



Vue, même un dev Java
peut en faire !

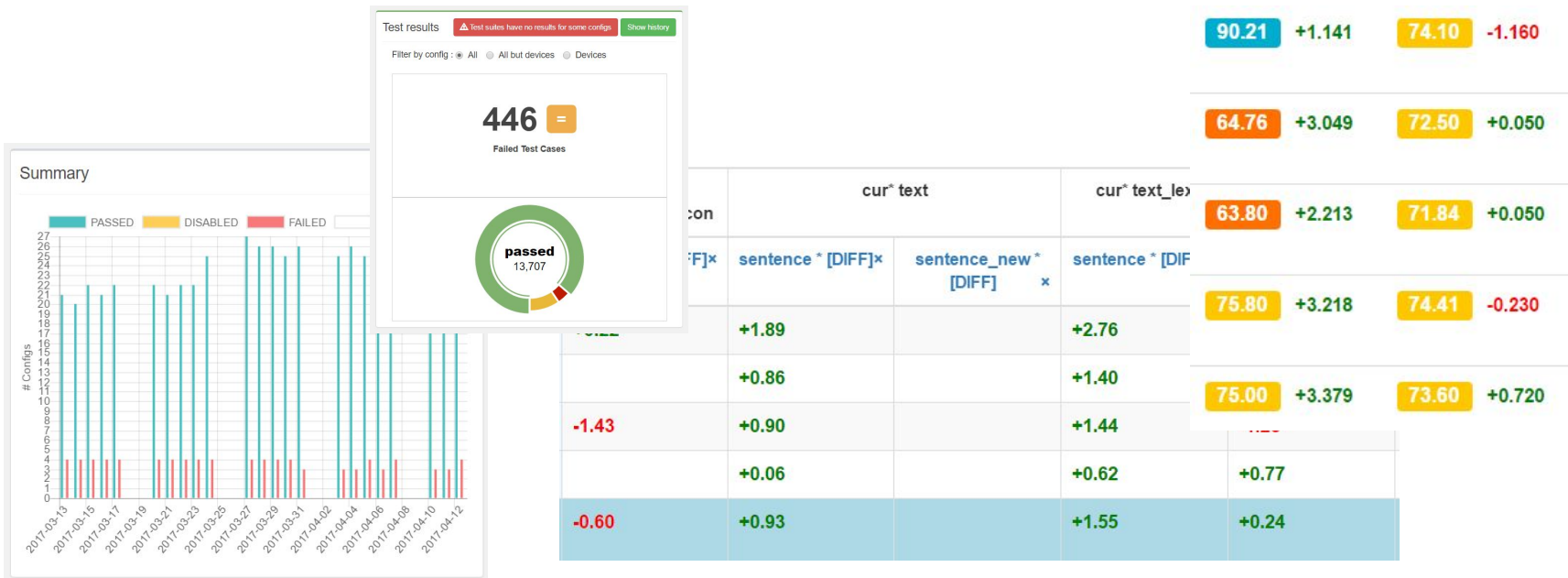
#BreizhCamp #VueJS

//TODO: Trouver un titre moins naze

Bruno Bonnin

Old developer, Dashboard maker, Data architect @MyScript

[developer.myscript.com/
myscript.com/about/join-us/](https://developer.myscript.com/myscript.com/about/join-us/)



Vue.js en quelques mots...

Dédié à la création
d'interfaces Web **interactives**

Orienté **composants**

Flexible

Performant



Focus sur la
couche **View**

Très **facile** à
apprendre

C'est parti, on l'installe...

Le plus simple

```
<script src="https://.../path/to/vue.js">
```

Mieux

```
npm install vue
```

Encore mieux

```
npm install vue-cli -g  
vue init webpack monprojet
```

... et on code !

Model

```
var confdata = {  
  name: 'Codeurs en  
Seine'  
}
```

ViewModel

```
new Vue({  
  el: '#app',  
  data: confdata  
})
```

View

```
<div id="app">  
  Bonjour {{ name }} !  
</div>
```

confdata.name = 'BreizhCamp'

?

