

Comment créer une application web node.js en utilisant le framework Express.js et le moteur de template handlebar

Tout d'abord, il faut installer **node.js** dans votre machine. Rendez-vous au site web officiel de node.js nodejs.com pour la télécharger.

Après, il faut installer **express-generator** globalement, en utilisant la commande :

```
npm i --g express-generator.
```

Pour voir la version de Express, il faut utiliser la commande `express --version`.

Exemple de moteurs de template de javascript: ESJ, Handlebar, Pug.

Pour créer une application express utilisant le moteur de template **handlebars**, on utilise la commande suivante : `express --view=hbs [nom-de-l-application]`

Ex : `express --view=hbs nodejs-crud`

Rendez-vous au dossier fraîchement créé et puis installez les packages nécessaires pour notre application

```
npm i --s express-handlebars nodemon mysql.
```

Configurez le dossier **app.js** se trouvant à la racine pour qu'il puisse reconnaître **handlebars** :

```
var expHbs = require('express-handlebars');

// view engine setup
app.engine('hbs', expHbs({ extname: 'hbs', defaultLayout: 'main', partialsDir:
  ['views/partials'] }));
app.set('views', path.join(__dirname, 'views'));
app.set('view engine', 'hbs');
```

Après cela, lancez l'application en local en utilisant la commande

```
npm start ou nodemon
```

Syntaxe de Handlebars

Handlebars ou **HBS** est un moteur de template, le projet a été créé par Yehuda Katz en 2010. Handlebars étend les fonctionnalités de **Mustache** (système de template sans-logique/*logic-less*), tout en étant compatible avec les gabarits de ce dernier. À la différence de **Mustache**, **Handlebars** ne se veut pas purement *sans-logique* et introduit des mécanismes de logique (p. ex. **#if**, **#unless**, **#with**, **#list**, **#each**).

Handlebars fournit l'élément **{{this}}** (utilisable dans les blocs pour retourner l'élément courant) ;

Pour inclure les fichiers d'inclusion (en anglais **partials**), on utilise la syntaxe **{{>nomPartials}}**. Pour intégrer le layout dans différents fichiers, on utilise la syntaxe **{{{body}}}**. **body** est un mot-clé réservé par **Handlebars**.

Vous êtes les bienvenus à contribuer sur ce document si vous avez quelque chose à ajouter.

Enjoy !