



DOCUMENTATION

---

# IDE TERANGA

---

*Développeurs :*

Chloé VIDAL

Lisa BOURLIER

Geoffroy JOUANIN

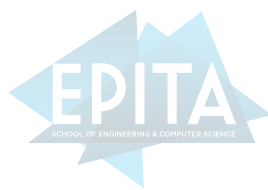
Thomas FLORION

Matéo BACHELIER

*Product Owner :*

Lamine DIOP

05 Juillet 2024



# Table des matières

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Fonctionnalités Principales</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Installation</b>	<b>2</b>
3.1	Prérequis . . . . .	2
3.2	Étapes d'Installation . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Utilisation</b>	<b>2</b>
4.1	Sélection de la Police d'Écriture . . . . .	2
4.2	Débogage . . . . .	3
<b>5</b>	<b>Architecture du Projet</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Conclusion</b>	<b>3</b>

# 1 Introduction

Cette documentation décrit le projet d'IDE Teranga. Elle couvre les fonctionnalités principales, l'installation et l'utilisation de notre application. Ce projet propose un environnement personnalisé de développement, conçu pour respecter les temps de pause en music ! Il offre une interface conviviale, la prise en charge de python et de java ainsi que de nombreuses police d'écriture.

## 2 Fonctionnalités Principales

Notre IDE propose les fonctionnalités suivantes :

- **Éditeur de Code** : Un éditeur de texte avancé avec coloration syntaxique et complétion automatique.
- **Débogueur** : Outils de débogage intégrés pour identifier et corriger les erreurs dans le code.
- **Gestion de Projet** : Organisation et gestion des fichiers de projet.
- **Support Multilingue** : Prise en charge de plusieurs langages de programmation comme Python, JavaScript, et C++.
- **Terminal Intégré** : Accès rapide à un terminal pour exécuter des commandes.

## 3 Installation

Pour installer l'IDE, suivez les étapes ci-dessous :

### 3.1 Prérequis

- Node.js (version 14.0 ou supérieure)
- npm (version 6.0 ou supérieure)
- Git

### 3.2 Étapes d'Installation

1. Clonez le dépôt du projet :

```
git clone https://github.com/votre-repo/ide-project.git
```

2. Accédez au répertoire du projet :

```
cd ide-project
```

3. Installez les dépendances :

```
npm install
```

4. Lancez l'IDE :

```
npm start
```

## 4 Utilisation

Après avoir installé l'IDE, vous pouvez commencer à l'utiliser pour développer vos projets. Voici un guide rapide sur son utilisation :

### 4.1 Sélection de la Police d'Écriture

Vous pouvez changer la police d'écriture en sélectionnant une option dans le menu déroulant de l'éditeur.

## 4.2 Débogage

Pour déboguer votre code, cliquez sur le bouton "Run". Les points d'arrêt peuvent être définis en cliquant dans la marge de l'éditeur.

## 5 Architecture du Projet

Le projet est structuré comme suit :

- **src/** : Contient le code source de l'IDE.
- **public/** : Contient les fichiers publics (index.html, images, etc.).
- **package.json** : Fichier de configuration npm pour gérer les dépendances et les scripts.

## 6 Conclusion

Cette documentation fournit un aperçu de base de notre projet d'IDE. Pour plus de détails, veuillez consulter les commentaires dans le code source ou contacter l'équipe de développement.