

# React

## Installation

[NodeJS](#) requis

### Standalone project

Création du projet :

```
npx create-react-app my-app
```

Eventuellement avec le support TypeScript :

```
npx create-react-app my-app --template typescript
```

Démarrage du serveur

```
cd my-app  
npx start
```

## Composants



En React, tout est composant, et les composants peuvent être créés à partir de fonctions (JS), ou de classes (ES6 ou TypeScript).

## Fonctions

Un composant peut être créé à partir d'une fonction :

```
function Hello() {  
  return (  
    <div>  
      <h1>props.message</h1>  
    </div>  
  );  
}  
  
export default Hello;
```

## Classe

Un composant peut être créé à partir d'une classe ES6 :

```
import React from "react";

class Hello extends React.Component {
  render() {
    return <h1>{this.props.message}</h1>;
  }
}

export default Hello;
```

## Classe TypeScript

Un composant peut être créé à partir d'une classe TypeScript:

```
import React from "react";

export default class Hello extends React.Component<{message: string}> {
  render() {
    return (
      <h1>{this.props.message}</h1>
    );
  }
}
```

La classe Hello déclare explicitement une propriété de nom **message** de type **string**.

## Utilisation

Utilisation de **Hello** dans l'**App**, et initialisation en JSX de la prop **message** avec l'attribut **message** :

```
import Hello from './hello';

function App() {
  return (
    <div className="App">
      <Hello message="Hello World!" />
    </div>
  );
}

export default App;
```

From:  
<http://slamwiki2.kobject.net/> - **Broken SlamWiki 2.0**

Permanent link:  
<http://slamwiki2.kobject.net/web/framework/react?rev=1678931241>

Last update: **2023/03/16 02:47**

