

Vous



Nous



Dossier d'exploitation

Version 1

Auteur
Frédéric Pichot
Concepteur Développeur de Solution Digitale



Table des MATIÈRES

1 - Versions	4
2 - Introduction	5
2.1 - Objet du document	5
2.2 - Références	5
3 - Pré-requis	6
3.1 - Système	6
3.1.1 Serveur de Base de données	6
3.1.2 Serveur Web	6
3.1.3 Serveur de Batches	6
3.1.4 Serveur de Fichiers	6
3.2 - Base de données	6
3.3 - Web-Services	7
3.3 - Autres Ressources	7
4 - Procédure de Déploiement	7
4.1 - Installation de MAMP ou WAMP	7
4.1.1 Wamp	7
4.1.2 Mamp	8
4.1.2 Réservez-vous un espace chez l'hébergeur	8
4.1.3 Configurez votre nom de domaine	9
4.1.4 Configurez votre plan d'hébergement	10
4.1.5 Configurez votre base de données	10
4.1.6 Importez votre Base de données	11
4.1.7 Visualiser phpMyAdmin	11
4.1.8 Les requêtes	12
4.1.9 Le résultat	13
4.1.9 Bis Exporter les résultats	14
4.2 - Second moyen d'accès	15
4.2.5 Accès direct via votre navigateur.	15
4.3 - Votre site web	15
4.3.1 Installer votre site internet	15
4.2.5 Accès direct via votre navigateur.	17
5 - Procédure de démarrage/arrêt	17
5.1 - Base de données	17
6 - Procédure de mise à jour	18



6.1 - Base de données	18
6.2 - Site internet	18
7 - Supervision/Monitoring	18
7.1 - Supervision de l'application web	18
8 - Procédure de sauvegarde et restauration	19
8.1 - Procédure de sauvegarde.	19
8.1.1 A partir du tableau de bord.	19
8.1.2 A partir de phpMyAdmin.	20
8.2 - Procédure de restauration.	21
8.2.1 A partir du tableau de bord.	21
8.2.2 A partir de phpMyAdmin.	21



1 - Versions

Auteur	Date	Description	Version
Frédéric Pichot	21/10/2019	Création du document	1



2 - Introduction

2.1 - Objet du document

Le présent document constitue le dossier d'exploitation de l'application « OC-Pizza ». Son objectif est d'explicitier comment installer, débiter l'utilisation, l'arrêter et surveiller le système. Il intégrera aussi des procédures permettant de faire face à des scénarios inattendus.

La constitution de ce dernier dossier découle :

- De l'analyse de votre cahier des charges
- Des spécifications fonctionnelles remises antérieurement (projet 4).
- Du dossier de la conception technique délivré en début du second semestre (projet 7).

2.2 - Références

Pour plus d'informations, le lecteur est invité à se référer aux éléments suivants :

1. DCT - Dossier de Conception Technique
2. DCF - Dossier de Conception Fonctionnelle



3 - Pré-requis

3.1 - Système

3.1.1 Serveur de Base de données

Si vous y consentez nous souhaiterions confier l'hébergement des serveurs chez Hostinger. L'offre Business, par son ensemble de prestations sans surcoût, est très bien placée de plus, pendant le « Black-Friday » une réduction conséquente est consentie à toute nouvelle souscription pour la première année:

Processeur & Mémoire	0	2	3	Sauvegardes Quotidiennes	X	X	✓	Version PHP	✓	✓	✓	Subdomaines par compte	2	100	100
Site Web	100	100	100	Comptes mail	1	1	1	PHP Configuration	✓	✓	✓	Domaines gérés	2	100	100
Espace Disque	30 Go	30 Go	30 Go	Constructeur de site web Facile	✓	✓	✓	Remote MySQL	✓	✓	✓	Site Web par compte	1	Illimité	Illimité
Bandwidth	Illimité	Illimité	Illimité	99.9% de disponibilité garantie	✓	✓	✓	phpMyAdmin	✓	✓	✓	Index	200000	400000	600000
Base de données MySQL	1	1	1	Support 24/7/365	✓	✓	✓	InnoDB	✓	✓	✓	FTP en SSL	✓	✓	✓
Nom de domaine gratuit	X	X	X	Powerful Control Panel	✓	✓	✓	Installeur En 1-Click	✓	✓	✓	Gestionnaire de fichiers	✓	✓	✓
SSL Gratuit	X	X	X	Webmail access	✓	✓	✓	Gestionnaire de Cache	✓	✓	✓	Sauvegardes hebdomadaires	✓	✓	✓
				DNS management	✓	✓	✓	SSH Access	X	✓	✓	Gestionnaire d'Accès	✓	✓	✓

Pour plus de renseignement: <https://www.hostinger.fr/hebergeur-web#comparaison>

3.1.1.1 Caractéristique techniques

- L'espace disque de 30Go correspond largement à vos besoins,
- La bande passante illimitée assurera les pics de connexion,
- Un CPU de 4X garantira de la fluidité.

