



# Rapport de BD

*Documentation de la partie BD de la SAÉ - Dev. APP*

---

<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>Remaniement de la base de données :</b>	<b>4</b>
Etat de la base de données :	4
Version 1 :	4
Version 2 :	6
<b>Procédures et Triggers :</b>	<b>8</b>
Procédure "Paiement" :	9



---

# Introduction

Ce document a pour objectif d'alimenter la partie destinée à la base de données de la SAE, accompagnée pour cela des deux réalisations suivantes :

- Remaniement de la base de données;
- Procédures et Triggers;

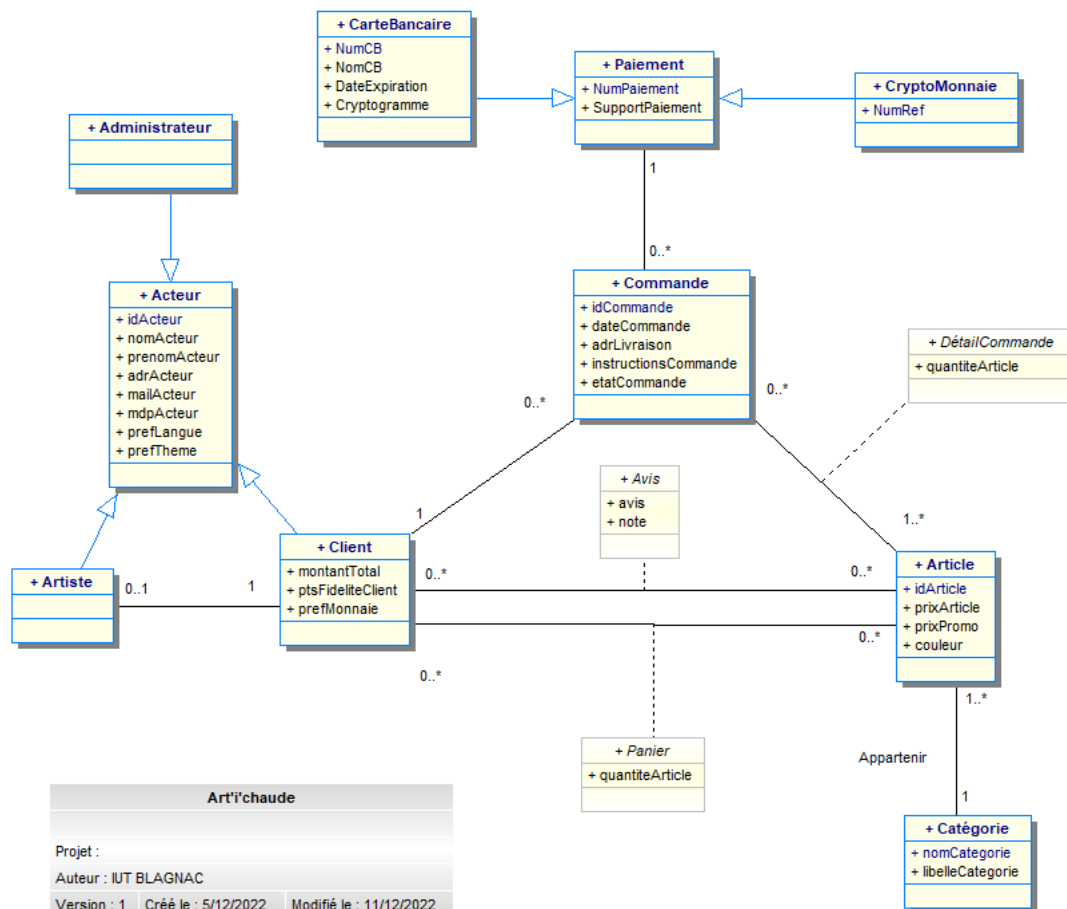
# Remaniement de la base de données :

## Etat de la base de données :

L'état de la base de données a la fin du dernier sprint convenant aux demandes du projet, mais au moment de l'implémentation des interactions entre le site Web et la base de données, nous avons constatés que la version actuelle n'était pas adapté.

Cette réalisation nous a poussé à effectuer un remaniement partiel de la structure de la base de données afin de simplifier ces requêtes, mais aussi pour éviter de futurs problèmes de compréhension pour les prochains techniciens effectuant de la maintenance ou des mise à jour sur notre travail.

## Version 1 :



---

Nous avons liés la table artiste et client car si un artiste souhaite profiter des fonctionnalités clientes, il utilisera un compte client qui se trouvera associé à son compte artiste.

La liaison "Avis" permet de stocker jusqu'à un avis par client par article :

- Un article peut posséder des avis de plusieurs clients
- Un client peut donner un avis sur plusieurs articles différents.

