

OC Pizza

Mise en place d'un système de gestion informatique

Dossier de conception fonctionnelle

Version 1.0

Auteur

Poudja CANESSANE
Analyste-programmeuse

TABLE DES MATIÈRES

VERSIONS	3
INTRODUCTION	4
Objet du document	4
Références	4
PRÉ-REQUIS	5
Système	5
Serveur du site web	5
Caractéristiques techniques	5
Serveur de base de données	6
PROCÉDURE DE DÉPLOIEMENT	7
Déploiement de l'Application Web	7
Déploiement de la base de données	8
PROCÉDURE DE DÉMARRAGE/ARRÊT	9
Base de données	9
Application web	9
PROCÉDURE DE MISE À JOUR	10
Base de données	10
Application web	10
SUPERVISION/MONITORING	11
Supervision de l'application web	11
Supervision de la base de données	12
PROCÉDURE DE SAUVEGARDE ET RESTAURATION	13
Procédure de sauvegarde	13
Procédure de restauration	13

1 - VERSIONS

Auteur	Date	Description	Version
Poudja CANESSANE	13/12/2020	Création du document	1.0

2 - INTRODUCTION

2.1 - Objet du document

Le présent document constitue le dossier d'exploitation du projet OC Pizza.

L'objectif du document est de donner toute les informations requises pour l'équipe technique de OC Pizza afin d'exploiter le site web de manière appropriée.

2.2 - Références

Pour de plus amples informations, se référer :

1. **DCT - 1.0**: Dossier de conception technique de l'application
2. **DCF - 1.0**: Dossier de conception fonctionnel
3. **PVL - 1.0**: PV de livraison

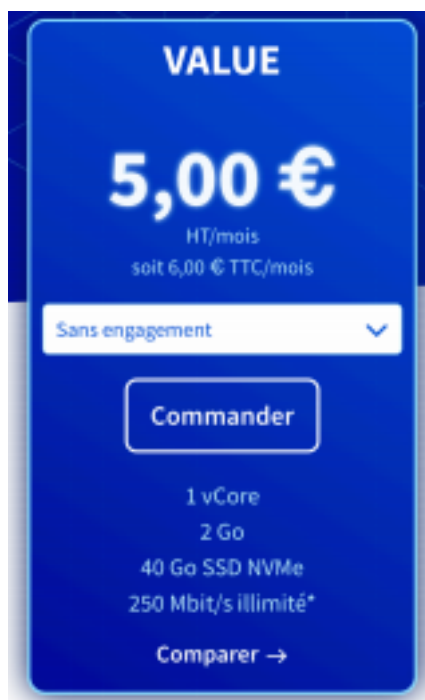
3 - PRÉ-REQUIS

3.1 - Système

3.1.1 - Serveur du site web

Le serveur de base de données hébergeant le schéma SQL sera un serveur cloud OVH avec formule Value qui est un abonnement mensuel de 6 euros TTC.

3.1.1.1 - Caractéristiques techniques



Cette formule proposée par OVH est pertinente pour notre projet car nous allons uniquement travailler avec des objets de petite taille, de l'ordre de quelques octets. Les autres formules avec de meilleures performances et un plus grand espace de stockage et donc plus onéreuse auraient été pertinentes si nous étions amenés à travailler avec des vidéos ou des photos.

3.1.2 - Serveur de base de données

Le serveur de la base de données sera un serveur cloud Database hébergé par OVH avec des frais de 6 euros mensuelle. Voici les caractéristiques techniques:

Les points forts des bases de données Cloud Databases

- ✓ RAM garantie de 512 Mo à 4 Go
- ✓ Stockage SSD NVMe ultra rapide
- ✓ Sauvegardes automatiques journalières
- ✓ Jusqu'à 200 connexions simultanées
- ✓ Accès aux journaux ("Live Logs")
- ✓ Connexion au réseau public
- ✓ Liberté de configuration*

*autoCommit, innodbBufferPoolSize, maxAllowedPacket, maxConnections, tmpdir, extensions PostgreSQL...

MariaDB, MySQL, PostgreSQL ou Redis

Choisissez la base de données qui vous convient et disposez ensuite de l'Espace Client pour l'administrer.

Rapide et flexible !

Passez sur une offre supérieure en quelques clics. De plus, vos bases disposent de notre optimisation des configurations pour un maximum de performances.

4 - PROCÉDURE DE DÉPLOIEMENT

4.1 - Déploiement de l'Application Web

Pour déployer le site web sur le server OVH, il vous faudra au préalable:

- acheter un nom de domaine,
- louer un serveur chez OVH, on prendra le pack Value et vous recevrez un mail de confirmation.

