

# OC-Pizza

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES



Introduction.....	3
DIAGRAMME DE CLASSE .....	4
Diagramme de Classe Sous Eclipse.....	5
Diagramme de Classe Sous Visio .....	6
MODELE PHYSIQUE DE DONNEES .....	7
Modèle Physique de Données sous Power Architect .....	8
WIREFRAMES / SQL .....	9
Wireframe Création d'un compte .....	10
Wireframe Modification d'un compte .....	11
Wireframe Consultation de la Carte des Pizzas .....	12
Wireframe Consultation du Panier .....	13
DIAGRAMME DE COMPOSANTS.....	14
Diagramme de Composants .....	15
DIAGRAMME DE DEPLOIEMENT.....	16
Diagramme de Déploiement .....	17
Complément .....	18

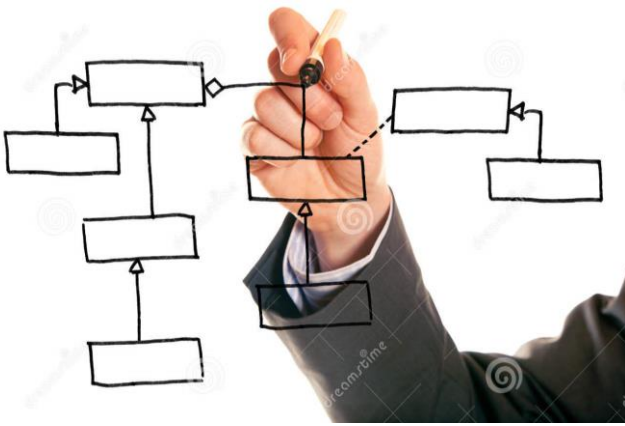
## Introduction

Ce document regroupe les spécifications techniques correspondant au cahier des charges du client, relatif à la gestion du groupe de pizzérias dénommé OC Pizza.

Pour rappel, voici la synthèse des livrables attendus :

- Modéliser les objets du domaine fonctionnel :
  - Diagramme de classe et modèle physique de données
- Identifier les différents éléments composant le système à mettre en place et leurs interactions :
  - Diagramme de composants
- Décrire le déploiement des différents composants que vous envisagez :
  - Diagramme de déploiement
- Elaborer le schéma de la ou des bases de données que vous comptez créer :
  - Modèle physique de données, scripts de la structure et des données relatifs à la base de données et créé sous Postgresql.

En addition vous trouverez quelques wireframes, lesquels ont permis d'élaborer des requêtes SQL nécessaires à la récupération de toutes les données de ces derniers.

