

# Documentation JIRO



[Lien vers l'application : JIRO](#)

## Contexte de l'Application JIRO

### **Introduction**

JIRO est une application de gestion de projet conçue pour aider les équipes à organiser, planifier et collaborer efficacement. En combinant des fonctionnalités telles que la création de tableaux, la gestion des tâches et la personnalisation des thèmes, JIRO offre une plateforme intuitive et puissante pour améliorer la productivité des équipes. Que ce soit pour des projets personnels ou professionnels, JIRO est conçu pour s'adapter aux besoins variés des utilisateurs.

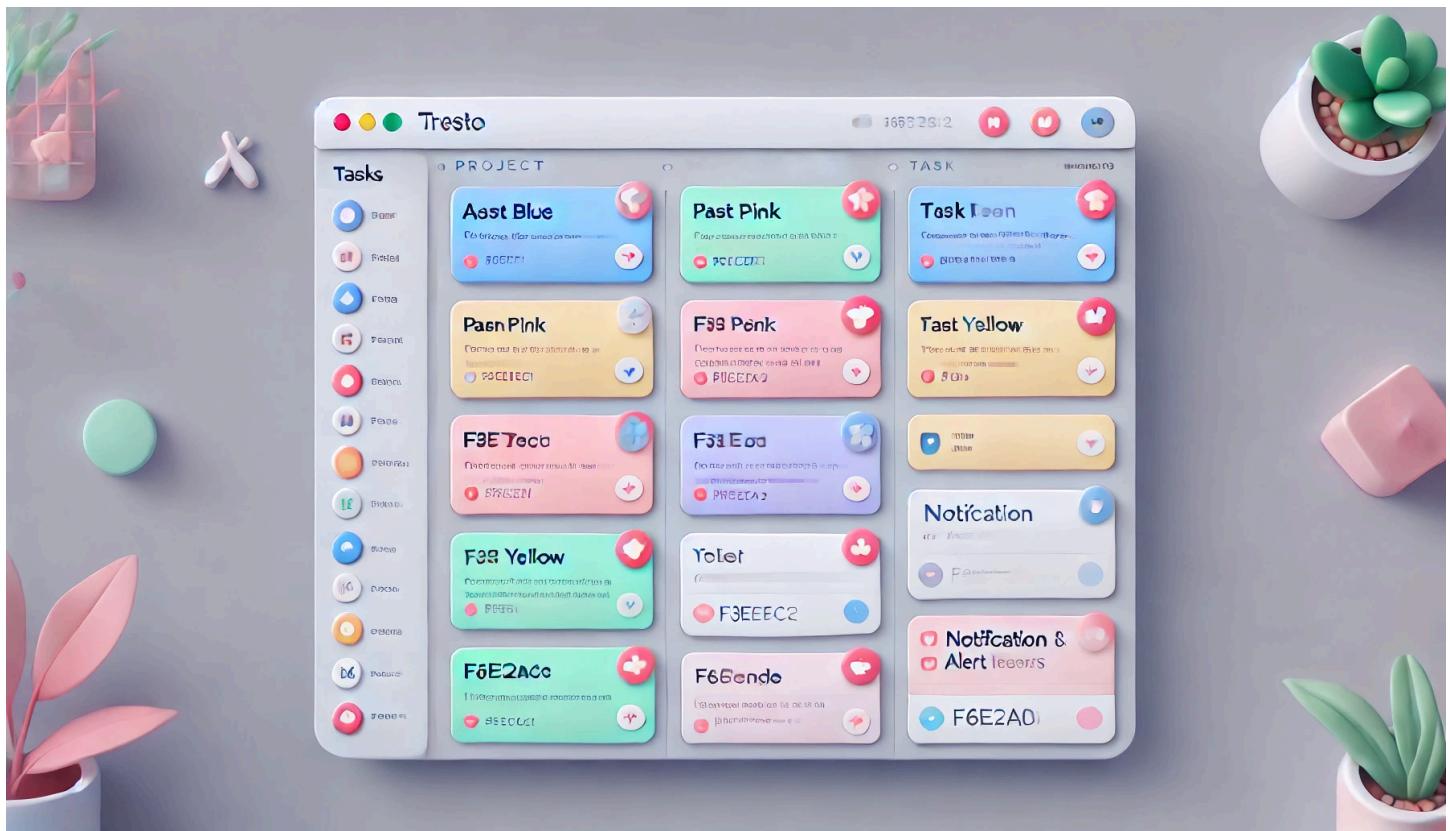
## Structure de l'Application JIRO

La structure de l'application JIRO est conçue pour être modulaire et facile à comprendre, permettant ainsi aux développeurs de naviguer et de travailler efficacement sur différents aspects du projet. Voici une vue d'ensemble de la structure de l'application :

```
JIRO/
|   └── PUBLIC/
|       ├── INDEX.HTML
|       ├── FAVICON.ICO
|       └── MANIFEST.JSON
└── SRC/
    ├── ASSETS/
    |   └── IMAGES/
    |       └── AVATARS/
    |           ├── AVATAR1.PNG
    |           ├── AVATAR2.PNG
    |           └── ...
    ├── COMPONENTS/
    |   ├── BOARD.JS
    |   ├── COLUMN.JS
    |   ├── CARD.JS
    |   ├── NAVBAR.JS
    |   ├── PROFILE.JS
    |   └── SETTINGS.JS
    ├── CONTEXTS/
    |   ├── AUTHCONTEXT.JS
    |   └── THEMECONTEXT.JS
    ├── SERVICES/
    |   └── FIREBASE.JS
    ├── STYLES/
    |   └── BOARD.CSS
```

```
|   |   └── COLUMN.CSS
|   |   └── CARD.CSS
|   |   └── NAVBAR.CSS
|   |   └── PROFILE.CSS
|   └── └── SETTINGS.CSS
|
|   └── TESTS/
|       |   └── UNIT/
|           |       └── BOARD.TEST.JS
|           |       └── COLUMN.TEST.JS
|           |       └── CARD.TEST.JS
|           |       └── NAVBAR.TEST.JS
|           |       └── PROFILE.TEST.JS
|           └── └── SETTINGS.TEST.JS
|
|       └── INTEGRATION/
|           |       └── AUTHFLOW.TEST.JS
|           |       └── BOARDMANAGEMENT.TEST.JS
|           |       └── TASKMANAGEMENT.TEST.JS
|           └── └── THEMESELECTION.TEST.JS
|
|   └── APP.JS
|
|   └── INDEX.JS
|
|   └── ROUTES/
|       └── APPROUTES.JS
|
└── .ENV
|
└── JEST.CONFIG.JS
|
└── PACKAGE.JSON
|
└── README.MD
```

## Charte Graphique :



## Logo :



## 2. Description des Dossiers et Fichiers

**public/ :**

- **index.html** : Le fichier HTML principal qui sert de point d'entrée à l'application.
- **favicon.ico** : L'icône de l'application visible dans l'onglet du navigateur.
- **manifest.json** : Le fichier de configuration du manifest pour une application web progressive (PWA).

**src/ :**

- **assets/** : Contient les ressources statiques de l'application, telles que les images et les avatars.
  - **images/** : Sous-dossier pour les images, incluant les avatars.
- **components/** : Contient les composants React principaux de l'application.