Rien de plus
à faire !

La base: l'instance "Vue"

```
new Vue(  
  // Options de base  
  el: '#app',  
  data: { ... },  
  methods: { ... },  
  components : { ... },
```

```
  // Options utiles  
  // pour les datas  
  computed: { ... },  
  watch: { ... },  
  filters: { ... },
```

```
  // Méthodes liées au  
  // cycle de vie de l'instance  
  created () { ... },  
  mounted () { ... },  
  beforeUpdate () { ... },  
  updated () { ... }  
  ...  
})
```

La totale sur :

<https://vuejs.org/v2/api/>

La base: l'interpolation

{{ ... }}

```
<h1>Bonjour {{ name }} !</h1>
```

v-bind

```
<a v-bind:href="search_url">Search</a>
```

```
<span :title="message"> </span>
```

La base: les directives (v-...)

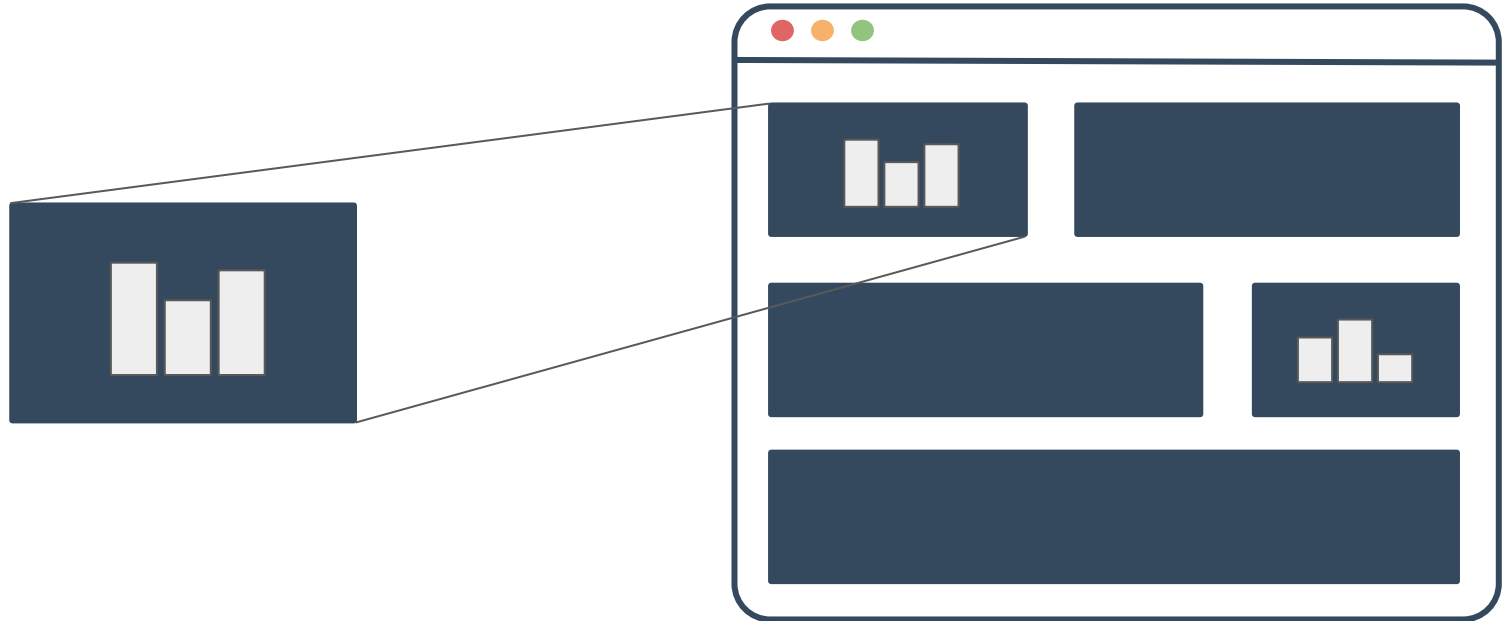
```
<input type="text" v-model="name" >
```

```
<div v-for="talk in talks">  
  <h3>{{ talk.title }}</h3>  
</div>
```

```
<div v-if="talk.liked"> Vous aimez ça ! </div>  
<div v-else> Vous n'aimez pas </div>
```

```
<button v-on:click="like"> J'aime </button>
```

