

Unifié et Universel, le JavaScript avec UnJS

Estéban Soubiran

Développeur web chez Infomaniak

Élève-ingénieur en cyber-sécurité

Membre d'UnJS



esteban-soubiran.site

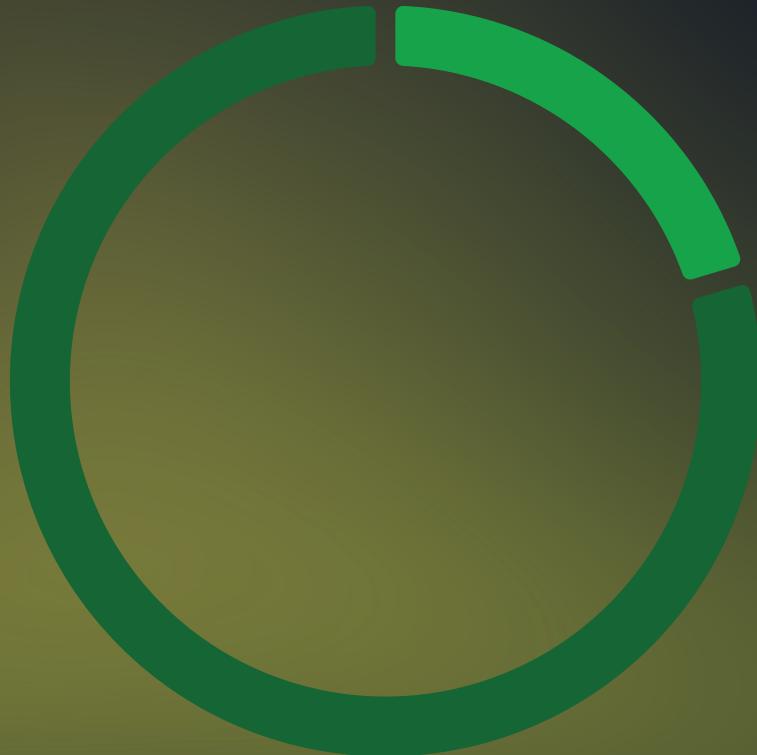


[barbapapazes](https://github.com/barbapapazes)



[@soubiran_](https://twitter.com/soubiran_)

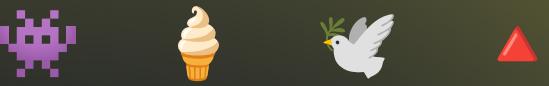
Connaissez-vous UnJS ?



- 0 - Je l'utilise régulièrement
- 5 - Oui mais de nom
- 20 - Non



+50k ⭐ +400m ↗ +150 🧑





ofetch

Une meilleure API de `fetch` qui fonctionne avec Node, le navigateur et les workers.

- ❖ Création d'une instance pré-configurable
- ❖ Simple et Fonctionnel
- ❖ Utilisable avec tous les runtimes

```
import { ofetch } from 'ofetch'

const api = ofetch.create({
  baseURL: 'https://api.example.com',
  async onRequestError({ request, options, error }) {
    // Use interceptors to handle errors
  },
})
```

```
const data = await api('/api/posts')
/** 
 * {
 *   data: [
 *     { id: 1, title: 'Hello' },
 *     { id: 2, title: 'World' },
 *   ],
 * }
 */
```



Le gestionnaire de paquets unifié
pour Node.js et Bun.

Détection automatique

Interface pour interagir programmatiquement

CLI

```
# 🌟 Auto-detect  
npx nypm i my-super-dep
```

Programmatiquement

```
import { addDependency } from 'nypm'
```



Un système de *build* JavaScript unifié.

- ↳ Inférence du `package.json`
- ↳ Génération de CJS, ESM et Types
- ↳ *Bundleless build*
- ↳ *Passive watcher*

```
{  
  "type": "module",  
  "exports": {  
    ".": {  
      "import": "./dist/index.mjs",  
      "require": "./dist/index.cjs"  
    }  
  },  
  "main": "./dist/index.cjs",  
  "types": "./dist/index.d.ts",  
  "files": ["dist"]  
}
```

```
npx unbuild
```

Les commits

```
feat: add new feature  
fix: fix a bug  
docs: update documentation
```



Magnifique changelog grâce aux commits conventionnels.