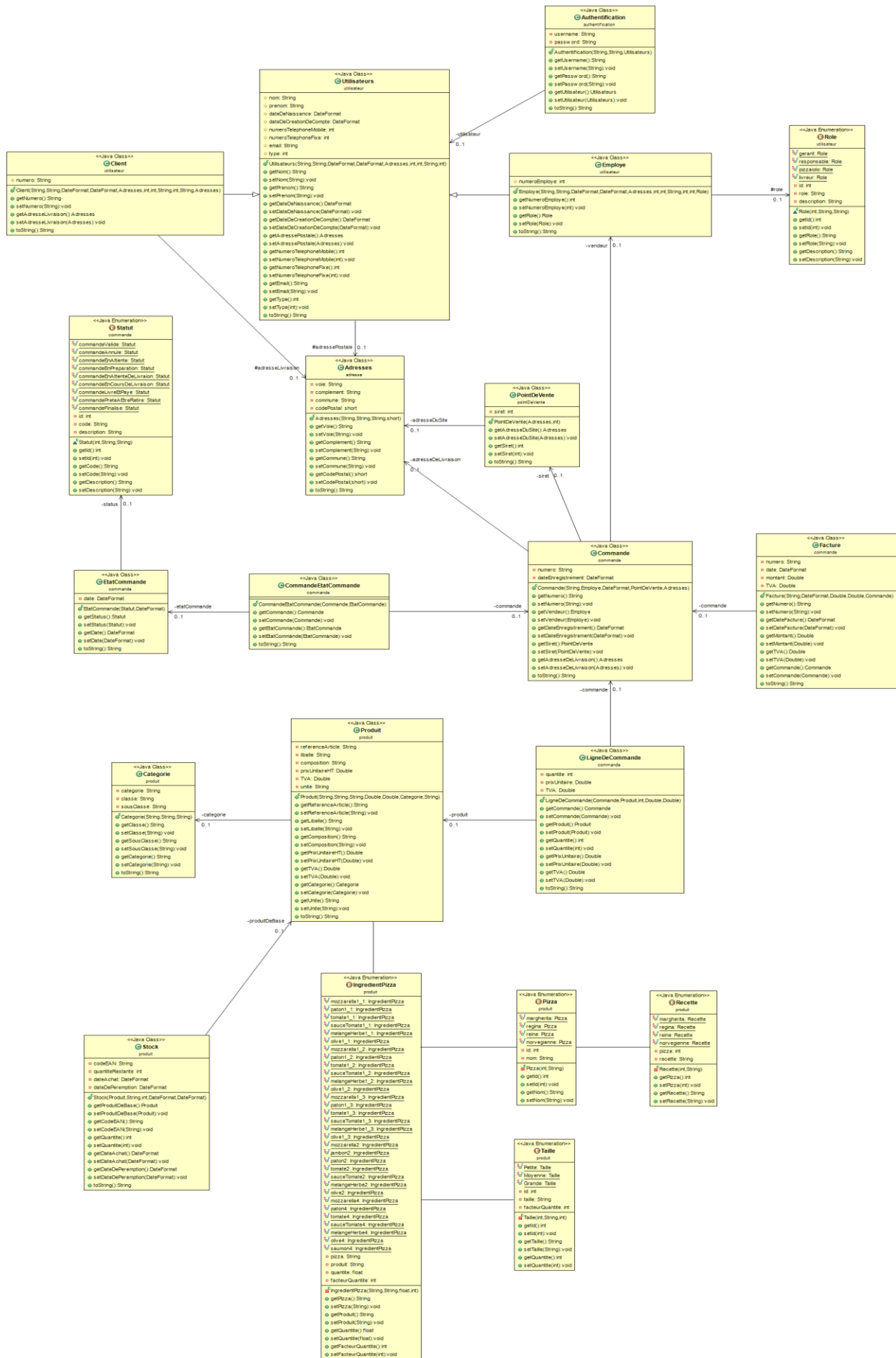


## DIAGRAMME DE CLASSE

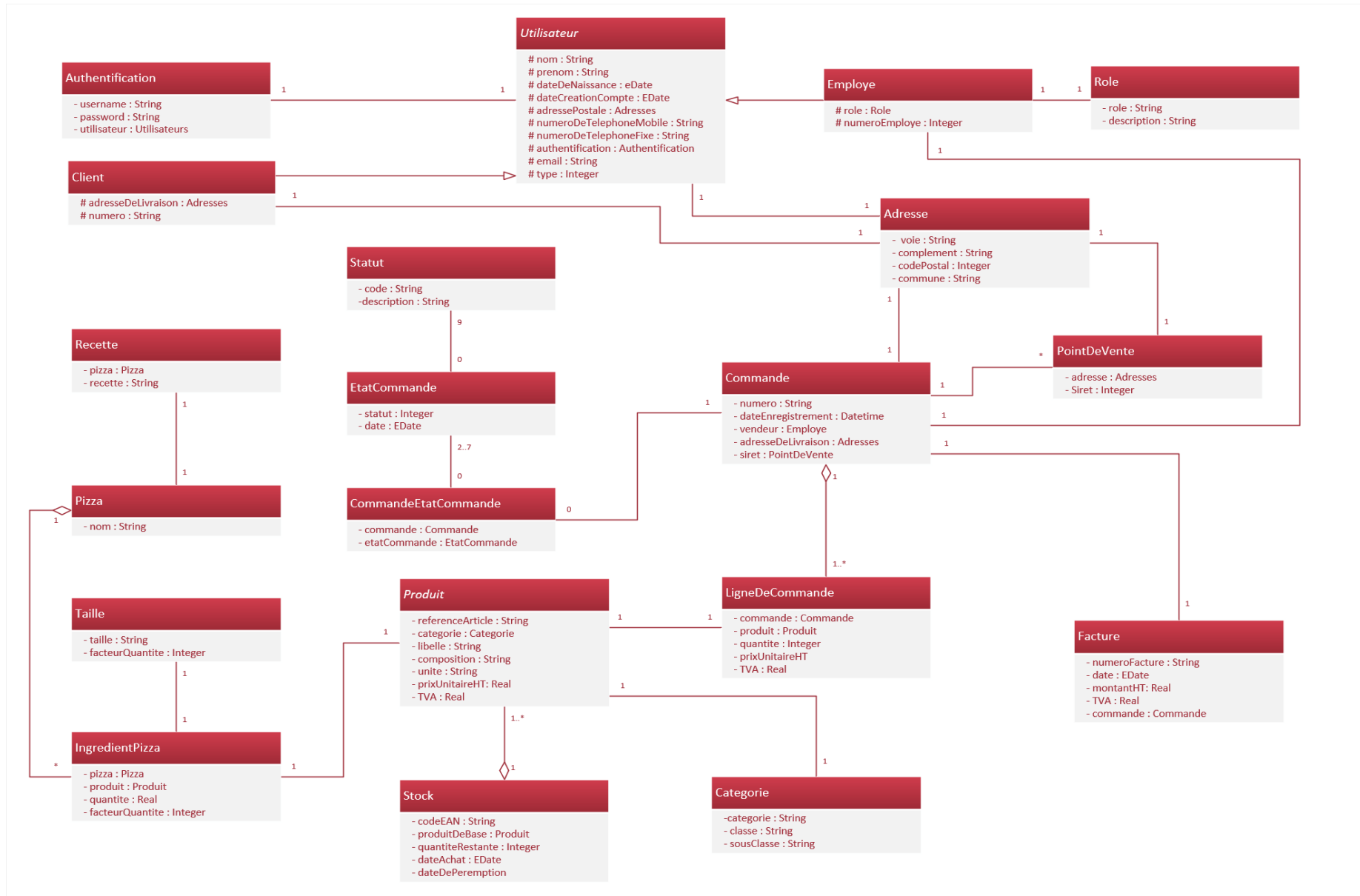
ECLIPSE

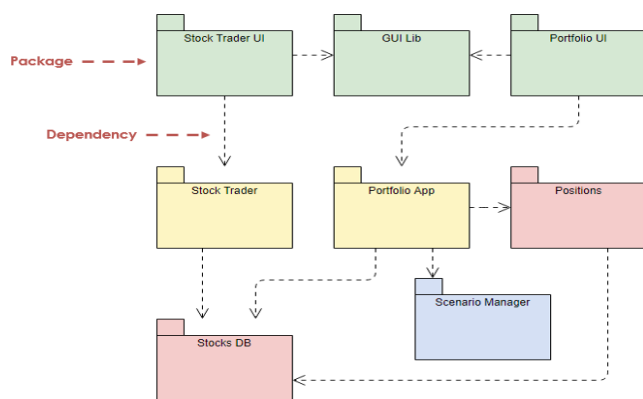
VISIO

## Diagramme de Classe Sous Eclipse



## Diagramme de Classe Sous Visio

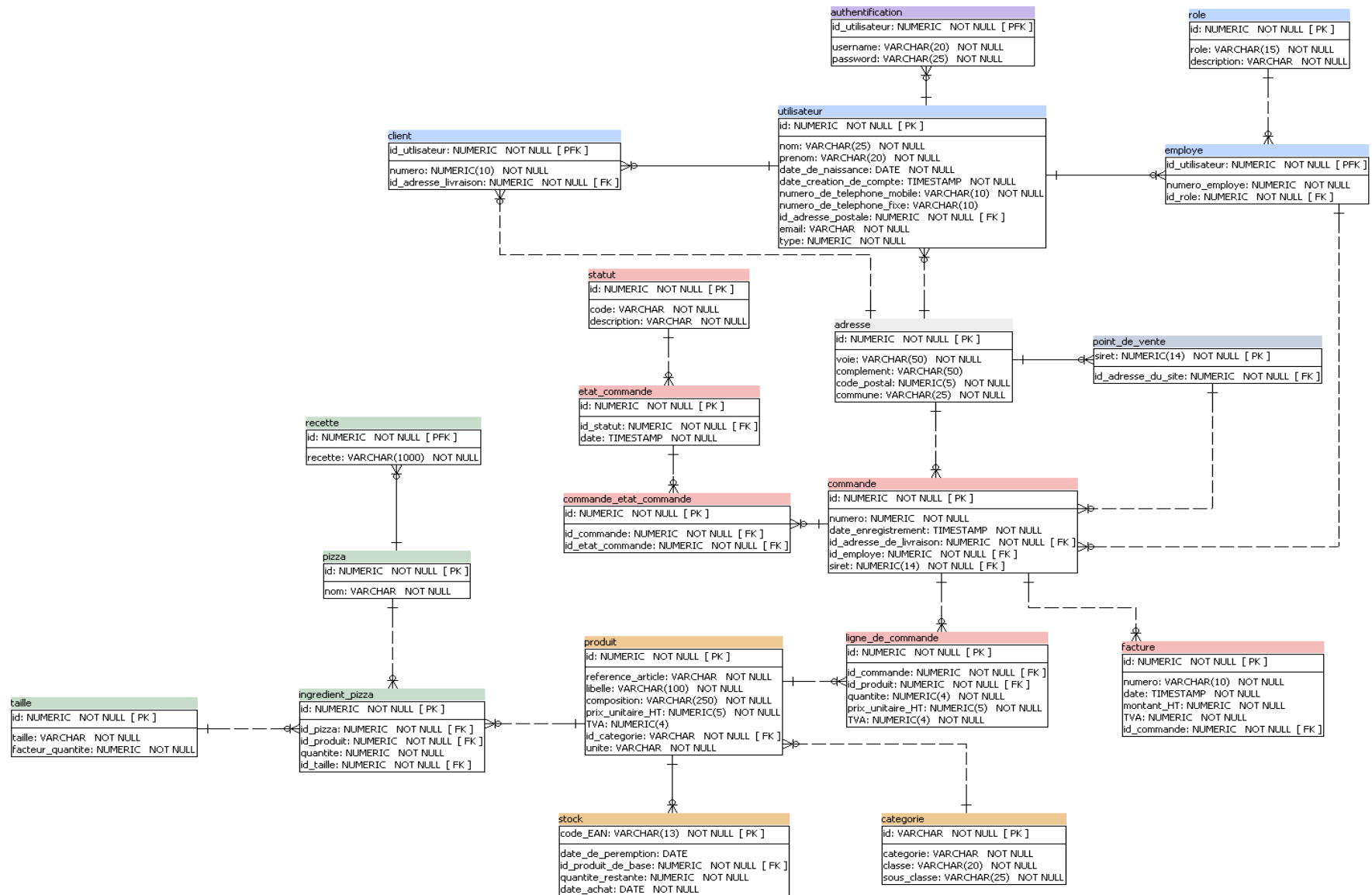




## MODELE PHYSIQUE DE DONNEES

## POWER ARCHITECT

# Modèle Physique de Données sous Power Architect







WIREFRAMES / SQL

VISIO

PGADMIN 4

## Wireframe Création d'un compte

OC Pizza - Page Création de Compte

https://www.ocpizza.fr/creationducompte/

ACCUEIL LA CARTE DES PIZZAS NOS POINTS DE VENTE CONTACT

Création d'un compte  
OC Pizza

Coordonnées :

Nom :  Prénom :

Adresse :

Ville :

Code postal :

N° mobile :

N° fixe :

Date de Naissance :

☐ Cochez si adresse de livraison identique

Adresse e-mail :

Mot de passe :

Pseudo :

Entrer le mot de passe :

Ré-entrer le mot de passe :

Valider

Suivez OC Pizza

[Découverte](#)  
[Tous les points de vente](#)  
[Contact](#)

[OC Pizza Store](#)  
