

React, un pas de plus vers la programmation fonctionnelle

@didierfranc pour **@digitalk_mars**



**DIGITALK
MARSEILLE**



#DEV2DEV

*La programmation fonctionnelle au service de l'expérience développeur
le 28 Mars 2019 à 18h30*

React, un pas de plus vers la programmation fonctionnelle

SOFTWARE ENGINEER

Hacker depuis l'adolescence, aujourd'hui "évangéliste" cloud, javascript et programmation fonctionnelle. Il prend en charge la direction technique et l'accompagnement des entreprises dans leurs transitions technologiques, et l'amélioration de leur process qualité. "Junior Dev Forever" il apprend toujours de nouveaux langages de programmations, dernier en date: Rust !



Didier

Inscription obligatoire sur le site *Meetup*



Suivez-nous sur @Digitalk_Mars

METEOR - 1 La Canebière, 13001 Marseille / Métro Vieux-Port

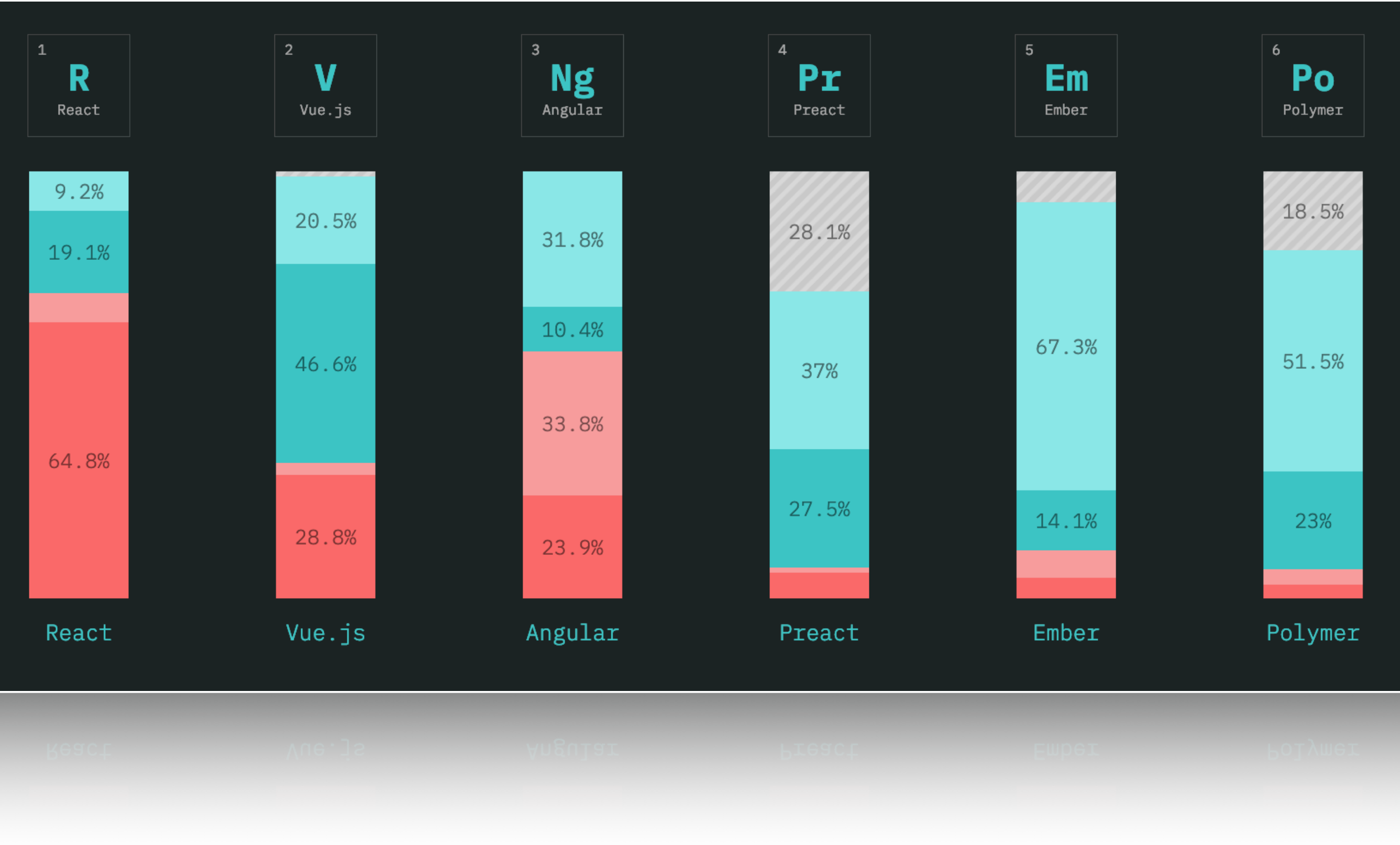
React, la référence

Statistiques



