

Nom : ALLAIRE
Prénom : Servan

Classe : 1^{er} année BTS SIO
Stage N° 12

RAPPORT DE STAGE



Nom de l'entreprise : Sun Valley Systems

Coordonnées de l'entreprise : 7 avenue Jean Jaurès résidence Le Corindon,
05000, Gap

Sommaire

1. Introduction.....	3
2. Présentation de l'entreprise.....	3
2.1 Renseignements sur l'entreprise.....	3
2.2 Coordonnées de l'entreprise.....	3
Nom de l'entreprise : Sun Valley Systems.....	3
2.3 Situation géographique.....	4
2.4 Fonctionnement de l'entreprise.....	6
2.5 Organigramme.....	7
3. Rapport d'activité.....	8
3.1 Activités de l'entreprise sur la semaine.....	8
3.2 Mon activité dans l'entreprise lors du stage.....	8
3.3 Étude de cas.....	8
4. Conclusion et remerciements.....	30
5. Annexes.....	31
5.1 Photo des locaux de l'entreprise.....	31

1. Introduction

J'ai décidé de mener ce stage étant donné qu'il était directement dans la continuité de mes études en programmation et m'a permis d'étoffer mes connaissances en la matière.

2. Présentation de l'entreprise

Sun Valley Systems est une entreprise spécialisée dans la maintenance informatique, ainsi que la vente de matériel & logiciels informatiques.

2.1 Renseignements sur l'entreprise

L'entreprise Sun Valley Systems a été co-fondée par M. Laurent CEARD le 26 mars 2007 et a commencé son activité le 18 avril 2007. En octobre 2008, M. CEARD en devient le gérant à la suite du départ de son associée ; SVS est une entreprise unipersonnelle depuis lors.

2.2 Coordonnées de l'entreprise

Nom de l'entreprise : Sun Valley Systems

Nom du tuteur : CEARD Laurent

Adresse : 7 avenue Jean Jaurès résidence Le Corindon, 05000, Gap

Numéro du tuteur : 04 92 52 05 90

Courriel : contact@sun-valley-systems.fr

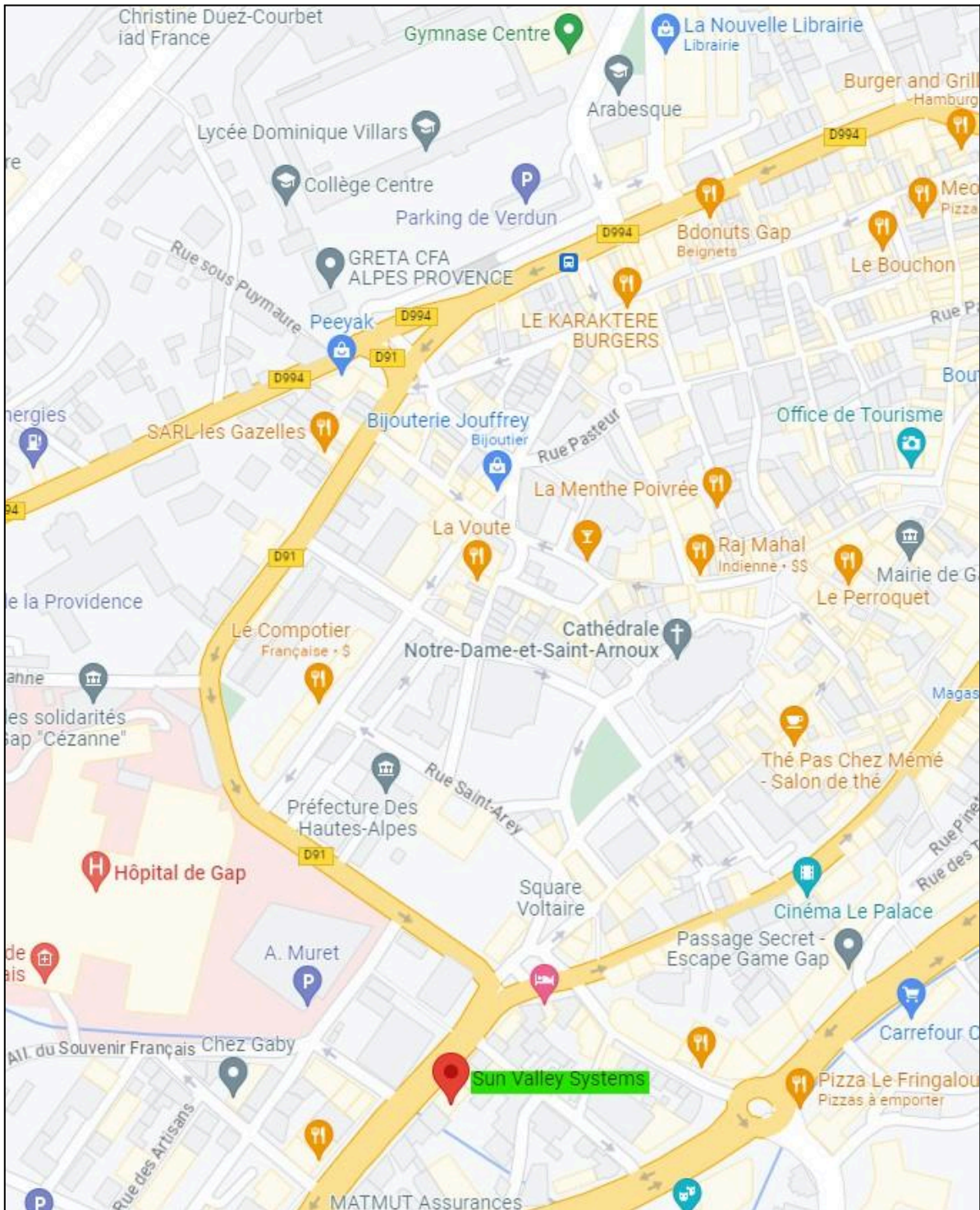
Site web de l'entreprise : www.sun-valley-systems.fr

2.3 Situation géographique

Situation au niveau du département :



Situation au niveau de la ville :



2.4 Fonctionnement de l'entreprise

Statut de l'entreprise : privée
 SARL

Le secteur d'activité de l'entreprise :

Tertiaire : Commerce de détail d'ordinateurs, d'unités périphériques et de logiciels en magasin spécialisé (4741Z)

Activités principales de l'entreprise :

Les activités principales de l'entreprise sont la vente de matériel et de logiciels informatiques, ainsi que la maintenance informatique.