3.1.2 Serveur Web

Nous utiliserons le serveur NGINX, pré-installé chez Hostinger.

3.1.3 Serveur de Batches

Nous utiliserons le système de sauvegarde quotidienne inclus dans l'offre.

	Single	Premium	Business
	0 ⁸⁰ € /mois	2 ¹⁵ € /mois	3 ⁴⁵ € /mois
	Ajouter au panier	Ajouter au panier	Ajouter au panier
Sauvegardes Quotidiennes	X	X	✓

3.1.4 Serveur de Fichiers

Le réseau que nous utiliserons sera du TCP/IP, pour cela le serveur sera sous protocole FTP.

3.2 - Base de données

La base de données « oc_pizza » sera accessible en permanence.

Support 24/7/365	✓	✓	✓
------------------	---	---	---



3.3 - Web-Services

Le protocole d'interface informatique, permettant la communication et l'échange de données entre les applications et les systèmes, sera du HTTP.

3.3 - Autres Ressources

Les applications mobiles Android et iOS seront mises à disposition sur un site simple MDM (Mobile Device Management) comme « jamf » ou « Mirador Online » multiplateforme, permettant les mises à jours et la sauvegarde du système en cas de perte ou de vol.

4 - Procédure de Déploiement

Au préalable vérifiez que la machine est pourvue d'un navigateur web (Safari, GoogleChrome, FireFox etc..) sinon, téléchargez en un, et installez le. Ensuite il faudra un éditeur de texte comme notePad++ ou Sublime Texte. Ici l'explication se fera avec Sublime Texte.

Puis, pour commencer, nous devons installer Mamp sous Mac ou Wamp sous Windows ou Xamps pour Linux qui sont un package de sous-programme tel que : Apache, PHP, MySQL.

4.1 - Installation de MAMP ou WAMP

4.1.1 Wamp

Si vous êtes sous Windows rendez-vous sur le site officiel <https://www.wanmpser.com/>

Cliquez sur



Puis



Un formulaire facultatif apparait, cliquez sur « [passer au téléchargement direct](#) ». Laissez le téléchargement se terminer puis lancez l'assistant d'installation de Wamp. Dans la fenêtre de mise en garde, vous devrez prendre connaissance du contenu comme le fait que si vous avez Skype vous devrez le fermer. Puis, plus bas, on vous invitera à télécharger un ensemble de paquetages indispensables au système. Puis, tapez sur « Suivant », « Suivant » et enfin sur « Installer ».

Au lancement, on vous demandera d'autoriser l'ouverture du pare feu.

Une icône a été ajoutée sur le bureau, cliquez dessus pour lancer Wamp.

Il s'ajoutera en bas à droite de votre bureau (dans la barre d'état) d'ordinateur une petite icône de couleur rouge. Puis, après quelques secondes, celle-ci passera au jaune et enfin au vert. Un clique gauche dessus vous offre un menu contextuel permettant de démarrer, d'arrêter ou de redémarrer les services.

Plus haut, vous trouverez de la documentation sur les trois sous-programmes précédemment cités.

Une attention toute particulière sur le nom du « Répertoire www ». Il vous indiquera le lieu où domicilier vos fichiers PHP, sous peine qu'ils ne soient pas pris en compte.



4.1.2 Mamp

Si vous êtes sous Mac, allez sur le site <https://www.mamp.info/en/> et optez pour la version gratuite.

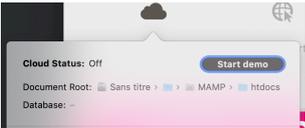
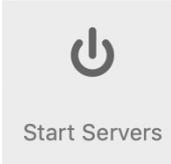
Puis cliquez sur  **MAMP & MAMP PRO 5.5** macOS 10.10+ & 64-Bit processor (Intel) *Users of version 4 can update at a low price.* enfin sur « Try Now »

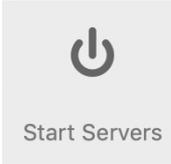


Une fois terminé, lancez l'assistant d'installation, cliquez trois fois sur « Continuer » et enfin sur « Installer ». Renseignez votre mot de passe et cliquez sur « Installer le logiciel ».

Voici la fenêtre de Mamp :

En cliquant sur le nuage  La fenêtre ci-dessous apparaît, elle vous indique le lieu où vous devrez déposer vos fichiers PHP (nom du répertoire: **htdocs**)

Pour lancer les serveurs vous devrez cliquer sur  et les serveurs Apache et MySQL passeront au vert.

Une page safari apparaîtra, vous pourrez noter dans la barre d'adresse **localhost:8888**. C'est à partir de cette adresse que vous pourrez accéder à vos fichiers PHP.

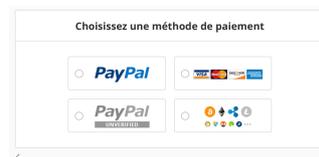
4.1.2 Réservez-vous un espace chez l'hébergeur

Renseignez les champs.



