

# ActionHero.js



Le serveur d'API réutilisable, évolutif et rapide  
pour les applications stateful ou stateless.

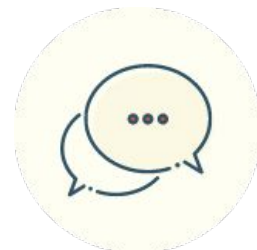
Hugo GROS-DAILLON

# Qu'est-ce que c'est ?

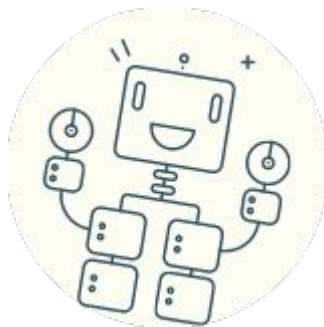
Permet de créer facilement des API et permet aux clients de communiquer.



+



Prêt pour les clusters !



Fournit une API Async/Await simple pour gérer tous les types de connexion et de tâches en arrière-plan.

`Async () => { Await }`

# Structure

```
> npx actionhero generate
```

```
▼ actions  
  createChatRoom.js  
  showDocumentation.js  
  status.js
```

```
▼ public  
  > css  
  > javascript  
  > logo  
    chat.html  
    index.html
```

```
▼ ActionHero  
  > __tests__  
  > actions  
  > bin  
  > config  
  > initializers  
  > locales  
  > log  
  > node_modules  
  > pids  
  > public  
  > servers  
  > tasks  
  .gitignore  
  package-lock.json  
  package.json  
  README.md
```

# Les Actions



```
// A simple Action randomNumber.js

'use strict'
const {Action, api} = require('actionhero')

module.exports = class MyAction extends Action {
  constructor () {
    super()
    this.name = 'randomNumber'
    this.description = 'I am an API method which will generate a random number'
    this.outputExample = {randomNumber: 0.1234}
  }

  async run (data) {
    data.response.randomNumber = Math.random()
  }
}
```

# Les Actions



randomNumber (v1)

**Description:** I am an API method which will generate a random number

**Inputs:**

```
{}
```

**Output Example:**

```
{  
  "randomNumber": 0.1234  
}
```

localhost:8080/api/randomNumber

Les plus visités Débuter avec Firefox Installing the JDK Sof...

JSON Données brutes En-têtes

Enregistrer Copier Tout réduire Tout développer

```
randomNumber: 0.9560409227687732  
serverInformation:  
  serverName: "my_actionhero_project"  
  apiVersion: "0.1.0"  
  requestDuration: 1  
  currentTime: 1542555198094  
requesterInformation:  
  id: "42d1df050810ef2a1f366a27a9d773c9df4ddc4d-"  
  fingerprint: "42d1df050810ef2a1f366a27a9d773c9df4ddc4d"  
  messageId: "d46ae799-80eb-44cf-9b24-53b3d5344b9a"  
  remoteIP: "127.0.0.1"  
receivedParams:  
  action: "randomNumber"
```



# Chat en temps réel

Les clients peuvent rejoindre des rooms : `client.roomAdd("room-1");`

Les quitter : `client.roomLeave("room-1");`

Visualiser les rooms disponibles : `client.roomView();`

Et discuter avec les autres clients :

```
client1.say("room-1", "Hello everybody !");
client2.on("say", function(message) {
    console.log(message); });
```

# Chat en temps réel

## Real-Time Chat with Actionhero

[Back Home](#)

Hello,  
**a5fdbb5a-a4a8-433c-875d-b54fda5a81f2**  
*fingerprint: 42d1df050810ef2a1f366a27a9d773c9df4ddc4d*

Your Message

Send Message

**a5fdbb5a-a4a8-433c-875d-b54fda5a81f2** @ 17:15:55

*Hello !*

**cc1aa88d-5369-415b-8b52-8ea63d9354b5** @ 17:15:51

*Hello everybody*



# Qui l'utilise ?

Entre 500 et 2000 téléchargements par semaines



Watch ▾	93	Star	1,929	Fork	229
---------	----	------	-------	------	-----



Watch ▾	790	Star	12,033	Fork	2,524
---------	-----	------	--------	------	-------





# Qui l'utilise ?

TRUSTED BY TOP COMPANIES AND ORGANIZATIONS



# Démonstration

# Merci pour votre attention

**Des questions ?**



# Sources

<https://www.actionherojs.com/>

<https://docs.actionherojs.com/>

<https://github.com/actionhero/actionhero>