

# FAST BY DEFAULT ⚡

Des chargements de page quasi  
instantanés avec GatsbyJS

# Salut 🖐️

Lyonnais depuis 3 semaines

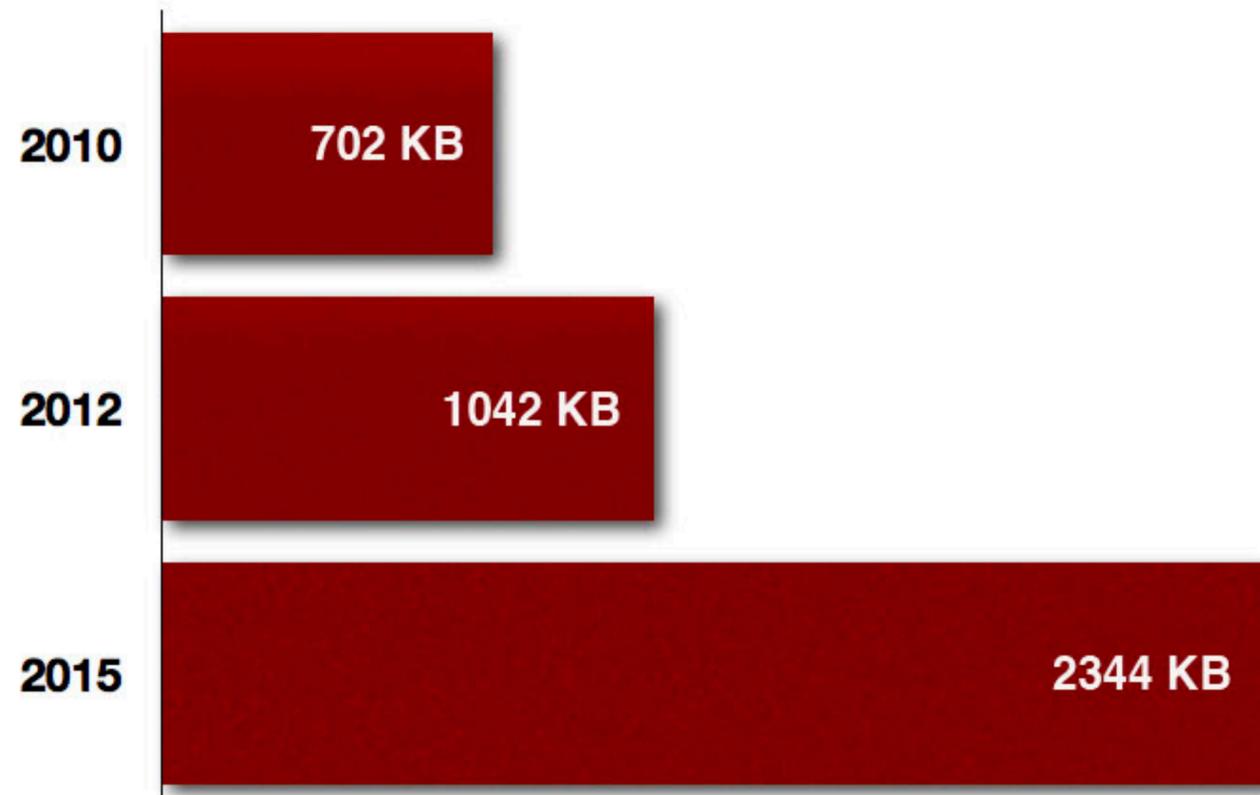
**Theodo** CTO Lyon

❤️ JAMstack - 🎨 Daltonien



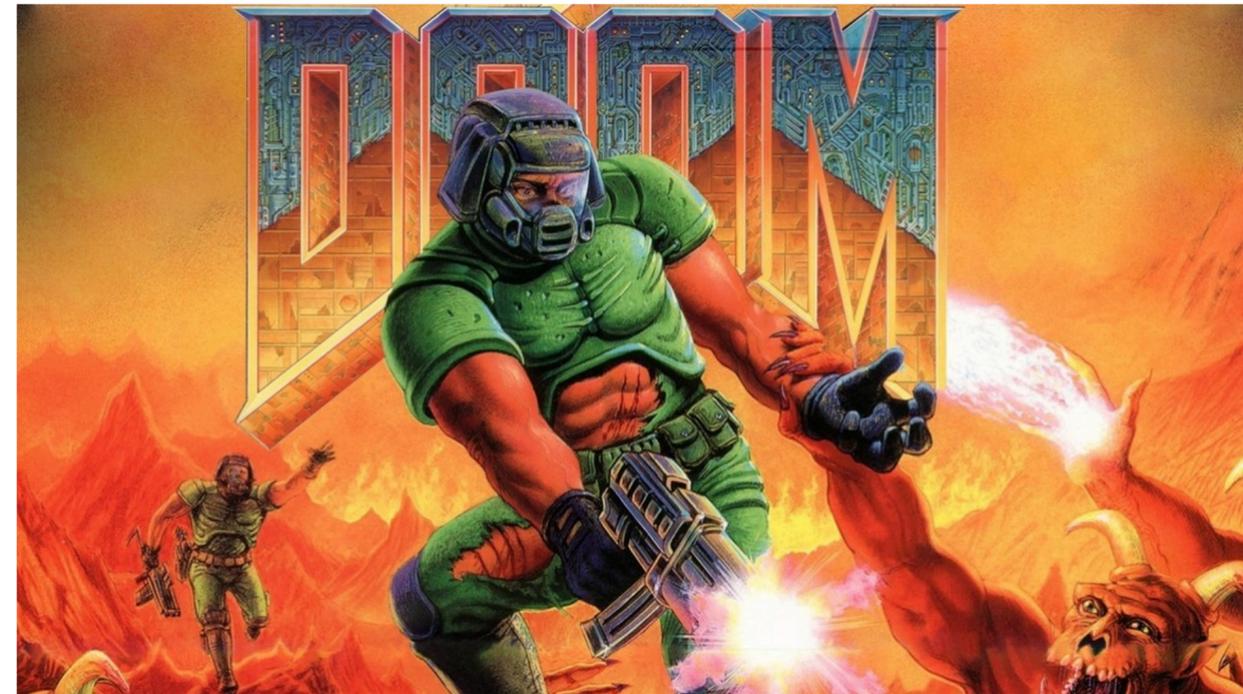
# LE WEB EST DEVENU BOULIMIQUE

The growth of the average web page



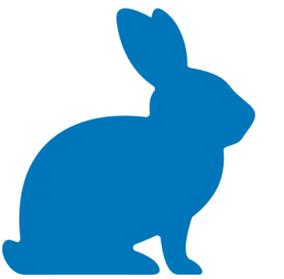
Source: HTTP Archive

**The Average Webpage Is Now the Size of the Original *Doom***



**COMMENT EN EST-**

**ON ARRIVÉ LÀ ?**



# AU COMMENCEMENT, ÉTAIT LE STATIQUE

💎 Des fichiers HTML purs servis par un serveur

🥇 Première page créée sur le Web

⚡ Simple. Léger. Scalable. Rapide

# PUIS, LE SERVER RENDERING FÛT ROI 👑

🐘 PHP, Python, Ruby

💻 L'HTML est généré coté serveur

💥 Dynamisme

# OL' MYSPACE

The screenshot shows the MySpace website interface within a browser window. The browser's address bar displays the URL <https://myspaceenhanced.com/cgiproxy/nph-proxy.pl/0101>. The page features a navigation menu with links for Home, Browse, Search, Invite, Film, Mail, Blog, Favorites, Forum, Groups, Events, Videos, Music, Comedy, and Classifieds. A search bar is powered by Google. The main content area is divided into several sections: 'Cool New Videos' with 31,944 uploads today, featuring videos like 'Gay Robot', 'Air Freshener', 'Inspectors', and 'Sneak Peak'; 'Member Login' for user Russell; 'Cool New People' featuring Derek, Laura, and Andrew; 'MySpace Music' highlighting 'The Legion Of Doom' album; and 'MySpace Specials' featuring the 'MySpace Impact Awards WINNER: Kentucky Equality Federation'. A sidebar on the left contains a profile section with a 'NO PHOTO' placeholder and a list of links for Profile, Comment, Pics, Message, Videos, Add Friend, Comments, Add Favs, Friends, Block, Blog, and Rank. Below the profile is a sidebar with advertisements for job/career services, misspelled auctions, and a soul mate predictor.

