

# BTS SIO - SLAM

## SITUATION PROFESSIONNELLE PIZZERIA

Une pizzeria m'a contacté afin de pouvoir fournir en plus d'un service de restauration sur place la possibilité de commander en ligne des pizza et de pouvoir venir les récupérer sur place.

## DESCRIPTION :

Cette situation professionnelle est réalisée dans le contexte de l'école CFA UTEC. Cette école est spécialisée dans les formations informatiques, commerciales en alternance. Dans le cadre de ma formation j'ai dû participer à un projet qui avait pour but de créer un site web permettant d'effectuer des commandes en ligne dans une pizzeria

# PLAN DE LA SITUATION

## Le cahier des charges

L'expression des besoins

L'analyse des choix

Les offres du marché

Notre choix

## Mise en œuvre

Les outils

Les technologies utilisées

## Fonctionnement du site pizzatec

La page d'accueil

La page panier

La page paiement

# LE CAHIER DES CHARGES

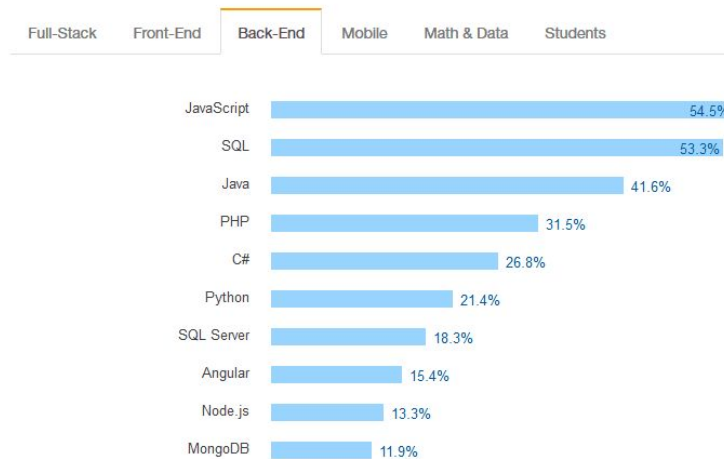
## L'EXPRESSION DES BESOINS :

Pour ce projet il était nécessaire de concevoir un site web où on peut nous connecter à des sessions avec un mot de passe et un identifiant ainsi que de pouvoir se déconnecter de la session, la possibilité de créer un nouveau compte client, ajouter des pizzas au panier, pouvoir modifier le nombre de pizza dans le panier ainsi que la possibilité de finaliser sa commande en payant en ligne.

## L'ANALYSE DES CHOIX :

La question de choix se pose sur les technologies à utiliser, pour la partie la plus importante qui est le backend nous aurions pu utiliser JavaScript avec le framework node.js qui est devenu très populaire auprès de certains développeurs backend. Nous avons envisagé d'utiliser PHP pour le backend car c'est un langage qui reste le plus utilisé sur le web mais aussi car nous avons déjà l'opportunité de l'utiliser pour des projets.

### Most Popular Technologies per Dev Type



Pour ce qui concerne l'hébergement nous nous tournerons sûrement vers OVH pour leur hébergement mutualisé web ou vers leur VPS qui est plus rapide que l'hébergement mutualisé web.

## LES OFFRES DU MARCHÉ :

Nous avons hésité entre deux offres de chez OVH, le serveur web mutualiser et le serveur privé virtuel (VPS).

### Hébergement Web

Développez votre présence en ligne grâce à nos packs complets hébergés en France

Vous souhaitez créer un blog, un site professionnel ou développer une plateforme e-commerce ? Les solutions d'hébergement OVH vous offrent simplicité, sécurité et performance.

<b>Kimsufi Web</b> <small>Démarez votre expérience Web</small>  <small>Abonnement annuel :</small> <b>1,49 €</b> <small>HT/mois (dont 1,29 € TTC)</small> <small>En savoir plus</small> <b>Commander</b>	<b>Perso</b> <small>Hébergez votre site personnel, blog ou CV en ligne.</small>  <small>Abonnement annuel :</small> <b>2,99 €</b> <small>HT/mois (dont 2,59 € TTC)</small> <small>En savoir plus</small> <b>Commander</b>	<small>Best Seller</small> <b>Pro</b> <small>Présentez votre activité professionnelle avec un site vitrine et des comptes e-mail.</small>  <small>Abonnement annuel :</small> <b>5,99 €</b> <small>HT/mois (dont 5,19 € TTC)</small> <small>En savoir plus</small> <b>Commander</b>	<b>Performance</b> <small>1 vCore, 2 Go RAM</small>  <small>Abonnement annuel :</small> <b>9,99 €</b> <small>HT/mois (dont 8,59 € TTC)</small> <small>En savoir plus</small> <b>Commander</b>
---	--	---	--

Les Serveurs Privés Virtuels  
(VPS) OVH

Performance, sécurité et disponibilité pour tous vos usages.