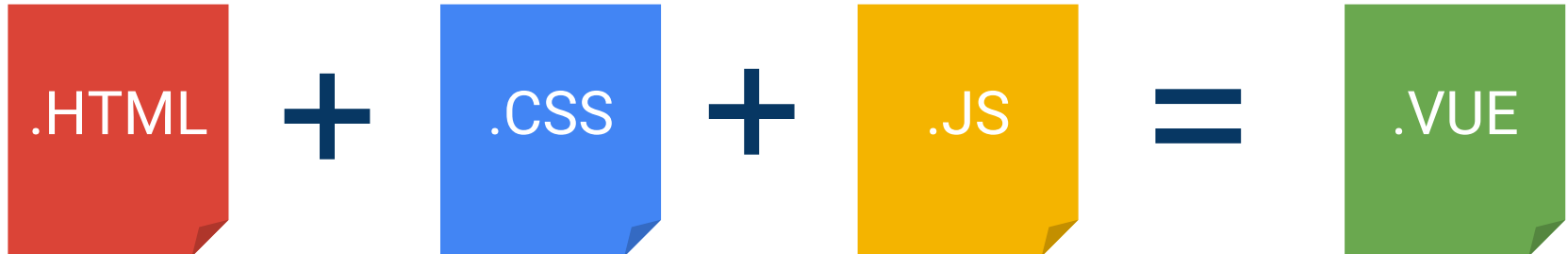

Les composants



```
<barchart  
  v-bind:values="dataset"  
  v-bind:title="chartTitle"/>
```