Attention ! !!
Enregistrez et mémorisez votre identifiant et votre mot de passe

Sélectionnez le mode de paiement.



Retour à l'accueil.





4.1.3 Configurez votre nom de domaine

Sélectionnez votre nom de domaine en tapant sur **NON, JE VEUX UN**.



Entrez le nom de domaine souhaité, (Ici on a saisi « EmporterMaPizza ») puis cliquez sur vérifier.



Si le nom est libre tout passe au vert. Sinon choisissez en un autre. Maintenant sélectionnez l'extension. **Attention!** certaines sont payantes (Ici on a opté pour «.xyz »).



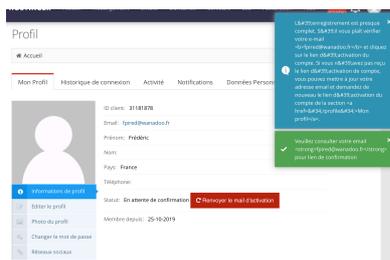
Validez la.



Au lancement on vous proposera d'autres services. Si vous n'êtes pas intéressé, passez la page.



Pour l'activation du compte un email vous sera envoyé, tant que vous n'aurez pas confirmé votre adresse l'activation de votre domaine sera en attente.



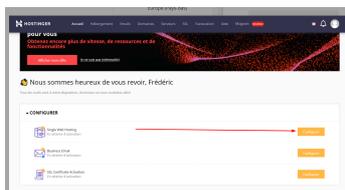


Sur cette page, la cloche vous indiquera que vous avez reçu un message. Ouvrez le, il contiendra ou pas la validation du nom de votre domaine.

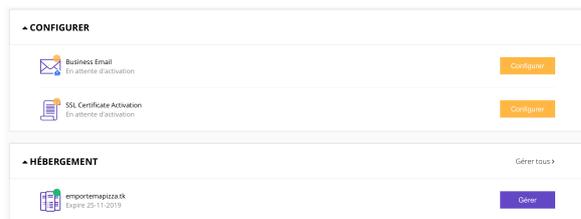


4.1.4 Configurez votre plan d'hébergement

De retour à la section **Accueil**, configurez votre plan d'hébergement:

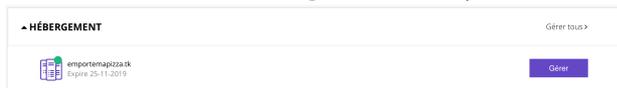


Après la configuration des quatre serveurs, vous obtiendrez la vue ci-dessous.



4.1.5 Configurez votre base de données

Dans la section Hébergement, cliquez sur **Gérer**



Allez sur « Bases de données MySQL ».



Créez un emplacement permettant l'accueille de votre base de données.

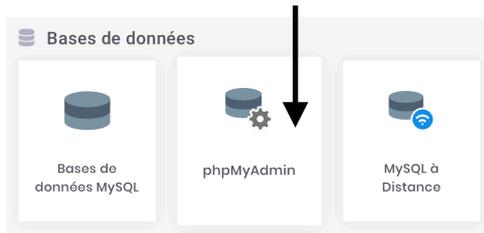


Attention !!
Enregistrez et mémorisez le nom de la table et son mot de passe

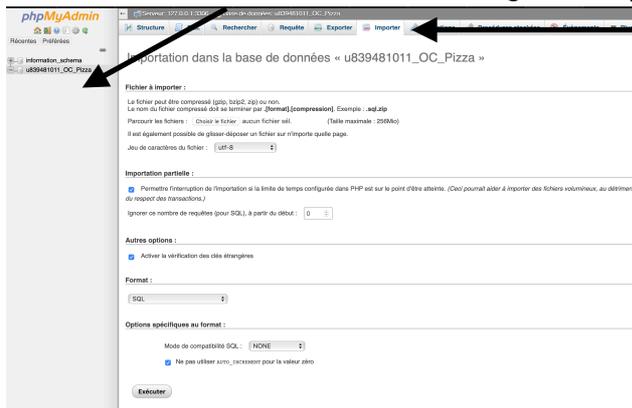


4.1.6 Importez votre Base de données

Cliquez sur « phpMyAdmin »



Sélectionnez le nom de la table (ici à gauche), puis cliquez sur l'onglet Importer



Sélectionnez le nom du fichier par le clique sur

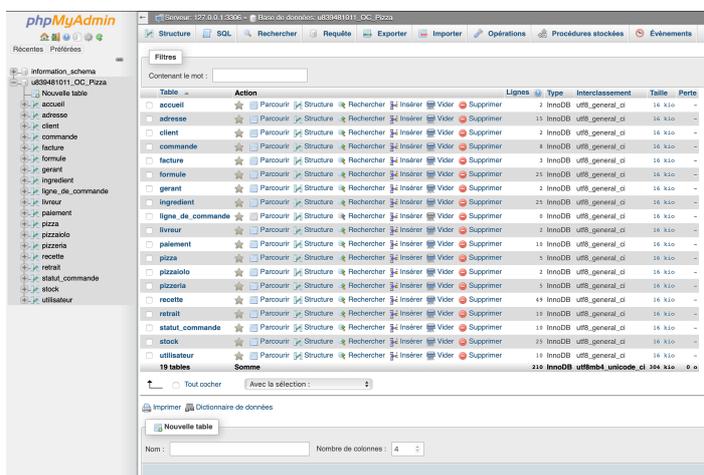
Fichier à importer :

