



**NODEJS + EXPRESS + SOCKET.IO**

*Alexis Ducerf - [alexis.ducerf@gmail.com](mailto:alexis.ducerf@gmail.com)*



# HISTOIRE

- Créé par Ryan Lienhart Dahl en 2009
- Utilisation d'E/S non bloquantes
- Basé sur le moteur V8 de Google



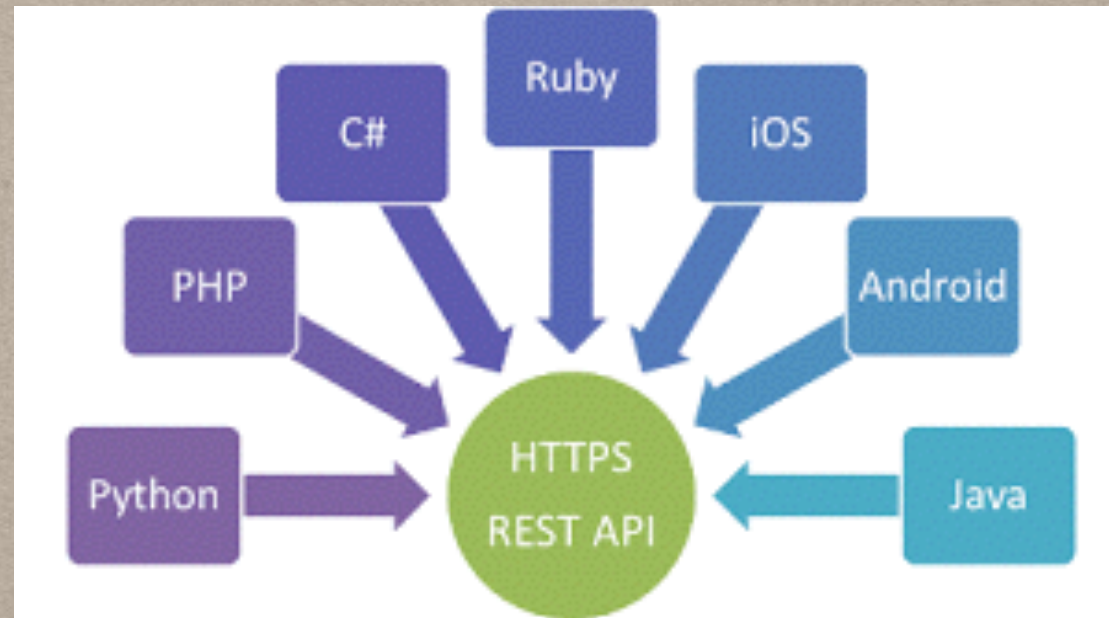
# NPM



- Gestionnaire de paquet de NodeJS
- 193 909 paquets disponibles (le 12/10/15)



# REST



- Representational state transfer
- Créé par Roy Fielding en 2000
- Accès via HTTP



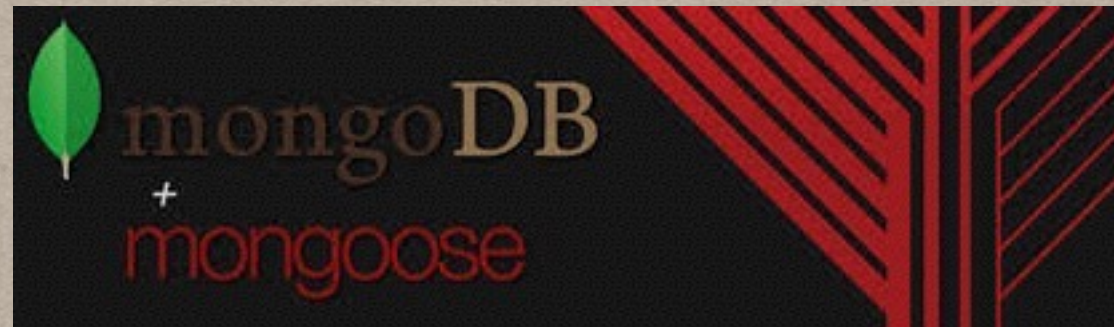
# SOCKET.IO



- Utilisation de websockets
- Temp réel
- Implémentation côté client & serveur



# MONGOOSE



- Création d'un CRUD via mongoose
- Accès simplifié à MongoDB



# PM2



- Mise en production facile grâce à PM2
- Possibilité de créer plusieurs forks facilement
- Listing simple des processus

```
[tknew:~/Unitech/pm2] master(+84/-121)+* ± pm2 list
PM2 Process listing
```

App Name	id	mode	PID	status	Restarted	Uptime	memory	err logs
bashscript.sh	6	fork	8278	online	0	10s	1.379 MB	/home/tknew/.pm2/logs/bashscript.sh-err.log
checker	5	cluster	0	stopped	0	2m	0 B	/home/tknew/.pm2/logs/checker-err.log
interface-api	3	cluster	7526	online	0	3m	15.445 MB	/home/tknew/.pm2/logs/interface-api-err.log
interface-api	2	cluster	7517	online	0	3m	15.453 MB	/home/tknew/.pm2/logs/interface-api-err.log
interface-api	1	cluster	7512	online	0	3m	15.449 MB	/home/tknew/.pm2/logs/interface-api-err.log
interface-api	0	cluster	7507	online	0	3m	15.449 MB	/home/tknew/.pm2/logs/interface-api-err.log



# HELLO WORLD

```
var http = require('http');  
var server = http.createServer(function (request, response) {  
  response.writeHead(200, {"Content-Type": "text/plain"});  
  response.end("Hello World\n");  
});  
server.listen(80);  
console.log("Server running at http://127.0.0.1:80/");
```