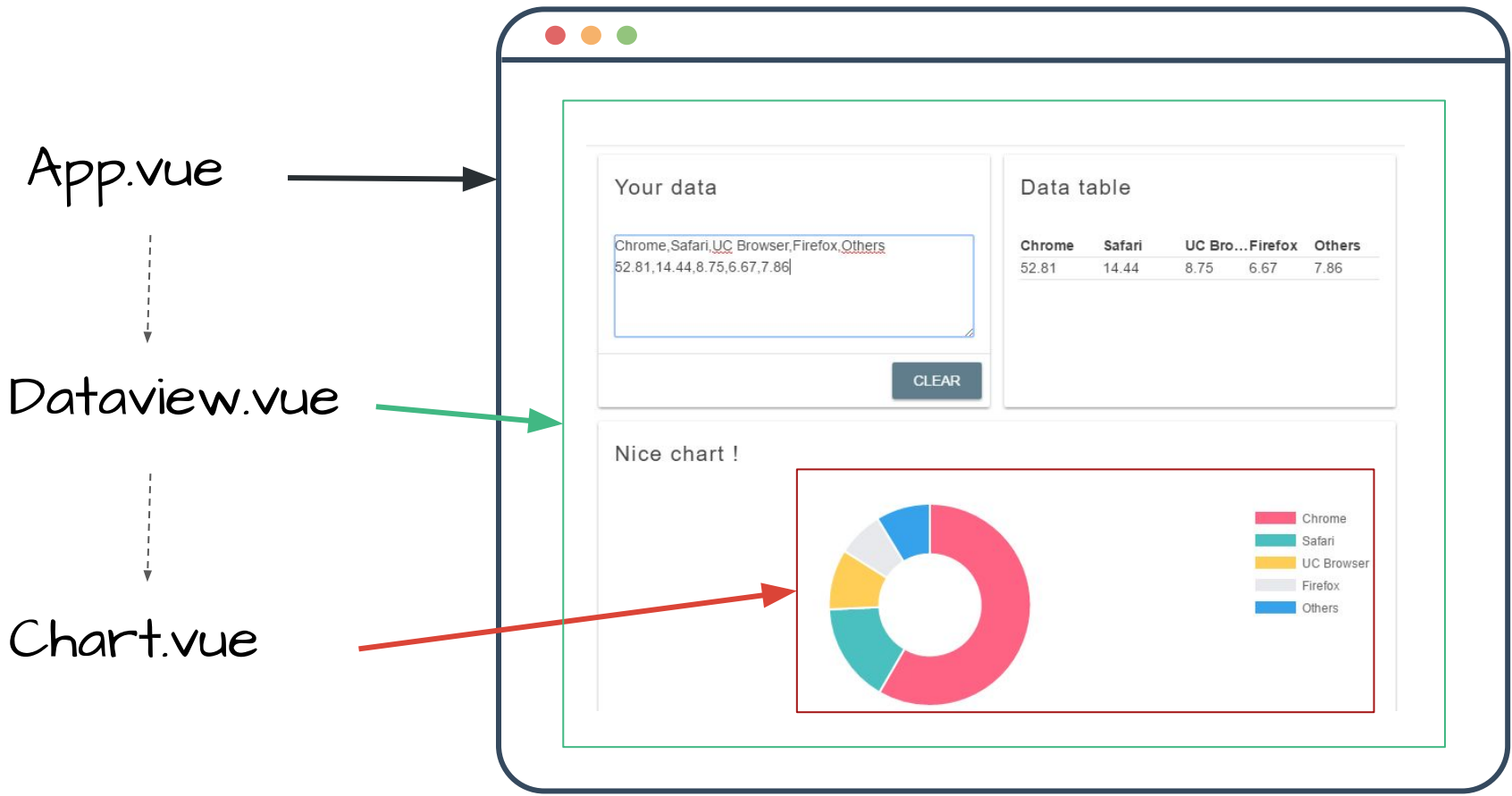
Les composants

```
Vue.component('barchart', {  
  template: '<h2>{{title}}</h2><canvas/>',  
  props: [ 'title', 'values' ]  
})
```



Démo : un chart en 2 secondes !

(avec un composant qui contient un composant qui contient un composant qui ...)

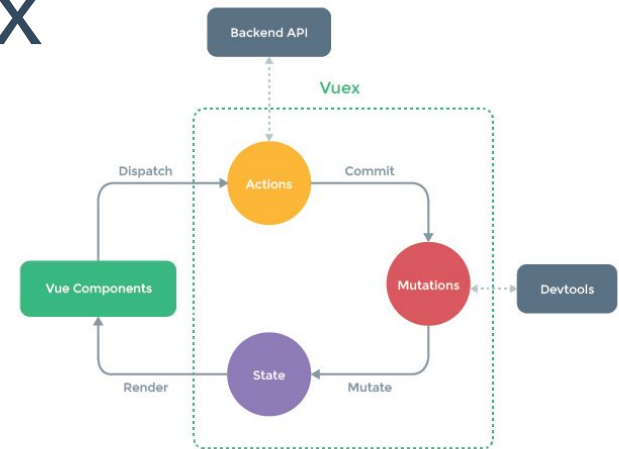


Quoi d'autres ?

vue-router

vue-devtools

vuex



vue-chartjs

vue-morris

vue2-leaflet

vue-brunch

vue-resource



vue-material

vue-localstorage

vuetify

vue-i18n

nuxt

<https://github.com/vuejs/awesome-vue>

En conclusion...

Après plus de 2 ans d'existence, la communauté grandit vite

- Focus sur la **simplicité**
- Orienté **composant**
- Montée en compétence **très rapide** (des connaissances standards en JavaScript et HTML suffisent)



Vue.js doit faire partie de votre réflexion !

Merci !

 @_bruno_b_

 <https://github.com/bbonnin/breizhcamp2017-vuejs>