MySpace  
File Edit Options Help

Back Forward Stop Home <https://myspaceenhanced.com/cgiproxy/nph-proxy.pl/0101> Go Google

My Profile Home >> Login to MySpace Messages Unblocker (Beta) Link Previews (Beta) Flash Stopper NEW Profile layouts!

Friend Pics Tools

myspace.com  
a place for friends

powered by Google

Home | Browse | Search | Invite | Film | Mail | Blog | Favorites | Forum | Groups | Events | Videos | Music | Comedy | Classifieds

**Cool New Videos** 31,944 uploaded today!

**Gay Robot** Gay Robot  
**Air Freshener** Guy  
**Inspectors** Flappa  
**Sneak Peak** Joe Rogan

Books Comedy Jobs **NEW!** MySpaceIM  
Blogs Filmmakers Movies Schools  
ChatRooms Games Music TV On Demand **NEW!**  
Classifieds Horoscopes Music Videos Videos

**Member Login**

Hi, Russell [Not you?]

E-Mail :   
Password :

Remember Me  
LOGIN SIGN UP!

Forgot your password?

**Cool New People**

Derek Laura andrew

**Videos** [more videos]

**The Middle Show - ComicCon 2007**  
Comedy team coverage takes you around the 2007 NY Comic Convention. Music: Kevin MacLeod.  
» Watch It Now!

**Sponsored Links**

Free Video Chat

**MySpace Music** [more music]

**The Legion Of Doom**  
Electronic / Big Beat / Alternative  
Los Angeles, California

Trever Keith (of Face to Face) and producer Chad Blinman (The Get Up Kids, Saves The Day) have teamed up to create *Incorporated*, the first ever album of punk, hardcore, and emo mash-ups. The album, out on March 6th, includes mashes of tracks by Dashboard Confessional, Taking Back Sunday, Underoath, Gnarlz Barkley, My Chemical Romance, and more.  
» Listen Now

**MySpace Specials**

**MySpace Impact Awards WINNER: Kentucky Equality Federation**

You NOMINATED. You VOTED. Now we are thrilled to announce your MySpace Impact Awards WINNER in the Social Justice category: **KENTUCKY EQUALITY**

**\$\$\$New Job/Career/Biz\$\$\$**  
You deserve better & we'll make it happen for you in a BIG way!!!!!!!

**Find Misspelled Auctions**  
eBay listings with typos go cheap. Search now.

**Who's Your Soul Mate?**  
Predict exactly, down to the name, who your Soul Mate is. Try it!

# AUJOURD'HUI MARQUE LE RÈGNE DES SINGLE PAGE APPLICATIONS (SPA)

 Angular, React, Vue...

 L'HTML est généré coté client

 Interactivité

# LES SPA ONT PERMIS LA CRÉATION DE TRÈS BONNES APPLICATIONS

twitter.com/HumanTalks

Human Talks  
2 106 Tweets

Human TALKS

Human Talks  
@HumanTalks  
Des talks pour tou.te.s les [développeur.se.s](#) tous les 2eme mardi du mois dans votre ville - [@humancoders](#)  
[humantalks.com](#) A rejoint Twitter en juin 2012  
98 abonnements 4 726 abonnés  
Suivi par Remy Luciani, Ivan Poiraudau et 19 autres personnes que vous suivez

Recherche Twitter

Vous pourriez aimer

- Publicis Sapient Engi...  
@PubSapientEng
- Shirley  
@ShirleyAlmCh

Tendances pour vous

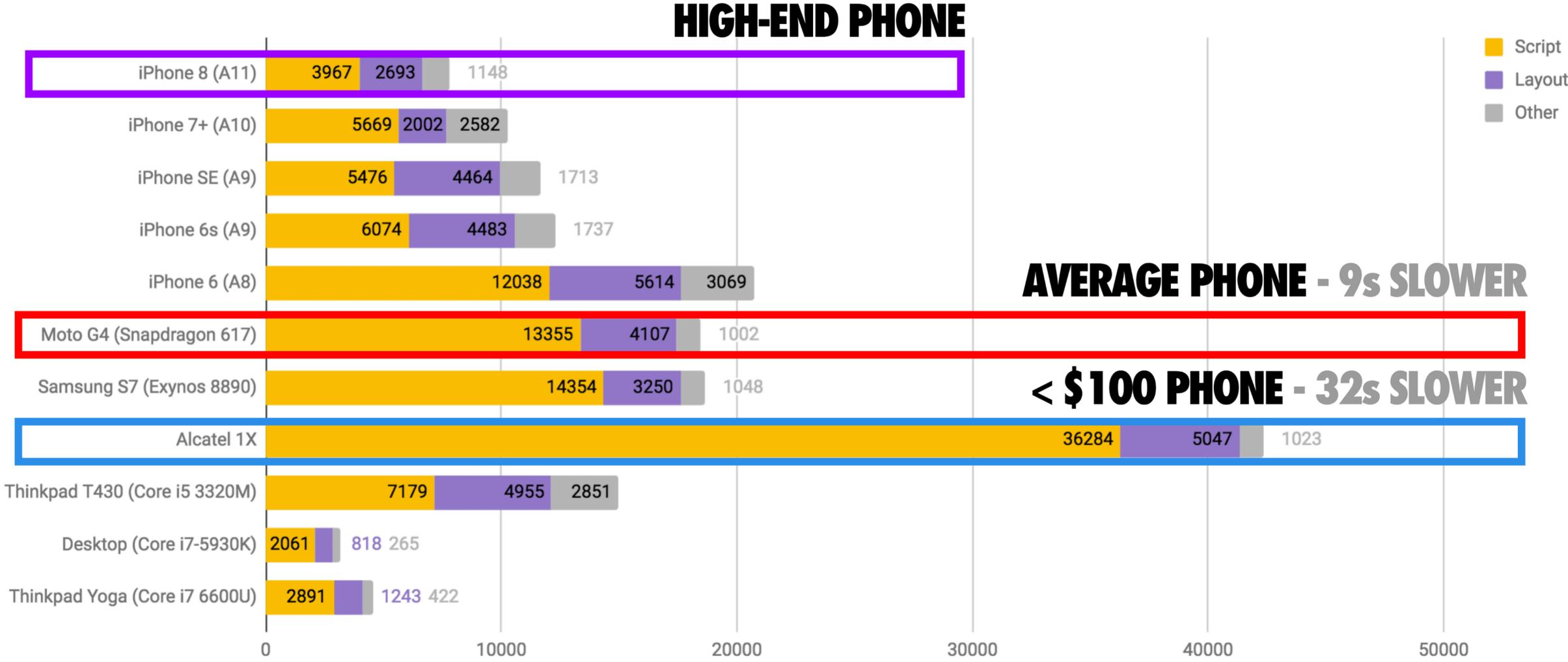
Sport · Tendances  
Ronaldinho  
3 915 Tweets

Human Talks a retweeté

Lyon SW Craft. @swcraftlyon · 16 sept.  
Hey regardez !  
Soirée en commun avec les [@HumanTalksLyon](#) le 30 septembre !  
À vos talks !

