



# How to install frontend Aero-Webb on Ubuntu WSL

# How to install frontend Aero-Webb on Ubuntu WSL

Cette note décrit la mise en œuvre du frontend Aero-Webb dans une distribution Ubuntu tournant sous WSL.

## Prérequis

- Mise en oeuvre d'[Aero-Webb sous Ubuntu WSL](#)
- Mise en oeuvre du [Backend Aero-Webb sous Ubuntu WSL](#)

## Mise en œuvre

### Récupérer des sources d'Aero-Webb

Pour récupérer une copie locale des sources du dépôt *frontend\_aerowebb*, exécuter les commandes suivantes dans un terminal WSL :

```
cd ~/Workspaces/Aero-Webb/Frontend/  
git clone https://innersource.soprasteria.com/2moro/aero-webb/frontend_aerowebb.git
```

### Récupération des sources d'une version spécifique d'Aero-Webb

Pour récupérer une branche spécifique du dépôt *frontend\_aerowebb*, exécuter les commandes suivantes dans un terminal WSL :

```
cd ~/Workspaces/Aero-Webb/Frontend/frontend_aerowebb  
git fetch https://innersource.soprasteria.com/2moro/aero-webb/frontend_aerowebb.git  
version/7.6.0-SNAPSHOT:version/7.6.0-SNAPSHOT  
git checkout --track version/7.6.0-SNAPSHOT
```

Une fois le checkout réalisé vous pouvez vérifier que git est positionné sur la bonne branche à l'aide de la commande

```
git branch
```

Dans l'exemple ci-dessus, la branche récupérée est *version/7.6.0-SNAPSHOT*, adaptez le nom de la branche au besoin.

Le dépôt *front\_aerowebb* est hébergé à l'adresse : [\[\[https://innersource.soprasteria.com/2moro/aero-webb/frontend\\_aerowebb\]\]](https://innersource.soprasteria.com/2moro/aero-webb/frontend_aerowebb)

### Installer l'application

```
cd ~/Workspaces/Aero-Webb/Frontend/frontend_aerowebb  
npm install
```

### Lancer l'application en mode développement

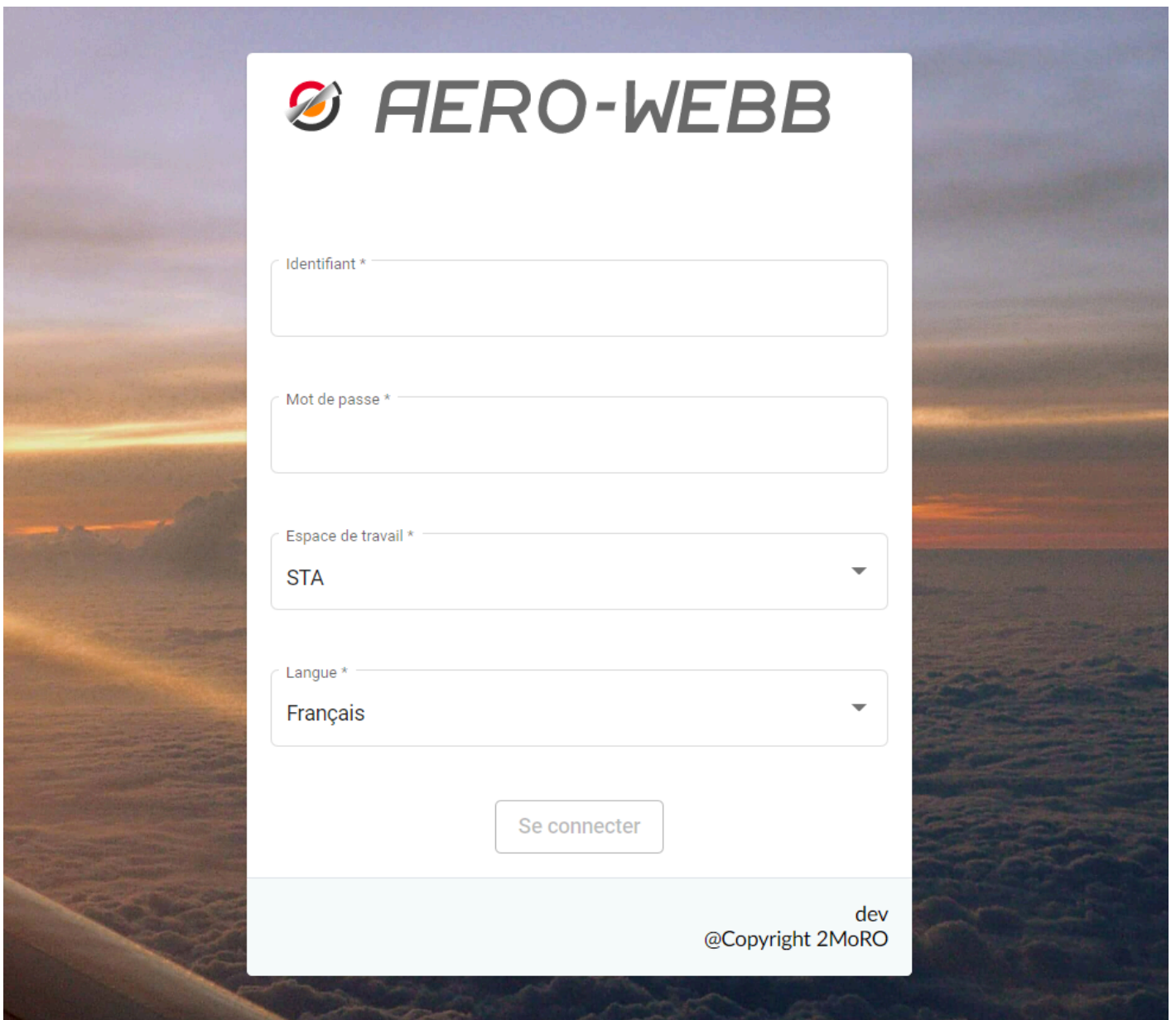
```
cd ~/Workspaces/Aero-Webb/Frontend/frontend_aerowebb
npm run start
```

