

The background image shows a laptop screen with a data dashboard. At the top, there is a line chart with two series: 'New Visitor' (blue line) and 'Returning Visitor' (green line). The 'New Visitor' line shows a significant peak around the 19th day. Below the chart, there is a pie chart. The text 'OC Pizza' is written in a large, bold, white font, and 'Document technique' is written below it in a slightly smaller, white font. The laptop keyboard is visible at the bottom of the frame.

# OC Pizza

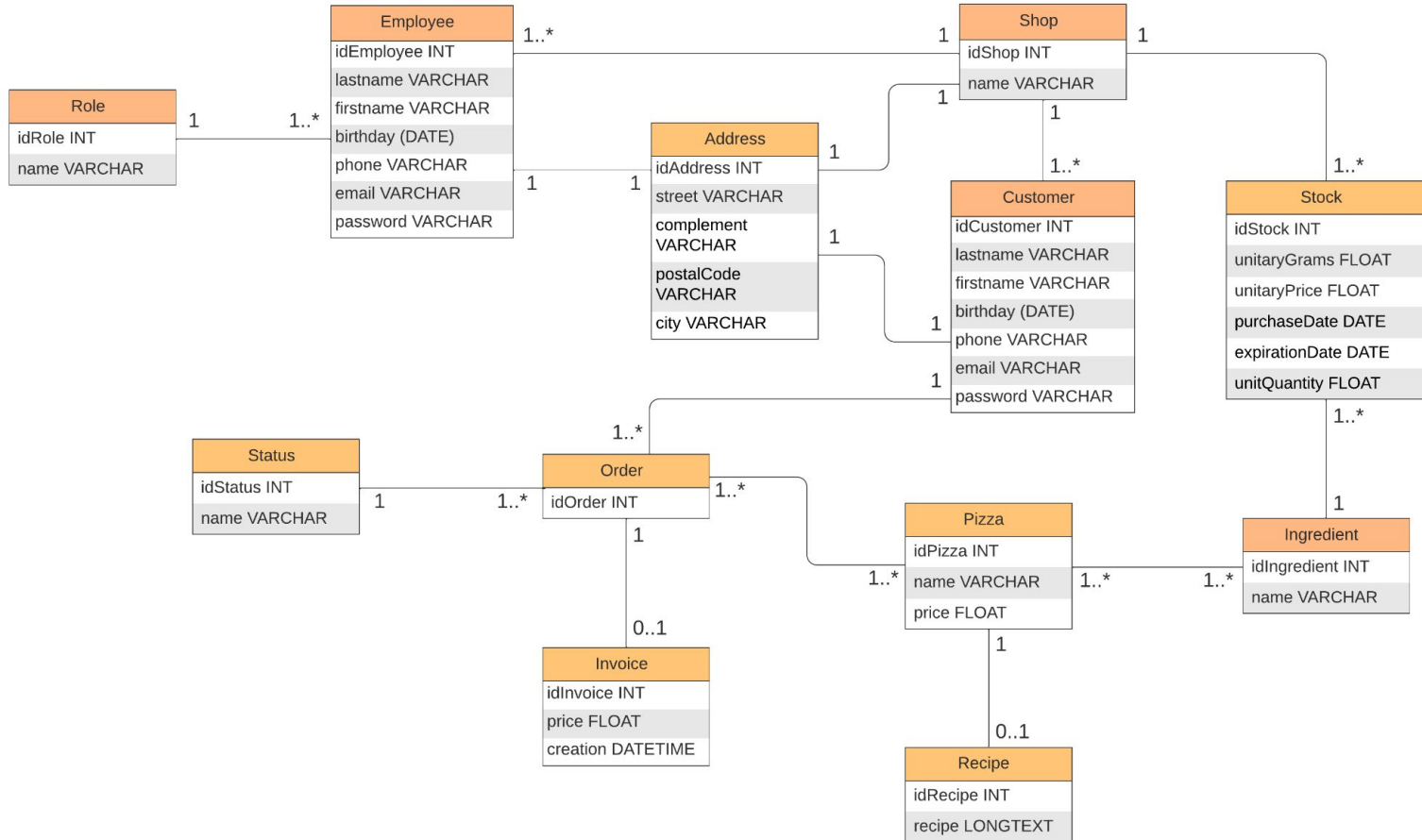
## Document technique

# Rappel de la mission

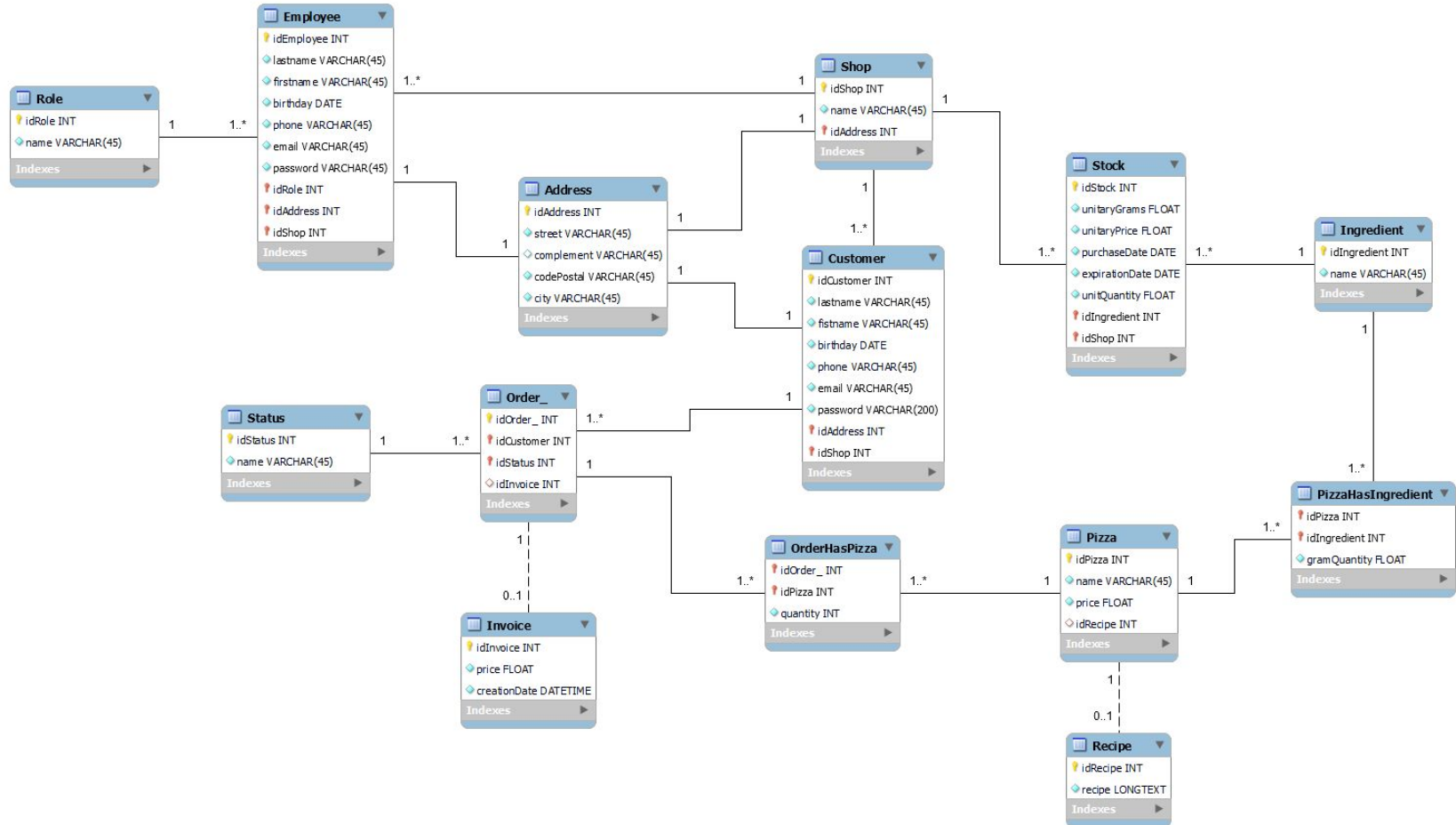
Mettre en place un système informatique, déployé dans toutes ces pizzerias et qui lui permettrait notamment :

- d'être plus efficace dans la gestion des commandes, de leur réception à leur livraison en passant par leur préparation ;
- de suivre en temps réel les commandes passées et en préparation ;
- de suivre en temps réel le stock d'ingrédients restants pour savoir quelles pizzas sont encore réalisables ;
- de proposer un site Internet pour que les clients puissent :
  - passer leurs commandes, en plus de la prise de commande par téléphone ou sur place
  - payer en ligne leur commande s'ils le souhaitent – sinon, ils paieront directement à la livraison
  - modifier ou annuler leur commande tant que celle-ci n'a pas été préparée
- de proposer un aide mémoire aux pizzaiolos indiquant la recette de chaque pizza
- d'informer ou notifier les clients sur l'état de leur commande

# Diagramme de classe



# Modèle Physique de données



# Déploiement de la BDD en local

Le diagramme de classe réalisé avec le logiciel MySQL Workbench me permet de générer automatiquement mon fichier .sql qui représente ma base de données.

Le fichier est disponible en annexe avec un jeu de données pour tester différentes requêtes.

