

# Projet GL - Compilateur Deca

*Diagramme de Gantt et Planning Détaillé*

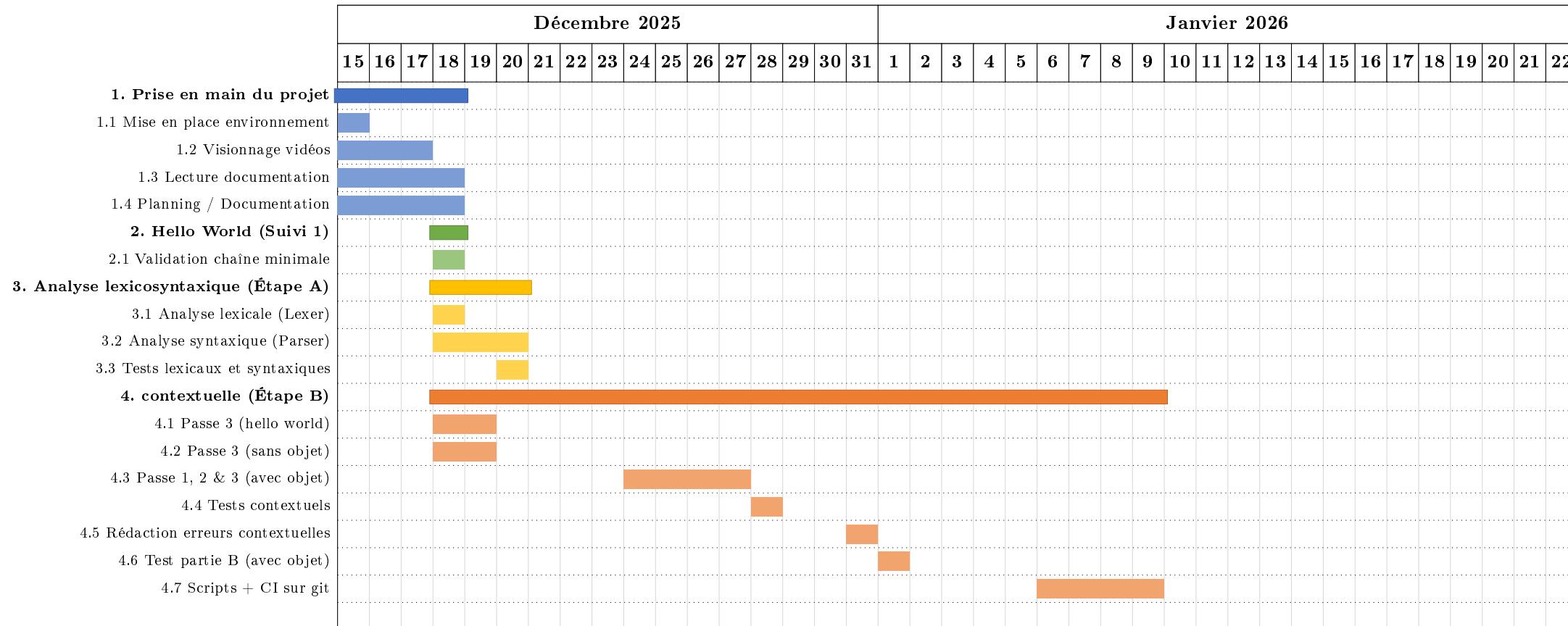
**Équipe :** Fatima-azzahra ARDAN (FA) • Mohammed EL ARABI (MA) • Faical EL GOUIJ (FG) • Hamza MOUNTASSIR (HM) • Ayoub TOUATI (AT)

