

# 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

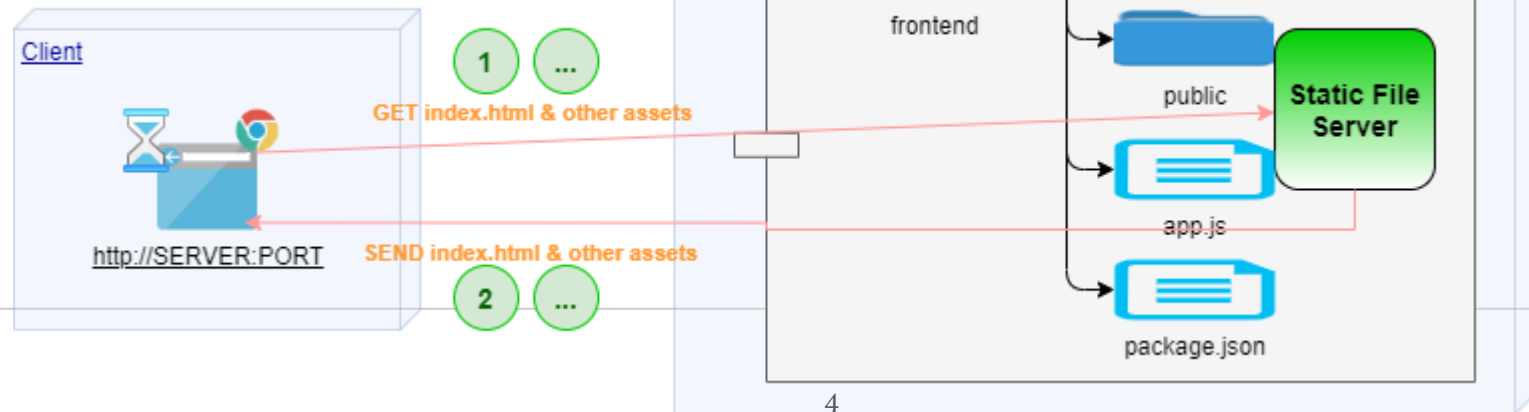
Que se passe-t-il si mon frontend interroge une API externe ?  
Pourquoi ça ne marche plus...



## **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)

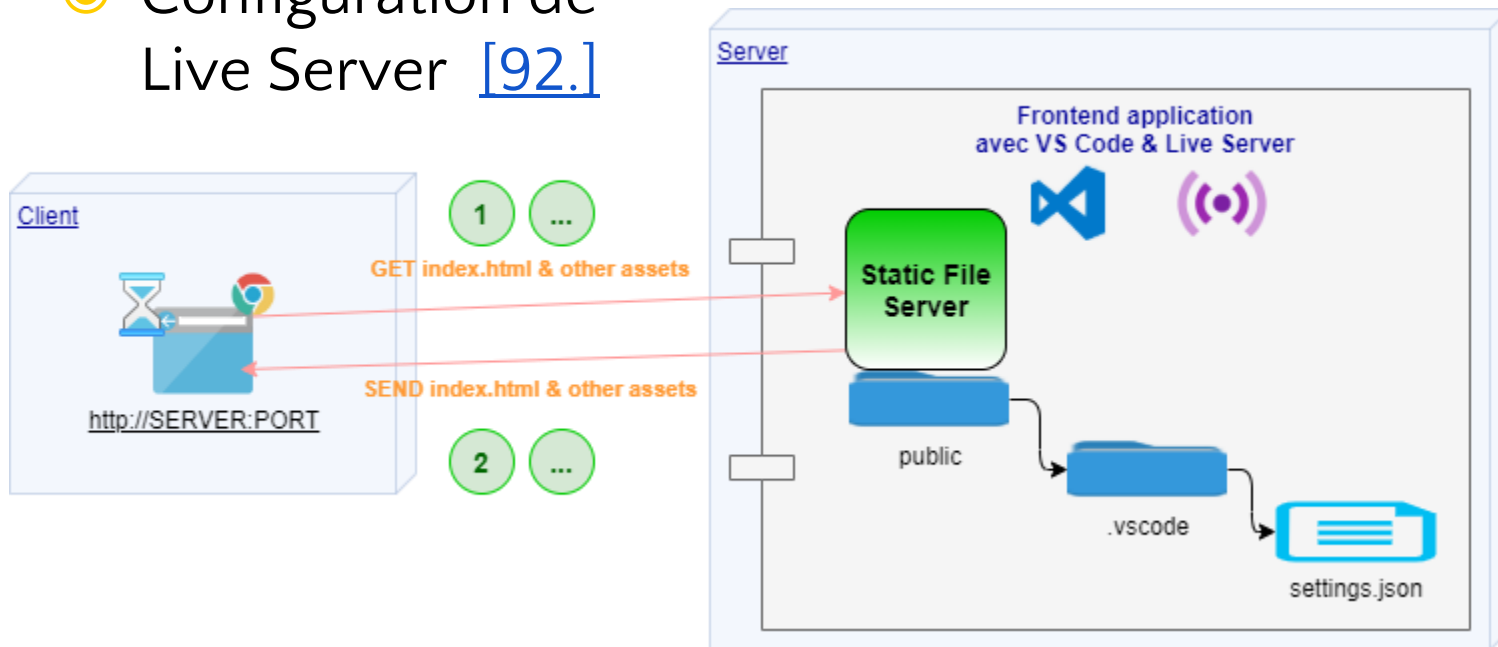
## Chargement du frontend via un serveur de fichiers Express





