

**Guillevic Yann**

**Guibert Rémy**

Compte rendu de SAE BD 2.04

**Livrable 1**

---

# Table des matières

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1 Schéma Logique (relationnel)..... | 3 |
| 2 Schéma Conceptuel.....            | 4 |
| 3 Dictionnaire des données.....     | 5 |
| 4 Tableau des défauts.....          | 6 |

# Compte rendu de SAE BD 2.04

## Livrable 1

---

### 1 Schéma Logique (relationnel)

ARTICLE (NumCategorie#, CodeType#, NomArticle, ReferenceInterne, CodeBarre, NumArticle, CoutAchat, PrixVente)

CATEGORIE (NumCatPere#, LibelleCategorie, NumCategorie)

CLIENT (FontionContact1, NumClient, CodeListe#, CodeEtiquette#, NomClient, AdrRueClient, AdreCodePostalClient, AdrVilleClient, AdrPaysClient, TelephoneClient, MailClient, NomContact1, TelephoneContact1, NomContact2, TelephoneContact2, FonctionContact2)

COMMANDE (MontantFrais, NumCommande, MontantHT, NumClient#, DateCommande, MontantTTC)

DETAILCOMMANDE (QuantiteLivree, NumCommande#, NumArticle#, QuantiteCommandee)

ETIQUETTE (CodeEtiquette, LibelleEtiquette, CodeTypeTVA)

LISTEPRIX (LibelleListe, CodeListe)

TARIFVENTE (CodeListe#, NumArticle#, PrixVente)

TYPEARTICLE (CodeType, LibelleType)

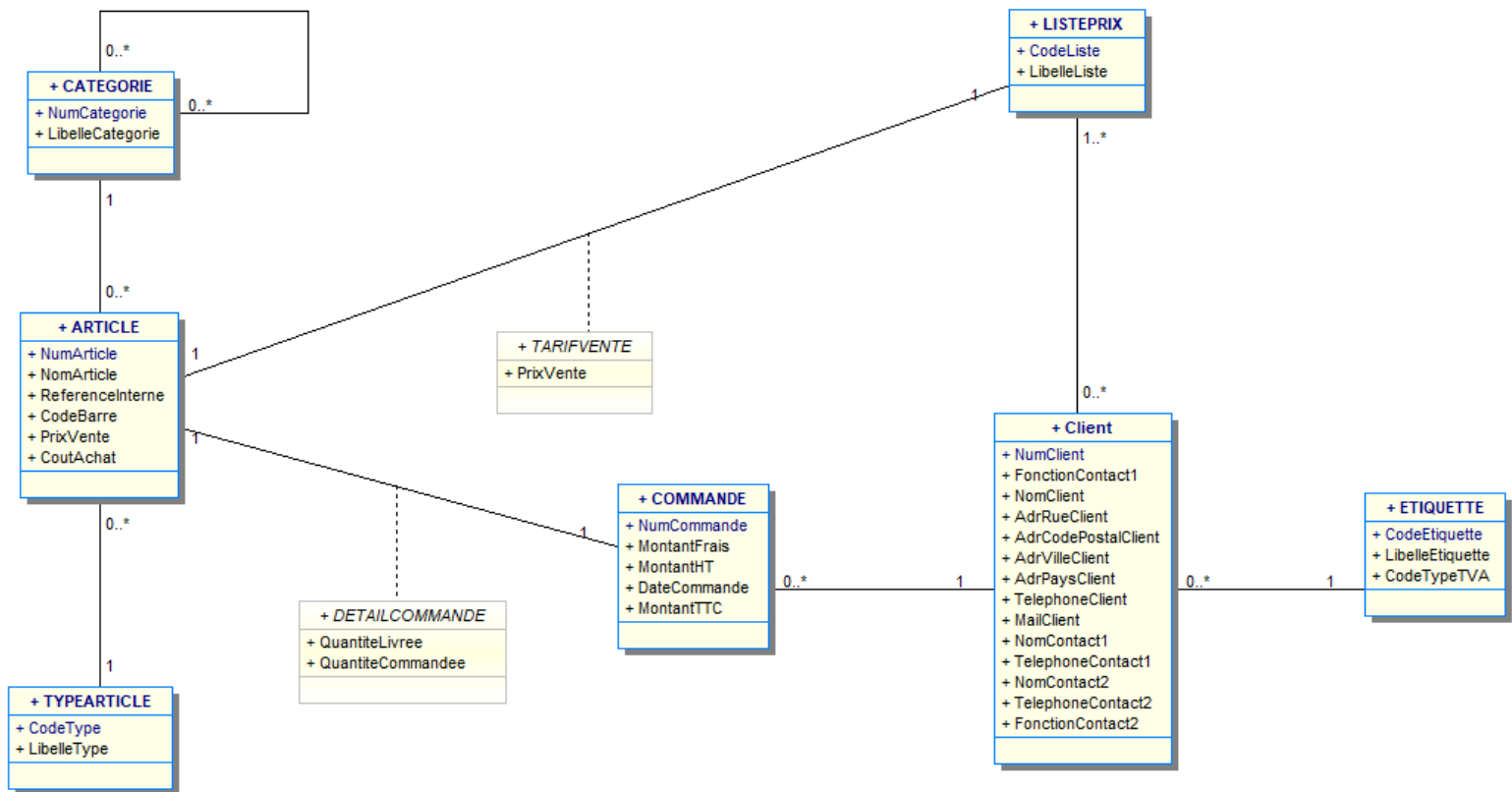
#### LÉGENDE :