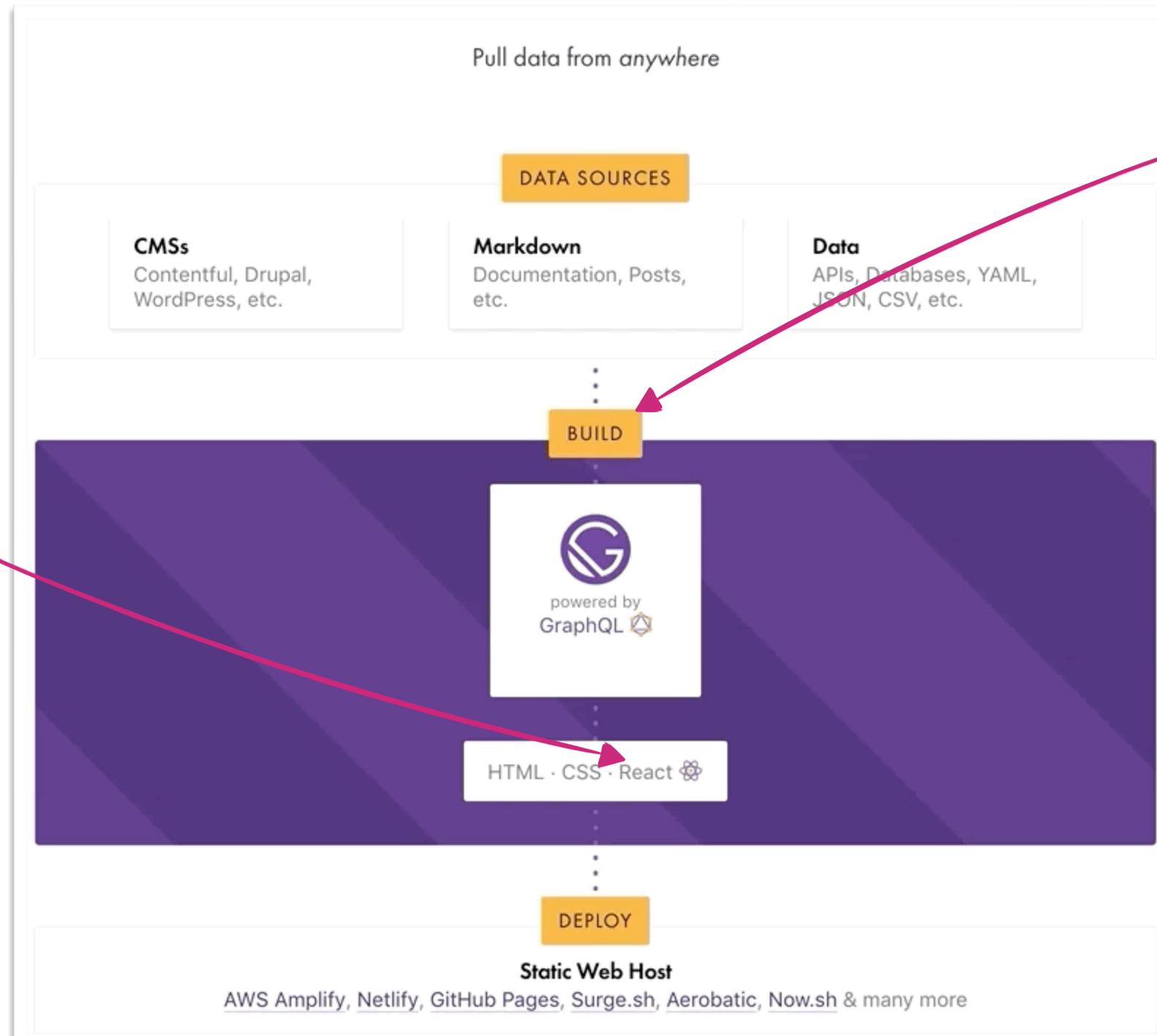
MAIS ONT CONSIDÉRABLEMENT RALENTI L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR

# JS PROCESSING FOR CNN.COM



PEUT-ON RÉCONCILIER  
L'INTERACTIVITÉ DES SPA  
D'AUJOURD'HUI AVEC LA  
PERFORMANCE DES SITES STATIQUES  
DES ANNÉES 90”?

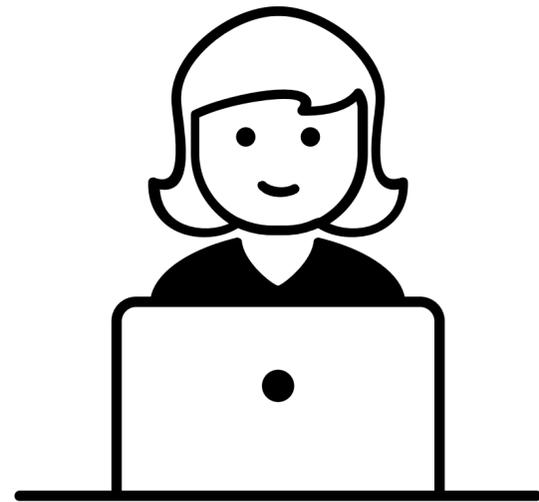
# MEET GATSBYJS



**1** Vous codez en React

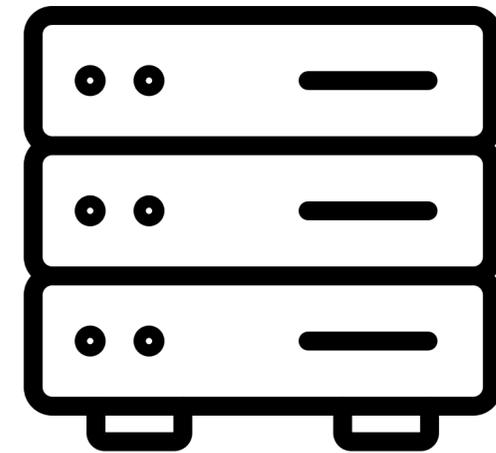
**2** L'application est compilée en HTML (site statique) au moment du build

# REQUEST FLOW



Can I have the homepage please?

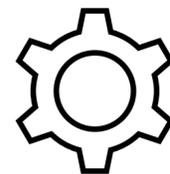
yeah, take this HTML file, a snapshot of the page I made during the build



sweet! i can see the content first...



React environment is loaded client-side

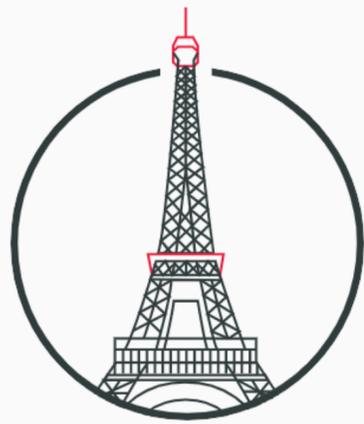


and now click around!



Following navigation is managed by React

EST-CE QUE GATSBY **TIENT** SES  
PROMESSES ?



# JAMstack Paris

## Meetup

Vidéos →

Photos →

Proposer un talk →

## Le meetup bimestriel autour de la JAMstack

### Meetup précédents

### JAMStack Paris #5

**05/11/2019**

#### **Inato**

3 Impasse de la Planchette  
Paris

Bonjour à tous,

Après un été radieux qui a laissé place à une douce bruine typiquement parisienne 🌧️, nous sommes heureux de vous annoncer la cinquième édition du Meetup JAMstack Paris et d'accueillir deux nouveaux speakers :

Arthur Levoyer (<https://twitter.com/arthurlevoyer>), software engineer chez BAM nous présentera FaunaDB (<https://fauna.com/>), une base de données cloud serverless qui a été utilisée pour l'un de ses side projects.

