

COMPTE RENDU.

Bienvenue sur notre site internet !

Vous êtes authentifié sous le nom de Dupond

[Suivi de la commande](#) [Commander](#) [Deconnexion](#)



[Liste des entrées](#)



[Liste des plats](#)



[Liste des Desserts](#)

Vous pouvez également retrouver la

[Liste de tous nos plats locaux](#)

Propriétaires : OSAJ Xhavit et RAMAROSON Johan

Adresse : rue des maréchaux coordonniers

Numéro de telephone : 07 59 44 87 49

Présentation du projet.

Le projet a consisté à créer un site web pour un traiteur afin de permettre à ses clients de pouvoir commander des plats en ligne et d'aller les chercher en magasin ou de se faire livrer à domicile pour quelques euros de plus.

Les clients ont la possibilité de commander, via l'onglet **commander**, des plats parmi une large sélection d'entrée, de plat principaux ou de dessert. Ils peuvent sélectionner les labels qu'ils veulent dans leur plat ainsi que les allergènes qu'ils ne veulent pas. (voir page d'après pour la capture d'écran)

Les clients peuvent suivre l'état de leur commande via l'onglet **suivi de commande** où ils peuvent voir si leur commande est en préparation ou en train d'être livrée.

Le traiteur pourra se connecter en tant qu'administrateur et gérer l'état des différentes commandes réalisées.

Vous pouvez précisez le contenu de vos plats

Selectionner les labels que vous voulez dans vos plats:

- ☐ Label_rouge
- ☒ A.O.C
- ☐ BIO

Selectionner également les allergènes que vous ne voulez pas dans vos plats :

- ☐ gluten
- ☒ oeufs
- ☒ lait
- ☐ cafeine
- ☐ anhydride sulfureux et sulfites

Passer au choix des plats

[<<< Retourner à la page d'accueil](#)

Utilisation du site.

- Pour accéder au site web du traiteur, le client doit se connecter, si il est déjà inscrit, ou créer son profil d'utilisateur. Il doit entrer son nom, prénom, adresse, numéro de téléphone et ses informations de facturation.

Après s'être connecté, il accède à la page d'accueil du site.

Il peut voir les plats proposés par le traiteur. Il peut passer une commande en choisissant ses plats et il peut aussi suivre l'état de sa commande.

Quand le client aura fini sa commande, il pourra se déconnecter afin que personne ne puisse commander en son nom.

- Le traiteur devra choisir l'option **Accès uniquement aux traiteurs** (voir capture d'écran page suivante) dans la page de connexion afin de se connecter en tant qu'administrateur.
Il pourra alors gérer l'état des commandes manuellement.

La table des moulas vous souhaite bienvenue !

[Accès uniquement aux traiteurs](#)

Veillez rentrer vos informations si c'est la première fois que vous nous rendez visite !

Prénom
 Nom
 Adresse
 Numéro de téléphone
 Numéro de carte bancaire
 Cryptogramme

Vous vous êtes déjà inscrits ? [Cliquez ici](#) pour vous connecter.

Propriétaires :

OSAJ Xhavit et RAMAROSON Johan

Adresse :

