Sommaire

[1. Versions 2](#_Toc511836913)

[2. Description du projet 2](#_Toc511836914)

[3. Architecture 2](#_Toc511836915)

[3.1. Maquette 2](#_Toc511836916)

[3.2. Tables 2](#_Toc511836917)

## Versions

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Implémentations | Utilisateur | Date |
| V0.1.0 | §3.2 : Création de la table RECETTE | Inidjel Gaetan | 18/04/2018 |
| V0.1.1 | §3.2 : Création des tables   * INGREDIENT * RECETTE\_INGREDIENT * INSTRUCTION | Inidjel Gaetan | 18/04/2018 |
| V0.1.2 | §3.2.2 : Ajout de la colonne ID\_RECETTE dans la table INSTRUCTION | Inidjel Gaetan | 23/04/2018 |

## Description du projet

Création d’un outil permettant la description des recettes que l’on souhaite effectuer dans la semaine et du nombre de personnes participant au repas. L’outil doit nous indiquer les carences en Vitamines et Minéraux

L’idée est qu’un utilisateur puisse prévoir une semaine de repas (ou plus) ou saisir quotidiennement ce qu’il mange pour connaitre les carences en Vitamines et Minéraux

## Architecture

### Maquette



### Tables

#### RECETTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Table RECETTE** | | |
| **Colonne** | **Type** | **Description** |
| ID\_RECETTE | NUMBER | PRIMARY KEY - Auto-incrément |
| NOM\_RECETTE | VARCHAR2 | Le nom de la recette |
| MIN\_PAR\_POR | NUMBER | Quantité de minéraux par portion (mg) |
| VIT\_PAR\_POR | NUMBER | Quantité de minéraux par portion (mg) |
| TEMPS\_PREPA | NUMBER | Temps de préparation de la recette (minutes) |

#### INSTRUCTION

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Table INSTRUCTION** | | |
| **Colonne** | **Type** | **Description** |
| ID\_INSTRUCTION | NUMBER | PRIMARY KEY - Auto-incrément |
| CHRONO | NUMBER | Le numéro de l’étape |
| LIBELLE | VARCHAR2 | Instruction |
| ID\_RECETTE | NUMBER | FOREIGN\_KEY table RECETTE |

#### INGREDIENT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Table INGREDIENT** | | |
| **Colonne** | **Type** | **Description** |
| ID\_INGREDIENT | NUMBER | PRIMARY KEY - Auto-incrément |
| LIBELLE | VARCHAR2 | Nom de l’ingrédient |
| UNITE\_MESURE | VARCHAR2 | Unité (u, ml, mg) unité / liquide / solide |
| VITAMINES | NUMBER | Quantité de vitamines présentes dans l’ingrédient (mg) |
| MINERAUX | NUMBER | Quantité de minéraux présents dans l’ingrédient (mg) |

#### RECETTE\_INGREDIENT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Table RECETTE\_INGREDIENT (Table de jointure)** | | |
| **Colonne** | **Type** | **Description** |
| ID\_RECETTE | NUMBER | FOREIGN KEY |
| ID\_INGREDIENT | NUMBER | FOREIGN KEY |
| QUANTITE | NUMBER | QUANTITE |