Rouge : clé primaire

Bleu : clé étrangère

Vert : clé primaire et étrangère

## 2 Schéma Conceptuel



### 3 Dictionnaire des données

| 1  | Nom attribut      | Description                    | Type                             | Contrainte | Calcul |         |
|----|-------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------|--------|---------|
| 2  | NumCategorie      | Numéro de la cathégorie        | Réel                             | != NULL    |        |         |
| 3  | CodeType          | Code du type                   | Chaîne de 1 caractère            | != NULL    |        |         |
| 4  | NomArticle        | Nom de l'article               | Chaîne variable de 50 caractères |            |        |         |
| 5  | ReferenceInterne  | Référence interne              | Chaîne variable de 10 caractères |            |        |         |
| 6  | CodeBarre         | Code barre                     | Chaîne de 13 caractères          |            |        |         |
| 7  | NumArticle        | Numéro de l'article            | Réel                             | != NULL    |        |         |
| 8  | CoutAchat         | Coût à l'achat                 | Réel                             |            |        |         |
| 9  | NumCatPere        | Numéro de la cathégorie père ? | Réel                             |            |        |         |
| 10 | LibelleCategorie  | Libellé de la cathégorie       | Chaîne variable de 40 caractères |            |        |         |
| 11 | NumClient         | Numéro du client               | Réel                             |            |        | != NULL |
| 12 | CodeListe         | Code de la liste               | Chaîne de 1 caractère            |            |        | != NULL |
| 13 | CodeEtiquette     | Code de l'étiquette            | Chaîne de 2 caractères           | != NULL    |        |         |
| 14 | NomClient         | Nom du client                  | Chaîne variable de 50 caractères |            |        |         |
| 15 | AdrRueClient      | Nom de la rue du client        | Chaîne variable de 50 caractères |            |        |         |
| 16 | AdreCodePostal    | Code postal du client          | Chaîne variable de 10 caractères |            |        |         |
| 17 | AdrVilleClient    | Ville du client                | Chaîne variable de 40 caractères |            |        |         |
| 18 | AdrPaysClient     | Pays du client                 | Chaîne variable de 30 caractères |            |        |         |
| 19 | TelephoneClient   | Numéro de téléphone du client  | Chaîne de 12 caractères          |            |        |         |
| 20 | MailClient        | Mail du client                 | Chaîne variable de 60 caractères |            |        |         |
| 21 | NomContact1       | Nom du contact 1               | Chaîne variable de 50 caractères |            |        |         |
| 22 | TelephoneContact1 | Numéro du contact 1            | Chaîne de 12 caractères          |            |        |         |
| 23 | NomContact2       | Nom du contact 2               | Chaîne variable de 50 caractères |            |        |         |
| 24 | TelephoneClient2  | Numéro du contact 2            | Chaîne de 12 caractères          |            |        |         |
| 25 | FonctionContact1  | Fonction du contact 1          | Chaîne variable de 20 caractères |            |        |         |
| 26 | FonctionContact2  | Fonction du contact 2          | Chaîne variable de 20 caractères |            |        |         |
| 27 | MontantFrais      | Montant des frais              | Réel                             |            |        |         |
| 28 | NumCommande       | Numéro de la commande          | Réel                             |            |        | != NULL |
| 29 | MontantHT         | Montant hors-taxes             | Réel                             |            |        |         |
| 30 | DateCommande      | Date de la commande            | Date                             |            |        |         |
| 31 | MontantTTC        | Montant toutes taxes comprises | Réel                             |            |        |         |
| 32 | QuantiteLivree    | Quantité livrée                | Réel                             |            |        |         |
| 33 | QuantiteCommandee | Quantité commandée             | Réel                             |            |        |         |
| 34 | LibelleEtiquette  | Libellé de l'étiquette         | Chaîne variable de 70 caractères |            |        |         |
| 35 | CodeTypeTVA       | Code de la TVA du type         | Réel                             |            |        |         |
| 36 | LibelleListe      | Libellé de la liste            | Chaîne variable de 20 caractères |            |        |         |
| 37 | PrixVente         | Prix de vente                  | Réel                             |            |        |         |
| 38 | LibelleType       | Libellé du type                | Chaîne variable de 40 caractères |            |        |         |

## 4 Tableau des défauts

|  |
|--|
| La table TARIFVENTE est inutile, on aurait put mettre le prix de vente des articles directement dans la table ARTICLE  |
| Dans la table DETAILCOMMANDE, la QUANTITELIVREE devrai être identique à la QUANTITECOMMANDEE donc on pourrait se débarrasser de la première  |
| Le prix d'un article existe à trois endroit  |
| La multiplicité de l'association entre ARTICLE et COMMANDE pour la table DETAILCOMMANDE est incorrecte. Elle est de 1..1 des deux cotés alors qu'elle devrait, au minimum, être à 1..* du coté ARTICLE car une commande peut contenir au minimum 1 article et peut en avoir un certain nombre en plus. |
|  |