Le fichier peut être compressé (gzip, bzip2, zip) ou non.
Le nom du fichier compressé doit se terminer par **[format].[compression]**. Exemple : **.sql.zip**
Parcourir les fichiers : aucun fichier séli. (Taille maximale : 256Mio)
Il est également possible de glisser-déposer un fichier sur n'importe quelle page.
Jeu de caractères du fichier :

Dans un des trois supports (la clé USB, mail ou sur github), vous trouverez un fichier « .zip ». Décompressez le et sélectionnez le fichier (OC_pizza.dump) puis cliquez sur

4.1.7 Visualiser phpMyAdmin

Cliquez sur phpMyAdmin et vous verrez apparaître la base de données.





4.1.8 Les requêtes

Voici la liste des requêtes que l'on vous fournira. Celle-ci n'est pas exhaustive, elle peut être allongée à la demande de votre équipe et de vos besoins.

Pour éditer la recette de la pizza « regina » (Ici on a placé « regina »).

```
SELECT pizza.nom_pizza, ingredient.nom_ingredient FROM pizza INNER JOIN
recette ON pizza.id = recette.id_pizza INNER JOIN ingredient ON ingredient.id =
recette.id_ingredient WHERE pizza.nom_pizza = 'regina'
```

Pour éditer tout ce qui définit le "client N°2" (Ici on a placé "client N°2")

```
SELECT client.id, utilisateur.nom_utilisateur, utilisateur.login,
utilisateur.mot_de_passe, adresse.numero, adresse.rue_avenue, adresse.code_postal,
adresse.ville, adresse.email, adresse.telephone FROM client INNER JOIN utilisateur
ON client.id_utilisateur = utilisateur.id INNER JOIN adresse ON utilisateur.id_adresse
= adresse.id WHERE client.id = 2
```

Pour éditer tous ce que la pizzeria "oc_pizza_trattoria" propose à sa carte

```
SELECT nom_pizza, prix FROM pizza INNER JOIN formule ON pizza.id =
formule.id_pizza INNER JOIN pizzeria ON pizzeria.id = formule.id_pizzeria WHERE
pizzeria.nom_pizzeria = 'oc_pizza_dream'
```

Pour éditer le niveau de stock de tous les ingrédients

```
SELECT nom_ingredient, volume_restant FROM ingredient INNER JOIN stock ON
ingredient.id_stock = stock.id ORDER BY ingredient.nom_ingredient DESC LIMIT
0,30
```

Pour éditer des détails des commandes en court

```
SELECT commande.id, date_commande, niveau_preparation, livraison,
mode_paiement, nom_pizza FROM commande INNER JOIN statut_commande ON
id_statut_commande = statut_commande.id INNER JOIN retrait ON id_retrait =
retrait.id INNER JOIN paiement ON id_paiement = paiement.id INNER JOIN pizza
ON id_pizza = pizza.id ORDER BY commande.id
```

Pour ajouter un nouveau membre du personnel

```
INSERT INTO MEMBRE_DE_L'EQUIPE (id, id_utilisateur) VALUES
(NUMERO_AUTO_INCREMENTE, NUMERO_DE_L'ENREGISTREMENT)
```

Pour ajouter ses coordonnées

```
INSERT INTO adresse (numero, rue_avenue, code_postal, ville, email, telephone)
VALUES(NUMERO_DE_LA_RUE, 'NOM_DE_LA_RUE', CODE_POSTAL, 'VILLE',
'ADRESSE_EMAIL', NUMERO_DE_TELEPHONE
```



Pour insérer un nouvel établissement

`INSERT INTO pizzeria (nom_pizzeria, id_utilisateur) VALUES ('NOM DE LA PIZZERIA', NUMERO_D'ENREGISTREMENT)`

Pour insérer une nouvelle pizza

`INSERT INTO pizza (nom_pizza, prix) VALUES ('NOM DE LA PIZZA', 'PRIX')`

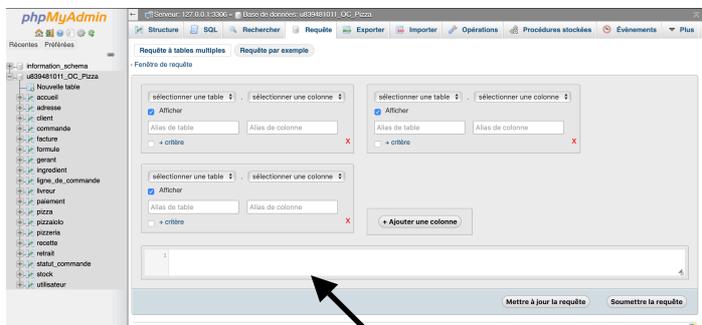
Pour ajouter un nouvel ingrédient

`INSERT INTO ingredient (nom_ingredient, id_stock) VALUES ('NOM_INGREDIENT', NUMERO_D'ENREGISTREMENT)`