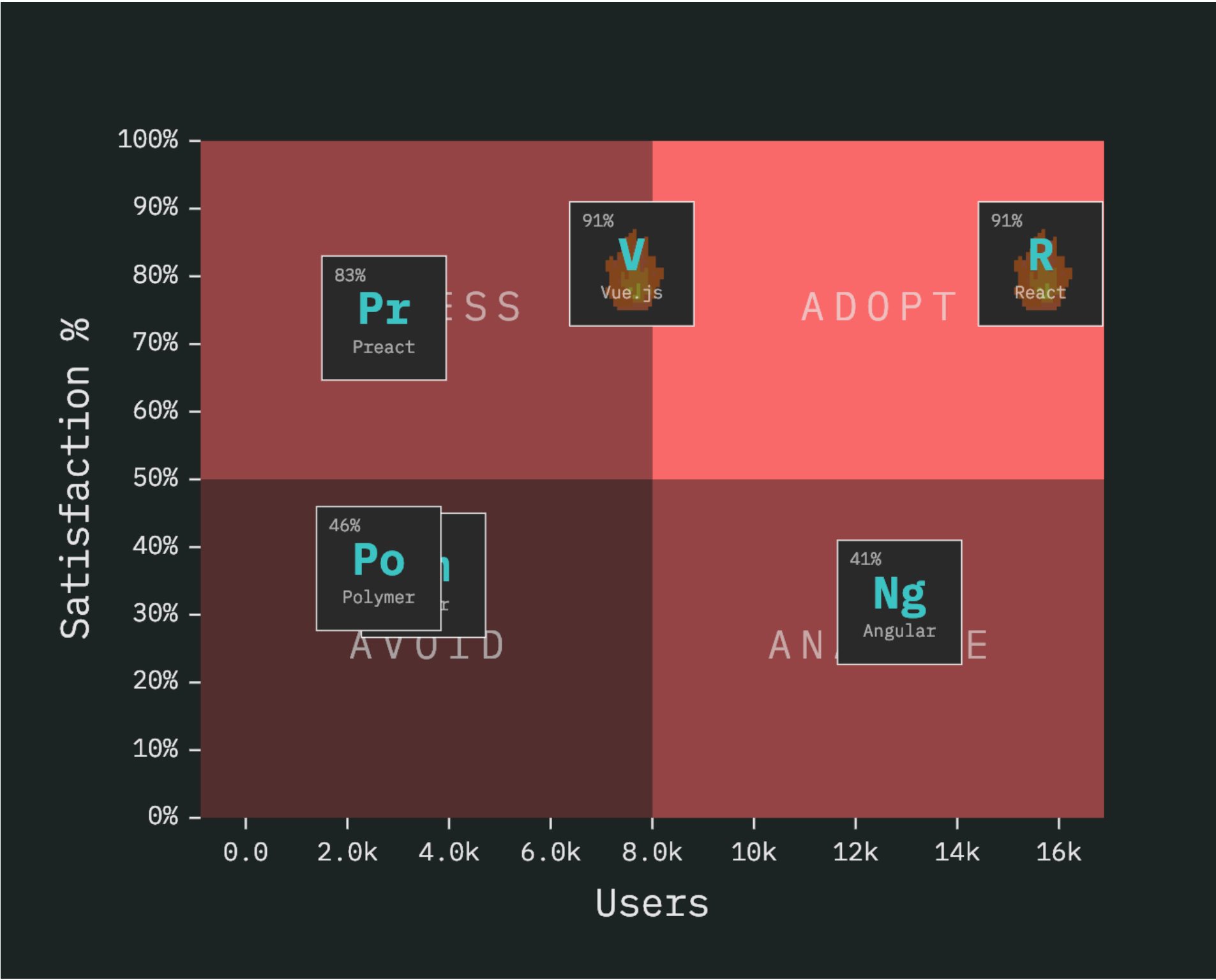
React, la référence

Statistiques



React, la référence

Statistiques



React, la nouveauté

Les hooks



React, la nouveauté

Les hooks

```
1 import React, { Component } from 'react'
2
3 class Example extends Component {
4   state = {
5     count: 0
6   }
7
8   increment = () => {
9     this.setState(({ count }) => ({ count: count + 1 }))
10  }
11
12  render() {
13    const { count } = this.state
14
15    return (
16      <div>
17        <p>You clicked {count} times</p>
18        <button onClick={this.increment}>Click me</button>
19      </div>
20    )
21  }
22 }
23
```

```
1 import React, { useState } from 'react';
2
3 function Example() {
4   const [count, setCount] = useState(0);
5
6   return (
7     <div>
8       <p>You clicked {count} times</p>
9       <button onClick={() => setCount(count + 1)}>
10         Click me
11       </button>
12     </div>
13   );
14 }
```