[Menu](#)  
[Nos coordonnées](#)  
[Offres](#)

[Téléchargements](#)  
[La carte des pizzas](#)  
[Les points de vente](#)

[Service client](#)  
[Contact](#)  
[Service client OC Pizza](#)  
[Plan de site](#)

[Français](#) [Nous contacter](#) [Confidentialité et cookies](#) [Conditions d'utilisation](#)

### REMPLISSAGE DES TABLES CONCERNANT LE CLIENT

**Ajout table adresse :**  
INSERT INTO adresse(voie, complement, code\_postal, commune)  
VALUES  
(1, '1 impasse de la vie', 'maison au fond de l'impasse', 69330, 'Meyzieu'),  
(18, 'square marechal Lyautey', 'bat A', 69300, 'Caluire');  
**Ajout table utilisateur :**  
INSERT INTO utilisateur(nom, prenom, date\_de\_naissance, date\_creation\_de\_compte, numero\_de\_telephone\_mobile, numero\_de\_telephone\_fixe, id\_adresse\_postale)  
VALUES  
(Rut, Sophie, 1980-01-16, NOW(), '0665729143', '0478880051', 5),  
(Sita, Sheriff, 1963-02-12, NOW(), '0612096685', '0472413389', 6);  
**Ajout table authentication :**  
INSERT INTO authentication  