Sélectionner les employés du Commerce 1

```
mysql> SELECT * FROM EMPLOYEE INNER JOIN ROLE ON ROLE.idRole = EMPLOYEE.idRole WHERE idShop = 1 AND ROLE.name = 'Employee';
```

idEmployee	lastname	firstname	birthday	phone	email	password	idRole	idAddress	idShop	idRole	name
2	Aubert	Jade	1981-01-18	0600000031	jade.aubert@mail.com	Testmdp	1	13	1	1	Employee
3	Lemoine	Samuel	1982-02-19	0600000032	samuel.lemoine@mail.com	Testmdp	1	14	1	1	Employee
4	Colin	Alice	1983-03-20	0600000033	alice.colin@mail.com	Testmdp	1	15	1	1	Employee

3 rows in set (0.00 sec)

Sélectionner les Factures entre le 20/01/2022 et 22/01/2022

```
mysql> SELECT * FROM INVOICE WHERE creationDate BETWEEN '2022-01-20' AND '2022-01-22';
```

idInvoice	price	creationDate
1	10	2022-01-20 12:05:20

1 row in set (0.00 sec)

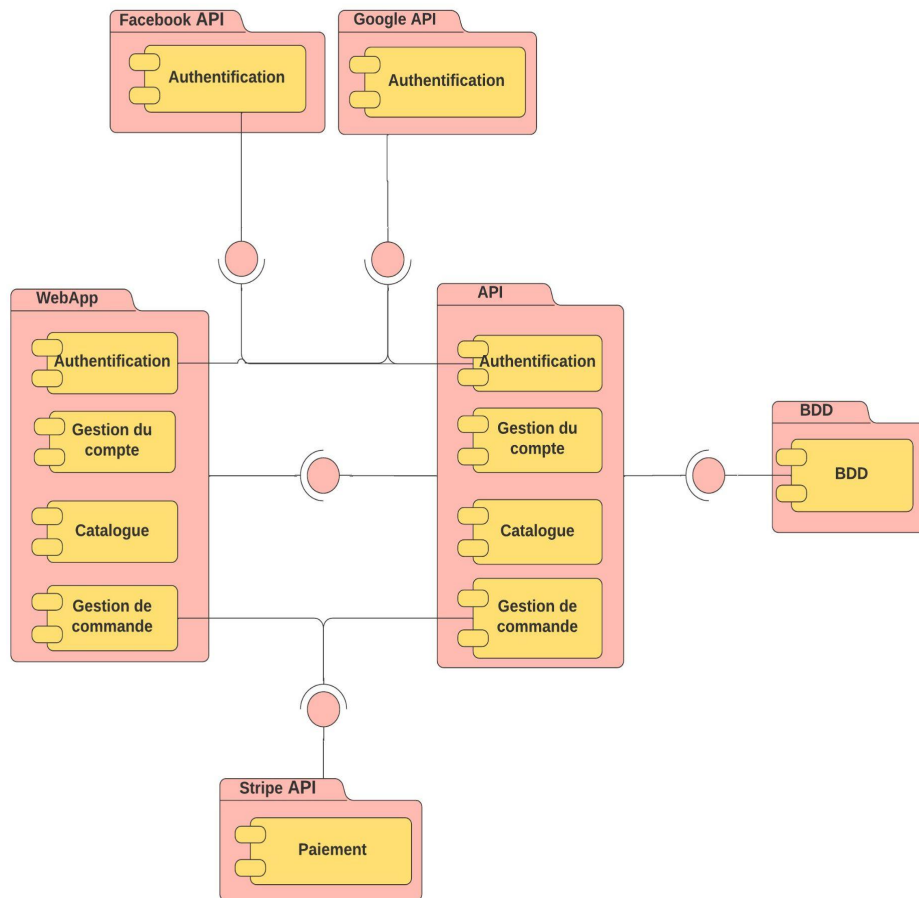
Sélectionner les Commandes et les Factures avec comme état de la commande "Terminée"

```
mysql> SELECT * FROM ORDER_ INNER JOIN STATUS ON ORDER_.idStatus = Status.idStatus INNER JOIN INVOICE ON INVOICE.idInvoice = ORDER_.idInvoice WHERE name = "TERMINEE";
```

idOrder_	idCustomer	idStatus	idInvoice	idStatus	name	idInvoice	price	creationDate
31	1	7	1	7	TERMINEE	1	10	2022-01-20 12:05:20
32	7	7	2	7	TERMINEE	2	10	2022-01-05 12:22:01
33	20	7	3	7	TERMINEE	3	10	2022-01-31 19:51:55

3 rows in set (0.09 sec)

# Diagramme des composants



# Diagramme de déploiement

