

Programmation Web – Avancé

JavaScript & Node.js

Partie 27 : SPA avec backend indépendant du frontend

Version 2020



Attribution –
Partage dans les
Mêmes Conditions
4.0 International
(CC BY-SA 4.0)

*Presentation template
by [SlidesCarnival](#)*



Création d'une SPA avec API indépendante du frontend

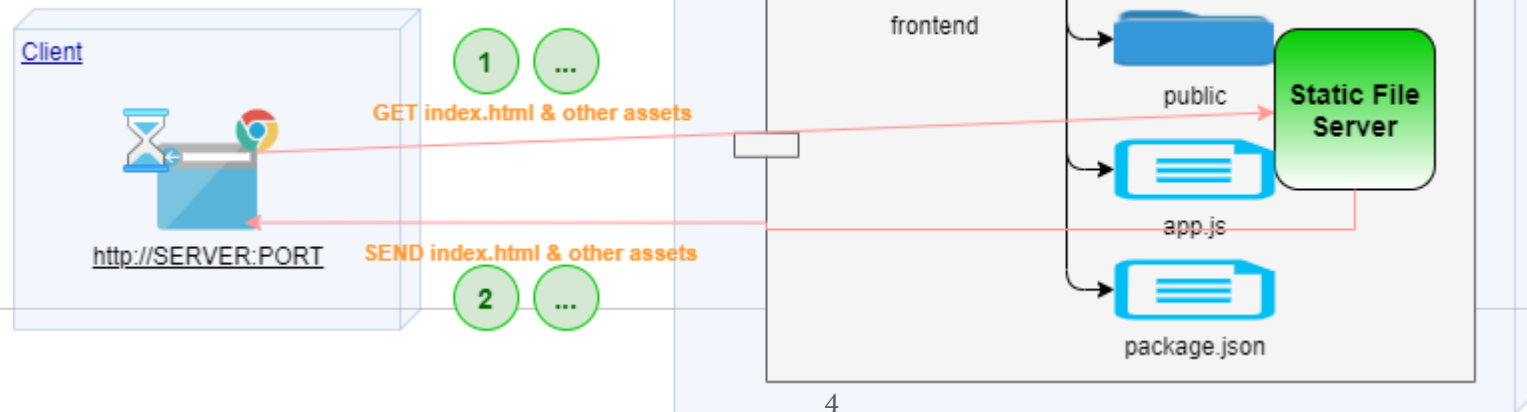
Que se passe-t-il si mon frontend interroge une API externe ?
Pourquoi ça ne marche plus...



SPA avec frontend indépendant du backend

- ◎ Séparation du backend du frontend : 2 applications
- ◎ Backend
 - seulement RESTful API
 - Pas serveur de fichiers statiques
- ◎ Frontend
 - Simple serveur de fichiers statiques
 - Redirection vers index.html quand fichier statique non trouvé (refresh de votre SPA)