VALUES  
(6, 'BelleSophie', 'LaMaisonDuCoin!!'),  
(7, 'Sheriff69', 'SITACpas?!');  
**Ajout table client :**  
INSERT INTO client  
VALUES (6, 0000169500, 'rut.sophie69@yahoo.com', 5),  
(7, 0000269330, 'sheriff@gmail.com', 6);

## Wireframe Modification d'un compte

QC Pizza - Page Mon Compte

http://www.qcpizza.fr/mon-compte/

ACCUEIL LA CARTE DES PIZZAS NOS POINTS DE VENTE CONTACT

**MON COMPTE**

Coordonnées :

Nom :  Prénom :   
Adresse :   
Complément :   
Ville :   
Code postal :   
N° mobile :   
N° Fax :   
Date de Naissance :

Adresse de Livraison :

Nom :  Prénom :   
Adresse :   
Complément :   
Ville :   
Code postal :   
N° mobile :

Modifier le mot de passe :

Ancien mot de passe :    
Nouveau mot de passe :

Modifier l'adresse mail :

Nouvelle Adresse mail :

Historique des Commandes :

Mes commandes

Suivez QC Pizza

Déconnexion  
[Tous les produits vendus](#)  
[A propos](#)

QC Pizza Store  
[Contact](#)  
[Reservations](#)  
[Menu](#)