# NOUS AVONS VOULUS RÉUNIR LA COMMUNAUTÉ JAMSTACK À PARIS



[Créer un groupe](#)

[Explorer](#)

[Messages](#)

[Notifications](#)



## JAMstack Paris

Paris, France

283 membres · Groupe public

Organisé par **Matthieu Auger** et 1 autre personne

Partager :

[À propos](#)

[Événements](#)

[Membres](#)

[Photos](#)

[Discussions](#)

[Plus](#)

[Gérer le groupe](#)

[Créer un événement](#)

### À propos de ce groupe

JAMstack (Javascript, API, Markup) is steadily rising as a new way to build performant, secure and scalable applications. This group aims to gather...

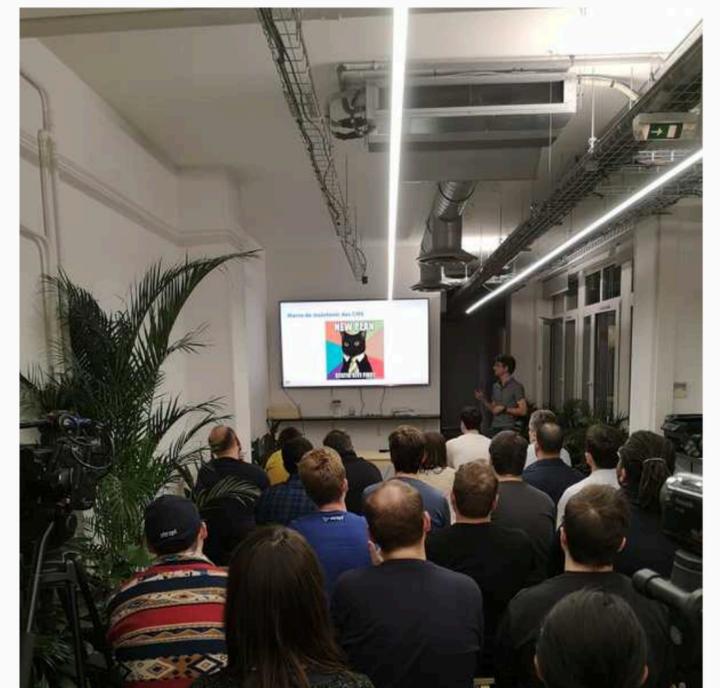
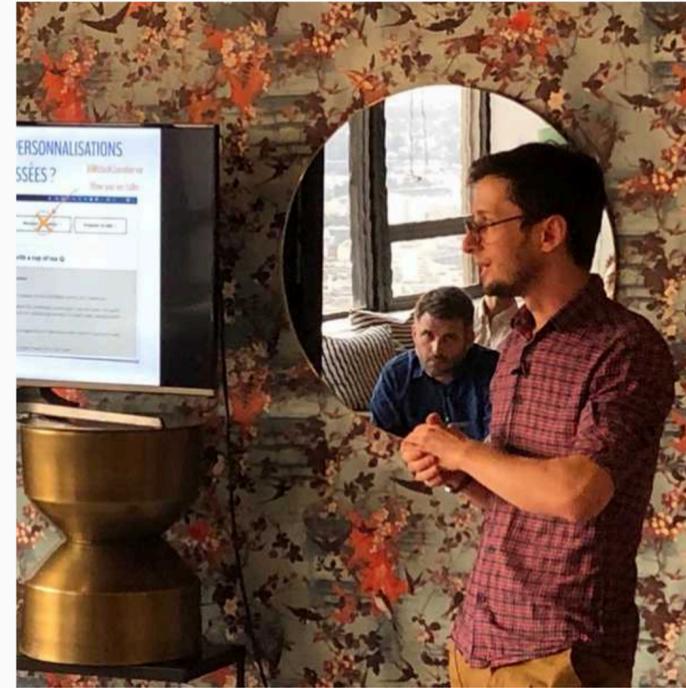
### Organisateurs



**Matthieu Auger** et 1 autre personne

[Contacter](#)

# 9 MEETUPS ONT EU LIEU, 500 MEMBRES NOUS ONT REJOINT



NOUS VOULIONS UN SITE

RAPIDE POUR

COMMUNIQUER 

# NOS BESOINS



Afficher les meetups depuis l'API [meetup.com](https://meetup.com)