Pour ajouter une nouvelle recette

`INSERT INTO recette (id_pizza, id_ingredient) VALUES (NUMERO DE LA RECETTE, NUMERO_D'ENREGISTREMENT_DE_L'INGREDIENT), (NUMERO DE LA RECETTE, NUMERO_D'ENREGISTREMENT_DE_L'INGREDIENT)`

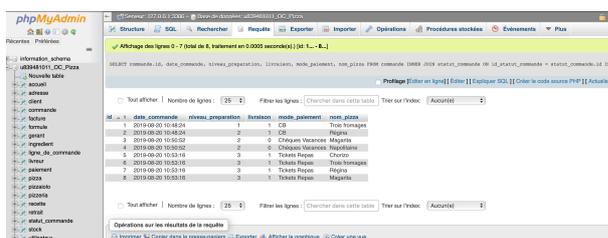
Pour effectuer une requête, cliquez sur l'onglet requête.



Dans la longue partie restée vide, copiez et collez une des requêtes que l'on vous a fourni dans le fichier « Script_Sql.php »

4.1.9 Le résultat

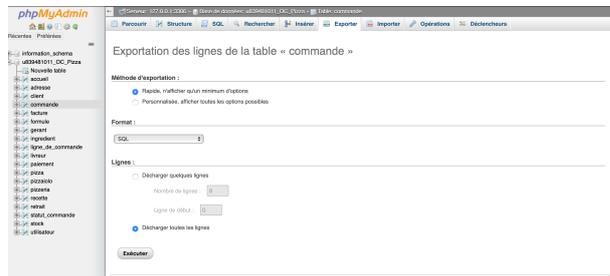
Pour consulter les résultats vous n'aurez qu'à faire défiler la fenêtre et vous les verrez apparaître.



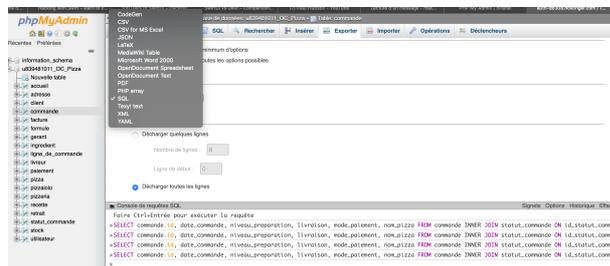


4.1.9 Bis Exporter les résultats

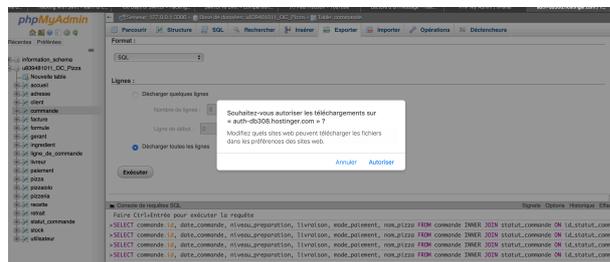
Pour exporter les résultats, vous n'aurez qu'à cliquer sur « Exporter »



Il est possible de spécifier le format dans lequel vous souhaitez obtenir le rendu.



Une demande de confirmation vous sera demandé.