Téléchargements  
[Le Guide des Pizzas](#)  
[Les Points de Vente](#)

Entreprise  
[Crédit](#)  
[A propos de QC Pizza](#)  
[Mentions légales](#)

Partenaires  
[Nous rejoindre](#)

Confidentialité et cookies

Conditions d'utilisation

## **CONSULTATION DES TABLES DE MON COMPTE**

Interrogation table utilisateur + adresse + authentification + client :

```

SELECT nom, prenom, voie, complement, commune, code_postal, numero_de_telephone_mobile, numero_de_telephone_fixe,
to_char(date_de_naissance, 'dd-mm-yyyy') AS date_de_naissance, id_adresse_livraison, voie AS livraison_voie, complement AS
livraison_complement, commune AS livraison_commune, code_postal AS livraison_code_postal, password, email
FROM utilisateur
JOIN adresse ON utilisateur.id_adresse_postale = adresse.id
JOIN authentication ON utilisateur.id = authentication.id_utilisateur
JOIN client ON utilisateur.id = client.id
WHERE utilisateur.id = 6;

```

## MODIFICATION DES TABLES DE MON COMPTE

**Modification table utilisateur :**

```
UPDATE utilisateur
SET nom = 'Simon'
WHERE id = 6;
```

**Modification table client :**

```
UPDATE client
SET email = 'caroline.simon@gmail.com'
WHERE id = 6;
```

**Modification table authentication:**

```
UPDATE authentication
SET password = 'caroDu44000'
WHERE id_utilisateur = 6;
```

**Modification table adresse :**

```
UPDATE adresse  
SET commune = 'décines'  
WHERE id = 6;
```

Modification table adresse de livraison :

```
UPDATE adresse
SET voie = "1 rue de la forge"
```

WHERE id = 6; OU SI ADRESSE DIFFERENTE

**Ajout table adresse de livraison :**

```
INSERT INTO adresse(voie, complement, code_postal, commune)
VALUES
('56 rue de la plaine', '3 étages', 01700, 'Beynost');
```

## Wireframe Consultation de la Carte des Pizzas

OC Pizza - Page de la Carte des Pizzas

http://www.ocpizza.fr/la-carte-des-pizzas/

SE CONNECTER

ACCUEIL LA CARTE DES PIZZAS NOS POINTS DE VENTE CONTACT

- Pizza Regina (base tomate, tomate, mozzarella, jambon, herbes, olives) 11€ P M G ☐ ☒ ☐
- Pizza Norvégienne (base crème, tomate, mozzarella, saumon, herbes, olives) 13€ ☐ ☐ ☒
- Pizza 3
- Pizza 4
- Pizza 5
- Pizza 6
- Pizza 7
- Pizza 8
- Pizza 9

Valider le Panier

Suivez OC Pizza

[Où nous trouver](#)  
[Nos lieux de vente](#)  
[Contact](#)

[OC Pizza Store](#)  
[Contact](#)  
[Nos points de vente](#)

[Télécharger nos menus](#)  
[Le Guide des 8 ans](#)  
[Nos points de vente](#)

[Entreprise](#)  
[Contact](#)  
[Nos points de vente](#)  
[Partenaires](#)

[Français](#)  
[Nous contacter](#)  
[Confidentialité et cookies](#)  
[Conditions d'utilisation](#)

### CONSULTATION DES TABLES DE LA CARTE DES PIZZAS

Interrogation table produit et table taille à l'aide d'une table temporaire :