34 rue des maréchaux coordonniers

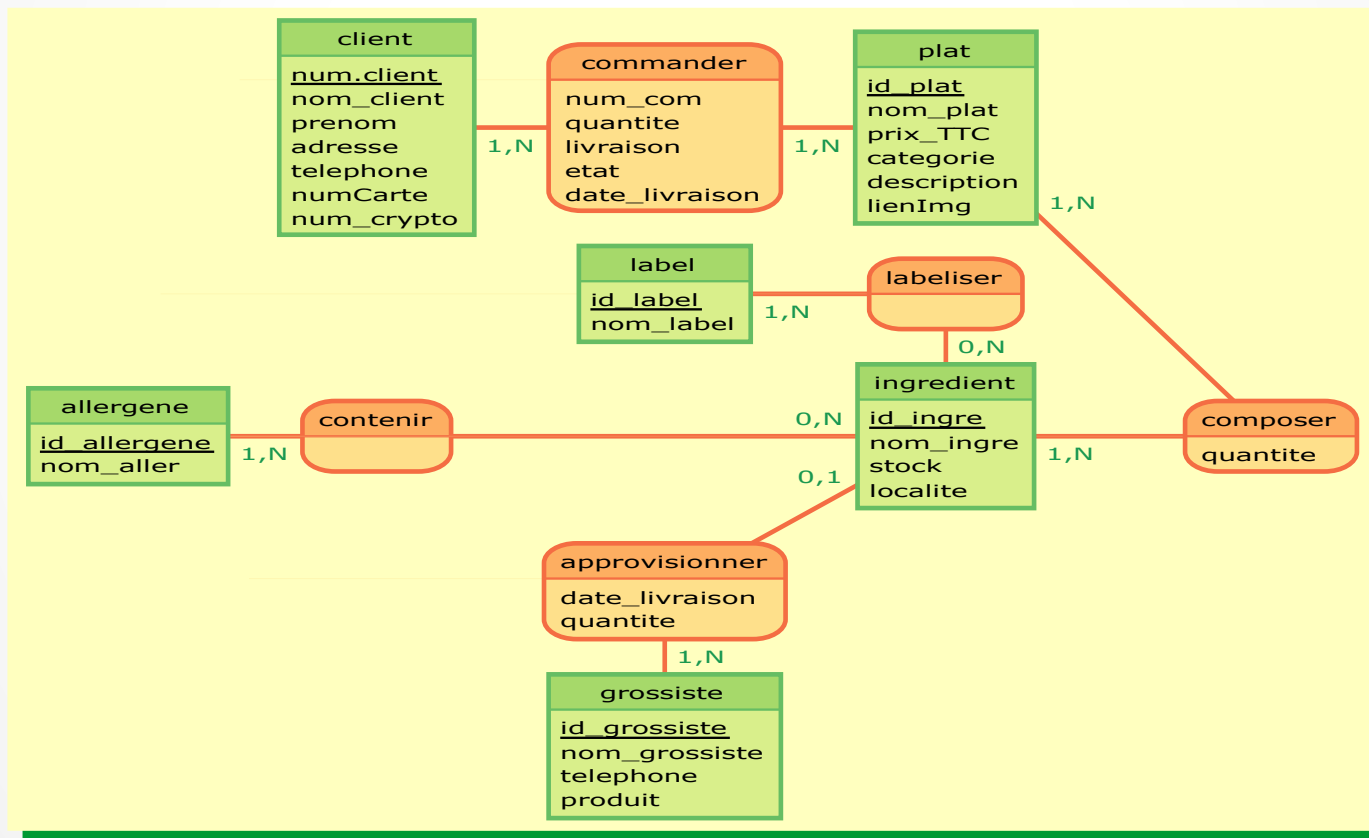
Numéro de telephone :

07 59 44 87 49

Partie développeur.

Dans cette partie, nous allons parler de la partie code du projet.

•**PARTIE SQL:** Nous avons créé au total 12 tables pour stocker toutes les données nécessaires au bon fonctionnement du site web. Les tables les plus importantes sont les tables **client**, **plat**, **ingrédient** et **commander**.



Quelques requêtes.

--requete qui affiche tous les plats dont tous les ingrédients sont locaux

```
SELECT nom_plat
FROM plat
WHERE id_plat in (
  SELECT R.plat1
  FROM (
    SELECT count(id_ingre) AS C1, id_plat AS plat1
    FROM ingredient NATURAL JOIN composer
    WHERE localite = 't'
    GROUP BY id_plat
  ) R,
  (
    SELECT count(id_ingre) AS C2, id_plat AS plat2
    FROM composer
    GROUP BY id_plat
  ) T
  WHERE R.C1 = T.C2 AND R.plat1 = T.plat2
);
```

Cette requête permet de récupérer tous les plats qui ont pour ingrédients que des ingrédients issus des commerces locaux voire même du jardin du traiteur.