Activité secondaire de l'entreprise :

L'activité secondaire de l'entreprise est la formation en informatique.

Les horaires d'ouverture de l'entreprise :

Le lundi de : 14h00 – 17h00

Du mardi au vendredi de : 10h00 – 12h30 à 14h00 – 17h00

Renseignements supplémentaires sur l'entreprise :

Gérant : CEARD Laurent

Employés : Pas d'employé

Fonction du tuteur : Gérant

2.5 Organigramme



3. Rapport d'activité

Durant tout mon stage de formation, mon travail principal était de résoudre les erreurs et les incompatibilités de la partie administrative (*gestion des membres, de leurs cotisations et des élèves de Cours de LSF*) du site web de l'association « **Association le Monde des Sourds Pour Tous 05** » pour que la version du site hébergée chez OVH soit opérationnelle et utilisable par les administrateurs.

3.1 Activités de l'entreprise sur la semaine

Organisation de l'équipe :

L'entreprise s'organise en fonction de l'ordre d'arrivée des travaux fournis par les clients. Mais surtout en fonction des tâches chronophages et de comment gagner du temps pendant l'application des mises à jour des systèmes et du nettoyage des disques durs.

3.2 Mon activité dans l'entreprise lors du stage

Durant mon stage, je me suis principalement adonné à la maintenance du site de l'association « **Association le Monde des Sourds Pour Tous 05** » en retravaillant les requêtes envoyées à la base de données, en passant les fonctions « **mysql** » en « **mysqli** » et en sécurisant les champs de saisie pour éviter de modifier ou supprimer par erreurs les données d'un tiers.

J'ai aussi à plusieurs reprises aidé avec la prise en charge des clients et du constat des problèmes techniques de leurs appareils (téléphone ; ordinateur portable).

3.3 Étude de cas

Durant tout le stage, je me suis adonné au dépannage et à la mise en marche de la partie administrateur du site web « **Association le Monde des Sourds Pour Tous 05** ».

En premier lieu, pour travailler sur les pages administrateurs, j'ai installé **FileZilla** pour y créer une version locale du site que j'ai nommé « **travail_SVS** ».

Dans les paramètres, j'ai dû définir l'hôte avec l'adresse du site « **ftp.cluster021.hosting.ovh.net** », le numéro de port approprié, ainsi qu'un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Général Avancé Paramètres de transfert Jeu de caractères

Protocole : FTP — protocole de transfert de fichiers

Hôte : ftp.cluster021.hosting.ovh.net Port :

Chiffrement : Connexion FTP explicite sur TLS si disponible

Type d'authentification : Demander le mot de passe

Utilisateur :

Mot de passe :

Après avoir obtenu l'accès au répertoire source j'ai copié sur mon ordinateur le dossier « **ASMPTgestion** ».

Site distant : /www/AMSPTgestion

www
AMSPTgestion

Nom de fichier	Taille de fic	Type de fich	Dernière modifi	Droits d'accé	Propriétaire/
..					
css		Dossier	20/09/2020 ...	0755	369838 100
csv		Dossier	20/09/2020 ...	0755	369838 100
fpdf		Dossier	20/09/2020 ...	0755	369838 100
includes		Dossier	06/04/2023 ...	0755	369838 100
?		php-fichier	01/12/2018 ...	0640	369838 100
?		php-fichier	22/09/2013 ...	0640	369838 100
?		php-fichier	22/09/2013 ...	0640	369838 100
?		php-fichier	22/09/2013 ...	0640	369838 100
?		php-fichier	22/09/2013 ...	0640	369838 100

27 fichiers et 4 dossiers. Taille totale : 170,3 Ko

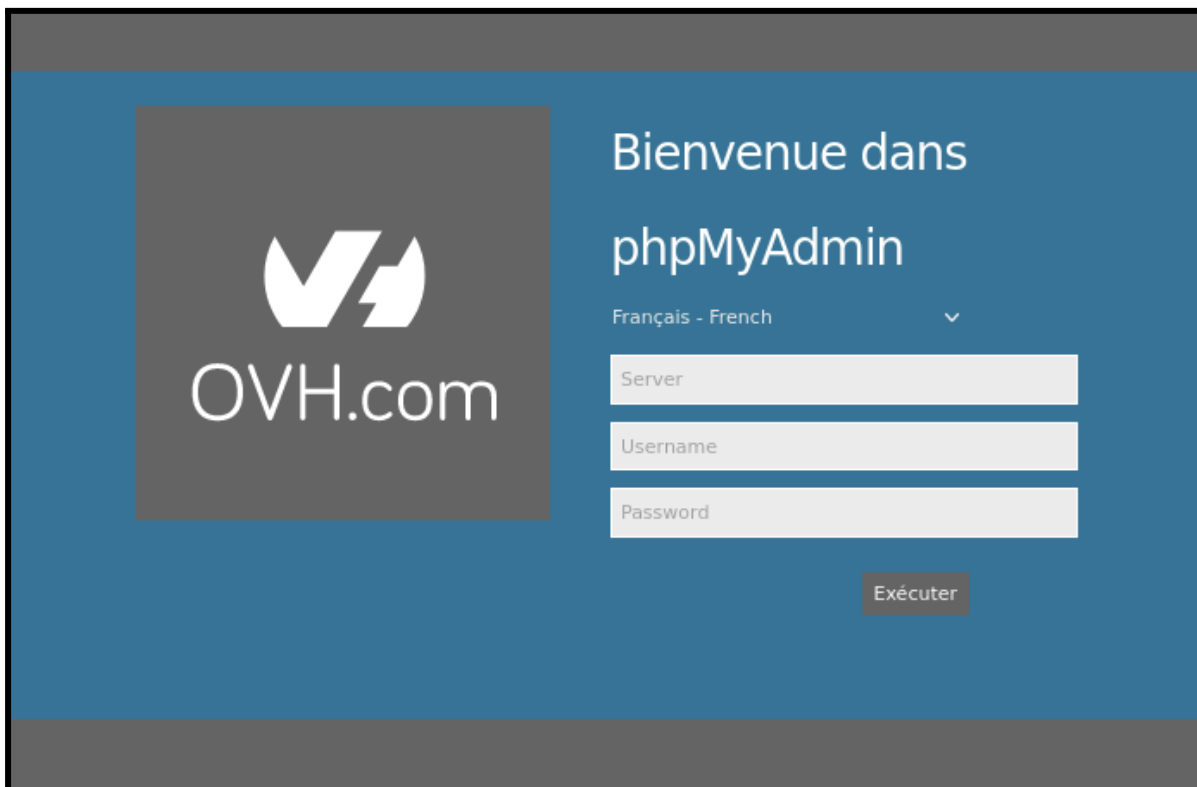
Mon maître de stage m'avait demandé de faire une copie du répertoire dans le dossier « /var/www » pour que l'accès au site soit protégé par les droits administrateur, étant le dossier par défaut du serveur Web.