Vous recevrez le résultat au format SQL. Ici il a été ouvert avec Sublime Text.

```
1 -- phpMyAdmin SQL Dump
2 -- Date: 2019-08-28 18:48:24
3 -- Serveur: 127.0.0.1
4 -- URL: https://www.phpmyadmin.net/
5 --
6 -- Host: 127.0.0.1:3306
7 -- Générateur de Dump: 27 oct. 2019 à 18:39
8 -- Version du serveur: 5.7.27-MariaDB
9 -- Version de PHP: 7.2.23
10 SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
11 SET AUTOCOMMIT = 0;
12 START TRANSACTION;
13 SET time_zone = "+00:00";
14
15 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD;*/
16 /*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD;*/
17 /*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=COLLATION_CONNECTION=@OLD;*/
18 /*!40101 SET NAMES utf8mb4;*/
19
20 --
21 -- Base de données: `u839481011_OC_Pizza`
22 --
23 --
24 --
25 --
26 --
27 --
28 -- Structure de la table `commande`
29 --
30 --
31 CREATE TABLE `commande` (
32   `id` int(11) NOT NULL,
33   `id_statut_commande` int(11) NOT NULL,
34   `id_facture` int(11) NOT NULL,
35   `id_retrait` int(11) NOT NULL,
36   `id_paiement` int(11) NOT NULL,
37   `id_utilisateur` int(11) NOT NULL,
38   `id_pizza` int(11) NOT NULL,
39   `date_commande` datetime NOT NULL DEFAULT current_timestamp()
40 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
41
42 --
43 -- Déchargement des données de la table `commande`
44 --
45
46 INSERT INTO `commande` (`id`, `date_commande`, `niveau_preparation`, `livraison`, `mode_paiement`, `nom_pizza`) VALUES
47 (1, '2019-08-28 18:48:24', 1, 1, 'CB', 'Trolls Fromages'),
48 (2, '2019-08-28 18:58:52', 2, 1, 'CB', 'Mégina'),
49 (3, '2019-08-28 18:58:52', 2, 0, 'Chèques Vacances', 'Margarita'),
50 (4, '2019-08-28 18:58:52', 2, 0, 'Chèques Vacances', 'Margarita'),
51 (5, '2019-08-28 18:53:16', 3, 1, 'Tickets Repas', 'Chorizo'),
52 (6, '2019-08-28 18:53:16', 3, 1, 'Tickets Repas', 'Trolls Fromages'),
53 (7, '2019-08-28 18:53:16', 3, 1, 'Tickets Repas', 'Mégina'),
54 (8, '2019-08-28 18:53:16', 3, 1, 'Tickets Repas', 'Margarita');
55
56 --
57 -- Index pour les tables déchargées
58 --
59 --
60 -- Index pour la table `commande`
61 ALTER TABLE `commande`
62 ADD PRIMARY KEY (`id`);
63
64 COMMIT;
```



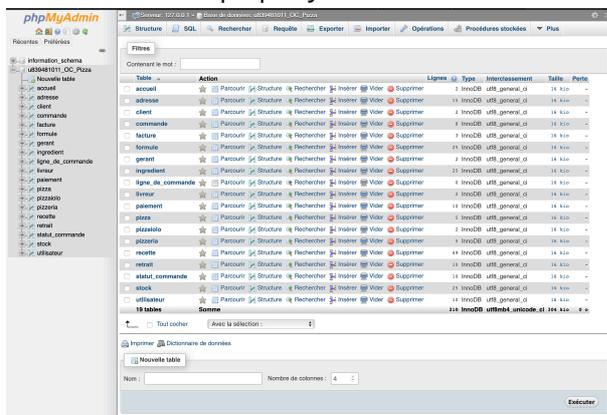
4.2 - Second moyen d'accès

4.2.5 Accès direct via votre navigateur.

Par le lien suivant : <https://auth-db308.hostinger.fr/>, vous arrivez à la page ci-dessous.



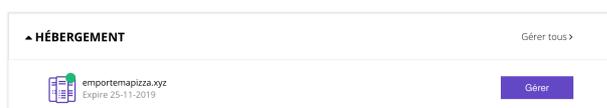
Après avoir renseigné les champs nom d'utilisateur et le mot de passe vous accédez directement à phpMyAdmin.



4.3 - Votre site web

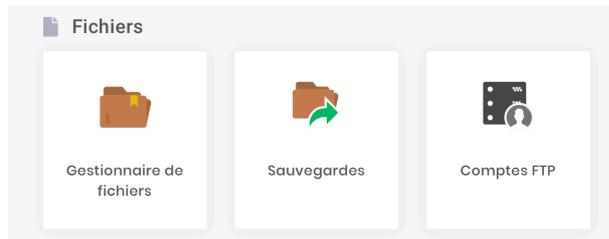
4.3.1 Installer votre site internet

De l'accueil cliquez sur « **Gérer** » de la partie Hébergement.





Déroulez le menu jusqu'à la zone **Fichiers**, puis cliquez sur Gestionnaire de fichiers



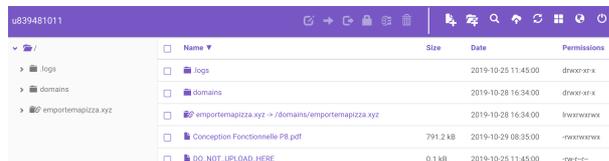
Dans le menu du « Gestionnaire De Fichiers » cliquez sur la flèche du bas pour faire apparaître le nom de l'utilisateur.



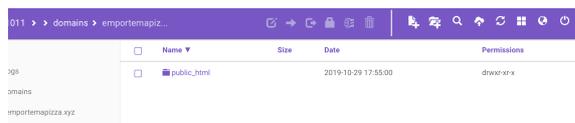
Sélectionnez le et cliquez sur **Accéder au gestionnaire de fichiers**.



Vous voyez le menu ci-dessous, sélectionnez



Dans la fenêtre ci-dessous descendez encore dans l'arborescence



en cliquant sur

Vous arrivez dans le répertoire où vous pourrez importer et déposer vos fichiers utiles à la génération de votre site internet. Si cela est nécessaire, vous pouvez ordonner le contenu en créant des dossiers « Folder ».