VPS SSD

SLA 99,99 %  
Le VPS performant et accessible

Abonnement annuel à partir de :  
**2,99 €**  
HT/mois (soit 3,59 € TTC)\*

Sélectionner

VPS Cloud

SLA 99,99 %  
Le VPS à la disponibilité garantie

Abonnement annuel à partir de :  
**7,99 €**  
HT/mois (soit 9,59 € TTC)\*

Sélectionner

VPS Cloud RAM

SLA 99,99 %  
Le VPS boosté en RAM

Abonnement annuel à partir de :  
**7,99 €**  
HT/mois (soit 9,59 € TTC)\*

Sélectionner

## NOTRE CHOIX :

Nous avons choisi le concevoir ce site web en PHP pour le backend, nous avons utilisé le framework Bootstrap pour la partie frontend qui va nous permettre de développer rapidement une interface client visuellement sobre et responsive en ce qui concerne l'hébergement du site nous avons opter pour un server web de chez OVH pour le rapport qualité prix car nous n'avons pas besoin de la rapidité supplémentaire que nous offre le VPS ainsi que le prix du gigaoctet est plus élevé sur le VPS à cause de leurs stockage sur SSD.

## MISE EN ŒUVRE :

### LES OUTILS :



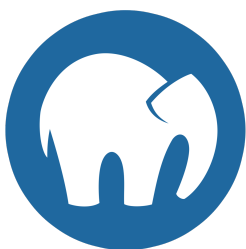
L'ensemble de l'équipe travail sur des MacBook de chez Apple avec comme système d'exploitation MacOS Mojave.



Pour l'environnement de développement nous avons utilisé l'IDE PHPstorm de chez JetBrains qui fonctionne avec une licence payante.



L'éditeur de texte VScode qui est pour sa part gratuit, auquel j'ai ajouté des extensions comme PHP Debug, PHP Intelephense, PHP IntelliSense pour avoir une compréhension et une aide de debug pour le PHP.



Nous avons aussi utilisé MAMP qui est une solution pour crée un hébergement local exclusivement sur le matériel Apple, ce

qui nous permet de rapidement avoir un aperçu en temps réel des modifications qu'apportons au code.

## LES TECHNOLOGIES UTILISÉES :

Pour la partie frontend :



Pour la partie backend :



Pour la partie SGBD :



Gestion de la base de données relationnelles avec MySQL

## Les frameworks :

Frontend :

- Bootstrap

## Autres :

- Utilisation du kit d'icône Font-Awesome pour l'intégration d'icônes sur certaines pages.
- Gestion de MySQL réalisée en PHP avec l'aide de PhpMyAdmin