- 40% LOC



React, la nouveauté

Les hooks

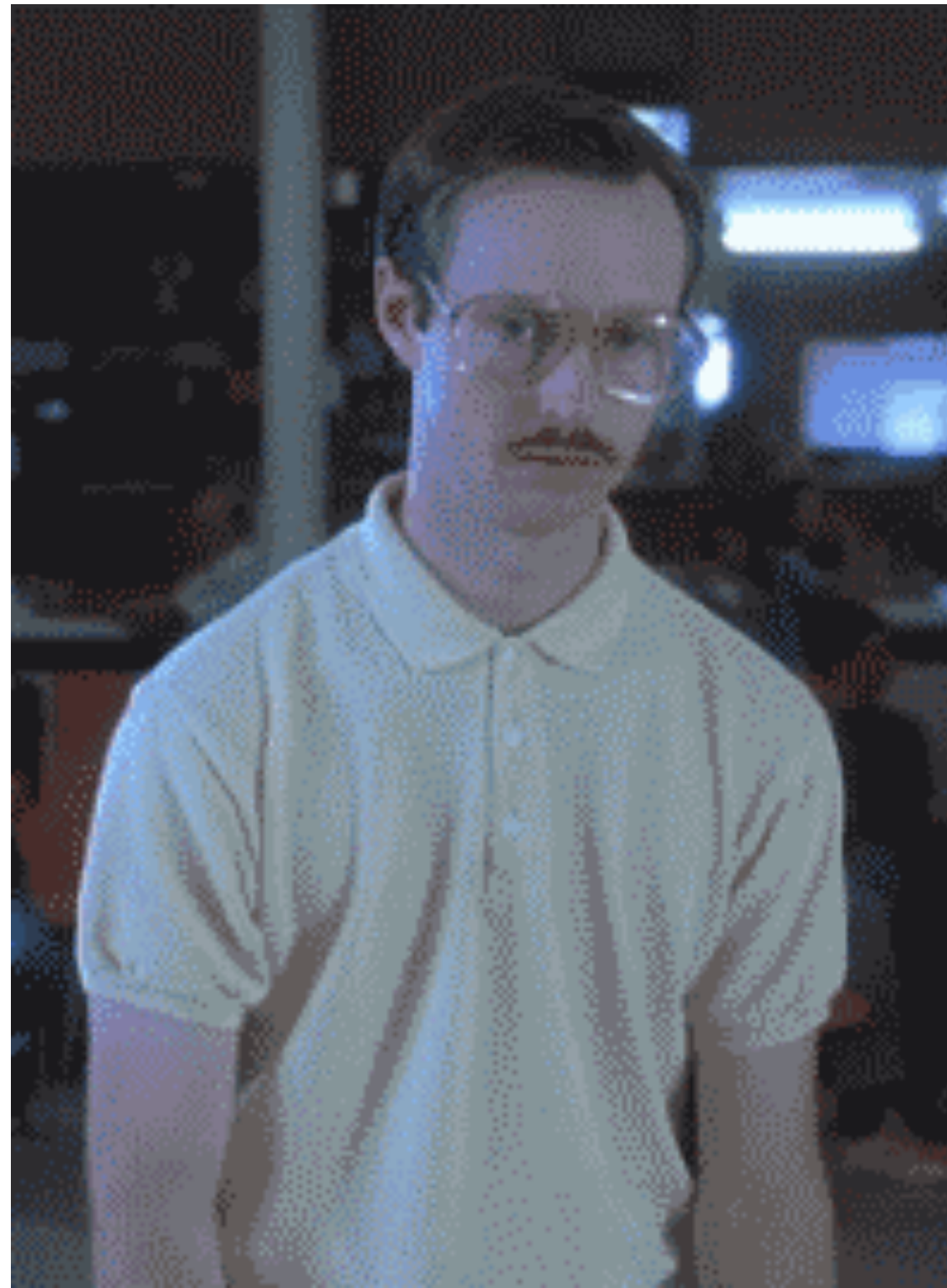


Live coding



React, la nouveauté

Les hooks



React, la nouveauté

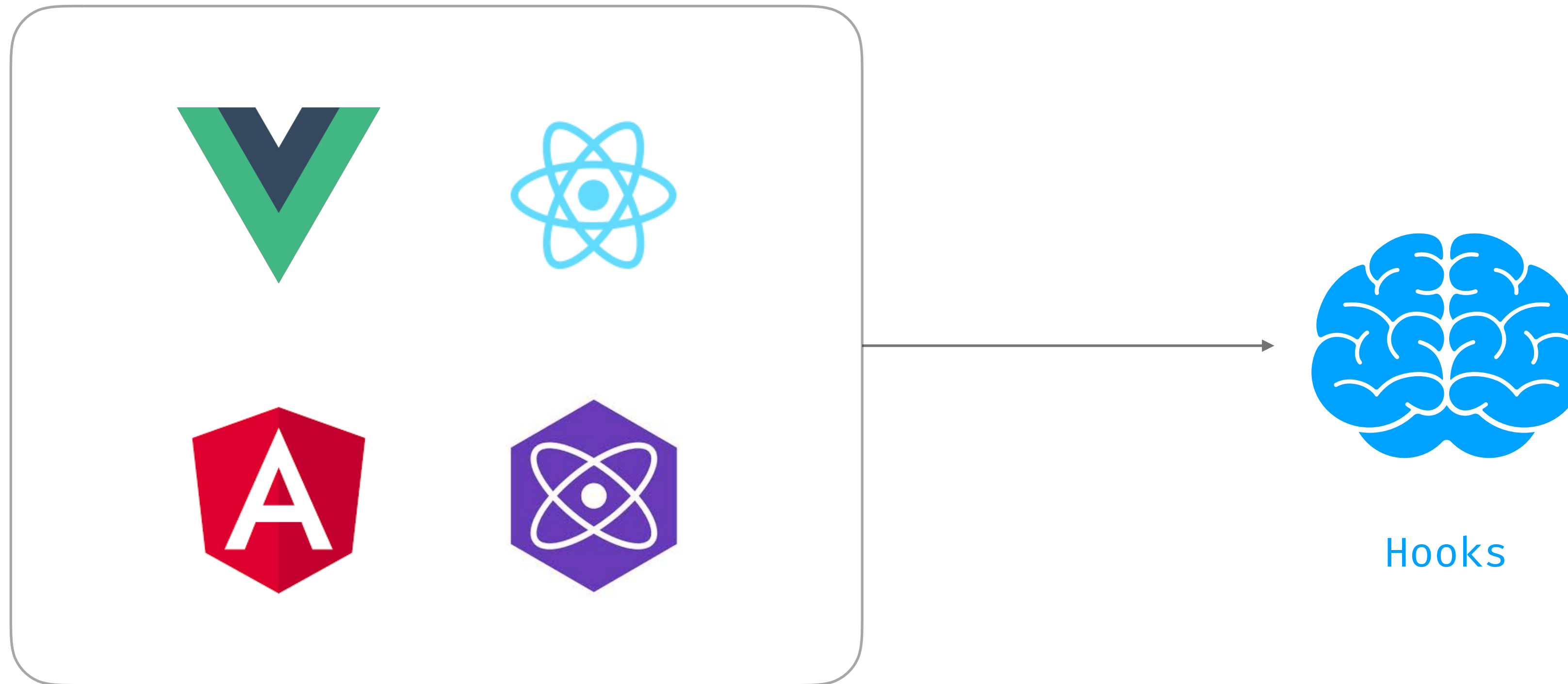
Les hooks

- Un hook commence toujours par **use***
- Ne réécrivez pas tout votre code
- Adopter plutôt une approche incrémentale
- Pensez composition de fonctions
- Créer vos propres **hooks** et partagez les !
- N'abusez pas des **hooks**



React, la nouveauté

Les hooks



React, la nouveauté

Les hooks

Quelques bonnes adresses

awesome-react-hooks

usehooks.com

reactjs.org