  - **Board.js** : Composant pour la gestion des tableaux.
  - **Column.js** : Composant pour la gestion des colonnes au sein des tableaux.
  - **Card.js** : Composant pour la gestion des cartes au sein des colonnes.
  - **Navbar.js** : Composant pour la barre de navigation de l'application.
  - **Profile.js** : Composant pour la page de profil utilisateur.
  - **Settings.js** : Composant pour la page des paramètres, incluant la sélection de thèmes et d'avatars.
- **contexts/** : Contient les fichiers de contexte pour gérer les états globaux de l'application.
  - **AuthContext.js** : Contexte pour gérer l'authentification de l'utilisateur.
  - **ThemeContext.js** : Contexte pour gérer les thèmes de l'application.
- **services/** : Contient les services de l'application, notamment pour les interactions avec Firebase.
  - **Firebase.js** : Configuration et initialisation de Firebase, incluant les services d'authentification et de base de données.
- **styles/** : Contient les fichiers CSS pour styliser les composants de l'application.
  - **board.css** : Styles pour le composant Board.

- **column.css** : Styles pour le composant Column.
- **card.css** : Styles pour le composant Card.
- **navbar.css** : Styles pour le composant Navbar.
- **profile.css** : Styles pour le composant Profile.
- **settings.css** : Styles pour le composant Settings.

**tests/** : Contient les tests unitaires et d'intégration.

- **unit/**: Contient les tests unitaires pour les différents composants.
  - **Board.test.js** : Tests unitaires pour le composant Board.
  - **Column.test.js** : Tests unitaires pour le composant Column.
  - **Card.test.js** : Tests unitaires pour le composant Card.
  - **Navbar.test.js** : Tests unitaires pour le composant Navbar.
  - **Profile.test.js** : Tests unitaires pour le composant Profile.
  - **Settings.test.js** : Tests unitaires pour le composant Settings.
- **integration/**: Contient les tests d'intégration pour les flux principaux de l'application.
  - **AuthFlow.test.js** : Tests d'intégration pour le flux d'authentification.
  - **BoardManagement.test.js** : Tests d'intégration pour la gestion des tableaux.
  - **TaskManagement.test.js** : Tests d'intégration pour la gestion des tâches.
  - **ThemeSelection.test.js** : Tests d'intégration pour la sélection de thèmes.
- **App.js** : Le composant principal de l'application où sont configurées les routes et le contexte global.
- **index.js** : Le point d'entrée JavaScript de l'application, où l'application React est rendue.
- **routes/** : Contient les configurations de routes de l'application.
  - **AppRoutes.js** : Définit les différentes routes de l'application.

**.env** :

- Fichier de configuration des variables d'environnement, notamment pour les clés d'API et les configurations spécifiques à l'environnement.

**package.json** :

- Fichier de configuration de NPM, listant les dépendances et les scripts de l'application.

