

@CY\_HUE - CYRIL HUE - KANOMA

---

**CRÉER UNE EXTENSION  
NAVIGATEUR : DE L'IDÉE À LA PROD**

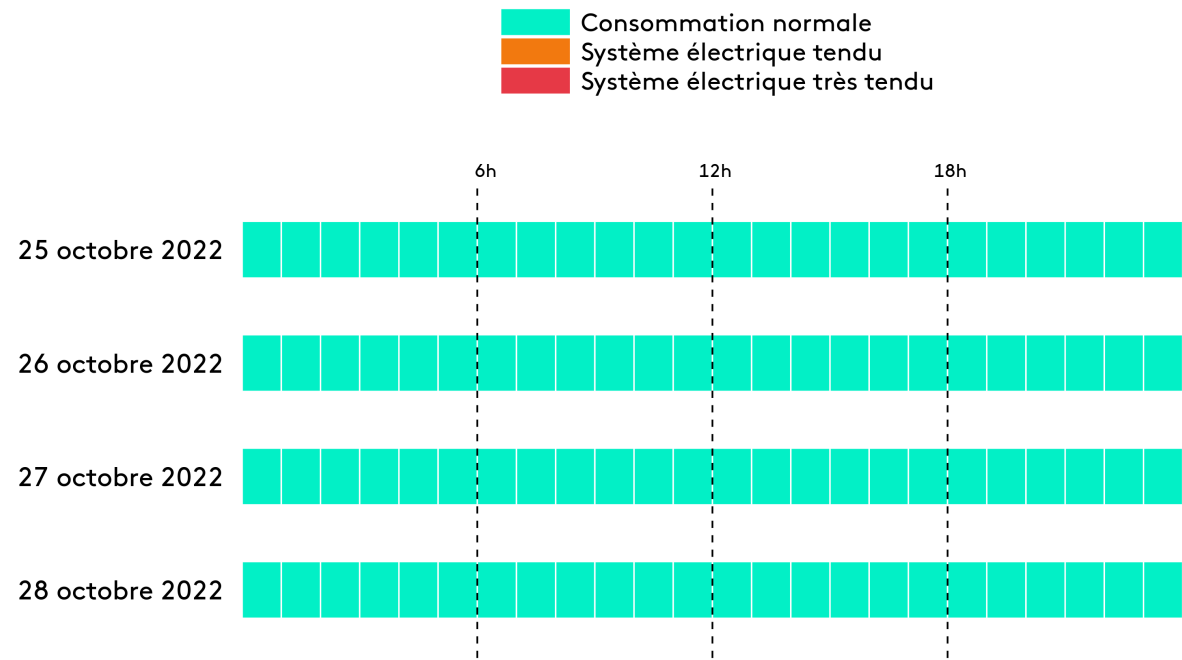
## LA « DATA » D'ECOWATT

► Github action

► Cron

### Ecowatt, la météo de l'électricité

Prévisions de consommation par heure, pour les quatre prochains jours



Source : RTE. Crédits : franceinfo



# GITHUB ACTION - AVOIR DE LA DATA SANS SERVEUR



```
1  name: Fetch data
2
3  on:
4    schedule:
5      - cron: "*/16 * * * *"
6
7  jobs:
8    get-data:
9      runs-on: ubuntu-latest
10     steps:
11       - uses: actions/checkout@v2
12       - name: "Create env file"
13         run: |
14           touch .env
15           echo CLIENT_ID=${{ secrets.CLIENT_ID }} >> .env
16           echo ID_SECRET=${{ secrets.ID_SECRET }} >> .env
17       - name: Cache pnpm modules
18         uses: actions/cache@v2
19         with:
20           path: ~/.pnpm-store
21           key: ${{ runner.os }}-${{ hashFiles('**/pnpm-lock.yaml') }}
22           restore-keys: |
23             ${{ runner.os }}-
24       - uses: pnpm/action-setup@v2.1.0
25         with:
26           version: 6.32.11
27           run_install: |
28             - args: [--frozen-lockfile]
29       - run: pnpm dev
30       - uses: stefanzweifel/git-auto-commit-action@v4
31         with:
32           commit_message: Update datas
33
```



● ● ● À partir de lundi 3 octobre, [@Francetele](#) relaiera une météo de l'électricité, l'ÉcoWatt, qui permet de voir en temps réel le niveau d'électricité disponible dans le pays grâce à un signal en trois couleurs.