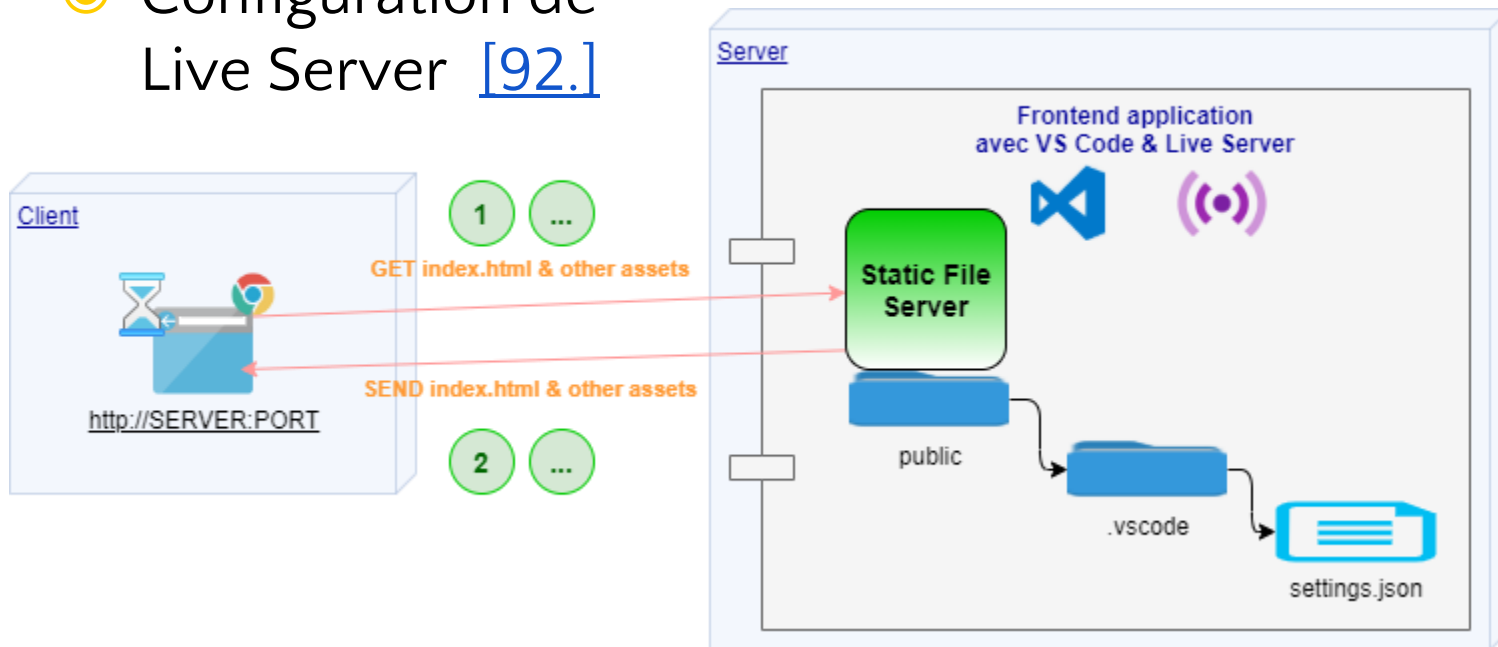
Chargement du frontend via un serveur de fichiers Express





