

Programmation Web – Avancé

JavaScript & Node.js

Serveur de fichiers statiques : Framework
Express



*Presentation template
by [SlidesCarnival](#)*



Serveur de fichiers statiques via le Framework Express

Accélérer le développement de son backend : le framework Express...

Express

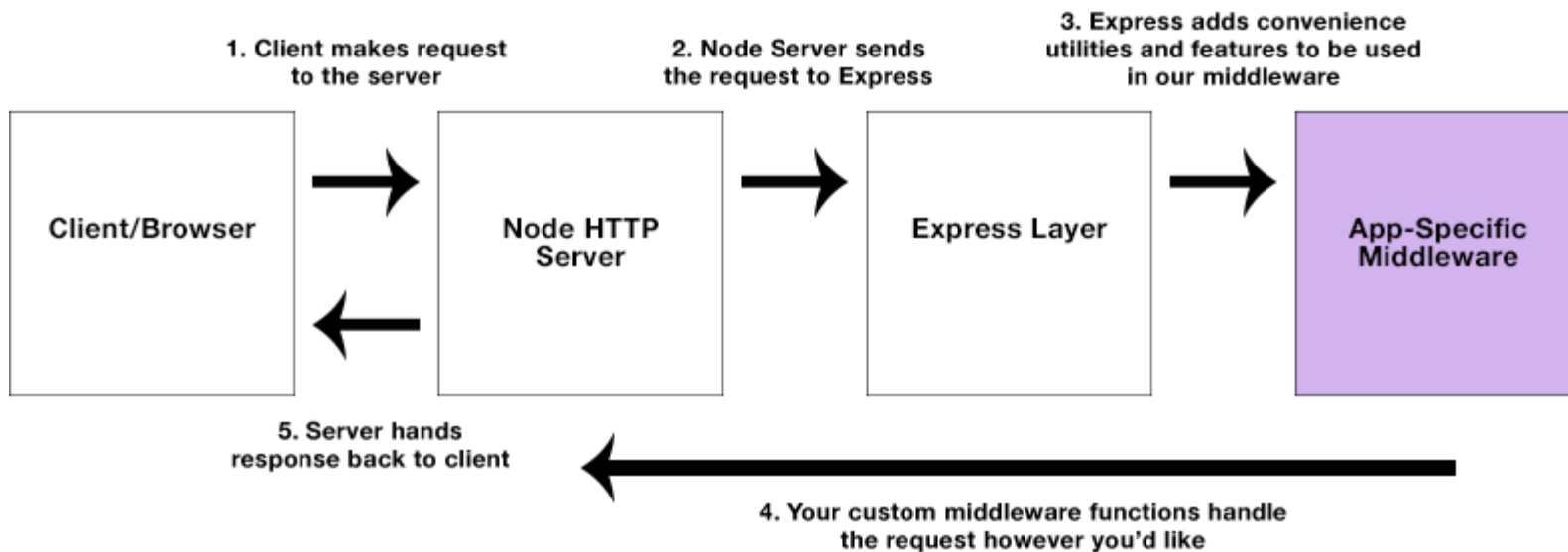
*“Fast, unopinionated, minimalist
web framework for Node.js”*

Express [\[57.\]](#)

“



Introduction au framework Express



Introduction à Express [58.]



Serveur de fichiers statiques

☉ Middleware **express.static**

```
app.use(express.static(path.join(__dirname, "public"))); // Serve static assets
```

- ☉ Répertoire **public** servant les fichiers statiques
 - appelés directement par le browser

```
<link rel="stylesheet" href="/stylesheets/style.css">
```



Créer une application Express

- Option A : manuellement from « scratch »
- Option B : via un boilerplate généré



Option A : Créer une application Express à la main

- Création du fichier de configuration de l'application : **npm init**
- Configuration du point d'entrée de l'application dans **package.json** :
"scripts": {
 "start": "node index.js"},
- Installation d'Express : **npm i express**
- Code de l'application dans **index.js**



Option A : Créer une application Express à la main

- **DEMO** : Serveur de fichiers statiques minimaliste avec Express



Option B: Créer une application Express via un générateur

- Créer une app sans «view engine» : **npx express-generator --no-view your_app_name**
- Installation des dépendances (données dans le fichier **package.json**) :
 - **cd your_app_name**
 - **npm install**



Option B: Créer une application Express via un générateur

- **DEMO** : Créer le boilerplate d'une application à l'aide du générateur d'application d'Express