**Période :** 15 Décembre 2025 – 22 Janvier 2026

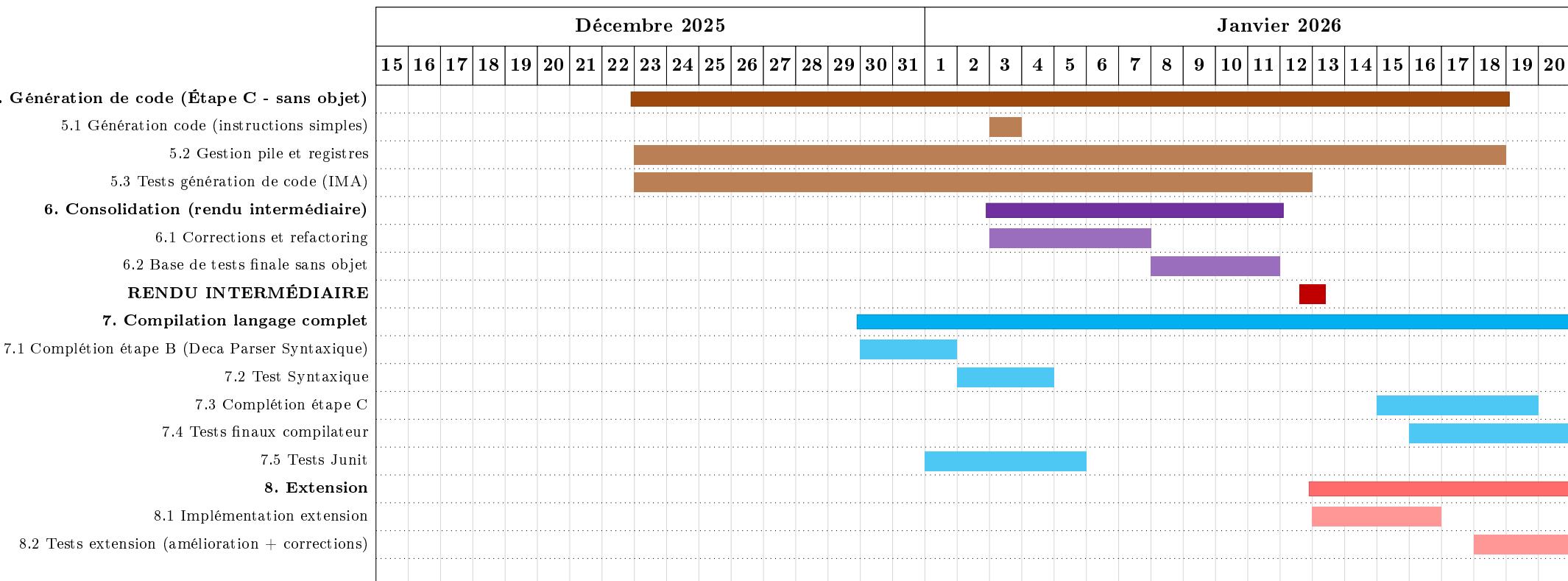
Légende des phases :