 [#JT13H](#)










### Indicateurs ÉcoWatt : la météo se met au vert

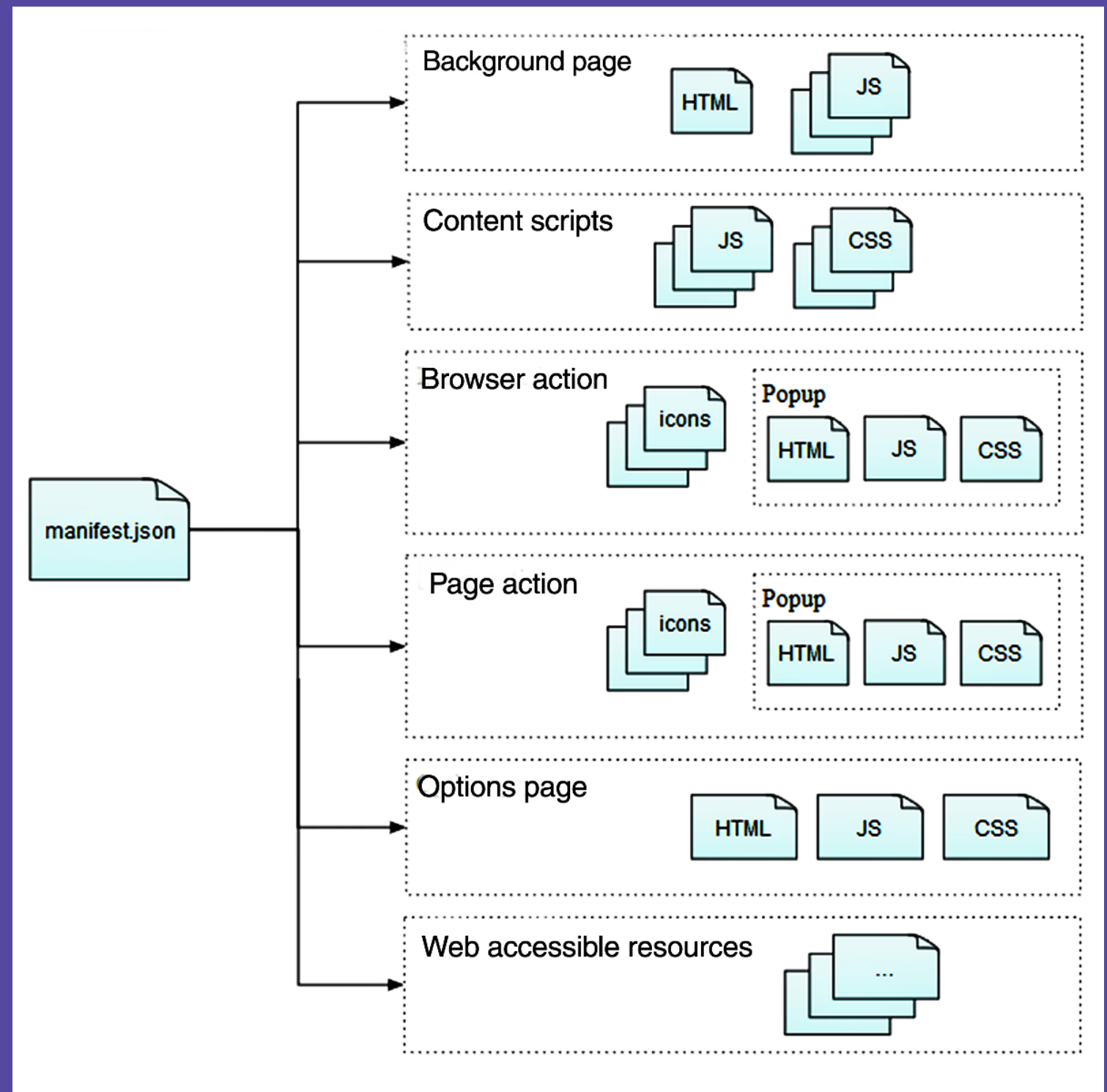
France Télévisions relaiera une météo de l'électricité, l'ÉcoWatt, qui permet de voir en temps réel le niveau d'électricité disponible dans le pays grâce à un signal en trois couleurs.