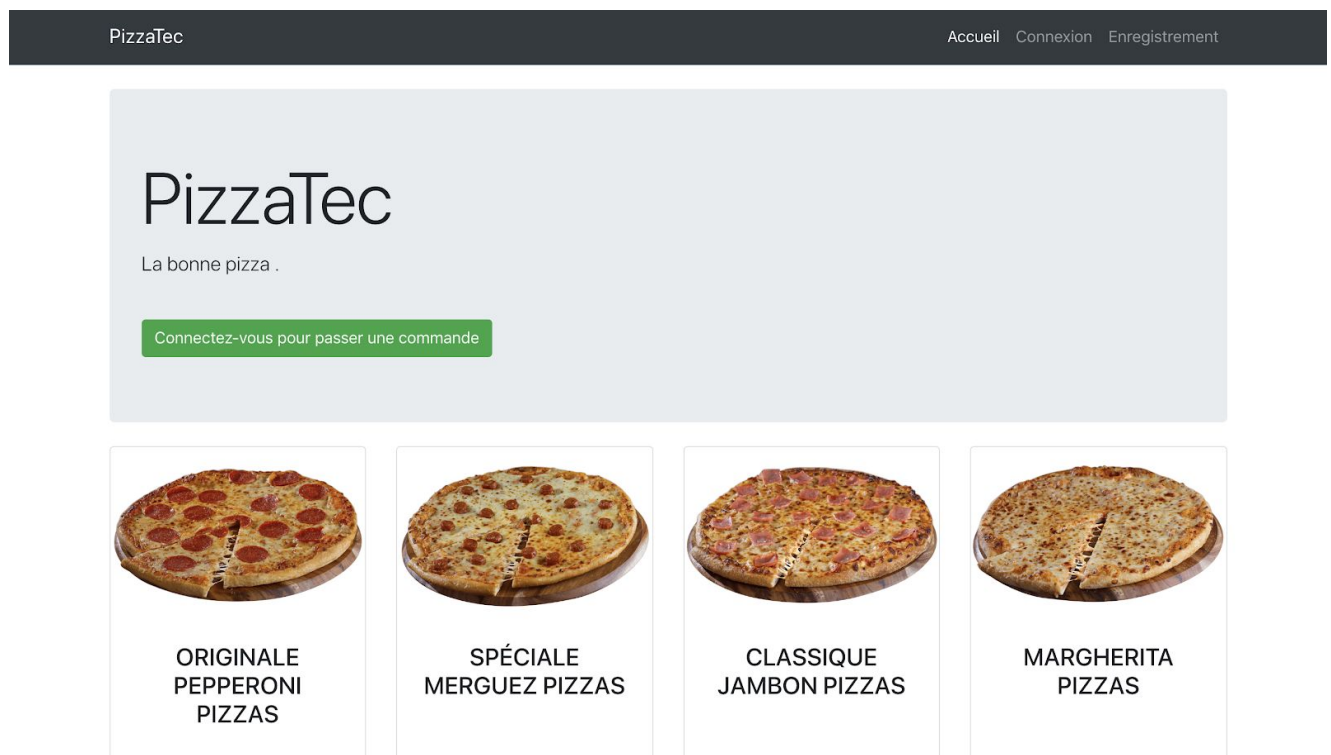
## Déploiement :

- Pour précéder au déploiement de l'application. Nous allons choisir l'hébergement web de chez OVH.
- Pour déposer nos fichiers en toute sécurité, nous passerons par le logiciel FTP FileZilla, le choix de ce logiciel se porte sur sa facilité d'utilisation mais aussi de son intégration d'un SFTP pour sécuriser le transfert de notre projet.



## Accès à l'application par identifiant et mot de passe :

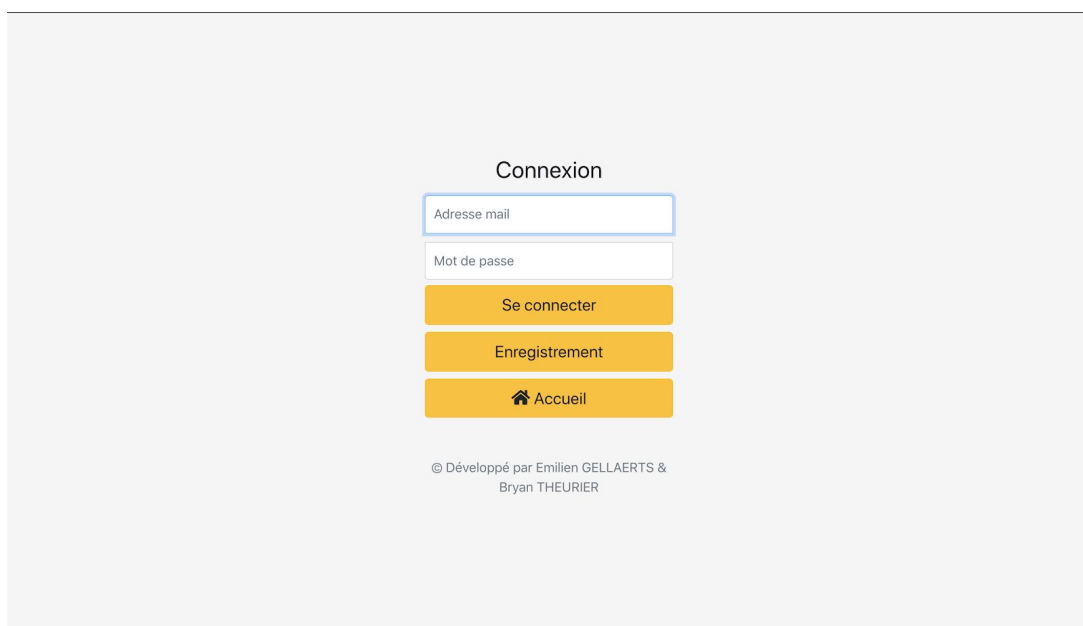
La page d'accueil du site est une vue sur le choix possible des pizzas disponible, pour pouvoir ajouter ces pizzas au panier le client va devoir se connecter à son compte client et s'il n'en a pas il devra alors crée un compte client.