La liaison "Panier" permet de stocker une liste d'articles associé à un client :

- Un article peut se trouver dans plusieurs paniers
- Un panier peut contenir plusieurs articles

Nous avons utilisé un héritage de Acteur car les trois types de comptes possèdent les mêmes composantes de base mais n'ont pas les mêmes fonctionnalités, par exemple :

- Un compte client peut commander des articles
- Un compte artiste peut proposer ses articles pour qu'ils soient ajoutés
- Un compte administrateur peut ajouter, modifier ou retirer des articles

Art'i'chaude		
Projet :		
Auteur : IUT BLAGNAC		
Version : 1	Créé le : 5/12/2022	Modifié le : 6/1/2023

---

Le principal problème provenait des tables ACTEUR, CLIENT, ARTISTE et ADMINISTRATEUR.

En effet, l'objectif original était de lier les comptes des artistes pouvant effectuer des actions spéciales sur le site à des comptes clients leur permettant de profiter de toutes les fonctionnalités auxquelles les clients ordinaires ont accès.

Lors de l'implémentation de ce système, nous avons remarqué que les différentes tables multipliait les requêtes nécessaires lors de la connexion à un compte et compliqué grandement le code des pages Web associés.

Nous avons décidés de réunir toutes ces tables tout en laissant les attribus inutiles pour certains roles à la valeur "null", ceci ne demande donc qu'une seule requête auprès de la base de données pour se connecter, avec le role de l'utilisateur reconnu automatiquement par le site Web.



---

## Procédures et Triggers :

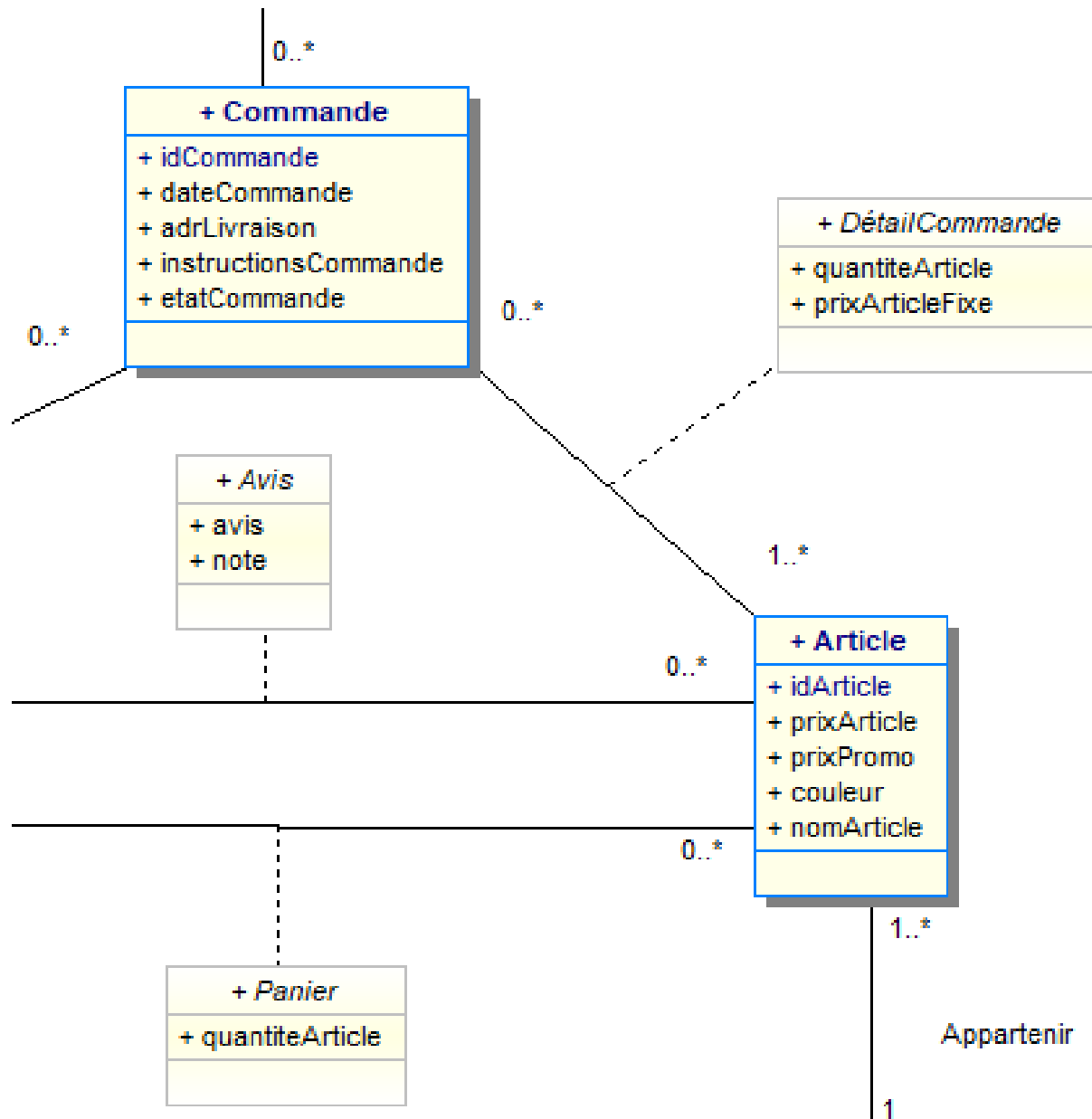
Nous n'avons pas eut le temps de créer toutes les procédures et triggers nécessaires a cause du remaniement de la base de données et du manque de temps provoqué par l'absence d'un membre de l'équipe durant toute la semaine, augmentant la charge de travail pour le reste de l'équipe.