Attention !! Avant de lancer votre site, supprimer le dossier « default.php ».



4.2.5 Accès direct via votre navigateur.

En installant dans vos favoris le lien « <http://emportemapizza.xyz> » vous accéderez directement à votre site de vente en ligne.

Vous devrez bien sûr, personnaliser et choisir le nom de domaine (emportemapizza.xyz) et de fait, modifier le fichier (index.html).

Ici, on a utilisé des noms d'emprunts pour simuler la visibilité de notre société sur le net.



Cet ersatz de site a pour vocation de vous donner une idée des liens déjà existants qui pourraient, si vous acceptez le principe, être développés. Pour cela, nous devons délimiter ensemble les axes principaux que vous souhaitez mettre en avant, pour que dès la venue de vos abonnés sur votre site, pour puissiez transmettre l'image de votre établissement.

<http://emportemapizza.xyz/ocPizza.html>

5 - Procédure de démarrage/arrêt

5.1 - Base de données

A l'installation, nous aurons terminé de paramétrer votre environnement de travail. Vous aurez aussi l'intégralité des requêtes qui vous seront utiles pour le bon déroulement de vos affaires.

Si cela se montre nécessaire, une formation complémentaire sera dispensée à ceux qui seront amenés à utiliser ou à abonder la base de données.

Vous aurez à votre disposition une « Hot-line » en cas de difficultés particulières.



6 - Procédure de mise à jour

Dans le meilleur des cas, il serait judicieux que vous fassiez appel à nos services pour effectuer ce genre de procédure. Notre entreprise déclinera toutes responsabilités si, au demeurant une telle opération aurait été effectuée par un tiers, sur les conséquences négatives que celle-ci engendrerait à votre établissement.

6.1 - Base de données

Bien que la sauvegarde soit quotidienne, il faut impérativement en effectuer une avant toute opération sur la base de données.

A savoir:

- ne pas supprimer les champs nécessaires au retour des données sauvegardées,
- tous les nouveaux champs resteront à zéro pour tout rappel d'occurrences précédemment enregistrées.

6.2 - Site internet

Rendez-vous dans le dossier où vous avez déposé votre fichier HTML et CSS. Supprimez les, puis Up-loader les fichiers de remplacement.

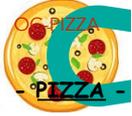
7 - Supervision/Monitoring

Le portail de commande aura un design agréable à regarder et à utiliser. Il sera intuitif et mémoriserà tant les opérations en cours que celles passées.

Il reflètera l'image de l'établissement et offrira des fonctionnalités d'usage.

7.1 - Supervision de l'application web

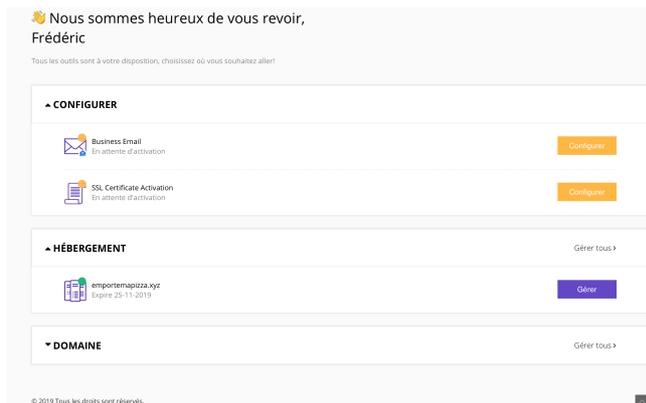
Un contrôle régulier sur votre site afin de vous visualiser le rendu de celui-ci devrait-être envisagé.



8 - Procédure de sauvegarde et restauration

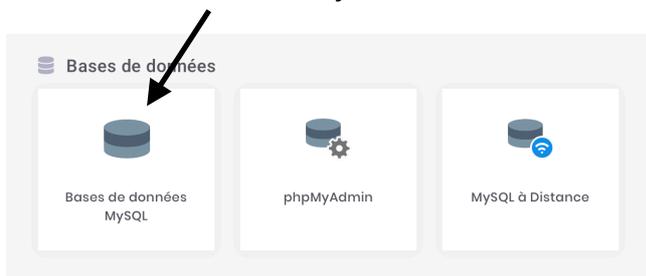
8.1 - Procédure de sauvegarde.

8.1.1 A partir du tableau de bord.

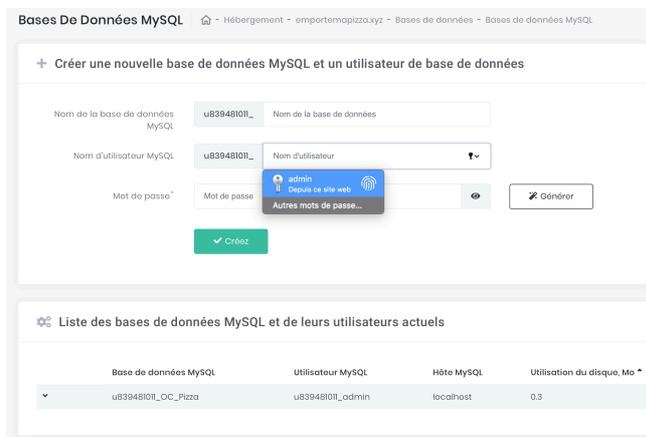


Cliquez sur **Gérer** et descendez pour trouver le secteur « Bases de données MySQL ».