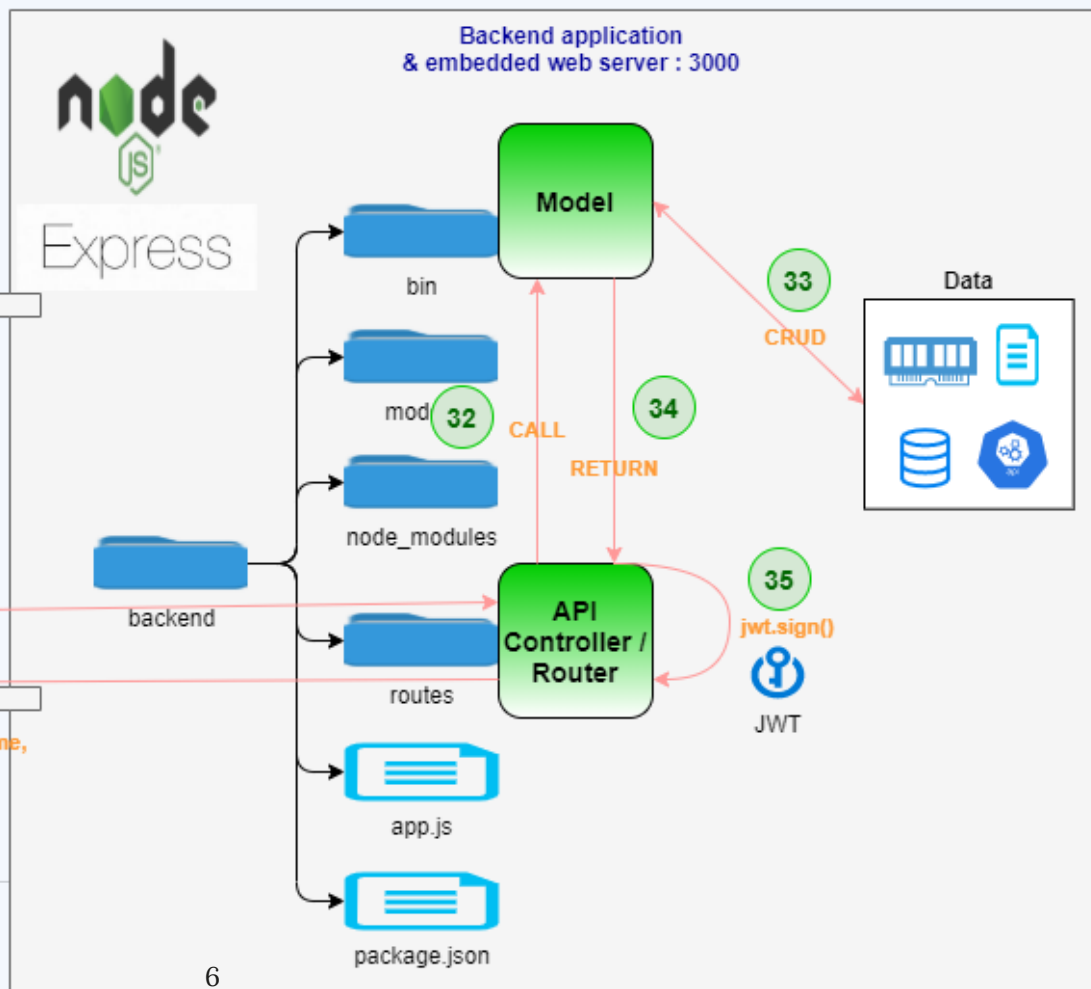
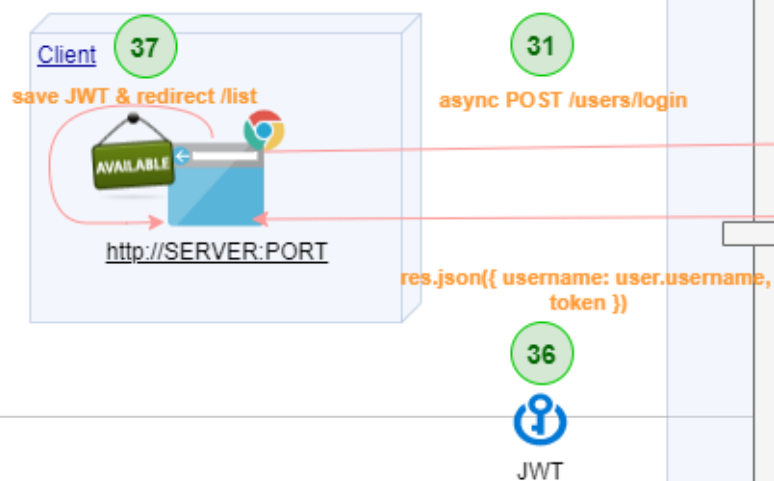
Utilisation de VS Code et Live Server pour votre frontend

● Configuration de Live Server [\[92.\]](#)



Consommation par le frontend d'une RESTful API sous Express

Server





SPA avec frontend indépendant du backend

🕒 DEMO : SPA avec frontend indépendant du backend : problème de CORS

MyCMS avec frontend sur le port 80 et
backend sur le port 3000

```
✖ Access to fetch at 'http://localhost:3000/api/users/' from origin 'http://localhost' has been blocked by CORS policy: Response to preflight request doesn't pass access control check: No 'Access-Control-Allow-Origin' header is present on the requested resource. If an opaque response serves your needs, set the request's mode to 'no-cors' to fetch the resource with CORS disabled. register:1
```

```
✖ ▶ POST http://localhost:3000/api/users/ net::ERR_FAILED RegisterPage.js:37
```