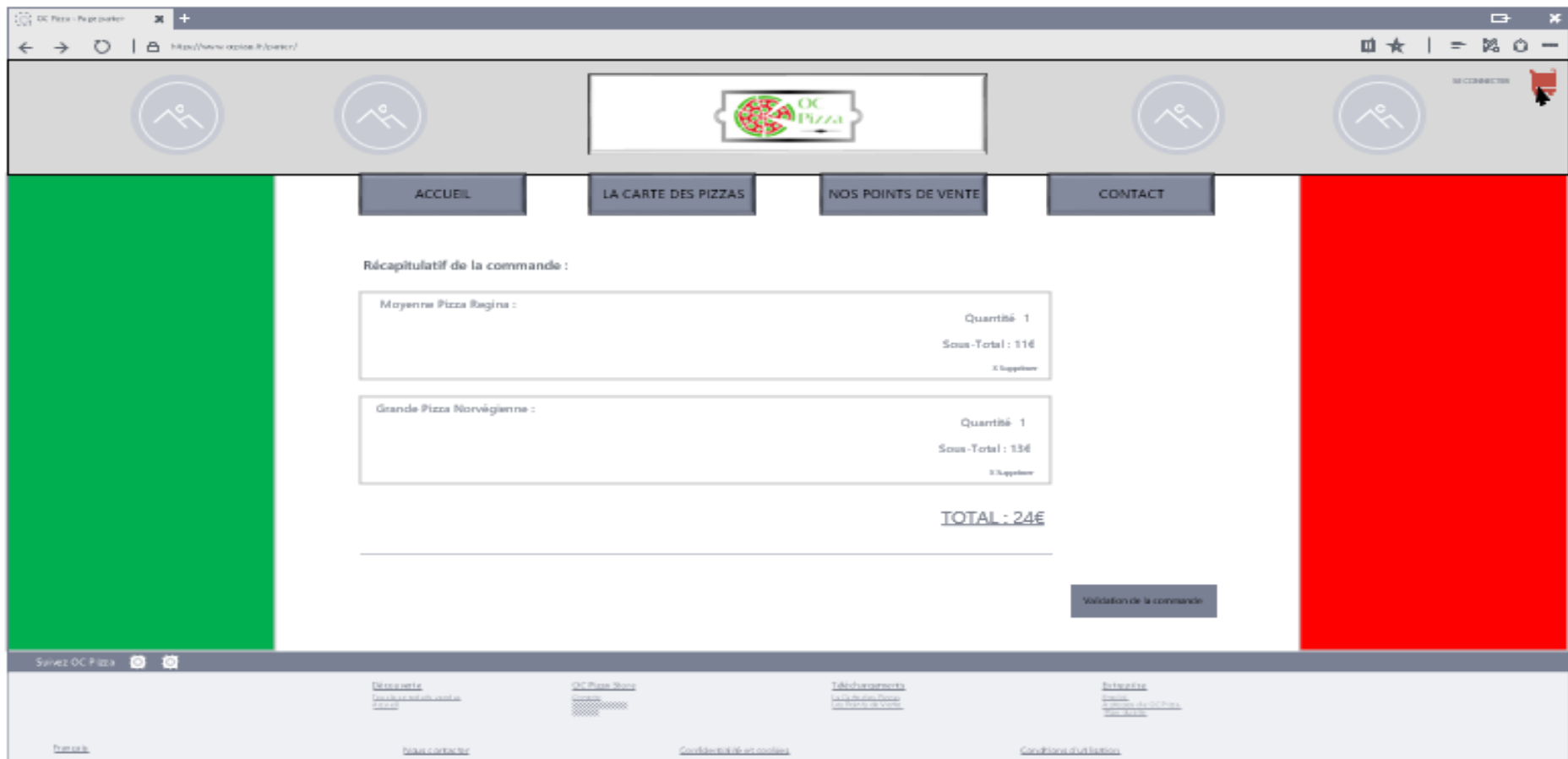
Création de la table temporaire à partir de la table produit :

```
CREATE TEMP TABLE temp2 AS
SELECT libelle, ROUND((SUM(prix_unitaire_ht) * tva / 100) + SUM(prix_unitaire_ht)) AS prix_ttc
FROM produit
WHERE id IN (21, 20)
GROUP BY produit.libelle, produit.tva
```

Interrogation de la table temporaire et de la table taille :

```
SELECT taille, temp2.libelle, temp2.prix_ttc
FROM taille, temp2
WHERE temp2.libelle = 'grande pizza saumon' AND taille = 'grande' OR temp2.libelle = 'moyenne pizza regina' AND taille = 'moyenne'
```

## Wireframe Consultation du Panier



### REPLISSAGE DES TABLES D'UNE COMMANDE

**Ajout table commande :**  
 INSERT INTO commande(numero, date\_enregistrement, id\_adresse\_de\_livraison, id\_employe, siret)  
 VALUES  
 (2020000004, NOW(), 5, 3, 80295478500003);

**Ajout table ligne\_de\_commande :**  
 INSERT INTO ligne\_de\_commande(id\_commande, id\_produit, quantite, prix\_unitaire\_ht, tva)  
 VALUES  
 (4, 20, 1, 10, 10);  
 (4, 21, 1, 13.81, 10);

### CONSULTATION DES TABLES D'UNE COMMANDE

**Interrogation table ligne\_de\_commande (le calcul des prix ht et du total ht sont faites grâce à la fonction SUM) :**

**Prix ht = affichage libelle produit :**

SELECT libelle, ligne\_de\_commande.prix\_unitaire\_ht AS pht, ligne\_de\_commande.tva AS taxeiva, ROUND((SUM(ligne\_de\_commande.prix\_unitaire\_ht) \* ligne\_de\_commande.tva / 100) + SUM(ligne\_de\_commande.prix\_unitaire\_ht)) AS prix\_ttc FROM ligne\_de\_commande  
 JOIN produit ON produit.id = ligne\_de\_commande.id\_produit  
 WHERE id\_commande = 4  
 GROUP BY libelle, pht, taxeiva

