

# Base de données

## Conception, modélisation et réalisation

### Compétences développées

- Langage SQL
- Conception d'une base de données
- Analyse de la qualité des données
- Organisation d'un travail de groupe

L'objectif de ce projet était de concevoir une base de données pour une entreprise baptisée BilletConcert.fr. Pour cela, nous avons divisé le projet en 3 parties distinctes : la conception de la base de données, sa création, et son remplissage avec un jeu de données reflétant ses diverses contraintes. En parallèle de cela, ce projet étant un projet de groupe, nous avons également dû organiser notre travail à l'aide d'un Diagramme de Gantt, un fichier permettant de répartir les tâches entre les membres du groupe sur la période de travail.

### Cahier des charges

- Concevoir la structure de la base de données, à l'aide d'un Modèle Conceptuel de Données
- Créer la base, à partir de la conception précédemment réalisée
- Organiser le travail à l'aide d'un Diagramme de Gantt

### Technologies et Méthodes utilisées

- [Langage SQL](#)
- [Win'design](#)
- [Microsoft SQL Server](#)
- [Diagramme de Gantt](#)

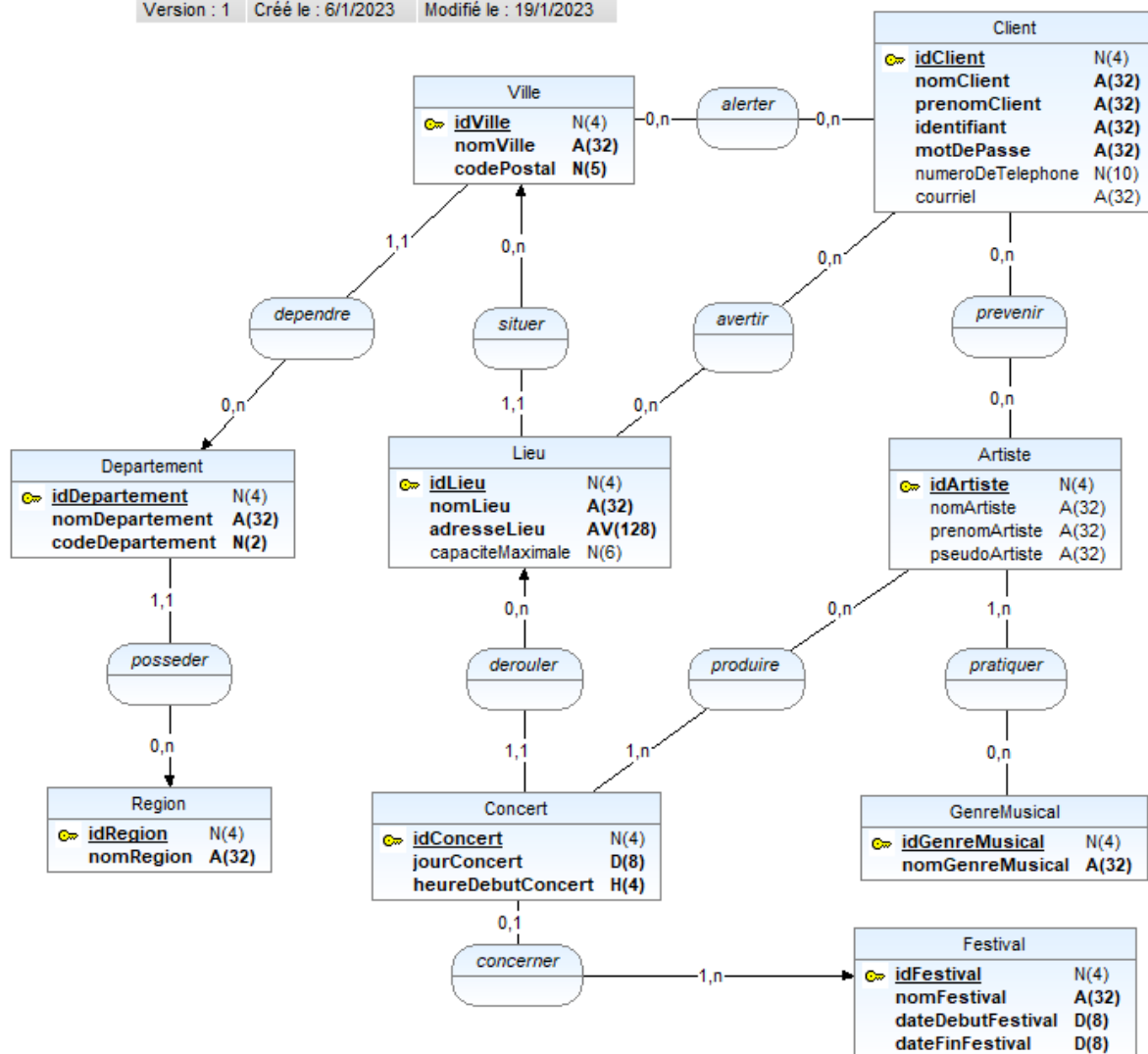
## DaugeLaforgue

S1.04 - Création d'une base de données (S.A.É.)

Projet : Espace de travail

Auteur : Laforgue Corentin et Dauge Alexis

Version : 1 Créé le : 6/1/2023 Modifié le : 19/1/2023



[billetconcert.fr](http://billetconcert.fr)  
Daugé Alexis & Laforgue Corentin

Début du projet :	06/01/2023	
Semaine d'affichage :	1	

Semaine d'affichage : 1					2 janv. 2023							9 janv. 2023							16 janv. 2023							23 janv. 2023						
					2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26			
TÂCHE	ATTRIBUÉE A	AVANCEMENT	DÉBUT	FIN	l	m	m	j	v	s	d	l	m	m	j	v	s	d	l	m	m	j	v	s	d	l	m	m	j			
Lancement du travail en TD																																
Recensement des informations	Daugé & Laforgue	100 %	6/1/23	6/1/23																												
Description des services	Daugé & Laforgue	100 %	6/1/23	6/1/23																												
Schéma MCD et cardinalités	Daugé & Laforgue	100 %	6/1/23	6/1/23																												
Contraintes d'unicités et d'intégrités	Daugé & Laforgue	100 %	6/1/23	6/1/23																												
Réalisation du Gantt	Daugé & Laforgue	100 %	6/1/23	6/1/23																												
Création du MCD sur WinDesign	Laforgue	100 %	6/1/23	6/1/23																												