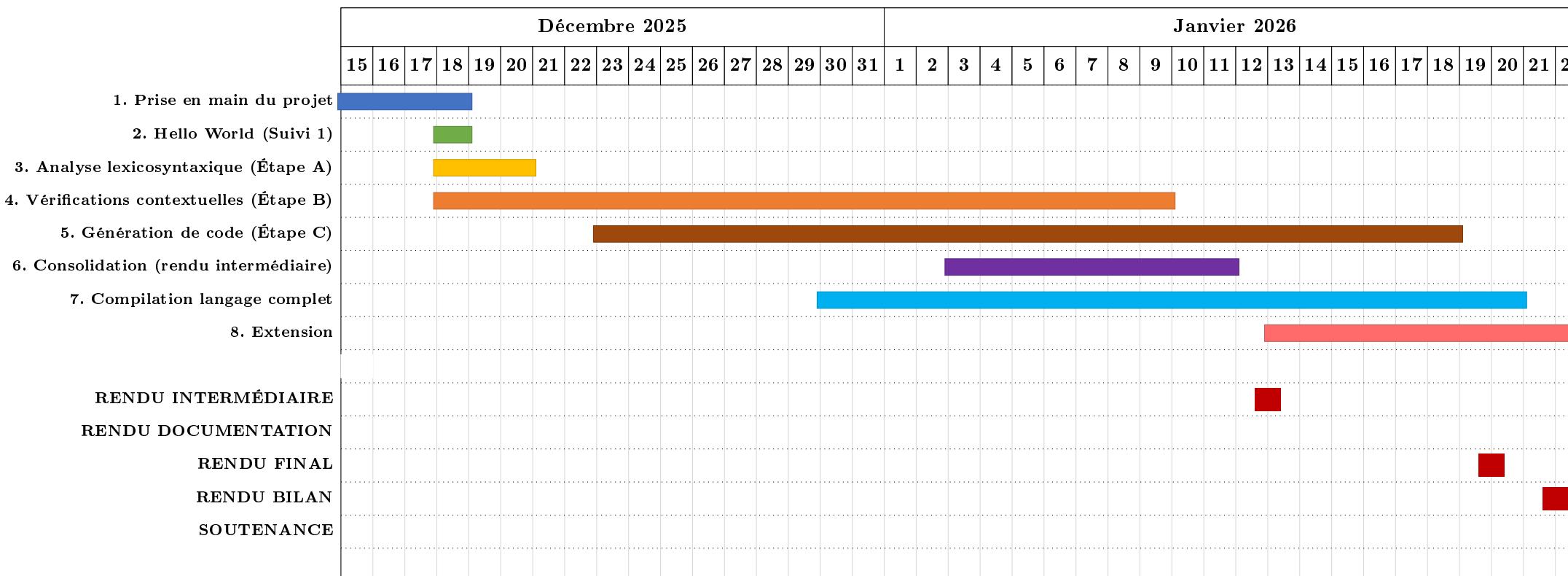
Phases 1 à 4 : Prise en main, Hello World, Étape A et Étape B



## Phases 5 à 8 : Génération de code, Consolidation, Compilation et Extension



## Jalons et Rendus du Projet



### Récapitulatif des Jalons

Jalon	Date	Description
Rendu Intermédiaire	12 Janvier 2026	Compilation sans objet fonctionnelle
Rendu Documentation	23 Janvier 2026	Documentation technique du projet
Rendu Final	19 Janvier 2026	Compilateur complet avec toutes les fonctionnalités
Rendu Bilan	21 Janvier 2026	Bilan du projet et retour d'expérience
Soutenance	23 Janvier 2026	Présentation orale du projet

## Tableau Détailé des Tâches

N°	Tâche	Début	Fin	Durée	Assigné à
<b>1</b>	<b>Prise en main du projet</b>	<b>Dec 15</b>	<b>Dec 18</b>	<b>5d</b>	
1.1	Mise en place de l'environnement	Dec 15	Dec 15	1d	AT, FG, FA, HM, MA
1.2	Visionnage des vidéos du projet	Dec 15	Dec 17	3d	AT, FG, FA, HM, MA
1.3	Lecture ciblée de la documentation	Dec 18	Dec 18	6h	AT, FG, FA, HM, MA
1.4	Planning / Documentation	Dec 18	Dec 18	4h	AT, MA
<b>2</b>	<b>Validation chaîne minimale (Hello world - Suivi 1)</b>	<b>Dec 18</b>	<b>Dec 18</b>	<b>1d</b>	
2.1	Validation chaîne minimale (Hello world)	Dec 18	Dec 18	1d	FG, FA, HM
<b>3</b>	<b>Analyse lexicosyntaxique (Étape A complète)</b>	<b>Dec 18</b>	<b>Dec 20</b>	<b>4d4h</b>	
3.1	Analyse lexicale (Lexer)	Dec 18	Dec 18	4h	HM
3.2	Analyse syntaxique (Parser)	Dec 18	Dec 20	3d	HM
3.3	Tests lexicaux et syntaxiques	Dec 20	Dec 20	1d	HM
<b>4</b>	<b>Vérifications contextuelles (Étape B)</b>	<b>Dec 18</b>	<b>Janv 09</b>	<b>12d</b>	
4.1	Passe 3 (hello world)	Dec 18	Dec 19	2d	FG, FA
4.2	Passe 3 (sans objet)	Dec 18	Dec 19	2d	FG, FA
4.3	Passe 1 & 2 & 3 (avec objet)	Dec 24	Dec 27	3d	FG, FA
4.4	Tests contextuels	Dec 28	Dec 28	1d	FG, FA
4.5	Rédaction du fichier des erreurs contextuelles	Dec 31	Dec 31	1d	FG
4.6	Test sur la partie B (avec objet)	Janv 01	Janv 01	1d	FA
4.7	Implémentation des scripts + CI sur git	Janv 06	Janv 09	4d	FG
<b>5</b>	<b>Génération de code (Étape C - sans objet)</b>	<b>Dec 23</b>	<b>Janv 18</b>	<b>25d</b>	
5.1	Génération de code (instructions simples)	Janv 03	Janv 03	1d	AT, MA
5.2	Gestion pile et registres	Dec 23	Janv 18	25d	AT, MA
5.3	Tests génération de code (IMA)	Dec 23	Janv 12	25d	AT, MA
<b>6</b>	<b>Consolidation sans objet (rendu intermédiaire)</b>	<b>Janv 03</b>	<b>Janv 11</b>	<b>9d</b>	