Pour ce faire, j'ai utilisé le terminal en tant que root pour saisir la commande « `cp /home/mon_dossier/AMSPTgestion/* /var/www/AMSPTgestion/ -r` » pour créer une copie protégée.

Cependant, modifier les copies protégées des fichiers était infaisable, puisque **Visual Studio Code** me demandait un mot de passe administrateur qui lui est propre que je n'ai jamais créé.

À la place, j'ai dû déplacer les fichiers originaux depuis mon dossier personnel vers le répertoire admin mentionné en utilisant la commande « `mv /home/[mon_dossier]/AMSPtgestion/ /var/www/` ».

Après avoir correctement copié le site web, j'ai été récupérer le fichier brut au format SQL de la base de données en utilisant l'interface **phpMyAdmin** fournie par OVH :



Une fois le fichier brut SQL récupéré, j'ai dû le déplacer dans le répertoire « `/var/www/AMSPTgestion/` » pour des raisons pratiques.

J'ai d'abord essayé de créer la base de données avec SQLite3 mais je fus **obligé d'utiliser MySQL**, étant donné que la BDD utilise l'objet string **ENUM**, objet qui n'existe pas dans SQLite3.

J'ai d'abord ouvert MySQL pour créer la database « `assolsfffh20` » avec la commande « `CREATE DATABASE assolsfffh20;` ».

En suivant, j'ai créé un utilisateur avec la commande « `CREATE USER 'salaire'@'localhost' IDENTIFIED BY '[Le_MDP]';` » à qui j'ai accordé tous les droits d'accès avec la commande « `GRANT ALL PRIVILEGES ON assolsfffh20.* to 'salaire'@'localhost';` ».

Après avoir quitté MySQL, je me suis placé dans le répertoire du fichier SQL et j'ai utilisé la commande « `mysql assolsfffh20 < [nom_de_la_BDD].sql` » pour importer les données dans « `assolsfffh20` ».

Pour finir, j'ai vérifié que l'importation des données avait fonctionné en me connectant avec la commande « `mysql -u salaire -p assolsfffh20` », puis en vérifiant l'existence des tables avec la commande « `SHOW TABLES;` ».

Une fois que nous avons vérifié que la base de données était opérationnelle, j'ai remarqué que nous subissions un échec de connexion quand on essayait de se connecter au site.

En définitive, il s'est avéré que l'échec était dû à un mauvais placement des variables et à l'oubli de la déclaration de certaines d'entre elles dans la fonction « `mysqli_connect` ».

```
if ( !($dbconnection=mysqli_connect($dbhost, $dbuser,
    $dbpassword, $database) ) )
{
    die("Erreur de connexion &agrave; la base de
        donn&eacute;es... ---> " . mysqli_error($dbconnection) );
}
mysqli_select_db($dbconnection, $database);
}
```

Une fois l'identification possible, je me suis connecté et nous avons constaté que la page d'accueil se chargeait à vide. Quand nous avons inspecté le code de plus près, nous avons découvert que la ligne de commande « `<?php include_once("includes/connexion.inc.php"); ?>` » empêchait les pages de s'afficher. J'ai dû la mettre en commentaire dans tous les fichiers *View* du site en attendant de résoudre le problème.

En observant le code, le tout premier problème flagrant du programme était une grande absence d'indentation dans la quasi-totalité des fichiers du site. Les erreurs d'indentation corrigées, je me suis occupé de mettre à jour les fonctions « `mysql` » en les passant en fonctions « `mysqli` ».

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
<html>
<head>
<title>Gestion des adhérents de l'association &laquo; Le Monde des Sourds pour tous
<meta name="author" content="Laurent Ceard">
<meta name="keywords" content="">
<meta name="description" content="">
<meta name="ROBOTS" content="INDEX, FOLLOW, ALL">
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8">
<link href="css/styles.css" rel="stylesheet" type="text/css">
</head>
<body>
<?php include_once("includes/config.inc.php"); ?>
<?php include_once("includes/lib/lib_date.inc.php"); ?>
<?php include_once("includes/lib/lib_forms.inc.php"); ?>
<?php include_once("includes/connexion.inc.php"); ?>
<div id="page">
  <?php include_once("includes/header.inc.php"); ?>
  <div id="titrePage">
    <h1>Liste des Sourds.</h1>
  </div>
  <div id="zonemenu">
    <?php include_once("includes/menu.inc.php"); ?>
  </div>
  <div id="contenu">
    <p><a href="#bottom">Aller en bas de page</a></p>
  </div>
  <?php
  // echo "Lancement d'une requête SELECT<BR>";
  $requete = "SELECT * FROM sourds";
  if($result = mysql_query($requete,$id_serveur))
  {
  //   printf("Select a returné; %d ligne(s).<BR>", mysqli_num_rows($result));
  echo "<table border=1>";
  echo "<tr>";
  echo "<td>N°</td>";
  echo "<td>Civilité;</td>";
  echo "<td>Nom</td>";
```

Après avoir correctement indenté le code et remplacé toutes les fonctions `mysql` par `mysqli`, nous avons remarqué que la majeure partie des fonctions « `mysqli_query()` » et « `mysqli_error()` » avaient leurs variables inversées, tandis qu'il fallait rajouter la variable « `$id_serveur` » à d'autres pour se débarrasser des alertes d'erreurs.

```
//Execution de la requete
if ($result = mysqli_query($requete, $id_serveur)) {
    //Si la requete a donne des resultats
    if ($nb_result = mysqli_num_rows($result)) {
```

```
//Execution de la requete
if ($result = mysqli_query($id_serveur, $requete) )
{
    //Si la requete a donne des resultats
    if ($nb_result = mysqli_num_rows($result) )
    {
```

```
function mysqli_error(mysqli $mysql): string
```

Retourne une chaîne décrivant la dernière erreur

Retourne la chaîne de caractères décrivant l'erreur survenue lors du dernier appel à une fonction MySQLi, que cet appel ait réussi ou échoué.

<https://www.php.net/manual/function.mysql-error.php>

@param \$mysql : Seulement en style procédural : Un objet mysqli retourné par la fonction `mysqli_connect()` ou par la fonction `mysqli_init()`.

@return Une chaîne de caractères qui décrit l'erreur. Une chaîne de caractères vide si aucune erreur n'est survenue.