**README.md** :

- Fichier de documentation initiale du projet, contenant des informations sur l'installation, l'utilisation, et les contributions.

## Technologies Utilisées dans JIRO

JIRO utilise un ensemble de technologies modernes pour offrir une application de gestion de projet robuste, réactive et facile à utiliser. Voici un aperçu des principales technologies

employées :

## 1. Frontend

- **React.js**
  - **Description:** Une bibliothèque JavaScript pour construire des interfaces utilisateur.
  - **Rôle dans JIRO:** Utilisée pour créer des composants réactifs et modulaires, facilitant la construction d'une interface utilisateur dynamique.
- **React Router**
  - **Description:** Une bibliothèque pour la gestion des routes dans les applications React.
  - **Rôle dans JIRO:** Permet de naviguer entre différentes pages de l'application, comme les tableaux, les paramètres, et les profils.
- **Context API**
  - **Description:** Une fonctionnalité intégrée à React pour gérer des états globaux.
  - **Rôle dans JIRO:** Utilisée pour gérer les thèmes et l'authentification à travers toute l'application.
- **CSS et CSS Modules**
  - **Description:** Feuilles de style en cascade pour la mise en page et la stylisation des composants.
  - **Rôle dans JIRO:** Utilisées pour styliser les composants de l'application, avec une organisation modulaire des styles.
- **Bootstrap**
  - **Description:** Un framework CSS pour développer rapidement des interfaces réactives et modernes.
  - **Rôle dans JIRO:** Facilite la mise en place de la grille et des composants de l'interface utilisateur.

## 2. Backend et Services

- **Firebase**
  - **Description:** Une plateforme de développement d'applications proposée par Google.
  - **Rôle dans JIRO:** Utilisée pour l'authentification des utilisateurs, la base de données en temps réel, et le stockage des fichiers.
- **Firebase Firestore**
  - **Description:** Une base de données NoSQL flexible et évolutive.
  - **Rôle dans JIRO:** Stocke les données des utilisateurs, les tableaux, les colonnes et les cartes de manière structurée et sécurisée.
- **Firebase Authentication**
  - **Description:** Un service pour gérer l'authentification des utilisateurs.
  - **Rôle dans JIRO:** Permet l'inscription, la connexion, et la gestion des utilisateurs avec des options d'authentification comme les e-mails/mots de passe et les fournisseurs tiers (Google, Facebook).

## 3. Outils de Développement

- **Node.js**
  - **Description:** Un environnement d'exécution JavaScript côté serveur.

- **Rôle dans JIRO:** Utilisé pour le développement de l'application et la gestion des scripts de construction et de déploiement.
- **npm (Node Package Manager)**
  - **Description:** Un gestionnaire de paquets pour Node.js.
  - **Rôle dans JIRO:** Utilisé pour installer et gérer les dépendances de l'application.
- **Webpack**
  - **Description:** Un bundler de modules JavaScript.
  - **Rôle dans JIRO:** Utilisé pour compiler et regrouper les fichiers JavaScript, CSS, et autres ressources pour une performance optimisée.
- **Babel**
  - **Description:** Un compilateur JavaScript.
  - **Rôle dans JIRO:** Utilisé pour transpiler le code JavaScript moderne en une version compatible avec les anciens navigateurs.
- **ESLint**
  - **Description:** Un outil d'analyse statique pour identifier et corriger les problèmes dans le code JavaScript.
  - **Rôle dans JIRO:** Assure la qualité et la cohérence du code en suivant des règles de codage prédéfinies.

#### 4. Hébergement et Déploiement

- **Firebase Hosting**
  - **Description:** Un service d'hébergement rapide et sécurisé pour les applications web.
  - **Rôle dans JIRO:** Utilisé pour héberger l'application JIRO, assurant une distribution rapide et sécurisée du contenu.
- **GitHub**
  - **Description:** Une plateforme d'hébergement de code et de collaboration.
  - **Rôle dans JIRO:** Utilisée pour la gestion du code source, la collaboration entre les développeurs, et le suivi des versions.

Démo :



Welcome to you JIRO

Email: a.bosse@h3itema.fr

Enter board name

[Create Board](#)**Boards:**

New Board	
rara	
DEMO1	
test	
tata	
Demo	
bred	

[Activer Windows](#)  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.

© 2024 JIRO by Annabelle&amp;Ikram. All rights reserved.

## Choose a Theme



© 2024 JIRO by Annabelle&amp;Ikram. All rights reserved.

## Demo

New lane title

Search cards

All Priorities

Add Lane

LANE

Card2

this is a card

Low

Assigned to:  
a.bosse@h3hitema.fr

Tests to add

THEME5

BDD

LANE 4

+

LANE 2

Add Function

Necessary functionality

Critical

Assigned to:  
a.bosse@h3hitema.fr

TEST 3

juste un test

High

Assigned to:  
a.bosse@h3hitema.fr

LANE 3

TEST 1

juste un test

Critical

Assigned to:  
a.bosse@h3hitema.fr

cartededemo

-theme1 -theme2 -theme3

Low

Assigned to:  
a.bosse@h3hitema.frActive Windows  
Accédez aux paramètres pour activer Windows.