Page d'accueil

La page de connexion va permettre de rentrer ses identifiants ou bien si la personne ne possède pas encore de compte au sein de la pizzeria, elle peut aller sur « Enregistrement ».

A partir de ce moment, l'utilisateur pourra créer un compte à l'aide de son Nom, Prénom et un mot de passe qui lui sera demandé une seconde fois pour obtenir une confirmation. Cela va éviter les erreurs de saisie.

The image shows a login form titled "Connexion" centered on a light gray background. It contains two input fields: "Adresse mail" and "Mot de passe". Below these are three orange buttons: "Se connecter", "Enregistrement", and "Accueil" (which includes a house icon). At the bottom, there is a small copyright notice: "© Développé par Emilien GELLAERTS & Bryan THEURIER".

Connexion

Adresse mail

Mot de passe

Se connecter

Enregistrement

🏠 Accueil

© Développé par Emilien GELLAERTS & Bryan THEURIER

Formulaire de connexion

Enregistrement

Nom

Prénom

Adresse mail

Mot de passe

S'enregistrer

Connexion

🏠 Accueil

© Développé par Emilien GELLAERTS & Bryan THEURIER

## Formulaire de connexion nouveau client

```
22  if (!$resultat)
23  {
24      echo 'Mauvais identifiant ou mot de passe !';
25  }
26  else
27  {
28      if ($passwordCorrect) {
29          session_start();
30          $_SESSION['perso_id'] = $resultat['perso_id'];
31          $_SESSION['perso_nom'] = $resultat['perso_nom'];
32          header('Location: menu.php');
33      }
34      else {
35          echo 'Mauvais identifiant ou mot de passe !';
36      }
37  }
38
```

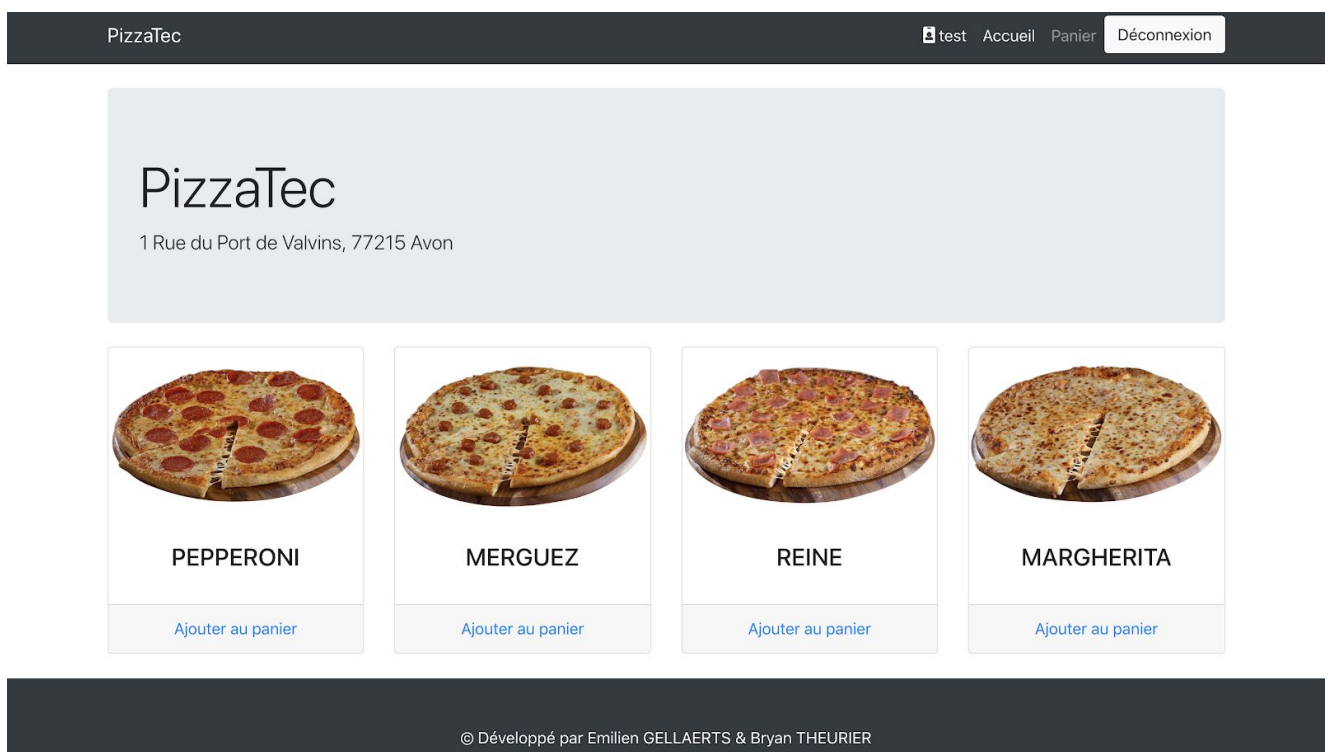
Extrait du code permettant la vérification de la validité des informations de connexion