Puis vous devrez:

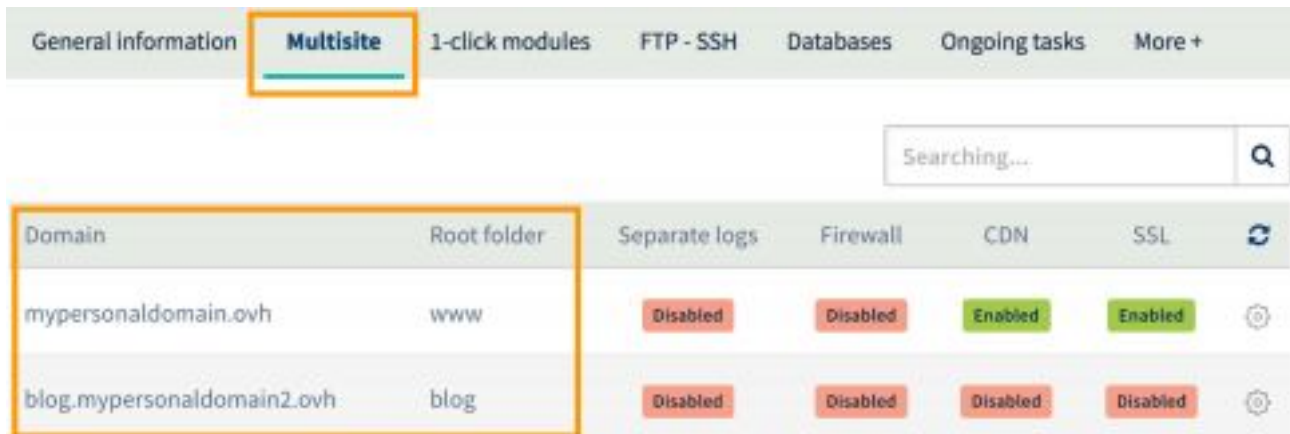
- vous connecter à l'espace client pour accéder à l'espace de stockage. Pour cela vous aurez besoin de votre adresse du serveur, identifiant FTP et mot de passe,

The screenshot shows the 'FTP - SSH' configuration page in the OVH client space. The page has a navigation bar at the top with tabs: 'General information', 'Multisite', '1-click modules', 'Visibility Pro', 'FTP - SSH' (highlighted), 'Databases', 'Ongoing tasks', and 'More+'. Below the navigation bar, there is a section titled 'These settings allow you to put your website online'. This section contains several input fields and buttons:

- FTP server:** A text input field with a dropdown arrow.
- Primary FTP login:** A text input field.
- Primary SSH login:** A text input field.
- Home directory path:** A text input field.
- FTP link to cluster:** A text input field with a dropdown arrow.
- Cluster IP address:** A text input field with the value '164.132'.
- SSH access to cluster:** A text input field with a dropdown arrow.
- Buttons:** 'Retrieve backup', 'Create an FTP user', and 'FTP Explorer'.

At the bottom of the page, there is a table with columns: 'FTP login', 'SSH login', 'Target directory', 'FTP', and 'SSH'. The table contains one row with the following values: 'anonymous', 'anonymous', '-', 'anonymous', and 'anonymous'. There is also a search bar with the text 'Searching...' and a magnifying glass icon.

- enfin vous pourrez uploader les fichiers du site web en vous positionnant sur l'onglet « Multisite ».



General information	Multisite	1-click modules	FTP - SSH	Databases	Ongoing tasks	More +
Searching...						
Domain	Root folder	Separate logs	Firewall	CDN	SSL	
mypersonaldomain.ovh	www	Disabled	Disabled	Enabled	Enabled	
blog.mypersonaldomain2.ovh	blog	Disabled	Disabled	Disabled	Disabled	

Pour de plus amples informations sur la configuration du serveur, veuillez consulter la documentation officielle OVH, sur ce [site](#).

4.2 -Déploiement de la base de données

Concernant la base de données nous prendrons le soin d'avoir un autre serveur chez OVH avec la formule Value, puis vous devrez:

- déployer au préalable le site web,
- vous positionner sur l'onglet "Hébergements" et sélectionner le nom de l'hébergement,
- aller sur l'onglet "Base de données",
- cliquer sur "Créer une base de données",
- importer le script de base de données,
- relier le site web et la base de données.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter la documentation officielle en cliquant [ici](#).

