

# POINT D'ATTENTION SUR LES SPA

DES SPA PARTOUT ... FRAMEWORK DEPENDENT ... ÉVOLUTION TRÈS RAPIDE

2014

2016



2017

2019

```
var Component2014 = React.createClass({
  render(props){
    ...
  }
  ...
});
```

```
const StatelessComponent2016 = (props) => <div> ... </div>;
class StatefullComponent extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    ...
  }
  render(props) {
    ...
  }
}
```

```
class StatelessComponent2017 extends React.PureComponent {
  render(props) {
    ...
  }
}
class StatefullComponent extends React.Component {
  constructor(props) {
    super(props);
    ...
  }
  render(props) {
    ...
  }
}
```

```
const futureComponent = (props) => {
  ...
  return <div> ... </div>
}
```

+ Mixins  
+ Flux

+ HOC  
+ REDUX

+ API changes

+ Render props  
+ Context

+ API changes

+ Hook  
+ Context

# POINT D'ATTENTION SUR LES WEB COMPONENT

UN STANDARD W3C QUI A MIS TRÈS LONGTEMPS À ARRIVER ... ET PLUS FORCÉMENT ADAPTÉ AUX ATTENTES ACTUELLES

Web components = Shadow DOM + Custom Element + HTML Template

Une API assez bas niveau plus destinée à construire des frameworks qu'à être utilisée directement

Approche de templates dirigés par les données (à la angular) préférée à une approche expressive (à la react)

Framework star : lit-element

Recyclage de vieux frameworks : ionic, vue.js

Tous les frameworks SPA mainstream (react, angular, vue.js, svelte) permettent d'inclure des web components dans leurs composants propres

Mais c'est un standard 🙌