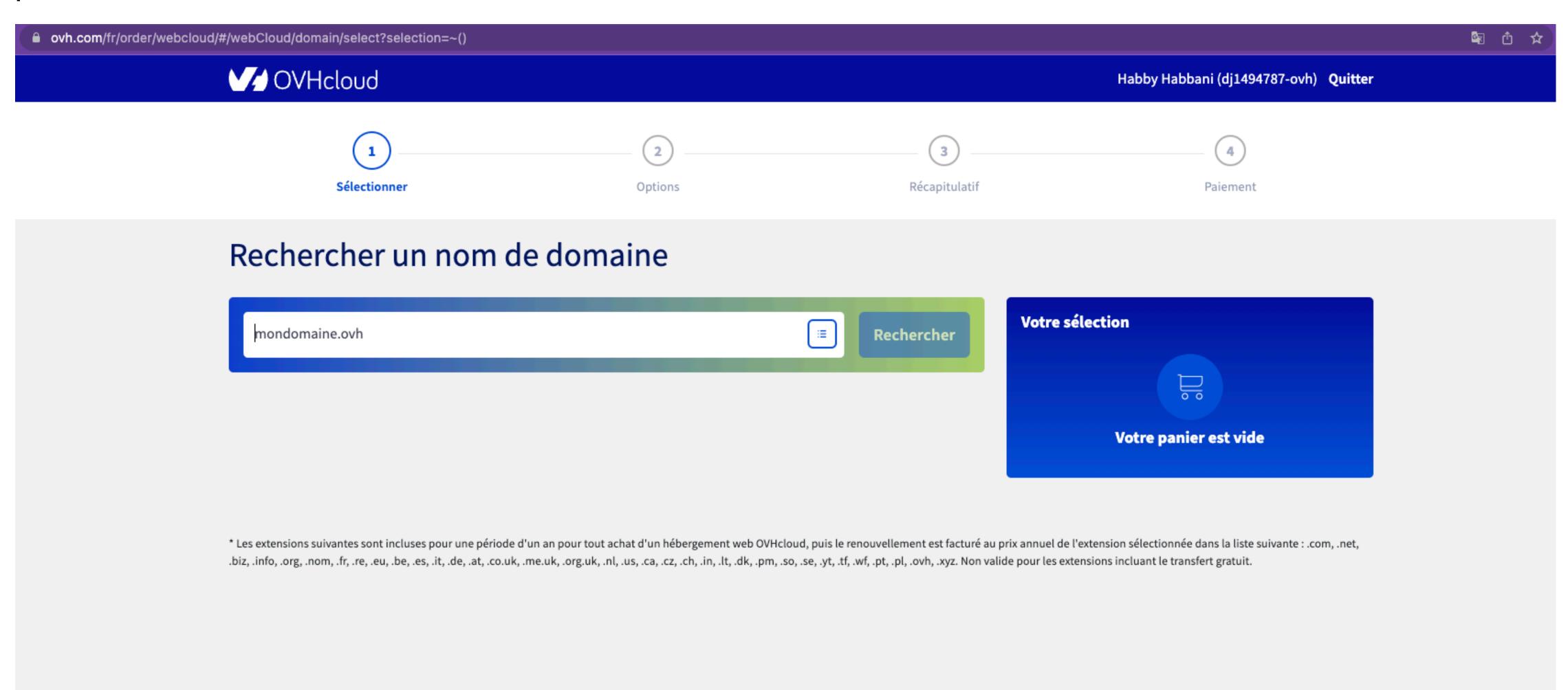
Héberger un site en ligne (Symfony)

La procédure

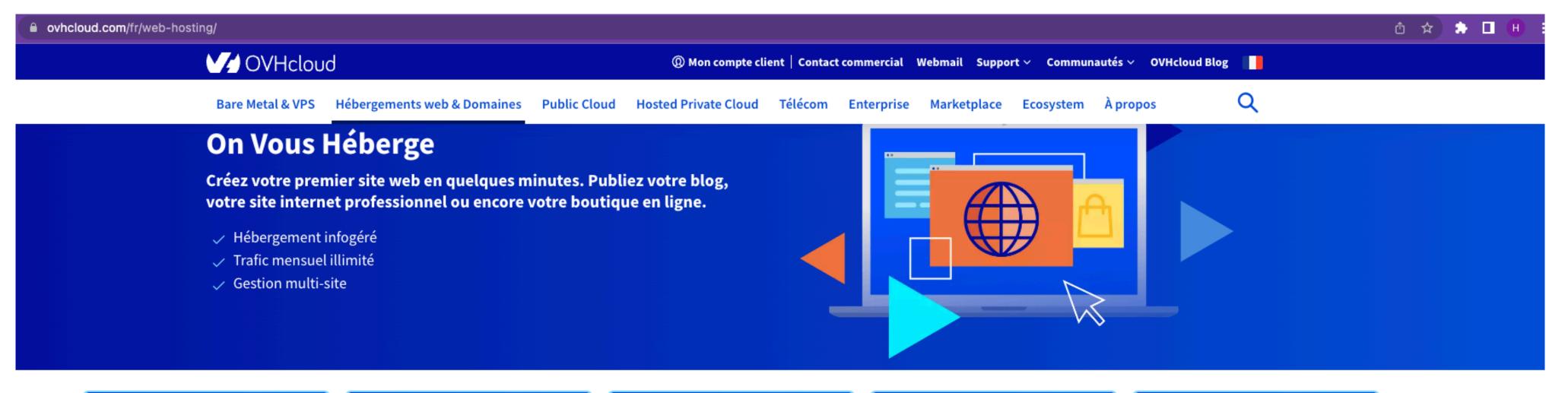
ACHETER UN NOM DE DOMAINE





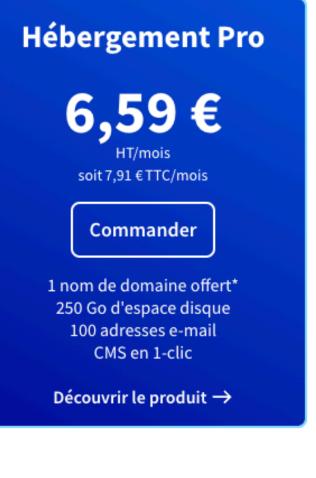
ACHETER UN HÉBERGEMENT

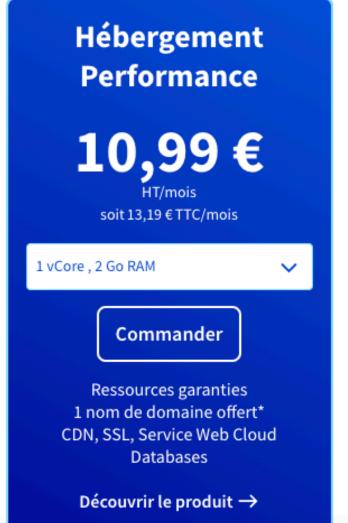
\$













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 herbergeur

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 ÉXECUTER: php bin/console doctrine:migrations:migrate

EN RÉSUMER 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 pa:Martinez2023@o .mysql.db/ovftigublogafpa?serverVersion=5.7"
#DATABASE_URL="postgresgl://app://pangeMeila127.0.0.1:543//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 BUILDÉ 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 boite email OVH

 MAILER_DSN=smtp:// adress@email.com:<MOT_DE_PASSE>@<SERVER_MAIL>:587