Nous étions aussi préoccupés par la réorganisation des divers documents et de leur présentation sur le GitHub, toutes ces conditions nous ont malheureusement contraint à reporter la création des procédures et des triggers au prochain sprint.

Nous avons tout de meme réfléchis sur le sujet et avons cerné une procédure que nous mettrons en place prochainement :

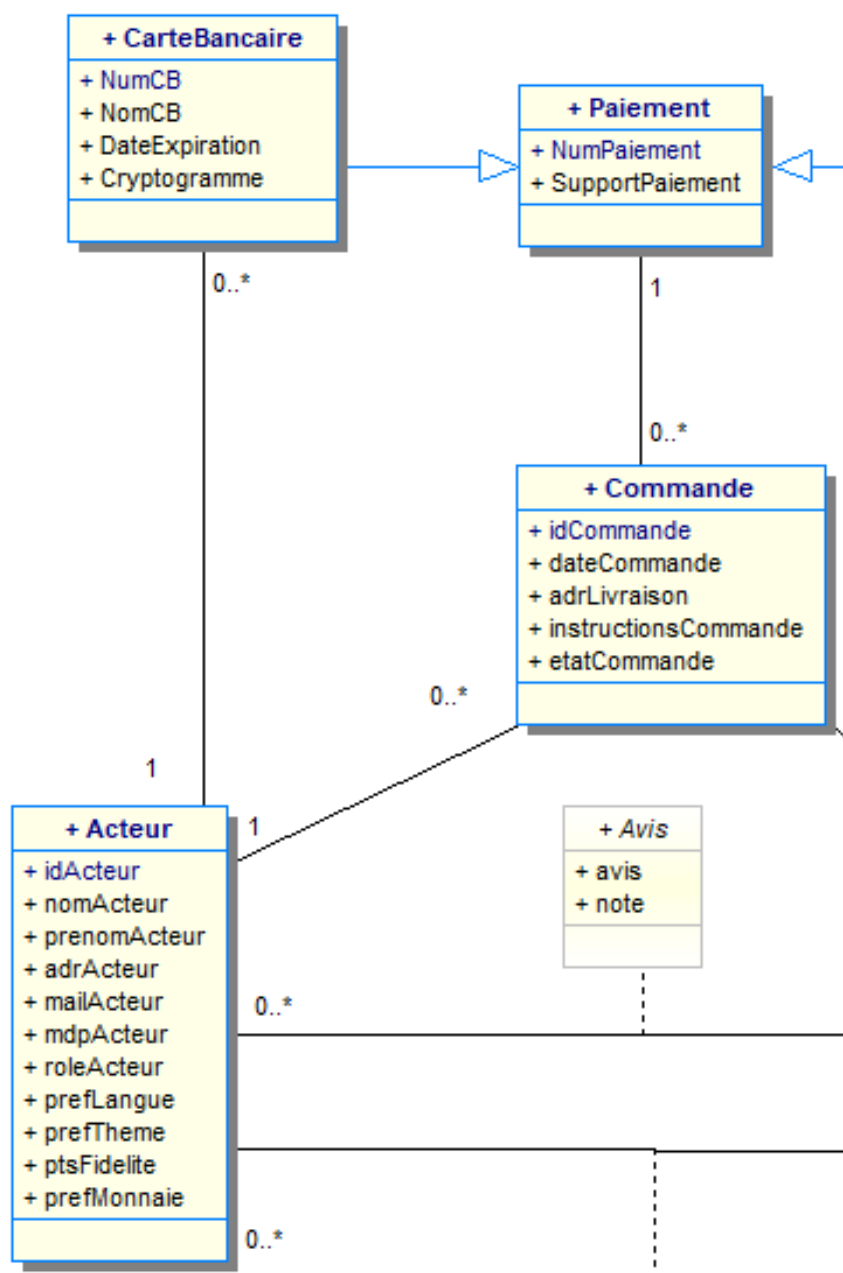
## Procédure "Paiement" :

La procédure de paiement permettra de récupérer les informations contenues dans le panier d'un client et de créer avec celles-ci une commande dans la table COMMANDE ainsi que de reporter les informations correspondantes dans la table DETAILCOMMANDE



Les informations non présentes directement dans le panier du client seront récupérés dans le formulaire rempli lors du passage de la commande ou dans les informations du compte associé.

Les coordonnées bancaires seront stockés uniquement à la demande du client, autrement seul le numéro de la transaction et le support utilisé seront enregistrés dans la base de données.





Dans le cas d'une transaction utilisant de la cryptomonnaie, seul un numéro de référence peut être stocké étant donné la nature des paiements de ce type