Galerie de photos

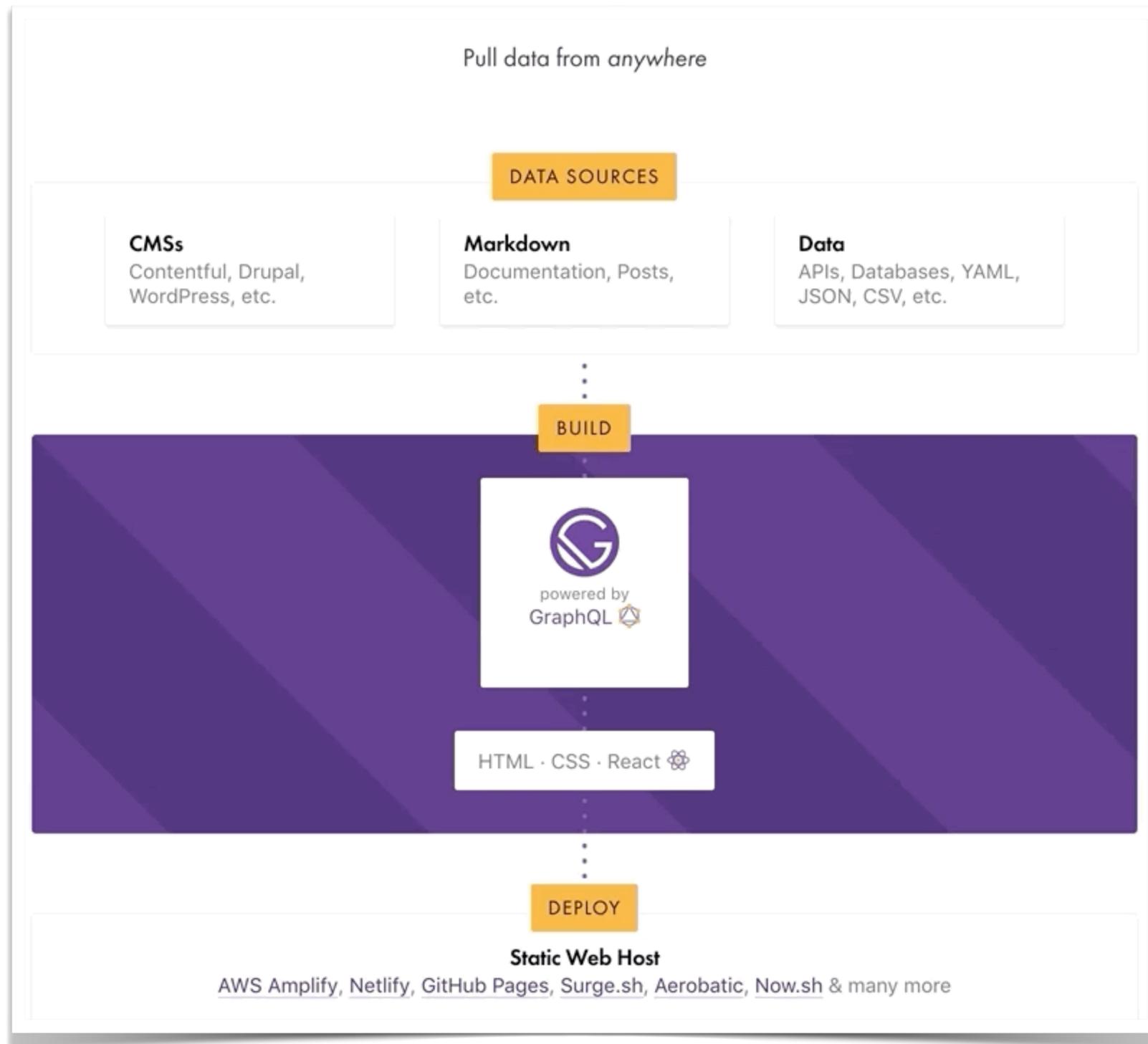


Performant



# AFFICHER LES MEETUPS DEPUIS L'API DE MEETUP.COM

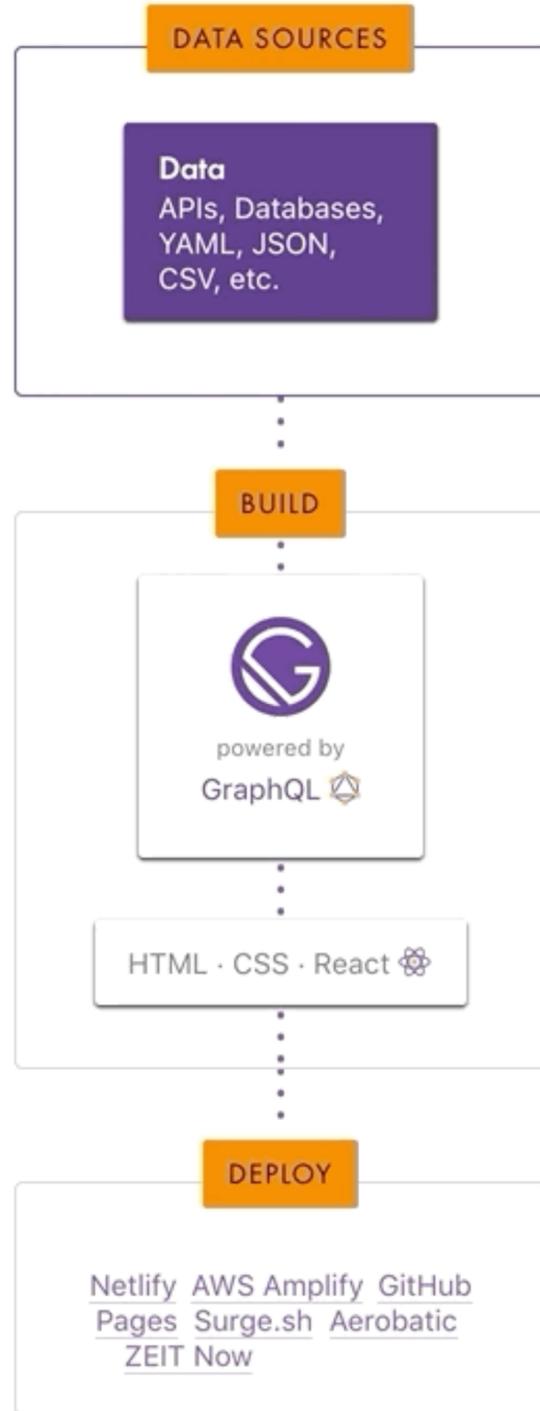
# FLOW DE DONNÉES D'UN SITE GATSBY



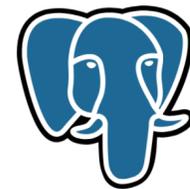
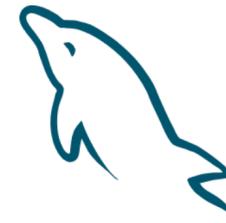
- 1 Récupérer la donnée depuis une source
- 2 Requête la donnée avec GraphQL
- 3 Injecter la donnée aux composants React

# 1 RÉCUPERER LA DONNÉE DEPUIS UNE SOURCE

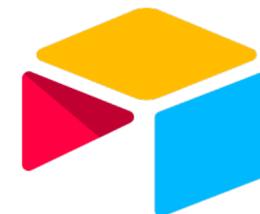
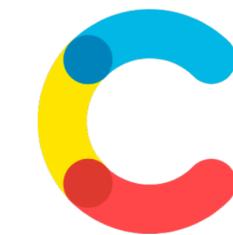
## AVEC LES SOURCE PLUGINS



*vimeo*

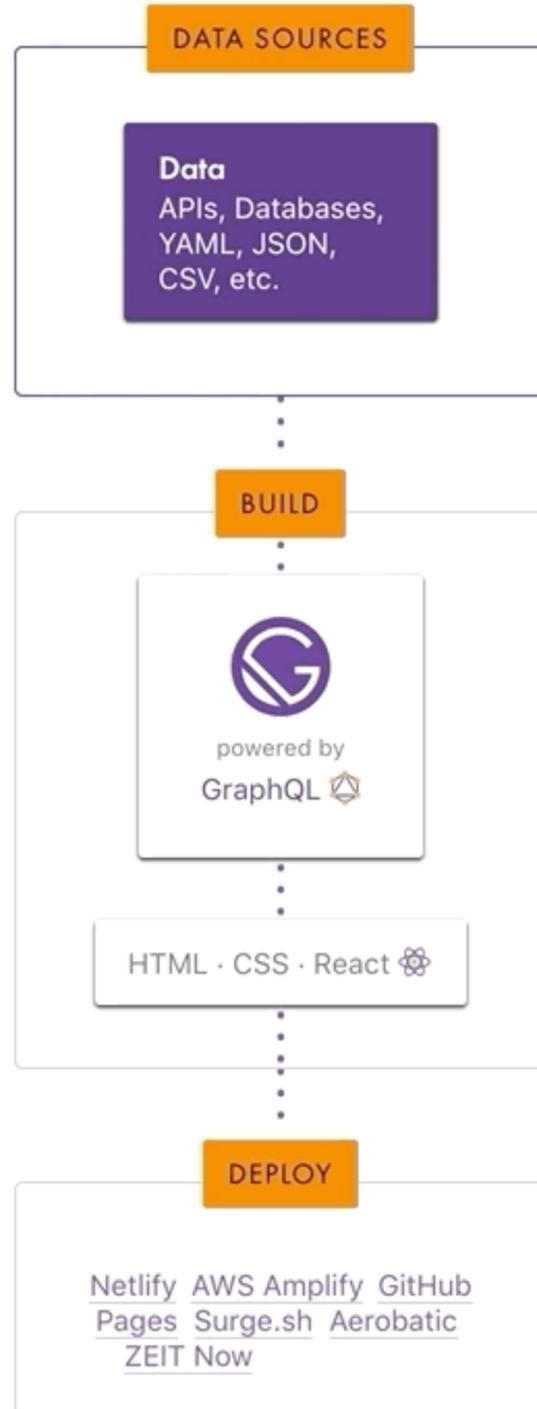


GitHub



*meetup*

# LES SOURCE PLUGINS SONT DES PACKAGES NPM



```
$ npm install --save gatsby-source-meetup
```

gatsby-config.js

```
module.exports = ({
  ...
  plugins: [
    {
      resolve: `gatsby-source-meetup`,
      options: {
        key: process.env.MEETUP_API_KEY,
        groupUrlName: JAMstack-paris,
        status: "upcoming,past",
        desc: "true",
        page: 10
      }
    }
  ]
});
```

# LA DONNÉE EST RÉCUPÉRÉE ET MAPPÉE AU MOMENT DU BUILD



```
→ gatsby-theme-meetup git:(master) yarn workspace jamstack-paris gatsby build
yarn workspace v1.19.1
yarn run v1.19.1
$ /Users/matthieu/www/gatsby-theme-meetup/node_modules/.bin/gatsby build
success open and validate gatsby-configs - 0.042s
success load plugins - 1.043s
success onPreInit - 0.005s
success delete html and css files from previous builds - 0.009s
success initialize cache - 0.006s
success copy gatsby files - 0.050s
success onPreBootstrap - 0.009s
:: source and transform nodes
```