7:00 PM · 2 oct. 2022 · Twitter Media Studio



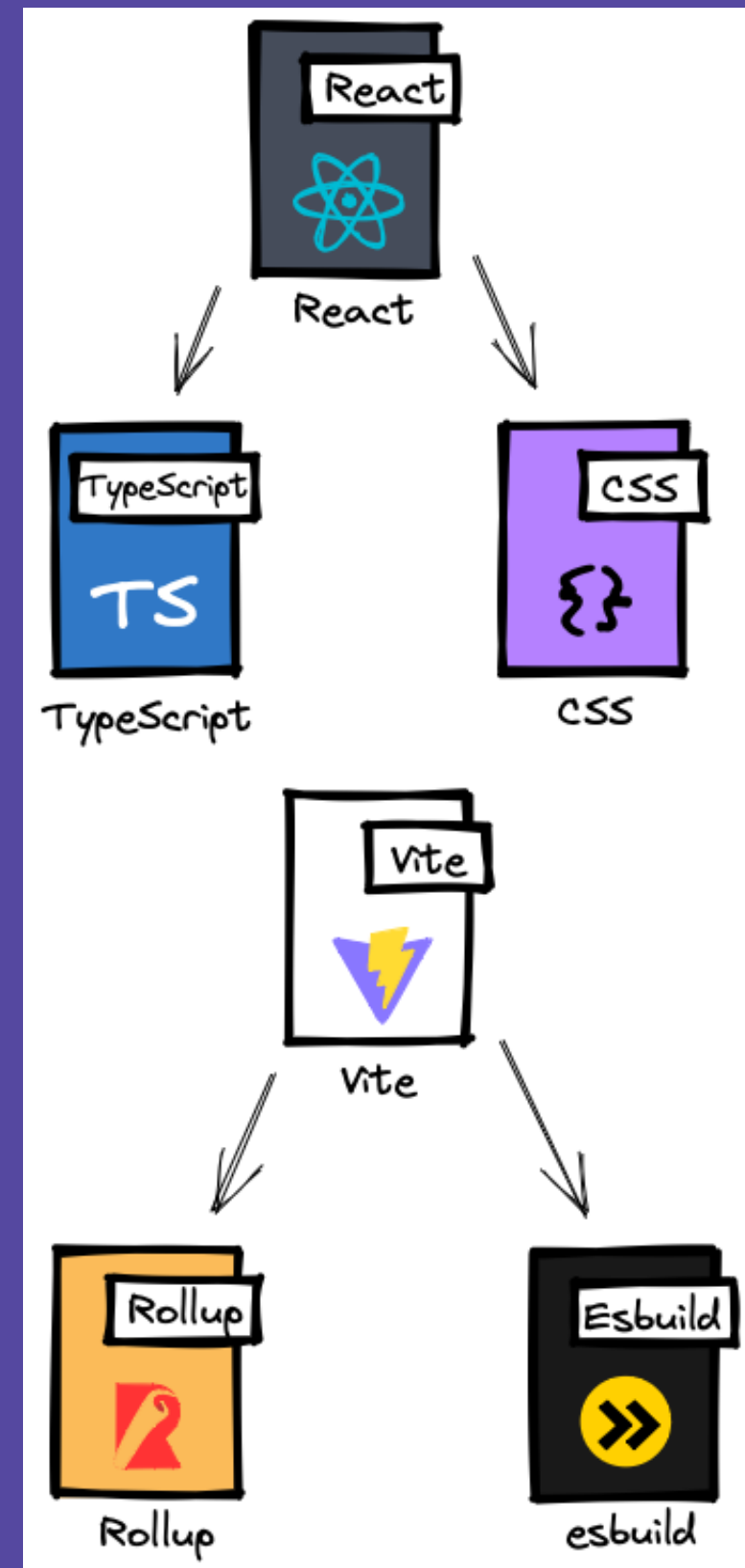
## UN MANIFEST POUR LES GOUVERNER TOUS

- ▶  Manifest
- ▶  Background
- ▶  Content
- ▶  Devtools Panel
- ▶  Newtab
- ▶  Options
- ▶  Popup



## LISTE DES INGRÉDIENTS

- ▶ React
  - ▶ Tsx
  - ▶ Typescript
  - ▶ TailwindCss
- ▶ ViteJs
  - ▶ Rollup
  - ▶ Esbuild





LET'S GO ...

---





## UN ENSEMBLE DE CONTRAINTES

- ▶ 🚫 de serveur de dev
- ▶ ⚠️ HMR (Hot Module Replacement) instable
- ▶ 📖 Manifest.json
- ▶ 🧵 Utilisation de polyfill
- ▶ 📁 multiple entry point
- ▶ 🔍 Console de debug