Rechargement automatique En mode développement l'application est rechargée automatiquement dans le navigateur lorsqu'une modification intervient dans le code source.

## Vérifier que l'application fonctionne

Un fois l'application lancée en mode développement, pour vérifier que tout fonctionne il suffit d'ouvrir un navigateur à l'adresse [[http://localhost:4200/]].

L'écran d'authentification de l'application doit s'afficher :



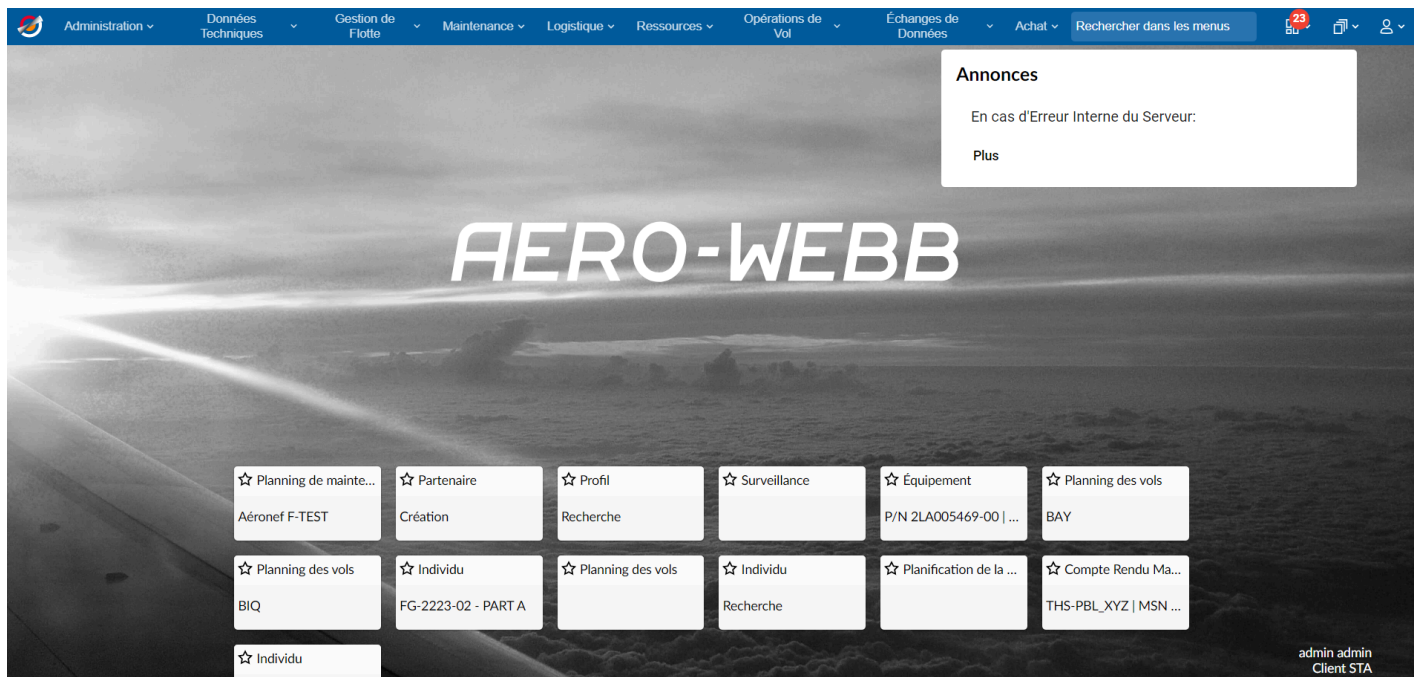
Identifiants de connexion Les identifiants de connexion à l'interface de l'application sont les suivants :

- **Identifiant** : admin
- **Mot de passe** : initial

## Keycloak

Lorsque le système d'authentification *Keycloak* est installé sur le système, l'interface de connexion diffère légèrement. Il suffit dans ce cas de cliquer sur le bouton *Connexion avec Open ID* proposé par l'interface, puis de saisir les identifiants.

Une fois authentifié, l'écran d'accueil d'Aero-Webb s'affiche :



## Construction

La construction (build) permet d'avoir une version livrable du frontend du produit.

Pour réaliser la construction, exécuter les commandes suivantes dans un terminal WSL :

```
cd ~/Workspaces/Aero-Webb/Frontend/frontend_aerowebb
npm run build-aot
```

Les artefacts de construction sont stockés dans le dossier `dist/`