

# Projet facturation

**Yanis BOUKAYOUH, Amine  
Aissyne, Yevhen Kefa, Thomas  
Noël**

# Rôles des membres

Yanis Boukayouh - Chef du groupe

Amine Aissyne - Développeur de la  
Base de donnée

Yevhen Kefa - Développeur

Thomas Noël - Développeur

# Organisation

The screenshot shows a project planning application with a dark theme. The main title is "Planning du Projet" with a calendar icon. Below it are three tabs: "Tableau", "Calendrier", and "Chronologie", with "Chronologie" being the active tab. On the right, there are icons for menu, undo, redo, search, and a "Nouveau" button. The calendar view shows two months: "octobre 2025" and "novembre". The "novembre" month is currently selected. The calendar grid shows days from 1 to 31. Several task cards are visible: "Développement des procédures stockées" (Oct 20-21), "Conception de l'architecture du site PHP" (Nov 1-2), and "Développement du backend PHP" (Nov 15-16). A partially visible card on the left says "ggers dans la base de données". At the bottom left, there is a "+ Nouvelle page" button.

**Planning du Projet**

Tableau Calendrier **Chronologie**

» octobre 2025 novembre

Gérer dans le calendrier Mois < Aujourd'hui >

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Développement des procédures stockées

ggers dans la base de données

+ Nouvelle page

Conception de l'architecture du site PHP

Développement du backend PHP

# Outils utilisés

Base de donnée - mysql (xampp)