**Total ht :**

SELECT ROUND((SUM(prix\_unitaire\_ht) \* tva / 100) + SUM(prix\_unitaire\_ht)) AS total\_ttc FROM ligne\_de\_commande  
 WHERE id\_commande = 4  
 GROUP BY id\_commande, tva

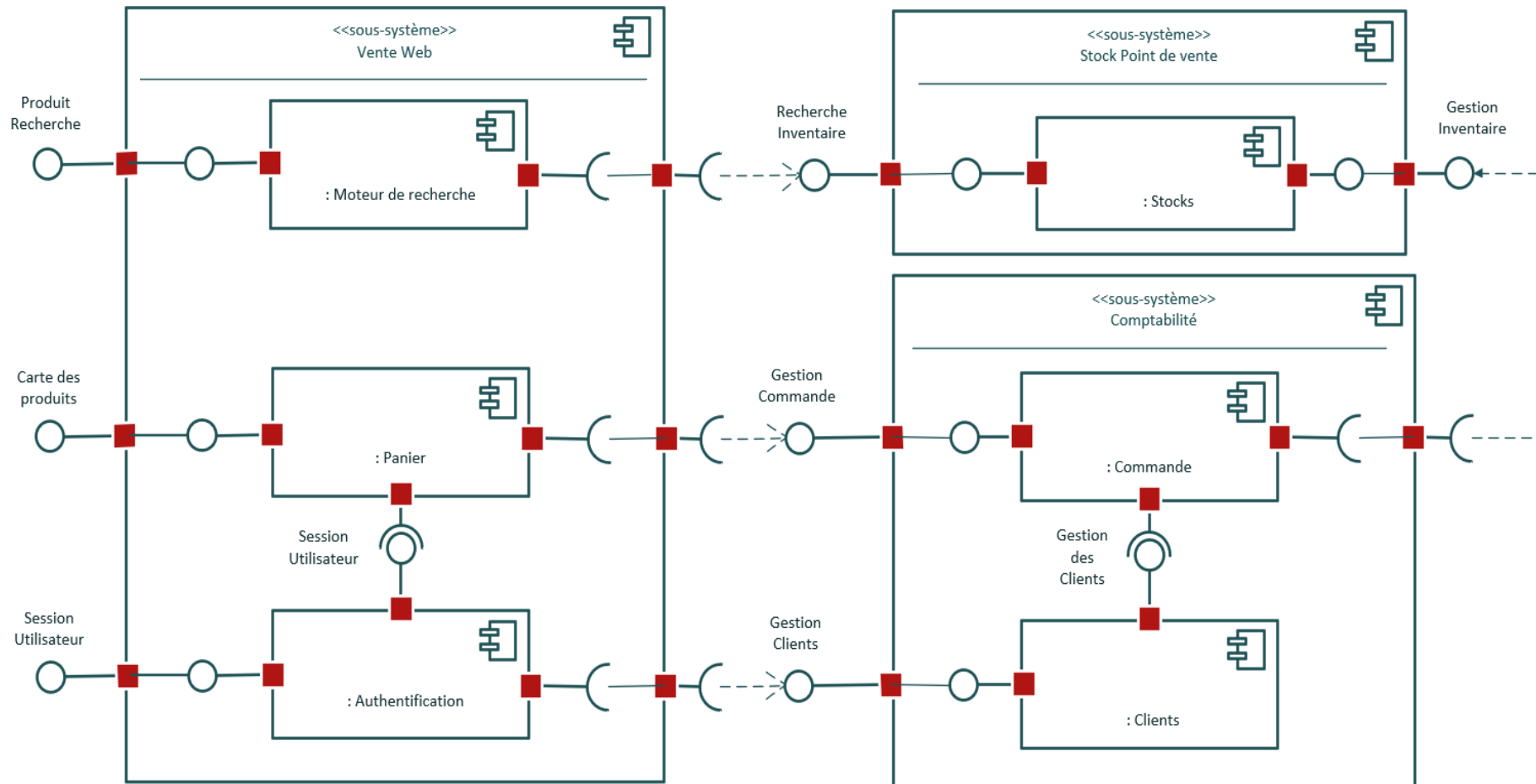


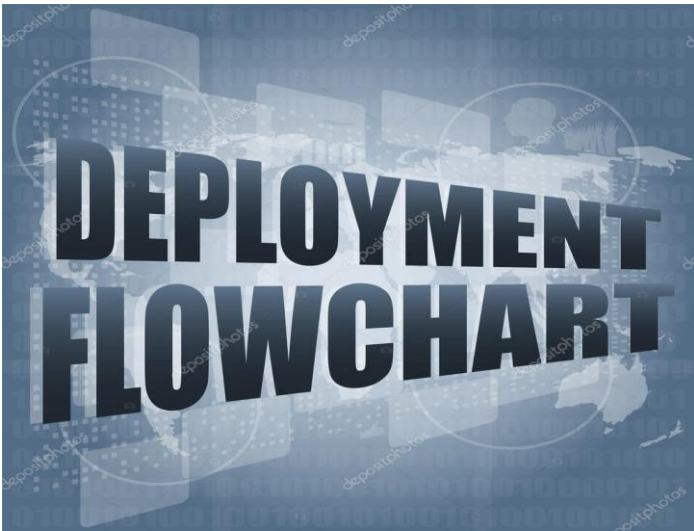
## DIAGRAMME DE COMPOSANTS

VISIO

COMPOSANTS

## Diagramme de Composants





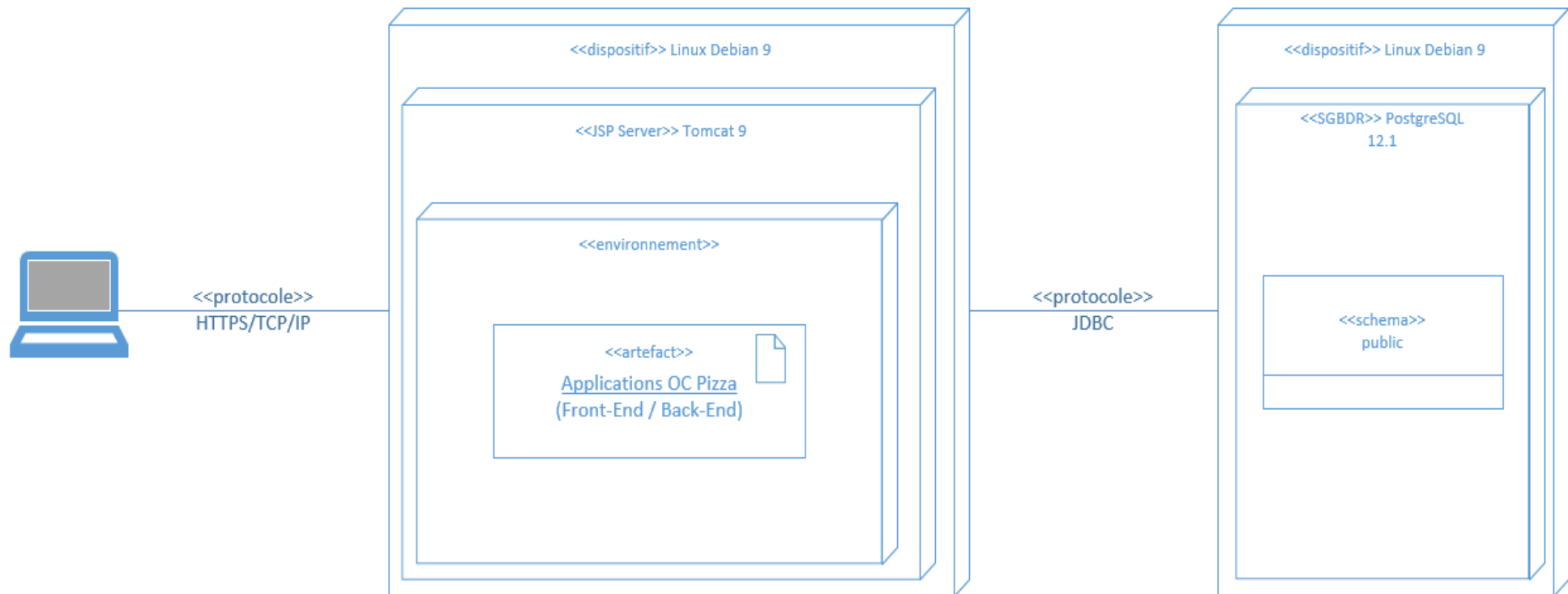
## DIAGRAMME DE DEPLOIEMENT

VISIO

DEPLOIEMENT



## Diagramme de Déploiement



## Complément

En complément, vous trouverez l'ensemble des livrables attendus à l'adresse suivante :

[https://github.com/aquel69/Projet5\\_OCpizza](https://github.com/aquel69/Projet5_OCpizza)

Le Repository contient :

- Le code JAVA sur Eclipse ayant permis l'élaboration de la base de données.
- La sauvegarde de la structure de la base de données réalisée sur Power Architect.
- Les différents diagrammes réalisés sous Visio et Eclipse.
- Les sauvegardes de la base de données sous PgAdmin 4 v4.17(Postgresql version 12.1) :
  - Data
  - Structure
  - Backup complet
  - Alimentation de chaque table
- Les wireframes sous Visio permettant d'alimenter et d'interroger les différentes tables.
- Un fichier README permettant la compréhension et l'usage des différents outils, ayant servis à l'élaboration des livrables.

Merci pour votre attention