Carte mentale sur la qualité des données	Daugé	10 %	6/1/23	6/1/23																												
Séance en autonomie																																
Relecture et correction du MCD	Daugé et Laforgue	100 %	12/1/23	12/1/23																												
Carte mentale sur la qualité des données	Daugé	20 %	12/1/23	12/1/23																												
Script de remplissage de la base	Laforgue	5 %	12/1/23	12/1/23																												
Génération du script de remplissage	Laforgue	100 %	12/1/23	12/1/23																												
Mise en place des contraintes sur le MCD	Daugé et Laforgue	100 %	12/1/23	12/1/23																												
Mise en forme du bilan	Daugé	50 %	12/1/23	12/1/23																												
Séance en TD et en autonomie																																
Relecture des besoins clients	Daugé et Laforgue	50%	13/1/23	13/1/23																												
Carte mentale sur la qualité des données	Daugé	100%	13/1/23	13/1/23																												
Script de remplissage de la base	Laforgue	50%	13/1/23	13/1/23																												
Commentaire du script de génération	Daugé	60%	13/1/23	13/1/23																												
Revu du MCD	Madame Johnen	100%	13/1/23	13/1/23																												
Adaptation du MCD en fonction des conseils	Laforgue	100%	13/1/23	13/1/23																												
Séance en autonomie																																
Relecture MCD, correction	Daugé et Laforgue	100%	17/1/23	17/1/23																												
Script de remplissage de la base	Laforgue	50%	17/1/23	17/1/23																												
Rédaction du bilan	Daugé	35%	17/1/23	17/1/23																												
Séance en autonomie, AOP, libre service soir																																
Commentaire du script de génération	Daugé	100%	19/1/23	19/1/23																												
Script de remplissage de la base	Laforgue	75%	19/1/23	19/1/23																												
Rédaction du bilan	Daugé	80%	19/1/23	19/1/23																												
Séance en autonomie																																
Script de remplissage de la base	Laforgue	100 %	20/1/23	20/1/23																												
Rédaction du bilan	Daugé	100%	20/1/23	20/1/23																												
Relecture général bilan et carte mentale	Daugé et Laforgue	100 %	20/1/23	20/1/23																												
Correction des contraintes (SQL)	Daugé	100 %	20/1/23	20/1/23																												