```
<?php
```

```
. mysqli_error() . ".");
```

```
affichage des courriels " . mysqli_error($id_serveur) . ".");
```

Les incohérences des fonctions corrigées, il y avait toujours un souci majeur dans le code qui empêchait d'afficher les différents tableaux de la database.

Pour y remédier, il a fallu changer l'ordre des variables de la fonction « `opendb()` », retravailler l'instruction « `if` » et ajouter le « `return` » de la variable « `$id_serveur` » dans le fichier « `lib_db.inc.php` » (1) et la fonction « `mysqli_select_db()` » du fichier « `connexion.inc.php` » (2), faisant le pont entre la base de données et les pages du site.

```
# connection a la base de donnees LOCALE
1 reference
function opendb()
{
    $dbhost      = "localhost" // hote de la base de donnees
    $database    = "assolsfffh20" // nom de la Database
    $dbuser     = "sallaire" // identifiant de connexion
    $dbpassword  = "mdpDeM" // mot de passe de connexion

    /*
     // Testes locaux
     $dbhost      = "localhost";
     $database    = "assolsfffh20";
     $dbuser     = "sallaire";
     $dbpassword  = "mdpDeM";
    */

    $dbconnection = mysqli_connect($dbhost, $dbuser, $dbpassword, $database);

    if ($dbconnection == false)
    {
        die("Erreur de connexion &agrave; la base de donn&eacute;es... ---> " .
    }
    else
    {
        mysqli_select_db($dbconnection, $database);
    }

    return $dbconnection;
}
```

```

// Connexion a la base de donnees
$id_serveur = opendir();

if ($id_serveur == false)
{
    //die
    echo("Erreur de connection &agrave; la base de donn&eacute;es...");
}
else
{
    //echo("Connexion &eacute;tablie<br>");
}

if (!(mysqli_select_db($id_serveur, $database) ) )
{
    echo("Erreur selection base de donn&eacute;es");
}
else
{
    //echo("Selection OK");
}

?>

```

Après quoi, j'ai pu ré-inclure la ligne de commande « `<?php include_once ("includes/connexion.inc.php"); ?>` » pour afficher les tableaux de la database. Cependant, les tableaux ne s'affichaient pas comme demandé, les données de certaines colonnes étaient manquantes et toutes les adhésions des adhérents étaient affichées malgré une tentative de créer un filtre qui s'est avéré erroné.

```

$requete = "SELECT adherents.ID_Adherent, Civilite, Nom, Prenom,
Adresse1, Adresse2, Code_Postal, Ville, Date_adhesion FROM
adherents, adhesions WHERE Date_adhesion=(SELECT MAX(Date_adhesion)
FROM adhesions) ORDER BY Nom, Prenom";

```

Code Postal	Ville	Téléphone	Fax	Portable	Courriel 1	Courriel 2	Caractéristique	Carnet d'adresse central	Date de dernière adhésion	Montant
05								Faux	13-04-2020	
05								Faux	13-04-2020	
05								Faux	13-04-2020	
05								Faux	13-04-2020	
05								Faux	13-04-2020	
05								Faux	13-04-2020	
05								Faux	13-04-2020	
05								Faux	13-04-2020	

Comprendre pourquoi les requêtes ne fonctionnaient pas comme prévu et comment solutionner le problème a été la tâche qui m'a pris le plus de temps, tout en sachant que les données étaient réparties et optimisées sur 2 tables dans la database.

Il m'a fallu environ deux semaines et plusieurs dizaines de tests (1, 2) pour trouver comment devait être rédigé la requête sur le serveur local (3, 4).

Version fonctionnelle mais **incorrecte** de la requête MySQL :

```

56     $requete = "SELECT ID_Adherent, Civilite, Nom, Prenom, Adresse1,
57         Adresse2, Code_Postal, Ville, Telephone, Fax, Portable,
58         Courriel1, Courriel2, Caracteristique, Carnet, Montant,
59         Date_adhesion FROM adherents NATURAL JOIN adhesions
60         ORDER BY Nom, Prenom, Date_adhesion DESC";
61
62     echo "$requete<br>";           //debug

```

- [Accueil](#)
- [Adhérents](#)
- Extraits :
 - [À jour de la cotisation](#)
 - [Membres de l'année précédente](#)
 - [Courriels](#)
 - [Courriers](#)
 - [Fax](#)
 - [Portables](#)
 - [Sans coordonnées](#)
- [Elèves](#)
- [Sourds](#)
- [Institutionnels](#)
- [Contact](#)
- [Deconnexion](#)

[Aller en bas de page](#)

Un élève étant forcément adhérent.

SELECT ID_Adherent, Civilite, Nom, Prenom, Adresse1, Adresse2, C
Date_adhesion DESC

N°=	Civilité	Nom	Prénom	Adresse ligne 1
250				
221				
45				
207				
233				
103				
103				

Version fonctionnelle et **opérationnelle** de la requête MySQL :

```

59         Date_adhesion FROM adherents NATURAL JOIN adhesions
60         ORDER BY Nom, Prenom, Date_adhesion DESC";
61     */
62     $requete = "WITH solution AS (SELECT *, ROW_NUMBER()
63         OVER (PARTITION BY Nom, Prenom ORDER BY Date_adhesion DESC) DA
64         FROM adherents NATURAL JOIN adhesions) SELECT ID_Adherent,
65         Civilite, Nom, Prenom, Adresse1, Adresse2, Code_Postal, Ville,
66         Telephone, Fax, Portable, Courriel1, Courriel2, Caracteristique,
67         Carnet, Montant, Date_adhesion FROM solution WHERE DA = 1";
68
69     echo "$requete<br>";           //debug

```


- [Accueil](#)
- [Adhérents](#)
- Extraits :
 - [À jour de la cotisation](#)
 - [Membres de l'année précédente](#)
 - [Courriels](#)
 - [Courriers](#)
 - [Fax](#)
 - [Portables](#)
 - [Sans coordonnées](#)
- [Elèves](#)
- [Sourds](#)
- [Institutionnels](#)
- [Contact](#)
- [Deconnexion](#)

[Aller en bas de page](#)

Un élève étant forcément adhérent.

WITH solution AS (SELECT *, ROW_NUMBER() OVER (PARTITION Telephone, Fax, Portable, Courriel1, Courriel2, Caracteristique, Carn

N°=	Civilité	Nom	Prénom	Adresse ligne 1
250				
221				
45				
207				
233				
103				
14				

Lorsque j'ai essayé de créer un adhérent pour tester le bon fonctionnement du site, j'ai vu que les champs « date » étaient à remplir manuellement. De plus, les fonctions « `date_fr_to_sql($date_adhesion)` » et « `date_sql_to_fr($date_adhesion_sql)` », censées convertir les dates françaises en dates anglaises et inversement, s'exécutaient incorrectement.

J'ai commencé par convertir le type des champs de saisie du format « **TEXT** » au format « **DATE** », permettant, visuellement, de saisir la date au format français, tout en conservant le format anglais lors de l'enregistrement dans la base de données.