A première vue, la requête semble compliquée mais en la prenant bout par bout elle devient simple. En gros, on récupère le nombre d'ingrédients locaux d'un plat et le nombre d'ingrédients total du plat et si les deux nombres sont les mêmes, le plat est totalement local.

```
--requete qui liste tous les plats qui contiennent les ingrédients de label 'id_label'

SELECT DISTINCT nom_plat
FROM plat NATURAL JOIN composer NATURAL JOIN ingredient
WHERE id_ingre IN (
    SELECT DISTINCT id_ingre
    FROM ingredient NATURAL JOIN labeliser NATURAL JOIN label
    WHERE id_label = 2
);
```

Cette requête permet d'obtenir tous les plats contenant un label que le client aura choisi. Dans ces lignes de codes, on récupère toutes les clés des ingrédients ayant le label puis on sélectionne les plats dont au moins un ingrédient est dans le résultat de la sous-requête.

```
--requete qui liste tous les plats dont les ingrédients qui ne contiennent pas les allergènes de (id allergene)

SELECT nom_plat
FROM plat
WHERE nom_plat NOT IN (
    SELECT nom_plat
    FROM plat NATURAL JOIN composer
    WHERE id_ingre IN (
        SELECT id_ingre
        FROM ingredient NATURAL JOIN contenir
        WHERE id_allergene = 3
    )
);
```

Cette requête permet d'obtenir tous les plats qui ne contiennent pas les allergènes choisis par le client. Dans cet exemple, on récupère toutes les clés des ingrédients ayant l'allergène puis on récupère tous les plats ayant l'allergène pour enfin sélectionner uniquement les plats qui ne figurent pas dans le résultat renvoyé par ces sous-requêtes.

Et surtout du php

Le php recouvre une grande partie du 3eme rendu, dans cette partie nous avons utilisé :

- Du code HTML/CSS
- Du code php
 - Utilisation de variables
 - Conditions (if/else)
 - Des boucles (foreach/while)
 - Des sessions
 - Interactions avec \$POST
- Interaction entre site/base de donnée a l'aide de PDO
 - Connexion base de donnée
 - Insertion/update/suppression depuis le site
 - affichage(select)/sous-requetes
 - Interaction entre plusieurs pages (header/include)
 - Fonctions PDO (query/prepare/execute)

Exemple d'utilisation de code php

```
include('connexion.php'); //Connexion à la base de donnée

$request=$cnx->query('SELECT * FROM client'); //Selection de la requete SQL principale

/* Ici débute la vérification de l'appartenance de la saisi du client à la base de donnée (listes de nos
foreach($request as $test){
    if (strcmp($test['prenom'], $_POST['prenom'])==0 && strcmp($test['nom_client'], $_POST['nom'])==0){
        session_start();
        $_SESSION['nom']=$_POST['nom'];
        $_SESSION['prenom']=$_POST['prenom'];
        $_SESSION['id']=$test['num_client'];
        header('location: principale.php');
        exit;
    }
}

header('location: SeConnecter.php');
```

- En premier lieu on inclus notre page de connexion qui nous connecte à notre base de donnée à l'aide de PDO.
- On utilise ensuite query pour sélectionner les informations dans la base que nous avons besoin.
- On utilise une boucle foreach pour avoir accès aux valeurs.

- On démarre ensuite une session après la condition de comparaison entre les variables entrée par l'utilisateur lors du test d'authentification et la base de données, les variables de sessions utilisé seront utilisé plus tard évidemment. On renvoi l'utilisateur directement vers la page principale.

Exemple de Sessions

```
<?php
if(!empty($_SESSION['nom'])){
    echo "<header>". "Vous êtes authentifier sous le nom de"." ".$_SESSION['nom']."</header>";
}
?>
```

Vous êtes authentifier sous le nom de Ramaroson

Voici l'exemple d'utilisation de la variable `$_session['nom']`. L'utilisateur reconnait sa session et peut se déconnecter si ce n'est pas le cas.