RÉCUPÈRE LA DONNÉE  
SUR L'API MEETUP



## 2 REQUÊTER LA DONNÉE AVEC GRAPHQL

 Language de requête

 Créé par Facebook

 Requête seulement ce dont vous avez  
besoin

Explorer



GraphiQL



Prettify

History

Explorer

Code Exporter

< Docs

- query MyQuery
- ▶ allDirectory
- ▶ allFile
- ▶ allImageSharp
- ▶ allMarkdownRemark
- ▶ allMeetupEvent
- ▶ allMeetupGroup
- ▶ allSite
- ▶ allSitePage
- ▶ allSitePlugin
- ▶ directory
- ▶ file
- ▶ imageSharp
- ▶ markdownRemark
- ▶ meetupEvent
- ▶ meetupGroup
- ▶ site
- ▶ sitePage
- ▶ sitePlugin

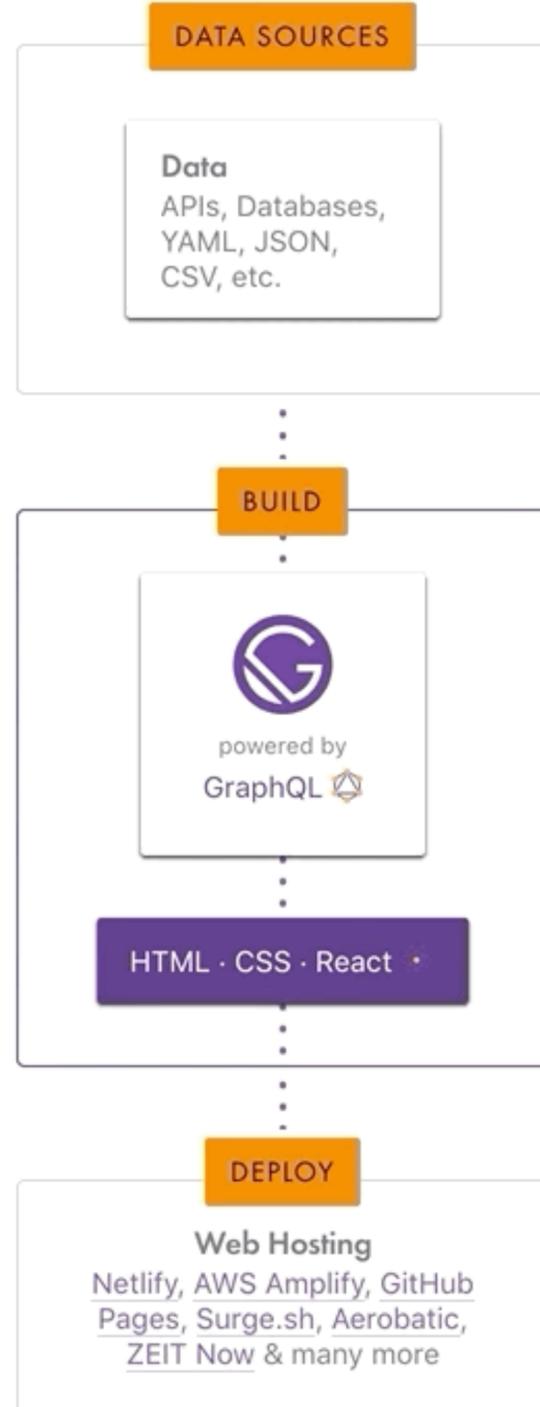
+ ADD NEW QUERY

1  
2



QUERY VARIABLES

# LA DONNÉE PEUT ÊTRE REQUÊTÉE DANS LE CODE



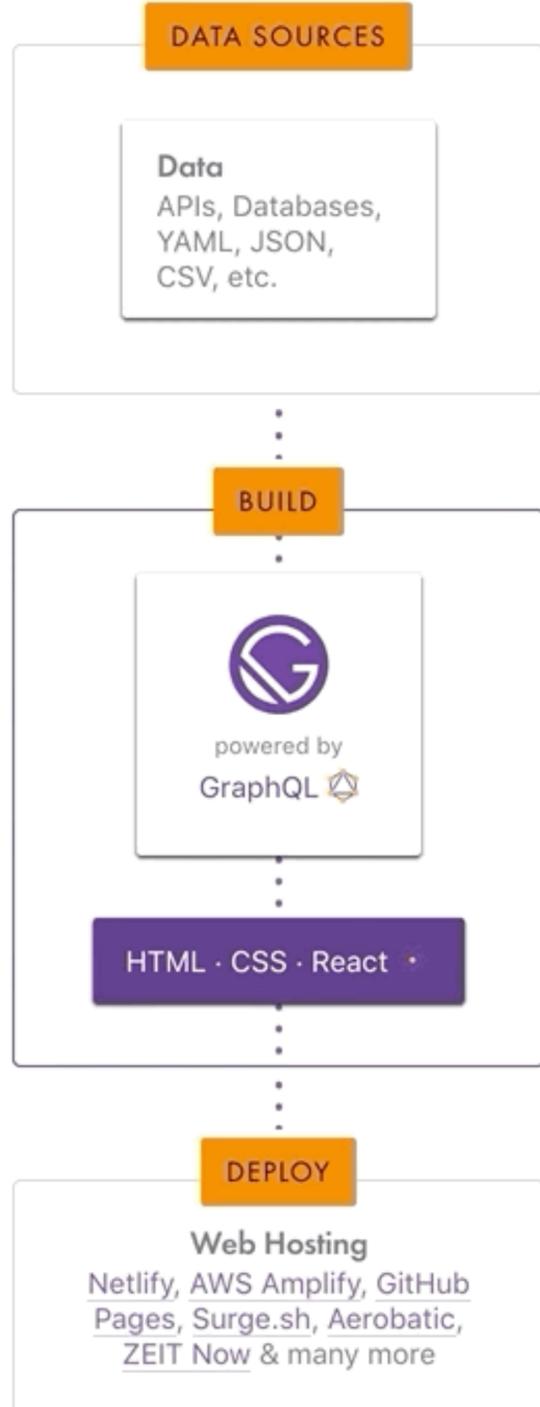
Homepage.js

```
const data = useStaticQuery(  
  graphql`  
    query {  
      meetupGroup {  
        events {  
          id  
          name  
          description  
          local_date  
          venue {  
            name  
            address_1  
            city  
          }  
          link  
          status  
        }  
      }  
    }  
  `;  
);
```

# 3 INJECTER LA DONNÉE AUX COMPOSANTS REACT

Homepage.js

```
return (  
  <Layout>  
    {data.meetupGroup.events.map(pastMeetup => {  
      return <Meetup meetupInfo={pastMeetup} />  
    })}  
  </Layout>  
)
```



AJOUTER UN PEU DE CSS 🎨



LANCER UN BUILD ⚙️

# JAMSTACK.PARIS 1.0



## JAMstack Paris Meetup

Vidéos →

Photos →

Proposer un talk →

### JAMStack Paris #5

**05/11/2019**

#### **Inato**

3 Impasse de la Planchette  
Paris

Bonjour à tous,

Après un été radieux qui a laissé place à une douce bruine typiquement parisienne 🌧️, nous sommes heureux de vous annoncer la cinquième édition du Meetup JAMstack Paris et d'accueillir deux nouveaux speakers :

Arthur Levoyer (<https://twitter.com/arthurlevoyer>), software engineer chez BAM nous présentera FaunaDB (<https://fauna.com/>), une base de données cloud serverless qu'il a utilisé pour l'un de ses side project JAMstack.