# SOLUTION POUR LE HMR & LE MULTIPLE ENTRY POINT



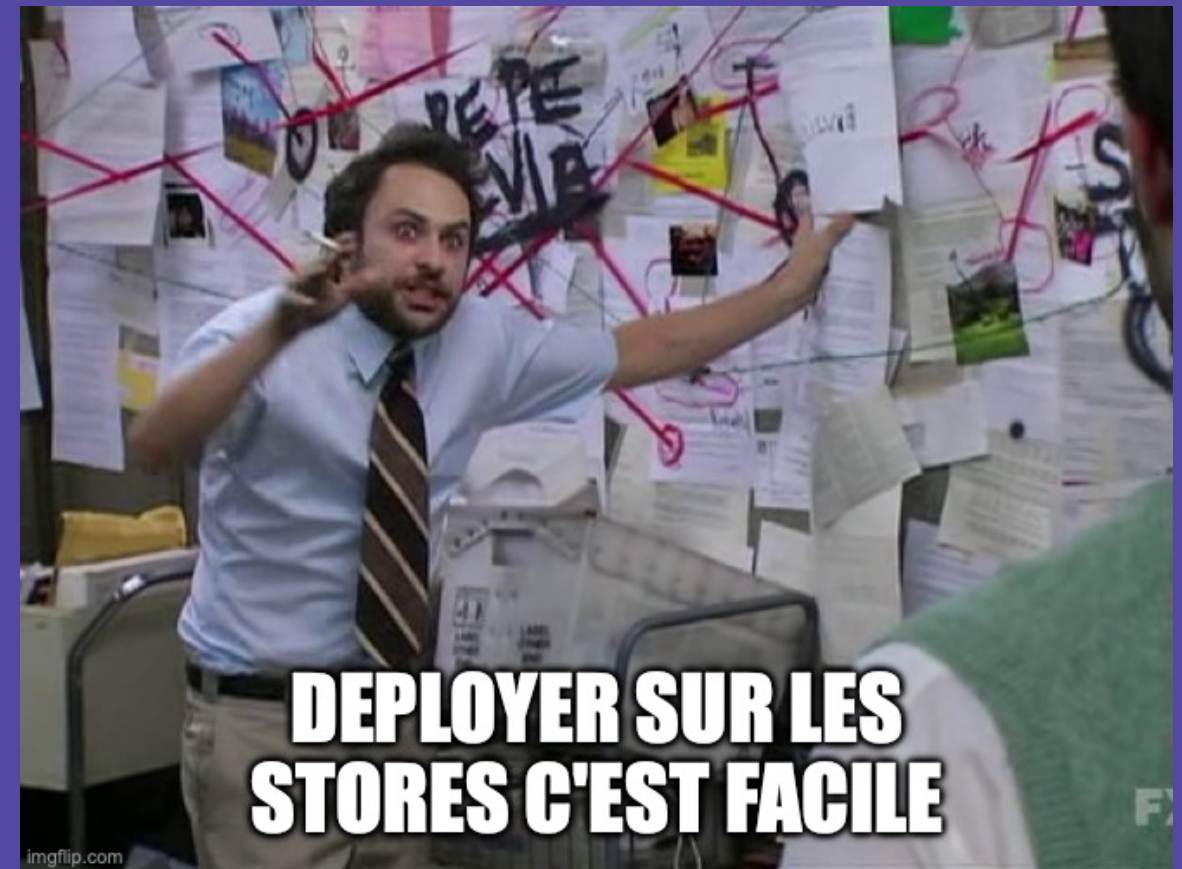
```
1  build: {
2      sourcemap: mode === "dev",
3      watch: {
4          include: ["src/**", "utils/**", "vite.config.ts"],
5          exclude: ["src/**/*spec.ts"],
6      },
7      outDir,
8      rollupOptions: {
9          input: {
10             devtools: resolve(pagesDir, "devtools", "index.html"),
11             panel: resolve(pagesDir, "panel", "index.html"),
12             content: resolve(pagesDir, "content", "index.ts"),
13             background: resolve(pagesDir, "background", "index.ts"),
14             popup: resolve(pagesDir, "popup", "index.html"),
15             newtab: resolve(pagesDir, "newtab", "index.html"),
16             options: resolve(pagesDir, "options", "index.html"),
17         },
18         output: {
19             entryFileNames: (chunk) => `src/pages/${chunk.name}/index.js`,
20         },
21     },
22 }
```

# TIPS & ASTUCES

- ▶ VSCode - Javascript Debug Terminal
- ▶ Devtools détachés
- ▶ Chrome
  - ▶ Page de la popup
  - ▶ Page du panel devtools
  - ▶ `chrome-extension://<id_app>/path/to/index.html`

# JUSTE UNE HISTOIRE DE VERSION

- ▶ 2 ou 3 Manifest V2 ou V3 ?
- ▶ ⌚ Délai
- ▶ 📁 Fiche produit
- ▶ 🧑 Process « Humain »
- ▶ 🖐️ Multiple plateforme
- ▶ 💶 Chrome
- ▶ 🤖 Edge





INSTANT PUB !

---



ADD TO CHROME



ADD TO FIREFOX



ADD TO EDGE



## RESSOURCES

---

- ▶ [Portail API RTE](#)
- ▶ [WebExtension « browser » API polyfill](#)
- ▶ [Rollup « watchOptions »](#)
- ▶ [Vite Build Options](#)
- ▶ [Anatomy of an extension](#)
- ▶ [Browser support for JavaScript APIs](#)
- ▶ [Boilerplate web extension](#)
- ▶ [News Firefox Manifest V3](#)