



BOUDIER Aurélien & JEANNIARD Jonathan

Démarche Merise v0.1

**Réalisation d'un site web pour un restaurant**

CDA - 04 Mai 2020 au 24 Septembre 2021

<b>1.</b>	<b>LES DONNEES.....</b>	<b>2</b>
1.1	L'UTILISATEUR .....	2
1.2	LE ROLE.....	2
1.3	LES FONCTIONNALITES.....	2
1.4	ADRESSE .....	2
<b>2.</b>	<b>REGLES DE GESTION .....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>DICTIONNAIRE DE DONNEES .....</b>	<b>4</b>

# 1. LES DONNEES

Le site souhaite avoir une gestion logique des utilisateurs. Pour ce faire un utilisateur se verra attribuer un seul et unique rôle. Un rôle permettra d'accéder à une liste de fonctionnalités.

## 1.1 L'UTILISATEUR

Un utilisateur se déterminera de manière obligatoire par :

- Nom
- Prénom
- Adresse
- Téléphone
- Email
- Date de naissance
- Un mot de passe
- Une date d'inscription

De manière facultative :

- Une date de désactivation du compte

## 1.2 LE ROLE

Un rôle sera déterminé par un nom et un booléen pour déterminer si le rôle est interne ou externe au restaurant.

Ex : Un utilisateur pourra être un client (nom du rôle) externe (booléen)

Ex 2 : Un utilisateur pourra être manager (nom du rôle) interne (booléen)

## 1.3 LES FONCTIONNALITES

Une fonctionnalité sera déterminée par un identifiant, un nom et un descriptif

Ex :

- Id : 1
- Nom : Accéder panel admin
- Descriptif : Cette fonctionnalité permet à l'utilisateur d'accéder au panel d'un administrateur

## 1.4 ADRESSE

Pour rendre certaines données atomiques de l'adresse dans la v0.1 on la décomposera. Se référer aux spécifications fonctionnelles v0.1 pour déterminer quels champs seront obligatoires ou facultatifs.

## 2. REGLES DE GESTION

Un utilisateur possède un seul et unique rôle

Un rôle est possédé par 0 à plusieurs utilisateurs

Un utilisateur se situe à une et une seule et unique adresse (en v0.1)

Une adresse situe 0 à plusieurs utilisateurs

Un rôle utilise à 0 à plusieurs fonctionnalités

Une fonctionnalité est utilisée par 1 ou plusieurs rôles (au minimum l'admin)

Une voie est déterminée par 0 à 1 type de voie

Un type de voie détermine 0 à plusieurs voies

Un code postal situe une à plusieurs villes

### 3. DICTIONNAIRE DE DONNEES

MNEMONIQUE	DESCRIPTION	TYPE	LENGTH	CONTRAINTES	
<b>user_id</b>	<b>Identifiant de l'utilisateur</b>	<b>N</b>	<b>10</b>	<b>ID</b>	<b>Auto-incrémenté</b>
user_lastname	Nom de l'utilisateur	A	50	NOT Ø	Espace et dash autorisés uniquement
user_firstname	Prénom de l'utilisateur	A	50	NOT Ø	Espace et dash autorisés uniquement
user_phone	Téléphone de l'utilisateur	AN	10 (fixe)	NOT Ø	Uniquement des chiffres
user_email	Adresse email de l'utilisateur	AN	50	NOT Ø	underscore, dot, arobase et dash autorisés uniquement
user_birth	Date de naissance de l'utilisateur	DATE	-	NOT Ø	< Date du jour -18 ans
user_password	Password hashé	AN	60 (fixe)	NOT Ø	
user_register_date	Date d'inscription sur le site	DATE	-	NOT Ø	
user_unregister_date	Date de désinscription sur le site	DATE	-	NULL	>= user_register_date
<b>addr_id</b>	<b>Identifiant de l'adresse</b>	<b>N</b>	<b>10</b>	<b>ID</b>	<b>Auto-incrémenté</b>
addr_street_number	Numéro de la voie	N	5	NULL	!= 0
addr_street_name	Nom de la voie	AN	50	NOT Ø	Espace et dash autorisés uniquement
addr_building_name	Nom du bâtiment	AN	20	NULL	Espace et dash autorisés uniquement
addr_flat_number	Numéro de l'appartement	AN	20	NULL	Espace et dash autorisés uniquement
addr_door_code	Code porte	AN	10	NULL	
addr_special_note	Mention complémentaire	AN	100	NULL	
<b>street_type</b>	<b>Nom du type de voie</b>	<b>A</b>	<b>10</b>	<b>ID</b>	
<b>zip_code</b>	<b>Code postal</b>	<b>AN</b>	<b>5</b>	<b>ID</b>	<b>Uniquement des chiffres</b>
<b>city_id</b>	<b>Identifiant de la ville</b>	<b>N</b>	<b>10</b>	<b>ID</b>	<b>Auto-incrémenté</b>
city_name	Nom de la ville	A	50	NOT Ø	
<b>role_id</b>	<b>Identifiant du rôle</b>	<b>N</b>	<b>10</b>	<b>ID</b>	<b>Auto-incrémenté</b>
role_name	Nom du rôle	A	20	NOT Ø	
role_is_employee	Rôle interne	BOOL	-	NOT Ø	
<b>feature_id</b>	<b>Identifiant de la fonctionnalité</b>	<b>N</b>	<b>10</b>	<b>ID</b>	<b>Auto-incrémente</b>
feature_name	Nom de la fonctionnalité	AN	30	NOT Ø	
feature_desc	Description de la fonctionnalité	AN	200	NULL	