# CHECKLIST POUR TRAVAILLER AVEC DE LA DONNÉE

- 1** Chercher, installer et configurer le plugin source 
- 2** Forger sa requête GraphQL avec GraphiQL 
- 3** Injecter la donnée à vos composants React 



**PERFORMANCE**



# TRANSITION FLUIDE

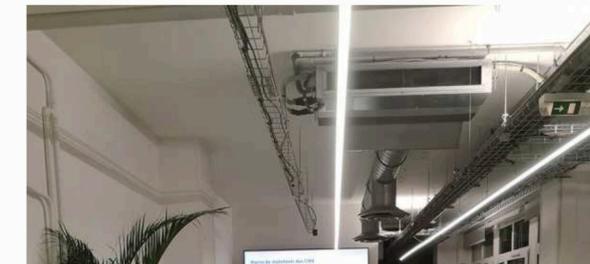
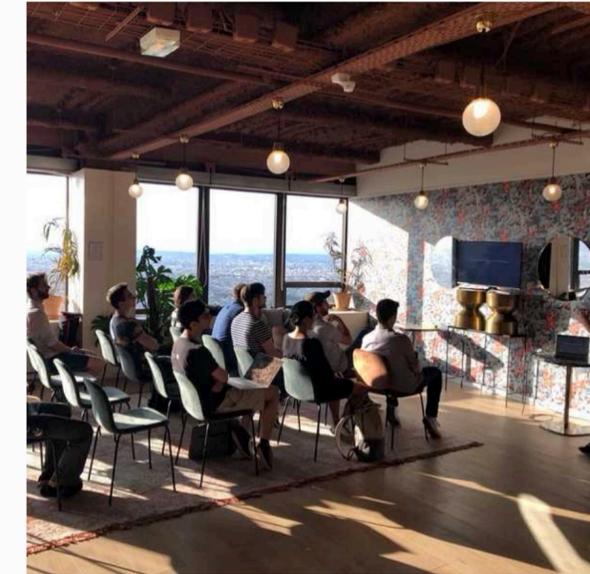