N°	Tâche	Début	Fin	Durée	Assigné à
6.1	Corrections et code refactoring	Janv 03	Janv 07	5d	MA
6.2	Base de tests finale sans objet	Janv 08	Janv 11	4d	AT, MA
–	<b>Rendu intermédiaire</b>	<b>Janv 12</b>	<b>Janv 12</b>	–	<b>JALON</b>
7	<b>Compilation du langage complet</b>	<b>Dec 30</b>	<b>Janv 20</b>	<b>17d</b>	
7.1	Complétion de l'étape B (Deca Parser Syntaxique)	Dec 30	Janv 01	3d	HM
7.2	Test Syntaxique	Janv 02	Janv 04	3d	HM
7.3	Complétion de l'étape C	Janv 15	Janv 19	5d	HM, AT, MA
7.4	Tests finaux pour le compilateur	Janv 16	Janv 20	5d	HM, AT, MA, FG, FA
7.5	Tests Junit	Janv 01	Janv 05	5d	FA
8	<b>Extension</b>	<b>Janv 13</b>	<b>Janv 22</b>	<b>9d</b>	
8.1	Implémentation de l'extension	Janv 13	Janv 16	4d	FG, FA
8.2	Tests pour l'extension (amélioration + corrections)	Janv 18	Janv 22	5d	FG, FA
–	<b>Rendu final</b>	<b>Janv 19</b>	<b>Janv 19</b>	–	<b>JALON</b>
–	<b>Rendu Bilan</b>	<b>Janv 21</b>	<b>Janv 21</b>	–	<b>JALON</b>
–	<b>Rendu documentation</b>	<b>Janv 21</b>	<b>Janv 23</b>	–	<b>JALON</b>
–	<b>Soutenance</b>	<b>Janv 23</b>	<b>Janv 23</b>	–	<b>JALON</b>

## Répartition des Ressources

Initiales	Nom complet	Responsabilités principales
<b>AT</b>	Ayoub TOUATI	Tests, Génération de code, Consolidation
<b>FA</b>	Fatima-azzahra ARDAN	Analyse contextuelle, Extension
<b>FG</b>	Faical EL GOUIJ	Analyse contextuelle, Extension, Scripts et CI
<b>HM</b>	Hamza MOUNTASSIR	Analyse lexicosyntaxique, Compilation langage complet
<b>MA</b>	Mohammed EL ARABI	Génération de code, Tests, Consolidation

## Notes Importantes

- **Suivi 1** : Validation de la chaîne minimale (Hello World) - 18 Décembre 2025
- **Rendu intermédiaire** : 12 Janvier 2026 - Compilation sans objet fonctionnelle
- **Rendu documentation** : 23 Janvier 2026
- **Rendu final** : 19 Janvier 2026 - Compilateur complet avec extensions
- **Rendu Bilan** : 21 Janvier 2026
- **Soutenance** : 23 Janvier 2026