```

273
274   echo "<tr>";
275       echo "<td>Date d'adhésion :</td>";
276       //echo "<td><input type='text' name='date_adhesion' maxlength='10' />";
277       echo "<td><input type='date' name='date_adhesion' /></td>";
278   echo "</tr>";
279

```

En suivant, j'ai mis en commentaire toutes les lignes convertissant les dates lors de leur passage dans la database, puis j'ai remplacé quelques variables et instructions « `if` » qui empêchaient le bon fonctionnement du programme.

```

84
85   //Si on a saisi une date superieure a la date de creation ET inférieure ou égale à la date
86   //if ( ($date_adhesion_sql) && ($Date_adhesion > $date_creation) ) //date creation est au
87
88   if ( ($Date_adhesion > $date_creation) && ($Date_adhesion <= date('Y-m-d') ) ) //date crea
89   {
90       //echo "Date d'adhesion correcte<br>";
91       //Si on a bien tapé un chiffre dans le montant

```

Après avoir réglé les problèmes d’affichage de la page « `adherents.php` », j’ai pu m’occuper de la requête de la page « `elevés.php` », qui elle, renvoie un tableau dont les données sont stockées sur 3 tables différentes.

Version opérationnelle **en local** :

```
$requete = "SELECT adherents.ID_Adherent, eleves.ID_Eleve, Nom,
Prenom, niveaux_atteints.Niveau_atteint AS niv, Date_debut,
Date_fin, tjs_eleve
FROM adherents NATURAL JOIN eleves NATURAL JOIN niveaux_atteints
ORDER BY Nom, Prenom, Date_debut DESC";
```

Rappel : un élève est avant tout un adhérent. Pour ajouter

N°= adhérent	N°= élève	Nom	Prénom
45	37		
103	98		
14	6		
26	18		
99	94		
143	120		
27	19		
56	48		
98	93		
54	46		
29	21		
30	22		
74	67		
31	23		

J’ai aussi eu besoin de beaucoup de temps pour trouver la bonne requête, étant donné que cette dernière était plus technique à utiliser.

La difficulté majeure étant que les données se retrouvaient réparties sur 3 tables qu’il fallait relier dans le bon ordre, tout en prenant en compte que le code de la requête varie en fonction du système utilisé par l’hébergeur.

Entre-temps, j'ai essayé de créer un adhérent pour tester le site. La création d'un nouvel adhérent ayant échoué, nous avons remarqué que la page « `gerer_adherent.php` », dont l'utilité est de modifier les données propre aux adhérents et d'en créer de nouveaux, ne fonctionne pas comme elle le devrait.

J'ai dû améliorer le formulaire de création / modification des adhérents en définissant le minimum à 1 et le maximum avec l'ID du dernier adhérent en le récupérant depuis la BDD pour l'attribuer à la variable « `$ID_MAX` ».

J'en ai aussi profité pour changer le type de la saisie par « `NUMBER` » pour faciliter la sélection du numéro de l'adhérent.

```
//Récupération du dernier ID pour prevenir les erreur de
//modification en lien avec les ID.
$recup_ID_max="SELECT Max(ID_Adherent) AS ID_max FROM adherents";
echo "$recup_ID_max<br>";

if ($retour_ID_max = mysqli_query($id_serveur, $recup_ID_max) )
{
    while ($ligne = mysqli_fetch_array($retour_ID_max) )
    {
        $ID_MAX = $ligne["ID_max"];
        echo "ID du dernier adh&eacute;rent : $ID_MAX<br>";
    }
}
```

```
//Recuperation du numero de l'adherent a modifier
//Securisation pour empecher de selectionner un ID inexistant
echo "Num&eacute;ro de l'adh&eacute;rent : <input type=\"number\"
    min=\"1\" max=\"\$ID_MAX\" name=\"numero\" /> ";
```

L'ancienne variable définissant l'ID MAX reprenait le dernier ID entré dans le tableau d'affichage et comme nous avons changer l'ordre d'apparition des adhérents, je l'ai remplacé par « `$ID_MAX` » qui reprend spécifiquement ID du dernière adhérent.

Il m'a fallu retravailler une nouvelle fois la page « `elevés.php` » qui avait besoin d'une remise à niveau sur le typage des inputs et sur la correction de failles qui permettaient, en cas d'erreur de saisie, de modifier ou de supprimer les données propres à d'autres élèves.

J'ai tout de même pu résoudre cette faille de sécurité en programmant un garde fou qui bloque l'accès aux données si l'ID de session saisie n'est pas lié à l'élève sélectionné.

```

//On recupere les donnees
$recup_id_niveau = $_POST['niveau_a_modifier'];
echo "ID de la session selectionn&eacute; : $recup_id_niveau<br>";

//Recuperation de l'ID de l'eleve selectionne
$recuperation_num_elv = $_POST['numero'];

```

```

//Recuperation de l'ID de l'eleve a qui appartient la session
$legitimite_du_niveau = "SELECT ID_Eleve FROM niveaux_atteints
    WHERE ID_niveau_atteint = $recup_id_niveau";

//Traitement des donnees recupere dans : $legitimite_du_niveau
$Verification      = mysqli_query($id_serveur, $legitimite_du_niveau);
$Conclusion        = mysqli_fetch_array($Verification);
$elv_lie_au_niveau = $Conclusion[0];

//On verifit que la session appartient bien a l'eleve selectionne
if ($elv_lie_au_niveau != $recuperation_num_elv)
{
    echo "<br>ATTENTION : L'ID de la session $recup_id_niveau ne correspond
    pas &agrave; l'&eacute;l&egrave;ve $recuperation_num_elv.<br>";

    echo "<br>S&eacute;lectionnez l'ID d'une session correspondant &agrave;
    l'&eacute;l&egrave;ve $recuperation_num_elv.";
}
else
{
    //On cree la requete pour recuperer toutes les informations
    $requete = "SELECT * FROM niveaux_atteints
        WHERE ID_niveau_atteint = $recup_id_niveau";

    //echo "$requete<br>";
}

```

En faisant des tests, j'ai aussi remarqué que le menu de modification pouvait être chargé si on se plaçait dans la barre de saisie et qu'on appuyait sur la **touche Entrée** en la laissant vide.

Remédier à ce problème à été facile et rapide puisque je n'ai eu besoin que de rajouter l'instruction « `onkeydown="return (event.keyCode!=13);"` » dans l'input du champ de saisie pour **désactiver l'action de la touche Entrée** dans ce dernier.