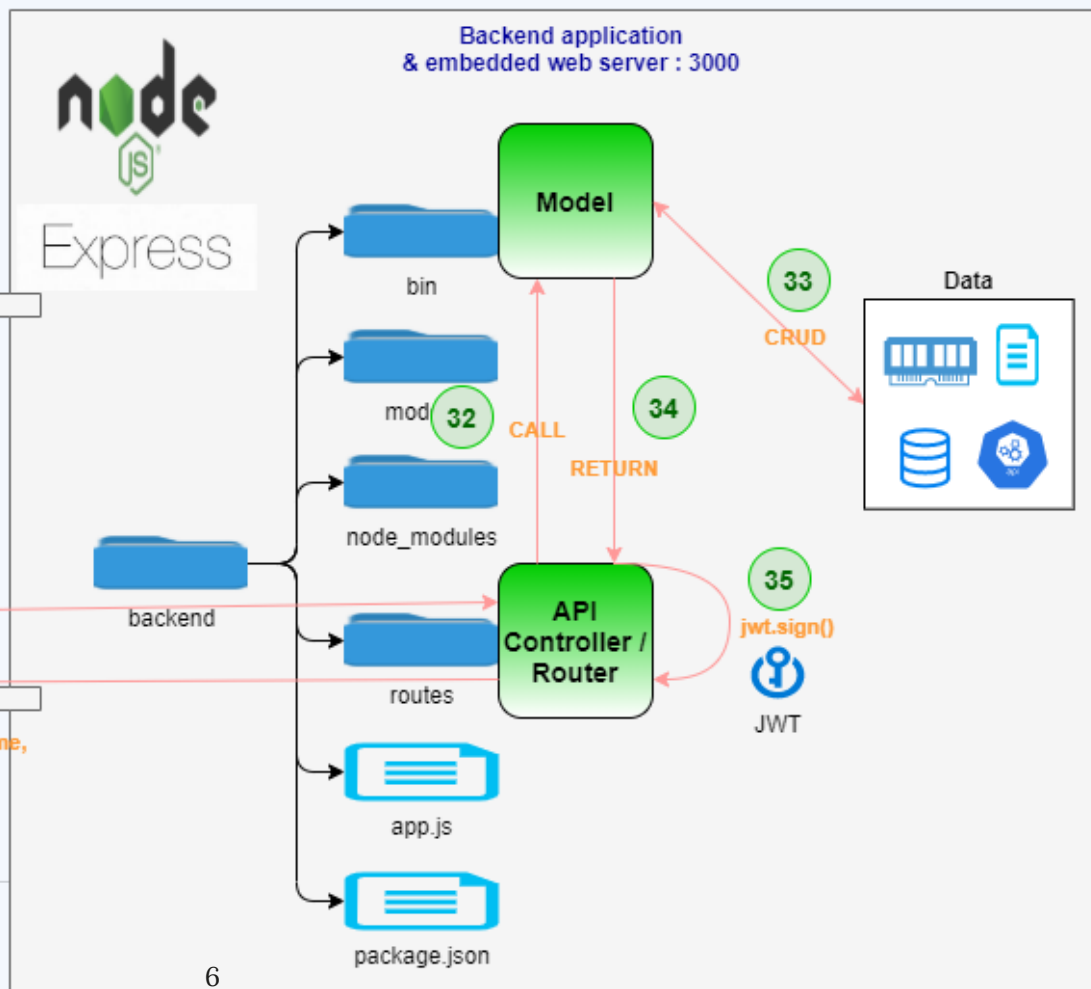
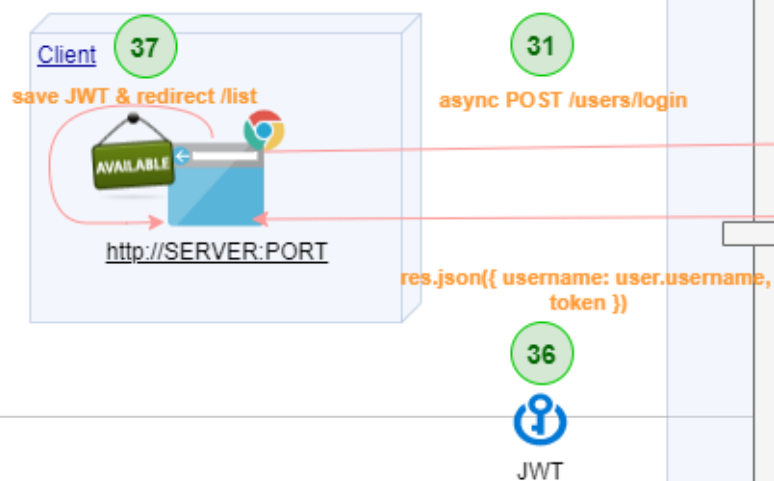
## Utilisation de VS Code et Live Server pour votre frontend

### ● 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/>' [register:1](#)  
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.

✖ ▶ POST <http://localhost:3000/api/users/> [RegisterPage.js:37](#)  
net::ERR\_FAILED