5 - PROCÉDURE DE DÉMARRAGE/ARRÊT

5.1 - Base de données

Pour démarrer la base de données PostgreSQL, tapez la commande suivante dans le terminal :

```
pg_ctl start [-w] [-s] [-D répertoire_données] [-l nomfichier] [-o options] [-p chemin]
```

Pour arrêter la base de données PostgreSQL, tapez la commande suivante dans le terminal :

```
pg_ctl stop [-W] [-s] [-D répertoire_données] [-m [s[mart]] | [f[ast]] | [i[mmediate]] ]
```

Pour plus d'informations, veuillez consulter ce [site](#).

5.2 - Application web

Une fois la base de données et le site web sur OVH déployés, ceux-ci seront par défaut en ligne.

Pour désactiver ces services, il vous suffit cliquer sur la case "Enable" ou "Activé" en français, dans l'onglet FTP-SSH:

Login	Target directory	Password	SFTP	Status
guide		<input type="checkbox"/> Disabled	<input checked="" type="checkbox"/> Enabled

6 - PROCÉDURE DE MISE À JOUR

6.1 - Base de données

Si vous souhaitez mettre à jour la base de données, pensez au préalable à bien vérifier que les données existantes soient bien enregistrées.

Pour mettre à jour la base de données:

- rendez vous sur votre compte OVH,
- allez dans la section "Hébergement",
- cliquez sur "Bases de données",
- puis sur "Créer une sauvegarde"
- puis accéder à "PostgreSQL".

Écrasez l'ancienne base de données afin de pouvoir mettre en place la nouvelle.

6.2 - Application web

Il est fortement conseillé de nous contacter si une mise à jour est souhaitée.

En effet, apporter des modifications sans notre expertise peut engendrer plus de bugs que de nouvelles fonctionnalités.

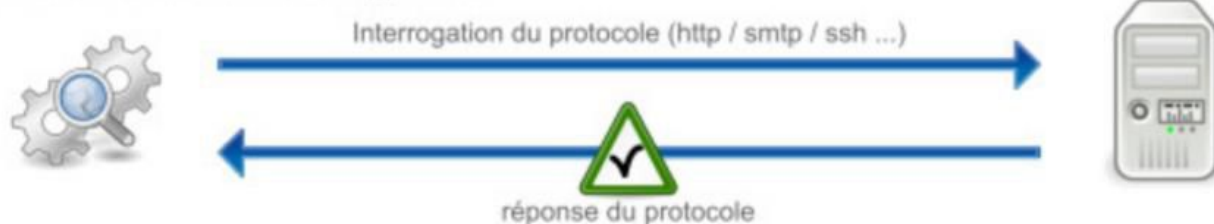
7 - SUPERVISION/MONITORING

7.1 - Supervision de l'application web

Afin de s'assurer du fonctionnement de l'application web, OVH fournit plusieurs outils pour permettre de suivre l'état de la machine et de déclencher automatiquement l'intervention d'un technicien dans le Datacenter.

Tous les serveurs ainsi que l'ensemble du réseau sont surveillés 24h/24 et 7j/7 par les équipes techniques d'OVH.

Fonctionnement correct de l'application



Fonctionnement incorrect de l'application



Pour plus de précisions, voir la documentation officielle sur ce [site](#).

Vous pouvez utiliser l'outil CPanel pour superviser l'application web.

7.2 - Supervision de la base de données

L'outil CPanel fournit par OVH permet de superviser la base de données.



8 - PROCÉDURE DE SAUVEGARDE ET RESTAURATION

8.1 - Procédure de sauvegarde

Moyennant des frais supplémentaires, vous avez la possibilité de faire des sauvegardes de vos serveurs.

Par défaut, OVH réalise des sauvegardes quotidiennes de votre base de données. Et vous pouvez aussi en faire manuellement.

Pour récupérer une sauvegarde de la base de données il vous faut depuis votre espace client OVH, accéder à "Hébergements", "Base de données" et cliquer sur "Create a backup".




8.2 - Procédure de restauration

Pour faire une restauration de la base de données il vous faut depuis votre espace client OVH, accéder à "Hébergements", "Base de données" et cliquer sur "Restoring a backup".



Toutes les sauvegardes disponibles s'affichent dans une fenêtre, il faut donc sélectionner la sauvegarde souhaitée, puis cliquer sur "Restore the backup".

Snapshot date	Creation date	Deletion date	
22 May 2018	22 May 2018 17:45:51	23 Jun 2018 17:37:04	
21 May 2018	21 May 2018 17:45:28	22 Jun 2018	Download the backup
20 May 2018	20 May 2018 17:45:25	21 Jun 2018	Restore the backup