Voici un exemple de page d'affichage ainsi que le code correspondant

Voici la liste de nos entrées !

salade feta

Prix TTC : 3.5euros



Salade a base de Feta, celebre fromage originaire de Grece.

verrines surimi, crevettes

Prix TTC : 4euros



Verrine au surimi, crevette, aux petits pois et mais.

chevre en feuilleté

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Page d'accueil traiteur</title>
  <link rel="stylesheet" href="traiteur.css">
</head>
<body>
  <header>
    <h1 id="head">
      Voici la liste de nos entrées !
    </h1>
  </header>
  <div class="d1">
    <?php
    include('connexion.php');
    $request = $cnx->query("SELECT * FROM plat WHERE categorie='entree'");
    if (!$request)
    {
      echo 'Erreur lors de l'affichage de vos entrées, la base de donnée est sans doute incomplète';
    }
    <ul>
    <?php foreach($request as $entree){ ?>
    <h1><?php echo $entree['nom_plat'];?></h1>
    <p><?php echo 'Prix TTC : ' . $entree['prix_ttc'] . 'euros';?></p>
    <img src = "<?php echo $entree['lienimg'];?>" width=300px/>
    <p><?php echo $entree['description'];?></p>
    <?php } $cnx=null; ?>
    <?php include('footer.html');?>
  </div>
</body>
</html>
```

Ici on cible les plats qui ont comme catégorie 'entrées' dans la base de donnée. On affichera pour chaque plat leur nom, leur prix, leur image et leur description.

Dans ce code on utilise le code php au milieu du code html grâce aux délimitations de balises <?php?>. La fonction echo s'occupera d'afficher les informations relatives à la base.

Exemple d'insertion avec prepare/execute :

```
if(count($res)==0){
    $add=$cnx->prepare("INSERT INTO commander(num_client, id_plat, quantite, livraison, etat, date_livraison)
VALUES(:num_client, :idplat, 1, :livraison, 'En cours de preparation', NOW());");
    $add->execute(array(':num_client'=>$numC, ':idplat'=>$id, ':livraison'=>$_SESSION['livraison']));
}else{ //Sinon on update la quantité
    $update=$cnx->prepare('UPDATE commander SET quantite=quantite+1 WHERE id_plat=:id');
    $update->execute(array(':id'=>$id));
}
```

Nous vous avons sélectionner les plats qui correspondent à vos demande :

Choix du plat :



```
postgres=# select * from commander;
 num_client | id_plat | quantite | livraison | etat | date_livraison
-----+-----+-----+-----+-----+-----
(0 ligne)

postgres=# select * from commander;
 num_client | id_plat | quantite | livraison | etat | date_livraison
-----+-----+-----+-----+-----+-----
          1 |          9 |          1 | f | En cours de preparation | 2019-12-19
(1 ligne)

postgres=# select nom_plat from plat WHERE id_plat =9;
 nom_plat
-----
 tarte aux pommes alsacienne
(1 ligne)
```

L'insertion se passe correctement avec l'utilisation de prepare/execute.

Connexion en admin

Pour pouvoir gérer les plats (en cours) qui sont commandés, après avoir sélectionner 'accès uniquement aux traiteurs' dans la page d'inscription, il faut rentrer en

Identifiant : Pierre

mot de passe : Dupont

Ces deux parametres sont enregistrés dans une table spécial dans la base de donnée, vous aurez accès à un menu 'gerer les commandes' vous pourrez changer l'état d'une commande ou le supprimer de la base lorsqu'elle est traitée.

Conclusion

L'utilisation du site reste encore améliorable mais par manque de temps nous n'avons pas pu l'optimiser au maximum, par exemple la partie administrateur aurait pu ajouter ses plats via le site directement, cependant nous avons pris du plaisir à effectuer ce projet et particulièrement cette troisième partie, satisfaction qui est sûrement dû au fait de 'créer' quelque chose qui nous appartient.

Le site peut comporter quelques problèmes mineurs ou manque de performance mais nous en restons assez fier.

Merci de nous avoir suivi.