```

case "Modifier niveau":

    //On cree le formulaire pour choisir le niveau a modifier
    echo "<form action=\"\" method=\"post\">";

        echo "Session &agrave; modifier : <input type=\"number\"
            onkeydown=\"return (event.keyCode!=13);\"
            min=1 max=\"$ID_Niveau_atteint\" name=\"niveau_a_modifier\"/>";

```

Vers la fin de l'avant-dernière semaine, après avoir résolu la majeure partie des erreurs et autres incompatibilités dans le programme, j'ai renvoyé ma version du site sur l'hébergeur OVH.

Pour ce faire, je suis passé par **FileZilla** mais cette fois, j'ai téléversé ma version des pages administrateur (*pages que je réfère* sous le nom de "site" depuis le début).

J'ai dû passer beaucoup de temps à tester et vérifier que le site était en état de marche :

- Pour que la connexion à la base de données se fasse correctement, j'ai dû changer le nom d'utilisateur et le mot de passe définis dans les paramètres permettant l'accès au site pour qu'ils s'alignent aux paramètres enregistrés dans la database de l'hébergeur.
- Pour afficher les données des adhérents et des élèves, il a fallu s'adapter à l'hébergeur OVH en réutilisant les requêtes d'origine. Requêtes qui ne fonctionnaient pas sur la version locale du site !

Requête opérationnelle de la page « **adherents.php** » sur OVH :

```

$requete = "SELECT adherents.ID_Adherent, Civilite, Nom, Prenom,
    Adresse1, Adresse2, Code_Postal, Ville, Telephone, Fax, Portable,
    Courriel1, Courriel2, Caracteristique, Carnet,
    MAX(Date_adhesion) AS Date_adhesion, Montant
FROM adherents NATURAL JOIN adhesions
GROUP BY adherents.ID_Adherent ORDER BY Nom, Prenom";

```

Requête opérationnelle de la page « **eleves.php** » sur OVH :

```

$requete = "SELECT adherents.ID_Adherent, eleves.ID_Eleve, Nom,
    Prenom, niveaux_atteints.Niveau_atteint AS niv, tjs_eleve,
    MAX(Date_debut) AS Date_debut, MAX(Date_fin) AS Date_fin
FROM adherents NATURAL JOIN eleves NATURAL JOIN niveaux_atteints
GROUP BY adherents.ID_Adherent ORDER BY Nom, Prenom";

```

En vérifiant une dernière fois toutes les pages administrateur, nous avons remarqués que les pages « `annee_precedente.php` » et « `a_jour.php` », dont la fonction est d'afficher les adhérents ayant cotisés durant l'année précédente et l'année en cours, n'affichaient pas les adhérents ayant cotisés cette année ou l'année précédente.

Heureusement, je n'ai eu qu'à modifier une requête qui était presque identique dans les deux fichiers pour que les pages affichent les adhérents selon les conditions requises.