MCD/ MLD - Looping

IDE - Visual Studio Code

Langages - SQL/PHP

Communication - Discord



*Looping*

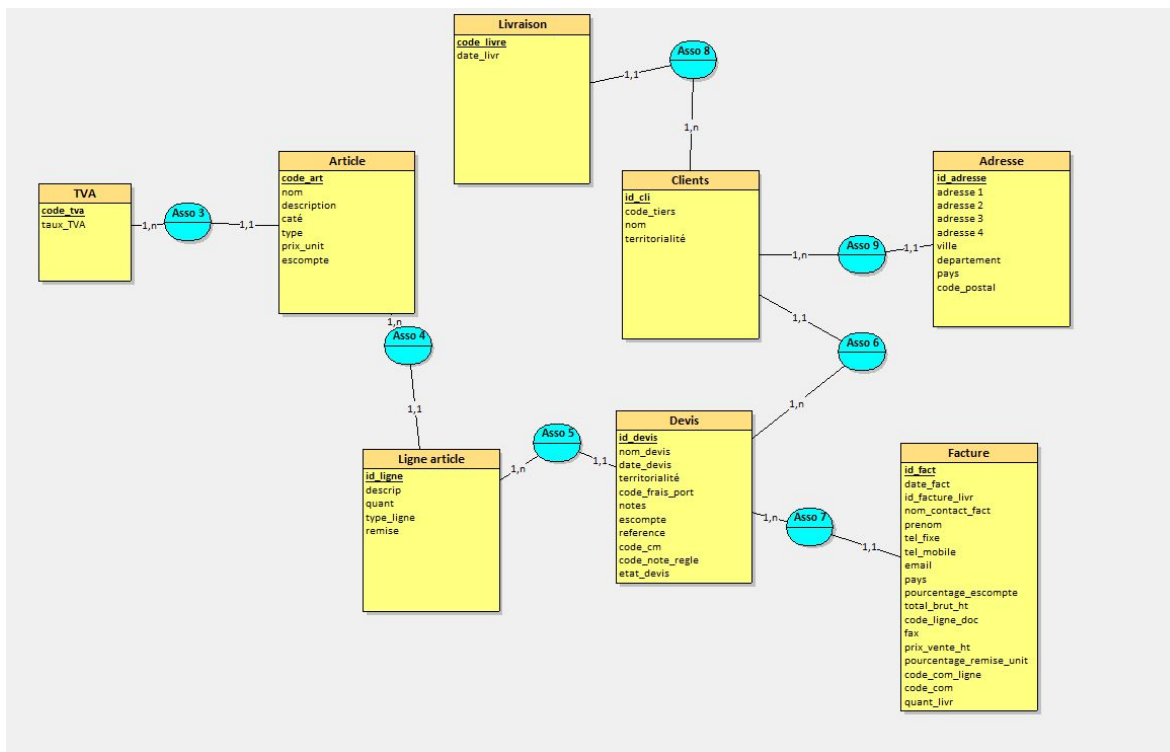


# Backlog du projet

- Importer les données depuis le CSV et qu'ils soient intact
- Faire MCD corrigé et conforme
- Faire base de donnée
- Faire les procédures stockés
- Faire Triggers

```
1 # Backlog du projet - Site Web de facturation automatisée
2
3 ## Épic 1 : Importation et préparation des données de facturation
4 /
5
6
7
8
9
10
11
12 ### **User Story 1.1 : Importer les données brutes issues du logi
13 **Description **:
14 Pouvoir importer un fichier CSV contenant l'historique complet de
15
16 **Tâches **:
17 - [T1.1.1] Créer la table `import_brut` pour stocker les données
18 - [T1.1.2] Importer le fichier CSV sans modification de structure
19 - [T1.1.3] Tester l'intégrité des données importées (nombre de li
20
21 ---
22
23 ### **User Story 1.2 : Identifier et documenter les champs du fich
24 **Description **:
25 Analyser la table brute pour comprendre la signification et l'utili
26
27 **Tâches **:
28 - [T1.2.1] Lister tous les champs du CSV avec leur nom original.
29 - [T1.2.2] Identifier leur signification et leur rôle dans le pro
30 - [T1.2.3] Proposer des noms rationalisés et une typologie cohéren
31 - [T1.2.4] Documenter ces informations dans un fichier de notes t
32
33 ---
34
35 ### **User Story 1.3 : Générer le MCD conforme à la logique de fa
36 **Description **:
37 Construire un modèle conceptuel de données à partir des informati
38
39 **Tâches **:
40 - [T1.3.1] Élaborer le MCD avec les entités (`Client`, `Adresse`,
41 - [T1.3.2] Définir les relations entre entités (1,n / n,n).
42 - [T1.3.3] Faire valider le MCD par le responsable avant création
43
```



















# Présentation de la Base de donnée



# Procédures stockés











































	Nom	Type	Retourne	
<input type="checkbox"/>	creer_Factures_et_dependances	PROCEDURE		 Éditer  Exécuter  Exporter  Supprimer
<input type="checkbox"/>	creer_base_complete	PROCEDURE		 Éditer  Exécuter  Exporter  Supprimer
<input type="checkbox"/>	creer_table_AdresseLivraison	PROCEDURE		 Éditer  Exécuter  Exporter  Supprimer
<input type="checkbox"/>	creer_table_Articles	PROCEDURE		 Éditer  Exécuter  Exporter  Supprimer
<input type="checkbox"/>	creer_table_Clients	PROCEDURE		 Éditer  Exécuter  Exporter  Supprimer
<input type="checkbox"/>	creer_table_Devis	PROCEDURE		 Éditer  Exécuter  Exporter  Supprimer
<input type="checkbox"/>	creer_table_TVA	PROCEDURE		 Éditer  Exécuter  Exporter  Supprimer

# Triggers

	Nom	Table	Temps	Évènement			
<input type="checkbox"/>	before_insert_facture	factures	BEFORE	INSERT	 Éditer	 Exporter	 Supprimer
<input type="checkbox"/>	prevent_delete_factures	factures	BEFORE	DELETE	 Éditer	 Exporter	 Supprimer
<input type="checkbox"/>	prevent_delete_lignes_facture	lignes_articles	BEFORE	DELETE	 Éditer	 Exporter	 Supprimer
<input type="checkbox"/>	prevent_update_devis_facture	devis	BEFORE	UPDATE	 Éditer	 Exporter	 Supprimer
<input type="checkbox"/>	prevent_update_factures	factures	BEFORE	UPDATE	 Éditer	 Exporter	 Supprimer
<input type="checkbox"/>	prevent_update_lignes_facture	lignes_articles	BEFORE	UPDATE	 Éditer	 Exporter	 Supprimer



# Vues

	Table 	Action	Lignes 	Type	Interclassement	Taille	Perte
<input type="checkbox"/>	<b>v_annuaire_clients</b>	  Parcourir  Structure  Rechercher  Insérer  Éditer  Supprimer	~0 	Vue	---	-	-
<input type="checkbox"/>	<b>v_catalogue_prix_ttc</b>	  Parcourir  Structure  Rechercher  Insérer  Éditer  Supprimer	~0 	Vue	---	-	-
<input type="checkbox"/>	<b>v_devis_details</b>	  Parcourir  Structure  Rechercher  Insérer  Éditer  Supprimer	~0 	Vue	---	-	-
<input type="checkbox"/>	<b>v_stats_articles</b>	  Parcourir  Structure  Rechercher  Insérer  Éditer  Supprimer	~0 	Vue	---	-	-
<input type="checkbox"/>	<b>v_synthese_client_ca</b>	  Parcourir  Structure  Rechercher  Insérer  Éditer  Supprimer	~0 	Vue	---	-	-

# Fonctionnalités site


- Voir liste factures
- Générer facture depuis devis
- Voir la facture
- Voir la liste des clients
- Modifier un clients sans causer de problèmes au reste de la base de données



# Présentation du site

## Tableau de bord de Facturation

Devis	Date Devis	Client	Montant HT (Calculé)	Action
DEV-2025-001	2026-01-03	Société Martin	1 500,00 €	<div>Facturé : FA-2026-0002</div> <div> Voir</div>
DEV-2025-001	2026-01-03	Société Martin	1 500,00 €	<div>Facturé : FA-2026-0001</div> <div> Voir</div>
DEV-2025-003	2025-01-15	Société Martin	0,00 €	<div> Générer</div>
DEV-2025-002	2025-01-12	Tech Solutions SAS	0,00 €	<div>Facturé : FA-2026-0003</div> <div> Voir</div>
DEV-2025-001	2025-01-10	Société Martin	0,00 €	<div>Facturé : FA-2026-0004</div> <div> Voir</div>

