|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom de la table | Nom de l’attribut | Type | Facultatif | Descriptif |
| Order | OrderNumber | Integer | / | Identifiant de la table |
|  | Date | Date | / | Date à laquelle est passée la commande |
|  | IsToTakeAway | Bit | / | Si la commande est à emporter ou non |
|  | Beneficiary | Integer | Nullable | Clé étrangère vers l’identifiant du client qui commande  Peut être null si le client se supprime de la base de données, on garde ses commandes  (pour calculer des statistiques. Ex : boisson la plus souvent commandée, …) |
|  | OrderPicker | Integer | Nullable | Clé étrangère vers l’identifiant de l’employé qui prépare la commande. Peut être null si l’employé ne travaille plus |
| Drink | CoffeeID | Integer | / | Identifiant composé et clé étrangère vers le type de café utilisé dans la boisson |
|  | Label | Varchar | / | Identifiant composé |
|  | Size | Varchar | / | Taille de la tasse de café |
|  | IsCold | Bit | / | Café froid ou chaud |
| DrinkOrdering | OrderNumber | Integer | / | Identifiant composé et clé étrangère vers la commande à laquelle appartient la ligne de commande |
|  | DrinkLabel | Varchar | / | Identifiant composé et clé étrangère vers la boisson |
|  | DrinkID | Integer | / | Identifiant composé et clé étrangère vers la boisson |
|  | NbrDrinks | Integer | / | Nombre de boissons identiques dans une ligne de commande |
|  | SellingPrice | Double | / | Prix de vente de la boisson au moment de la commande, il peut être différent du prix du café et des topping qui évoluent dans le temps |
| Coffee | CoffeeID | Integer | / | Identifiant de la table |
|  | Label | Varchar | / | Nom du type de café utilisé dans la boisson |
|  | OriginCountry | Varchar | / | Descriptif textuel du grain de café |
|  | Integerensity | Integer | / | Integerensité du café sur 5  1 grains sur 5 pour un café doux  5 grains sur 5 pour un café fort |
|  | WeightNeededForPreparation | Double | / | Nombre de grammes de grains de café pour préparer la boisson. Integerervient dans la gestion du stock pour calculer la quantité stockée |
|  | DiscoveryDate | Date | nullable | Descriptif textuel du grain de café |
|  | ExpirationDate | Date | / | Date de péremption du café |
|  | IsInGrains | Bit | / | Pour savoir quel type de machine utiliser pour préparer la boisson |
|  | IsEnvironmentFriendly | Bit | / | Café bio ou non |
|  | Price | Double | / | Prix de vente du café  (peut être différent d’une commande à la suivante) |
|  | Packaging | Double | / | Conditionnement des grains de café |
|  | RecommendedConsummingMoment | Varchar | nullable | Descriptif textuel du grain de café |
|  | StockLocationAlley | Integer | / | Clé étrangère vers l’allée où est stocké le café |
|  | StockLocationShelf | Integer | / | Clé étrangère vers l’étagère dans l’allée où est stocké le café |
|  | StockLocationNumber | Integer | / | Clé étrangère vers le numéro sur l’étagère dans l’allée où est stocké le café |
| La table café permet d’avoir un formulaire. On pourra ajouté une nouvelle variété de café dans la base de données pour la proposer à la vente. Le prix et le conditionnement pourront être modifiés (ainsi que les autres attributs). Si on désire ne plus vendre un type de café, on pourra le supprimer. Comme le prix est sauvegardé dans la commande, on pourra toujours garder une trace des ventes qu’il y a eu. | | | | |
| Feature | Label | Varchar | / | Mots clés qui décrivent le café pour le descriptif textuel |
| Description | FeatureLabel | Varchar | / | Clé étrangère |
|  | CoffeeID | Integer | / | Clé étrangère |
| Topping | ToppingID | Integer | / | Identifiant de la table |
|  | Label | Varchar | / | Nom du topping (ex : lait, sucre, caramel, …) |
|  | Price | Double | / | Prix de vente du topping  (peut être différent d’une commande à la suivante) |
|  | StockLocationAlley | Integer | / | Clé étrangère vers l’allée où est stocké le topping |
|  | StockLocationShelf | Integer | / | Clé étrangère vers l’étagère dans l’allée où est stocké le topping |
|  | StockLocationNumber | Integer | / | Clé étrangère vers le numéro sur l’étagère dans l’allée où est stocké le topping |
| Supplement | DrinkID | Integer | / | Clé étrangère vers l’identifiant de la boisson (type de café) |
|  | DrinkLabel | Varchar | / | Clé étrangère |
|  | ToppingID | Integer | / | Clé étrangère |
| Food | FoodID | Integer | / | Identifiant de la table |
|  | Label | Varchar | / | Nom de la nourriture (ex : cookies, tarte au pomme, …) |
|  | Price | Double | / | Prix de vente de la nourriture (peut être différent d’une commande à la suivante) |
|  | StockLocationAlley | Integer | / | Clé étrangère vers l’allée où est stocké la nourriture |
|  | StockLocationShelf | Integer | / | Clé étrangère vers l’étagère dans l’allée où est stocké la nourriture |
|  | StockLocationNumber | Integer | / | Clé étrangère vers le numéro sur l’étagère dans l’allée où est stocké la nourriture |
| FoodOrdering | OrderNumber | Integer | / | Identifiant composé et clé étrangère vers la commande à laquelle appartient la ligne de commande |
|  | FoodID | Integer | / | Identifiant composé et clé étrangère vers la nourriture |
|  | NbrPieces | Integer | / | Nombre d’aliments identiques dans une ligne de commande |
|  | SellingPrice | Double | / | Prix de vente de l’aliment au moment de la commande, il peut être différent du prix du café et des topping qui évoluent dans le temps |
| StockLocation | Alley | Integer | / |  |
|  | Shelf | Integer | / |  |
|  | Number | Integer | / |  |
|  | BuyingPrice | Double | / | Prix d’achat de la marchandise au fournisseur. La différence entre ce prix et le prix de vente permettra de calculer les bénéfices |
| Les quantités en stock sont calculables à partir des cardinalités qui relient Food, Topping et Coffee. On pourra vérifier si les aliments sont toujours disponibles au moment de passer une commande en comparant les aliments en stock avec les quantités déjà consommées lors des commandes précédantes. S’il n’y a plus de stock pour la commande, le champs sera grisé. | | | | |