Exemple de connection à la BDD

## LES PRE-REQUIS

```
DATABASE_URL="mysql://ovf[REDACTED]:pa:Martinez2023@[REDACTED].mysql.db/ovftigublogafpa?serverVersion=5.7"  
#DATABASE_URL="postgresql://app:UnangeMel@127.0.0.1:5432/app?serverVersion=15&charset=utf8"
```

# Configuration du .HTACCESS

## Explications

- Pour que votre serveur apache comprenne vos urls REST vous devez définir un fichier .htaccess
- Pour le créer : composer require symfony/apache-pack
- Penser à envoyer avec rsync votre fichier .htaccess sur le serveur pour que vos urls fonctionne

# Résumé des opérations

- npm run build de votre application en local sur votre ordinateur (COMPILE VOTRE APPLICATION POUR LA METTRE EN PROD)
- composer require symfony/apache-pack (PERMET DE GÉNÉRER UN .HTACCESS POUR QUE VOS URLS REST SOIT COMPRISES DU SERVEUR APACHE)
- Installer Rsync sur votre machine
- Aller dans votre hébergement OVH, et configurer la version de PHP en 8.2 (COMPOSER AURA BESOIN DE CETTE VERSION POUR FONCTIONNER SUR VOTRE PROJET)
- rsync -av ./ <LOGIN>@<HOTE>:~/blog --include=public/<DOSSIER\_PROJET> --include=.htaccess --include=.env --exclude-from=.gitignore --exclude=".\*" (PERMET DE COPIER LE PROJET BUILTÉ SUR LE SERVEUR)
- ssh <LOGIN>@<HOTE> (SE CONNECTER AU SERVEUR EN SSH)
- Installer composer sur ton serveur, à la racine (PERMETTRA D'INSTALLER LES DÉPENDANCES SUR LE SERVEUR) => <https://getcomposer.org/download/>
- ../composer.phar update (COMPOSER SE TROUVE À LA RACINE DE TON SERVEUR, ICI ON L'APPEL ET ON INSTALLE LES DÉPENDANCES SUR LE SERVEUR)
- Créer la BDD sur votre serveur (normalement déjà créé de base sur votre hébergeur)
- configurer le .env sur votre serveur en modifiant : MAILER\_DSN et DATABASE\_URL (POUR LIER LA BDD EN LIGNE À VOTRE PROJET)
- vim .env depuis votre projet (COMMANDE POUR MODIFIER LE FICHIER .ENV EN LIGNE DE COMMANDE) (APPUYER SUR 'i' pour démarrer l'édition)
- Espace puis :x pour sauvegarder (PERMET DE SORTIR DU FICHIER .ENV EN SAUVEGARDANT LES MODIFICATIONS)
- Espace puis :q! pour quitter sans sauvegarder (PERMET DE SORTIR DU FICHIER .ENV SANS SAUVEGARDER LES MODIFICATIONS)
- php bin/console doctrine:migrations:migrate (sur votre serveur) (PERMET DE CRÉER LES TABLES DANS VOTRE BDD DISTANTE)
- php bin/console cache:clear (PERMET DE RAFFRAICHIR LE PROJET SUR VOTRE SERVEUR POUR QUE LES MODIFICATIONS SOIENT EN LIGNE)
- LIER VOTRE NOM DE DOMAINE À VOTR PROJET EN LIGNE (EX : LIER samihhabbani.com => /portfolio/public)

# Connecter sa boîte email OVH

- MAILER\_DSN=smtp://  
adress@email.com:<MOT\_DE\_PASSE>@<SERVER\_MAIL>:587