 Gérer les Clients

# Présentation du site



## Liste des Clients

 [Retour au tableau de bord](#)

Code Tiers	Nom / Raison Sociale	TVA Intra	Ville	Action
CL002	Boulangerie Pat	FR987654321	Bordeaux	 Modifier
CL001	Société Martin	FR123456789	Versailles	 Modifier
CL003	StartUp Innov	FR456123789	N/A	 Modifier
CL001	Tech Solutions SAS	FR123456789	Lyon	 Modifier

# Présentation du site



## Modifier le client

Annuler

### Informations Générales

Nom / Raison Sociale \*

Boulangerie Pat

Code Tiers \*

CL002

Numéro TVA Intracommunautaire

FR987654321

### Adresse de Facturation

Adresse (Ligne 1)

42 Boulevard du Code

Code Postal

33000

Ville

Bordeaux

Pays

France

Notes internes

PME locale



Enregistrer les modifications

# Présentation du site

## Facture N° 1

Date : 2026-01-03

### Adresse de Livraison

Adresse principale client

0 Ville inconnue

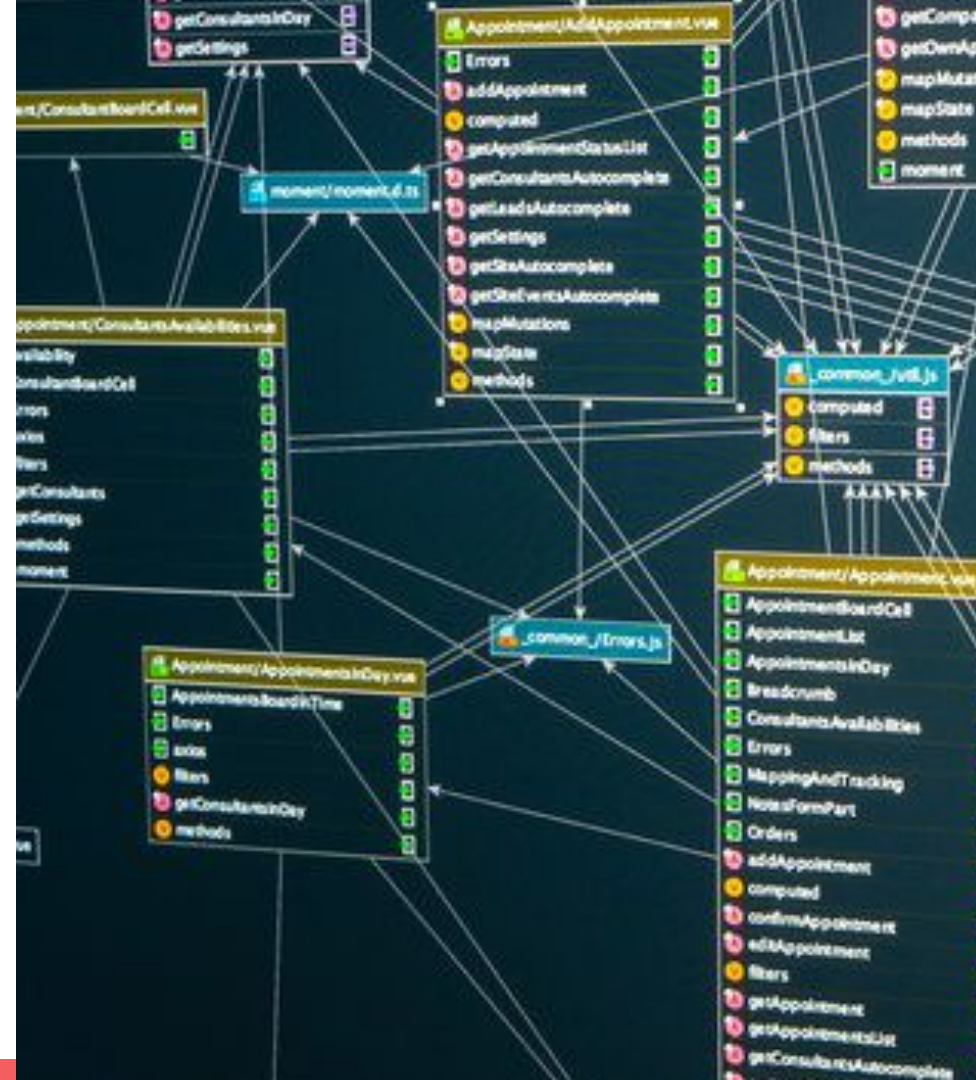
France

Article	Qté	Prix Unitaire HT	Total HT
Développement Web	3.00	500.00 €	1,500.00 €
			Total HT : 1,500.00 €

Imprimer la facture

# Problèmes rencontrés

- Changement des tables importés en des tables plus organisés
- Serveur HS -> perte de progression



# Conclusion