```

echo "Date limite : $date_limite<br>";
//On prepare la requete
$requete = "SELECT ID_Adherent, Civilite, Nom, Prenom, Adresse1, Adresse2,
Code_Postal, Ville, Telephone, Fax, Portable, Courriel1, Courriel2,
MAX(Date_adhesion) AS Date_adhesion FROM adherents
NATURAL JOIN adhesions GROUP BY adherents.nom,adherents.prenom
HAVING max(adhesions.Date_adhesion) > '$date_limite' ";

```

Liste des adhérents à jour de leur cotisation.

[Aller en bas de page](#)

Mois courant : 06
Date limite : 2022-09-01

N°=	Civilité	Nom	Prénom	Adresse ligne 1	Adresse ligne 2	Code Postal	Ville
251	Famille	AACHA		16 du Patou		10300	TRALANA

Total 1 adhérent(s).

Liste des adhérents de l'année précédente.

Téléphone	Fax	Portable	Courriel 1	Courriel 2	Date de dernière cotisation
06 06 06 06 06			Joemama@lol.com		07-06-2022

Une fois que tous les bugs et les erreurs furent résolus et que le programme fut amélioré, nous avons exporté la database hébergée chez **Free** dans un fichier que nous avons ensuite importé dans la nouvelle version du site hébergé sur **OVH** via le site PhpMyAdmin.

phpmyadmin.free.fr/phpMyAdmin/

Serveur: asso.lsf.05.sql.free.fr ▶ Base de données: asso_lsf_05

Structure SQL Rechercher Requête Exporter Importer Opérations

Table	Action			Enregistrements ¹	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/> adherents				252	MyISAM	utf8_general_ci	28,6 Kio	-
<input type="checkbox"/> adhesions				397	MyISAM	utf8_general_ci	15,3 Kio	-
<input type="checkbox"/> eleves				120	MyISAM	utf8_general_ci	7,9 Kio	-
<input type="checkbox"/> institutionnels				17	MyISAM	utf8_general_ci	3,2 Kio	-
<input type="checkbox"/> niveaux_atteints				121	MyISAM	utf8_general_ci	8,7 Kio	-
<input type="checkbox"/> sourds				32	MyISAM	utf8_general_ci	4,5 Kio	88 0
<input type="checkbox"/> wp_commentmeta				0	MyISAM	utf8_general_ci	1,0 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_comments				0	MyISAM	utf8_general_ci	1,0 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_links				0	MyISAM	utf8_general_ci	1,0 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_options				435	MyISAM	utf8_general_ci	101,4 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_postmeta				2 797	MyISAM	utf8_general_ci	627,3 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_posts				525	MyISAM	utf8_general_ci	697,1 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_termmeta				0	MyISAM	utf8_general_ci	1,0 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_terms				9	MyISAM	utf8_general_ci	8,4 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_term_relationships				35	MyISAM	utf8_general_ci	3,7 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_term_taxonomy				9	MyISAM	utf8_general_ci	4,5 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_usermeta				128	MyISAM	utf8_general_ci	26,3 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_users				5	MyISAM	utf8_general_ci	6,6 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_wppm_subscribers				0	MyISAM	utf8_general_ci	1,0 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_yoast_indexable				159	MyISAM	utf8_general_ci	92,1 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_yoast_indexable_hierarchy				0	MyISAM	utf8_general_ci	1,0 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_yoast_migrations				17	MyISAM	utf8_general_ci	5,4 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_yoast_primary_term				13	MyISAM	utf8_general_ci	4,6 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_yoast_seo_links				73	MyISAM	utf8_general_ci	9,6 Kio	-
<input type="checkbox"/> wp_yoast_seo_meta				146	MyISAM	utf8_general_ci	6,4 Kio	-
25 table(s)	Somme			5 290	MyISAM		1,6 Mio	88 0

Schéma et données de la base

asso_lsf_05 (25)

- adherents
- adhesions
- eleves
- institutionnels
- niveaux_atteints
- sourds
- wp_commentmeta
- wp_comments
- wp_links
- wp_options
- wp_postmeta
- wp_posts
- wp_termmeta
- wp_terms
- wp_term_relationships
- wp_term_taxonomy
- wp_usermeta
- wp_users
- wp_wpmu_subscribers
- wp_yoast_indexable
- wp_yoast_indexable_hierarchy
- wp_yoast_migrations
- wp_yoast_primary_term
- wp_yoast_seo_links
- wp_yoast_seo_meta

Exporter

Tout sélectionner / Tout désélectionner

- adherents
- adhesions
- eleves
- institutionnels
- niveaux_atteints
- sourds

- CodeGen
- CSV
- CSV pour MS Excel
- Microsoft Excel 2000
- Microsoft Word 2000
- LaTeX
- Tableur "Open Document"
- Texte "Open Document"
- PDF
- SQL
- Texte Texy!
- XML
- YAML

Options

Commentaires mis en en-tête (\n sépare les lignes)

- Commentaires
- Utiliser le mode transactionnel
- Désactiver la vérification des clés étrangères
- Mode de compatibilité SQL: NONE

Structure

- Ajouter DROP TABLE / VIEW / PROCEDURE / FUNCTION
- Ajouter IF NOT EXISTS
- Inclure la valeur courante de l'AUTO_INCREMENT
- Protéger les noms des tables et des champs par des "`"
- Ajouter CREATE PROCEDURE / FUNCTION

Inclure sous forme de commentaires

- Dates de création/modification/vérification

Données

- Insertions complètes
- Insertions étendues
- Taille maximum de la requête générée: 50000
- Insertions avec délais (DELAYED)
- Ignorer les erreurs de doublons (INSERT IGNORE)
- Utiliser l'hexadécimal pour les BLOB


Type d'exportation

Transmettre

Modèle de nom de fichier¹ : (se souvenir du modèle)

Jeu de caractères du fichier:

Compression: aucune "zippé" "gzippé" "bzippé"

 ¹ Cette valeur est interprétée avec [strftime](#), vous pouvez donc utiliser des chaînes de format base de données. Tout autre texte sera conservé tel quel.

```
Fichier  Édition  Affichage  Rechercher  Outils  Documents  Aide
+  📁  💾  |  ↶  ↷  |  ✂  📄  📌  |  🔍  ✎
-----
(22, 'Mme',
(23, 'Melle',
(24, 'M.',
(25, 'M.',
(26, 'Mme',
(27, 'Mme',
(28, 'M.',
(29, 'Mme',
(30, 'Mme',
(31, 'M.',
(32, 'Mme',
(33, 'M.',
(34, 'M.',
(36, 'Melle',
(37, 'M.',

-----

--
-- Structure de la table `wp_commentmeta`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `wp_commentmeta` (
  `meta_id` bigint(20) unsigned NOT NULL auto_increment,
  `comment_id` bigint(20) unsigned NOT NULL default '0',
  `meta_key` varchar(255) default NULL,
  `meta_value` longtext,
  PRIMARY KEY (`meta_id`),
  KEY `comment_id` (`comment_id`),
  KEY `meta_key` (`meta_key` (191))
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=1427 ;

--
-- Contenu de la table `wp_commentmeta`
--
```

PHPMYADMIN

Server: assolsffnh20.mysql.db > Database: assolsffnh20

Recent Favorites

- assolsffnh20
 - New
 - adherents
 - adhesions
 - elevés
 - Institutionnels
 - niveaux_atteints
 - sourds
 - wp_commentsmeta
 - wp_comments
 - wp_links
 - wp_options
 - wp_postmeta
 - wp_posts
 - wp_post_smntp_logmeta
 - wp_post_smntp_logs
 - wp_termmeta
 - wp_terms
 - wp_term_relationships
 - wp_term_taxonomy
 - wp_usermeta
 - wp_users
 - wp_wprmm_subscribers
 - wp_yoast_indexable
 - wp_yoast_indexable_hierarchy
 - wp_yoast_migrations
 - wp_yoast_primary_term
 - wp_yoast_seo_links

STRUCTURE SOL SEARCH QUERY IMPORT EXPORT

OPERATIONS ROUTINES EVENTS TRIGGERS DESIGNER

Warning: #1265 Data truncated for column 'Civillite' at row 3

Warning: #1265 Data truncated for column 'Civillite' at row 8

Warning: #1265 Data truncated for column 'Civillite' at row 9

Warnings: #1265 Data truncated for column 'Civillite' at row 12

Warning: #1265 Data truncated for column 'Civillite' at row 13

MySQL returned an empty result set (i.e., zero rows). (Query took 0.0023 seconds)

```

--- Structure de la table `niveaux_atteints` --- CREATE TABLE IF NOT EXISTS `niveaux_atteints` (
  `ID_Eleve` mediumint(8) NOT NULL, `Niveau_atteint` enum('A0','A1','A2','A3','A4','A5','A6','B1') NOT NULL, `Date_debut` date NOT NULL, `Date_fin` date
  (`ID_Niveau_atteint`), KEY `ID_Eleve` (`ID_Eleve`) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8;

```

[Edit inline] [Edit] [Create PHP code]

121 rows inserted. (Query took 0.0015 seconds)

