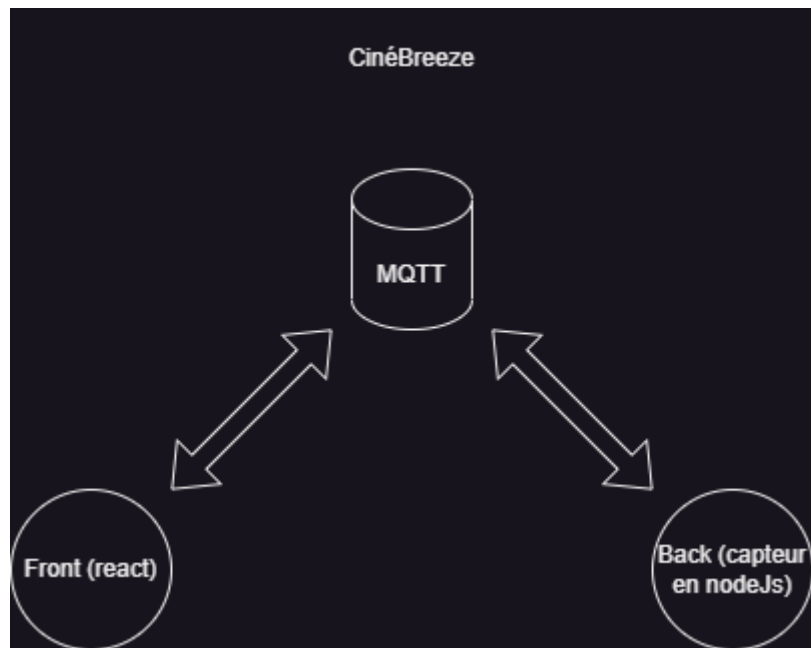


Documentation Technique CinéBreeze

Architecture :



CinéBreeze est notre Solution de gestion de clim automatique qui fonctionne comme suit :

- **Un affichage en react** : qui communique avec un broker en ligne mqtt qui est hiveMQ cloud afin de recevoir les informations de clim mais aussi d'envoyer le nombre d'entrées vendu et donc le nombre de personne présent , pour anticiper la hausse de température .
- **Un capteur nodeJS** : qui fait capteur de température et activateur de clim , il reçoit le nombre de personnes et s'occupe de tout les autres calcul , tels que l'activation de clim ou le calcul de température à la hausse ou la baisse .

Comment faire fonctionner la solution ?

c'est simple la solution est prête à l'emploi , il vous suffit de télécharger au sein des deux repository le code de l'application . Celles ci communiqueront déjà avec le mqtt préconfiguré:

pour le l'affichage: accessible ici :

<https://github.com/Dyklan62/lotCinemaProjectFront>

il faut par étape :

1. Faire : **git pull**
2. Faire : **npm i**
3. Faire : **npm run dev**

pour le capteur : accessible ici : <https://github.com/Dyklan62/IotCinemaProjectBack>

1. Faire : **git pull**
2. Faire : **npm i**
3. Faire : **nodemon server**

Hébergement :

Il vous suffit d'héberger sur une plateforme tel que vercel les deux applications pour que cela soit accessible sur le web , attention cependant car l'affichage permet de contrôler le flux de personne et donc la clim indirectement , cela peut être dangereux.

À l'heure actuelle , la solution est héberger ici
: <https://iot-cinema-project-front.vercel.app/>