Cette condition permet de vérifier la validité de l'identifiant et du mot de passe afin de vérifier la bonne concordance avec les éléments de la base de donnée.

# FONCTIONNEMENT DU SITE PIZZATEC

Lors de la l'arrivée du client sur le site, il lui est possible de voir directement les pizzas disponibles à la pizzeria, pour pouvoir les ajouter à son panier et par la suite procéder au paiement il lui faudra se connecter à son compte client ou se crée un compte comme vue précédemment.

## La page d'accueil




Page d'accueil après connexion

Après la connexion le client peut à maintenant ajouter les pizzas de son choix a son panier afin de poursuivre ses achats.

## La page panier

PizzaTec

 test [Accueil](#) [Panier](#) [Déconnexion](#)

#	Pizza	Quantité	Prix Unitaire
0	Reine	<input type="text" value="1"/>	10 <a href="#">XX</a>

Total : 10€

Recalculer

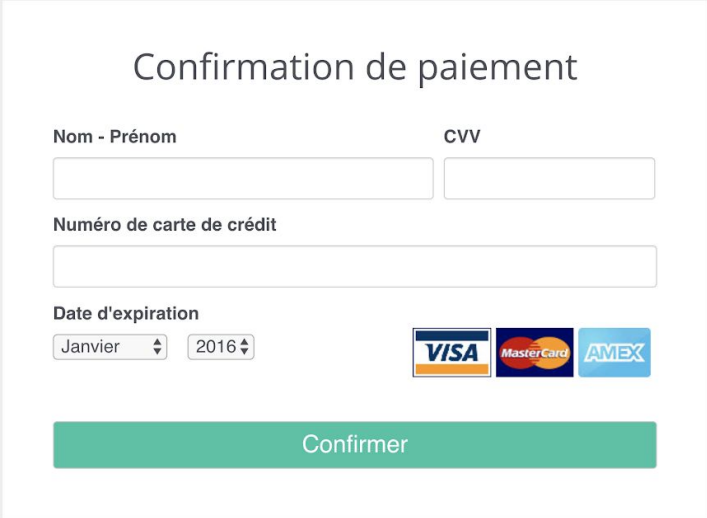
Payer

© Développé par Emilien GELLAERTS &amp; Bryan THEURIER

### Interface panier

Dans le panier le client peut voir les pizzas qu'il a choisi et aussi modifier le nombre de pizza qu'il souhaite commander ainsi que de recalculer le total du panier et aussi la possibilité de finir sa commande en payant.

## La page paiement



The image shows a payment confirmation form titled "Confirmation de paiement". It contains several input fields: "Nom - Prénom" and "CVV" (two small text boxes), "Numéro de carte de crédit" (a long text box), and "Date d'expiration" (two dropdown menus showing "Janvier" and "2016"). To the right of the date fields are logos for VISA, MasterCard, and AMEX. A large green button labeled "Confirmer" is at the bottom of the form. Below the form, a small disclaimer reads: "Ceci est une page fake, aucun prélèvement ne sera".

### Interface de paiement

Lorsque le client souhaite finir sa commande il lui suffit de procéder au paiement en rentrant ses informations de carte bancaire, pour valider sa commande.