```

--- Contenu de la table `niveaux_atteints` --- INSERT INTO `niveaux_atteints` (`ID_Niveau_atteint`, `ID_Eleve`, `Niveau_atteint`, `Date_debut`, `Date_fin`) VA
`2006-11-04`), (2, 1, 'A0', '2011-02-20', '2011-02-20'), (3, 2, 'A0', '2011-02-20'), (4, 3, 'A0', '2011-02-20', '2011-02-20'), (5, 4, 'A0', '2011
'A0', '2011-02-20', '2011-02-20'), (7, 6, 'A0', '2011-02-20', '2011-02-20'), (8, 7, 'A0', '2011-02-20'), (9, 8, 'A0', '2011-02-20', '2011-02-20')
'2011-02-20'), (11, 10, 'A0', '2011-02-20', '2011-02-20'), (12, 11, 'A0', '2011-02-20'), (13, 12, 'A0', '2011-02-20', '2011-02-20'), (14, 13, 'A0
Console: 14, 'A0', '2011-02-20', '2011-02-20'), (16, 15, 'A0', '2011-02-20'), (17, 16, 'A0', '2011-02-20'), (18, 17, 'A0', '2011-02-20'

```

Server: assolsfffh20.mysql.db > Database: assolsfffh20

PHPMYADMIN

Recent Favorites

STRUCTURE SQL SEARCH EXPORT IMPORT OPERATIONS ROUTINES

Filters

Containing the word:

Table	Action	Rows	Type
<input checked="" type="checkbox"/> adherents	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	249	MyISAM
<input checked="" type="checkbox"/> adhesions	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	380	MyISAM
<input checked="" type="checkbox"/> eleves	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	121	MyISAM
<input checked="" type="checkbox"/> institutionnels	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	17	MyISAM
<input checked="" type="checkbox"/> niveaux_atteints	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	127	MyISAM
<input checked="" type="checkbox"/> sounds	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	33	MyISAM
<input type="checkbox"/> wp_commentmeta	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	3	MyISAM
<input type="checkbox"/> wp_comments	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	1	MyISAM
<input type="checkbox"/> wp_links	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	0	MyISAM
<input type="checkbox"/> wp_options	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	334	MyISAM
<input type="checkbox"/> wp_postmeta	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	3,331	MyISAM
<input type="checkbox"/> wp_posts	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	809	MyISAM
<input type="checkbox"/> wp_post_smtpl_logmeta	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	0	InnoDB
<input type="checkbox"/> wp_post_smtpl_logs	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	1	InnoDB
<input type="checkbox"/> wp_termmeta	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	0	MyISAM
Console terms	<input type="checkbox"/> Browse <input type="checkbox"/> Structure <input type="checkbox"/> Search <input type="checkbox"/> Insert <input type="checkbox"/> Empty <input type="checkbox"/> Drop	16	MyISAM

assolsfffh20

- New
- adherents
- adhesions
- eleves
- institutionnels
- niveaux_atteints
- sounds
- wp_commentmeta
- wp_comments
- wp_links
- wp_options
- wp_postmeta
- wp_posts
- wp_post_smtpl_logmeta
- wp_post_smtpl_logs
- wp_termmeta
- wp_terms
- wp_term_relationships
- wp_term_taxonomy
- wp_usermeta
- wp_users
- wp_wpmu_subscribers
- wp_yoast_indexable
- wp_yoast_indexable_hierarchy
- wp_yoast_migrations
- wp_yoast_primary_term
- wp_yoast_seo_links

← PHPMYADMIN

Server: assolsfffh20.mysql.db > Database: assolsfffh20

STRUCTURE SQL SEARCH QUERY EXPORT IMPORT OPERATIONS ROUTINES EVENTS

Importing into the database "assolsfffh20"

File to import:

File may be compressed (gzip, bzip2, zip) or uncompressed.
A compressed file's name must end in `[format].[compression]`. Example: `.sql.zip`

Browse your computer: (Max: 128MiB)

Parcourir... db_mysql_free.sql

You may also drag and drop a file on any page.

Character set of the file:

utf-8

Partial import:

Allow the interruption of an import in case the script detects it is close to the PHP timeout limit.
This might be a good way to import large files, however it can break transactions.

Skip this number of queries (for SQL) starting from the first one:

0

Other options

Enable foreign key checks

Recent Favorites

- assolsfffh20
 - New
 - wp_commentmeta
 - wp_comments
 - wp_links
 - wp_options
 - wp_postmeta
 - wp_posts
 - wp_post_smtp_logmeta
 - wp_post_smtp_logs
 - wp_termmeta
 - wp_terms
 - wp_term_relationships
 - wp_term_taxonomy
 - wp_usermeta
 - wp_users
 - wp_wpmm_subscribers
 - wp_yoast_indexable
 - wp_yoast_indexable_hierarchy
 - wp_yoast_migrations
 - wp_yoast_primary_term
 - wp_yoast_seo_links
 - wp_yoast_seo_meta

PHPMYADMIN ← > Server: assolsffh20.mysql.db > Database: assolsffh20

HOME REFRESH HELP DOCUMENTS SETTINGS REFRESH

STRUCTURE SQL SEARCH QUERY EXPORT

Recent Favorites

assolsffh20

- New
- wp_commentmeta
- wp_comments
- wp_links
- wp_options
- wp_postmeta
- wp_posts
- wp_post_smtp_logmeta
- wp_post_smtp_logs
- wp_termmeta
- wp_terms
- wp_term_relationships
- wp_term_taxonomy
- wp_usermeta
- wp_users
- wp_wpmu_subscribers
- wp_yoast_indexable
- wp_yoast_indexable_hierarchy
- wp_yoast_migrations
- wp_yoast_primary_term
- wp_yoast_seo_links
- wp_yoast_seo_meta

Skip this number of queries (for SQL) starting from the first one:

0

Other options

Enable foreign key checks

Format

SQL

Format-specific options:

SQL compatibility mode:

NONE

Do not use AUTO_INCREMENT for zero values

Import

4. Conclusion et remerciements

Je souhaite remercier mon maître de stage pour m'avoir accueilli dans son entreprise et de m'avoir permis d'améliorer mes connaissances en programmation.

Ce stage m'a grandement aidé à mieux comprendre comment coder un site web et installer certaines formes de sécurité au niveau de la saisie des champs. Ça m'a aussi permis d'apprendre une partie des difficultés concernant les différences des requêtes à utiliser lorsque l'on migre un site d'un hébergeur à un autre, comme j'ai pu le constater avec Free et OVH.

5. Annexes

5.1 Photo des locaux de l'entreprise

Le magasin