**JAMstack Paris**  
**Meetup**

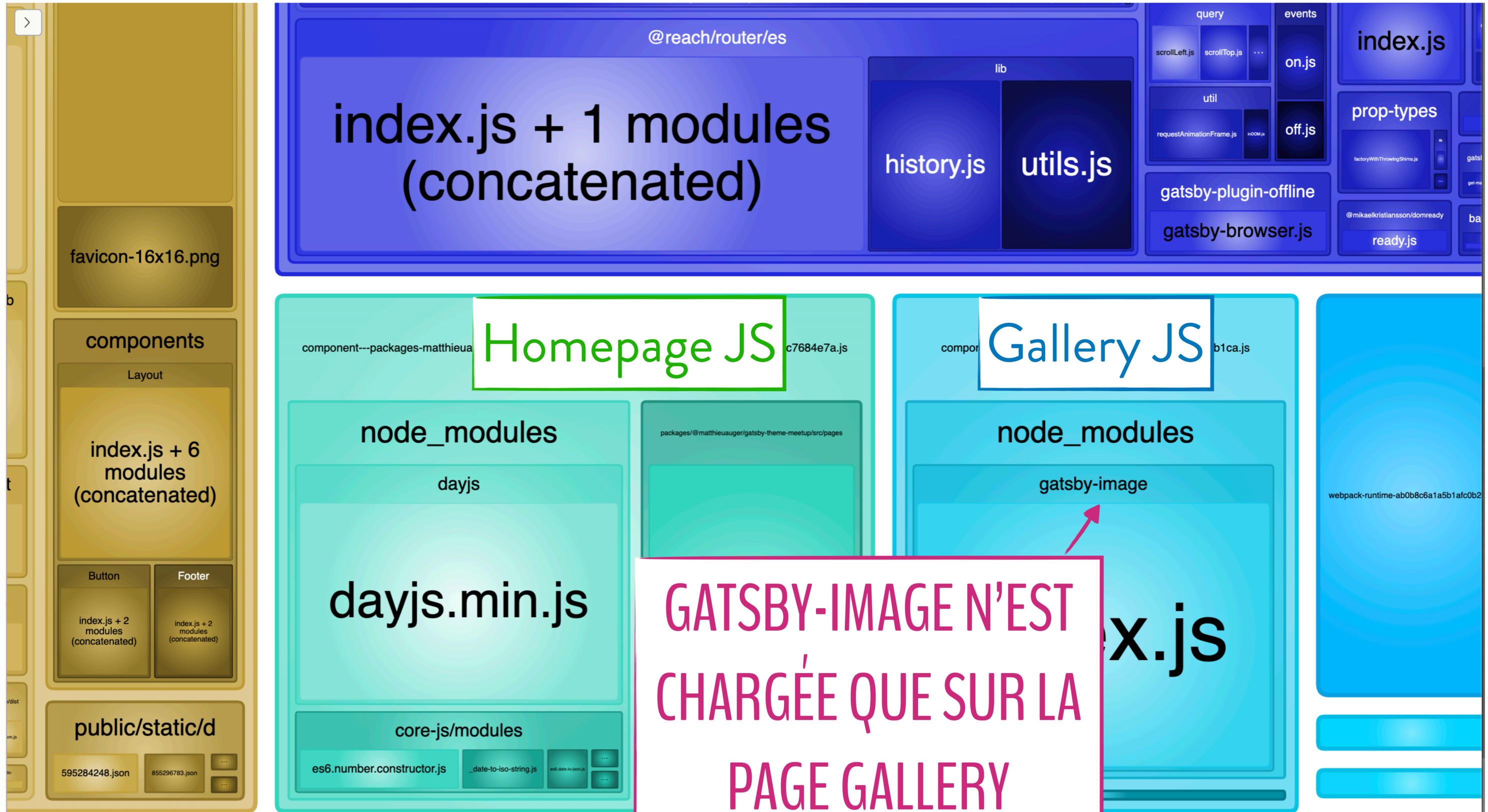
Vidéos →

Photos →

Proposer un talk →



# GATSBY DÉCOUPE VOTRE CODE PAR PAGE



# LES SOUS-PAGES SONT CHARGÉES AU SURVOL DES LIENS



**JAMstack**  
**Paris**  
**Meetup**

Vidéos



Photos



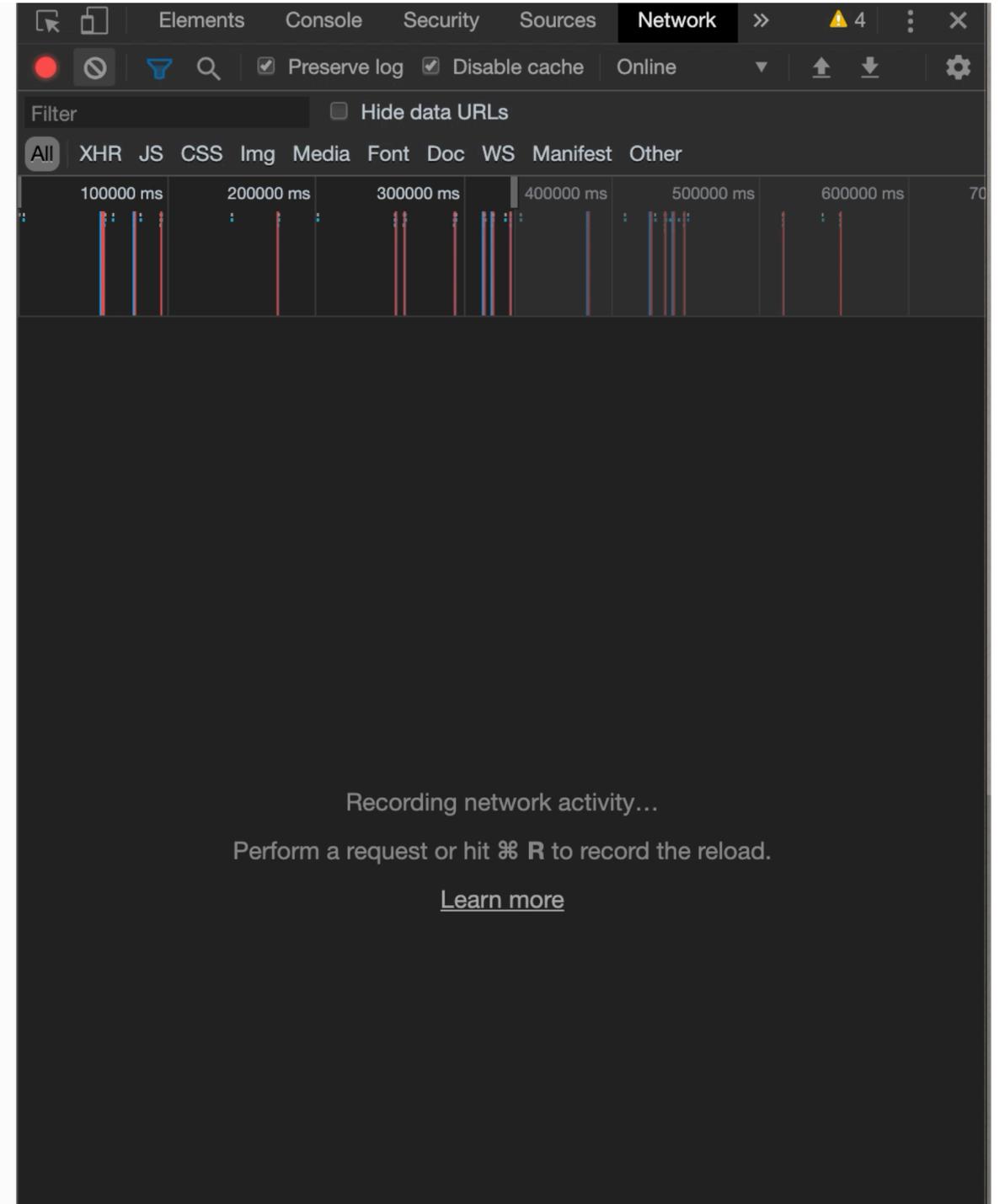
## Le meetup bimestriel autour de la JAMstack

Qu'est-ce que la  
JAMstack ?

C'est du Javascript, des APIs, et du Markup.

Un mélange détonnant entre les sites statiques “à l'ancienne” et les technos récentes comme React et GraphQL qui permet de concevoir des sites super rapides, super rapidement.

La JAMstack s'appuie sur des technos comme Gatsby, Contentful, Netlify et bien d'autres, et fait tourner des sites de tous types et de toutes tailles :



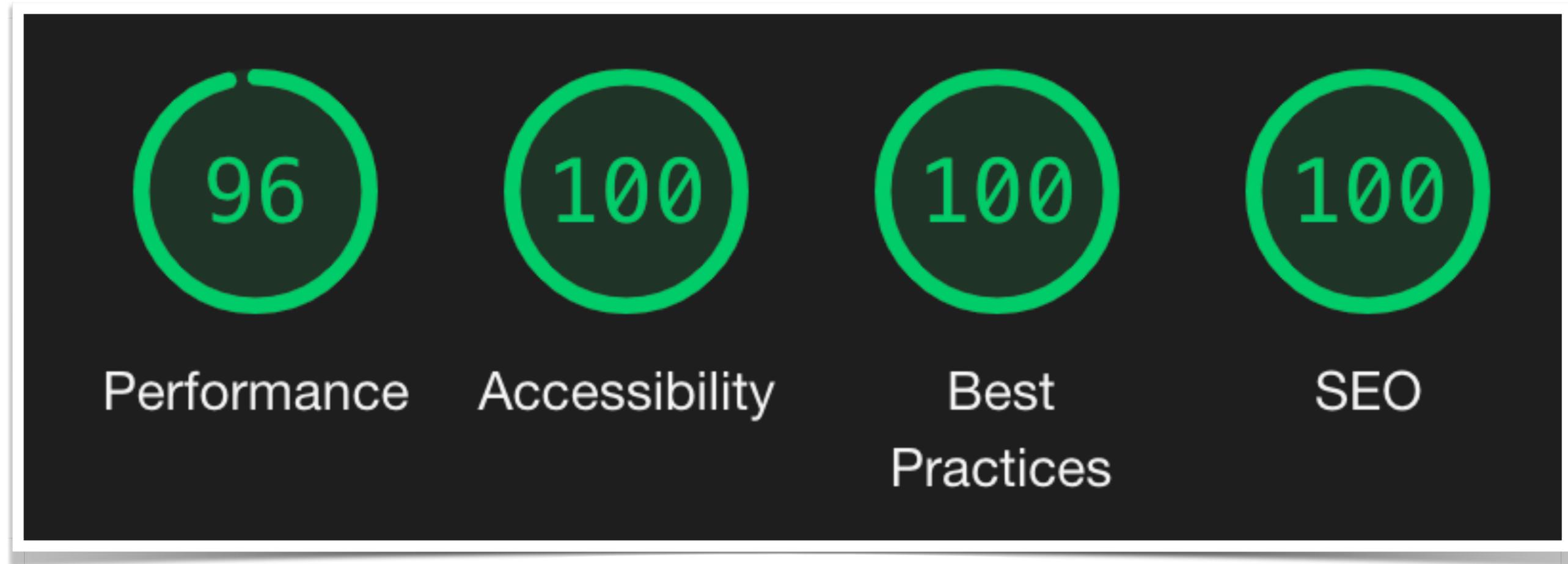
# AUTRES OPTIMISATIONS

 Native Lazy Loading

 Inline Critical CSS

 HTTP2

# GATSBY TIENT SES PROMESSES



LES LIMITES DE GATSBY 

# LE TEMPS DE BUILD EST CORRÉLÉ À LA TAILLE DU CONTENU

*“builds are slow (about 1.5-2 times slower than my PC) and [...] 15 minutes is sometimes easy to reach”*

# LES ERREURS PEUVENT ÊTRE MYSTÉRIEUSES

```
info bootstrap finished - 1.536 s
```

```
error There was an error compiling the html.js component for the development server.
```

```
See our docs page on debugging HTML builds for help https://goo.gl/yL91ND
```

```
89 |     }  
90 |     if (args.length > 8) {  
> 91 |         // Check before the condition to catch violations early.  
    |         ^  
92 |         throw new Error('warningWithoutStack() currently supports at most 8 arguments.');
```

## WebpackError:

- react-dom-server.node.development.js?5336:91 Parser.pp\$4.raise  
~/react-dom/cjs/react-dom-server.node.development.js?5336:91:1
- react.development.js?1871:438 Parser.pp.unexpected  
~/react/cjs/react.development.js?1871:438:1
- react.development.js?1871:432 Parser.pp.expect  
~/react/cjs/react.development.js?1871:432:1
- index.js?2927:76 Parser.pp\$3.parseObj  
~/object-assign/index.js?2927:76:1

# EN RÉSUMÉ

🥰 Super bonne expérience

📖 Très bonne documentation

👫 La community est positive et aidante

❤️ L'approche hybride dynamique et statique

🏰 Toujours en recherche d'un projet professionnel pour lequel  
utiliser Gatsby

# SI VOUS VOULEZ DÉCOUVRIR GATSBY



<https://www.gatsbyjs.org/docs/>



<https://egghead.io/browse/frameworks/gatsby>

<https://github.com/gatsbyjs/gatsby>



MERCI