- ⚡ Génération du changelog automatisée
- ⚡ Saut de version automatique avec semver
- ⚡ Fonctions exposées pour une utilisation dans d'autres scripts

La commande

```
npx changelogen@latest --release
```

Le résultat

```
🚀 Enhancements  
add new feature (#134)  
📝 Fixes  
fix a bug (#133)  
📘 Docs  
update documentation (#135)  
❤️ Contributors  
Barbapapazes
```



Attribuer des propriétés par défaut de manière récursive.

- ⚡ Léger et rapide
- ⚡ Fusionner avec des fonctions, des tableaux et personnalisable
- ⚡ Types inclus

```
defu({
  vite: {
    plugins: ['custom'],
    ssr: true
  },
  {
    vite: {
      plugins: ['build-in'],
      outDir: 'dist',
      ssr: false
    }
  }
})
```

```
{
  vite: {
    plugins: [ 'custom', 'build-in' ],
    outDir: 'dist',
    ssr: true
  }
}
```

⚡ h3

- ⚡ Léger et *tree-shakeable*
- ⚡ Composable et *lazy loaded*
- ⚡ Agnostique du *runtime*

```
export default defineEventHandler(async (event) => {
  assertMethod(event, 'POST')

  const body = await readBody(event)
  const query = getQuery(event)

  if (!body)
    throw createError({ statusCode: 422 })

  if (query)
    return query

  return sendRedirect(event, '/success')
})
```



- ⚡ Portable et compacts
- ⚡ Personnalisable et extensible
- ⚡ KV (unstorage), DB (db0), WebSocket (crossws) intégrés

The screenshot shows the Nitro website homepage with a dark background featuring abstract red and orange wave patterns. At the top right are navigation links: Guide, Deploy, Config, a refresh icon, a close icon, and a GitHub icon. The Nitro logo is at the top left. Below it is the title "Nitro" in large white letters, followed by "Next Generation Server Toolkit". A subtitle reads "Create web servers with everything you need and deploy them wherever you prefer." Three buttons are present: "Get Started" (red), "Play Online" (pink), and "View on GitHub" (white). The main headline "A Server for the Modern Web" is centered below the subtitle. At the bottom, three cards highlight features: "Rapid Development" (zero config setup with hot module replacement), "Deploy Anywhere" (deploy same codebase to any deployment provider), and "Portable and Compact" (output size less than 1MB).

nitro.unjs.io



std-env

Utilitaires JavaScript indépendants du runtime.

- 🔌 Détection du *provider* et du *runtime*
- 🔌 CI / TTY / OS / Développement / Version

🦄 magic-regexp

Une alternative compilée, sûre et lisible à RegExp.

- ☝ Syntax naturelle et compréhensible
- ☝ Groupes capturés typés automatiquement
- ☝ Compilation en RegExp native

```
// Simple Semver Matcher
createRegExp(
  oneOrMore(digit).groupedAs('major'),
  '.',
  oneOrMore(digit).groupedAs('minor'),
  maybe('. ', oneOrMore(char).groupedAs('patch'))
)
```

Votre paquet préféré ?

 magic-regexp (5)  changelogen (2)  h3 (2)  nitro (2)  unbuild (1)  bundle-runner (0)  c12 (0)  city (0)

 consola (0)  cookie-es (0)  defu (0)  destr (0)  fontaine (0)  fs-memo (0)  get-port-please (0)  giget (0)

 hookable (0)  httpxy (0)  image-meta (0)  ipx (0)  jimp-compact (0)  jiti (0)  knitwork (0)  listhen (0)

 magicast (0)  mkdist (0)  nanotar (0)  node-fetch-native (0)  nypm (0)  ofetch (0)  ohash (0)  pathe (0)

 perfect-debounce (0)  pkg-types (0)  radix3 (0)  rc9 (0)  scule (0)  theme-colors (0)  ufo (0)  uncrypto (0)

 unctx (0)  unenv (0)  unhead (0)  unimport (0)  unpdf (0)  unplugin (0)  unstorage (0)  untun (0)  untyped (0)

 soubiran_ (0)  barbapapazes (0)  esteban-soubiran.site (0)

 uqr (0)  webpackbar (0)  automd (0)  confbox (0)  crossws (0)  db0 (0)  mdbbox (0)  undocs (0)