 **Bases de données**, cliquez sur



Vous arriverez sur la page suivante.

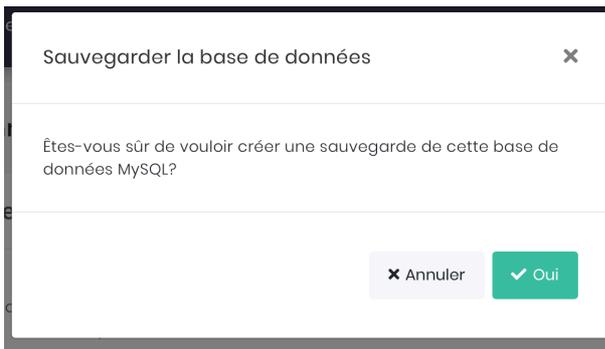




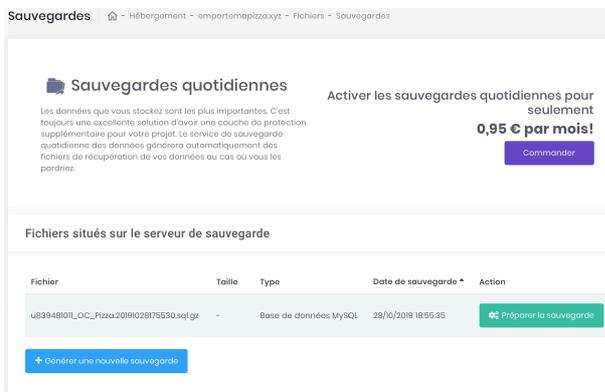
Sans renseigner les deux champs, cliquez sur la base dans la partie inférieure de la fenêtre et il apparaît un ensemble de boutons. Cliquez sur  «  »



Un message de confirmation apparaîtra, sélectionnez «  »

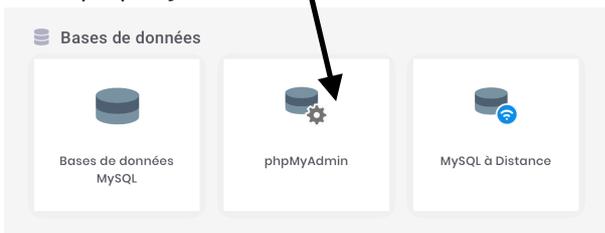


Voilà, la sauvegarde a été effectuée. Vous pourrez, si vous le souhaitez souscrire à l'option de sauvegarde quotidienne automatique.



8.1.2 A partir de phpMyAdmin.

Cliquez sur , descendez pour trouver le secteur  Bases de données puis cliquez sur « phpMyAdmin » .



Suivre les instructions listées dans le chapitre [4.1.9 Bis Exporter les résultats](#)



8.2 - Procédure de restauration.

8.2.1 A partir du tableau de bord.

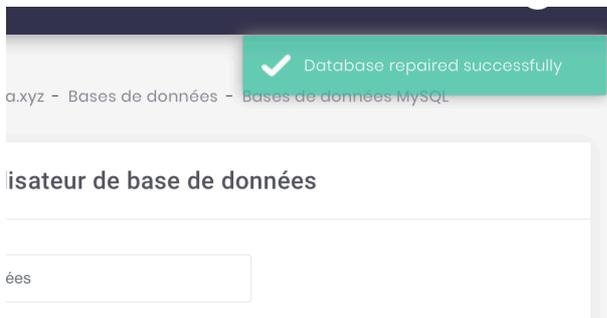
Le trajet est le même jusqu'à la liste des bases de données MySQL. Optez cette fois pour le bouton «  Réparer ».



Puis validez en tapant «  Oui ».

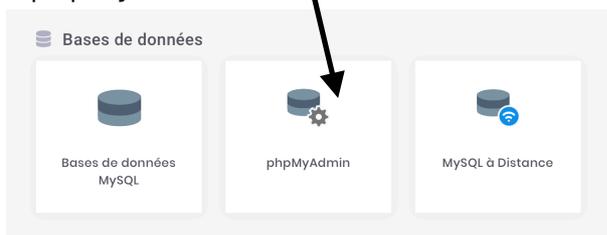


Alors une pop-Up apparaît avec le message «  Database repaired successfully ».



8.2.2 A partir de phpMyAdmin.

Cliquez sur  Gérer, descendez pour trouver le secteur Bases de données et cliquez sur « phpMyAdmin ».



Puis reprendre le chapitre [4.1.6 Importez votre Base de données](#)