

# LES THEMES GATSBY 101

# LA JAMSTACK FAIT DE NOUS DE SUPER DEVELOPPEURS

Des sites rapides , fiables , et sécurisés 

Développés ultra rapidement 

# GRACE À DES SERVICES ET DES OUTILS EXCEPTIONNELS ✨



Et beaucoup d'autres...

<https://github.com/automata/awesome-jamstack>

# GATSBY

Pull data from *anywhere*

## DATA SOURCES

### CMSs

Contentful, Drupal,  
WordPress, etc.

### Markdown

Documentation, Posts,  
etc.


### Data

APIs, Databases, YAML,  
JSON, CSV, etc.

⋮

## BUILD



powered by  
GraphQL 

HTML · CSS · React 

⋮

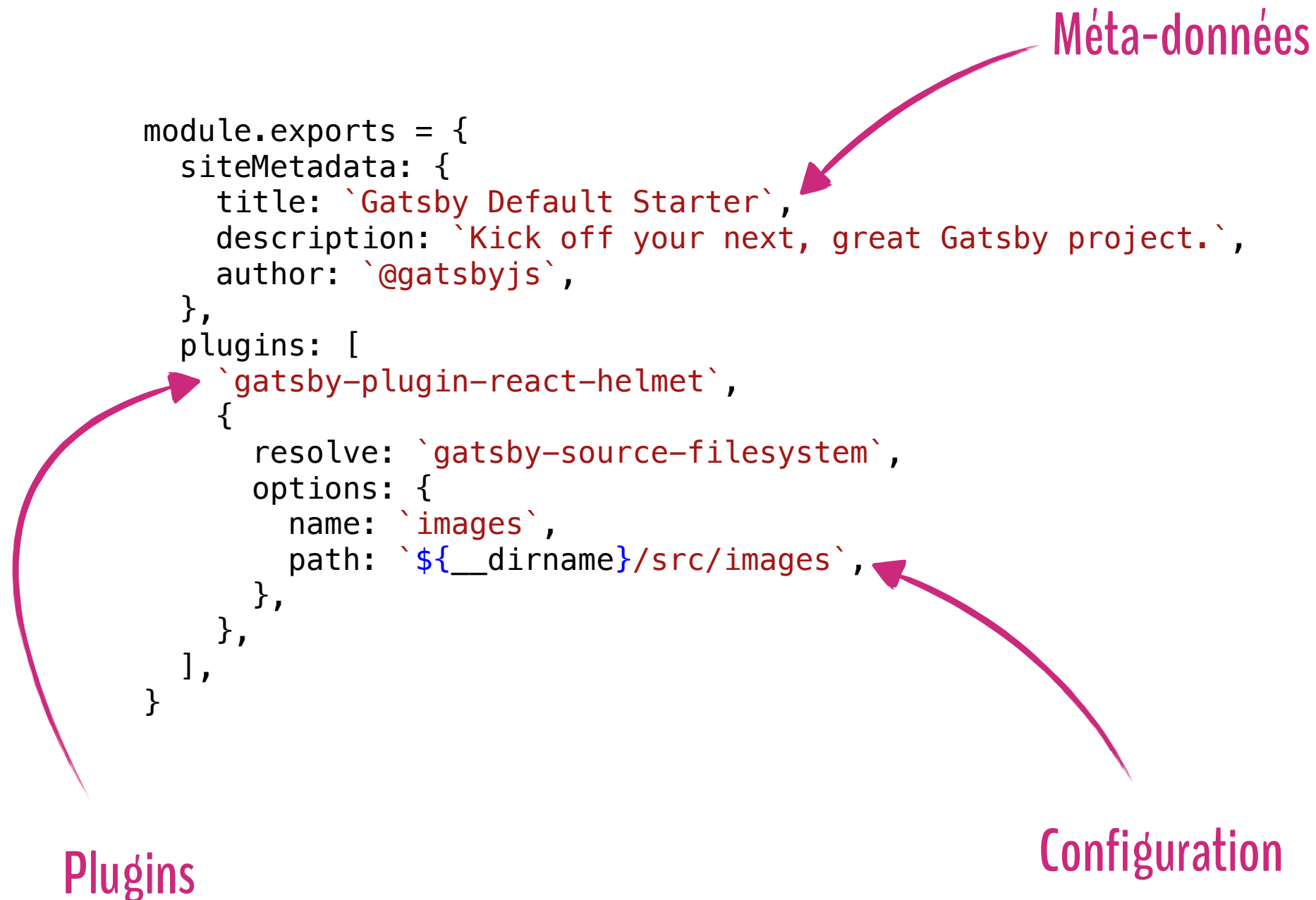
## DEPLOY

### Static Web Host

[AWS Amplify](#), [Netlify](#), [GitHub Pages](#), [Surge.sh](#), [Aerobatic](#), [Now.sh](#) & many more



# LA COLONNE VERTÉBRALE : GATSBY-CONFIG.JS



+ Des composants React 

# LES STARTERS GATSBY POUR PARTAGER

**gatsbyjs / gatsby-starter-blog** Watch 40 Star 1,799 Fork 763

Code Pull requests 0 Actions Projects 0 Wiki Security Insights

Gatsby starter for creating a blog <https://gatsby-starter-blog-demo.netl...>

563 commits 11 branches 0 releases 1 environment 39 contributors MIT

Branch: master New pull request Create new file Upload files Find File Clone or download

**GatsbyJS Bot** fix: update gatsby monorepo (#16088) Latest commit be019eb 8 hours ago

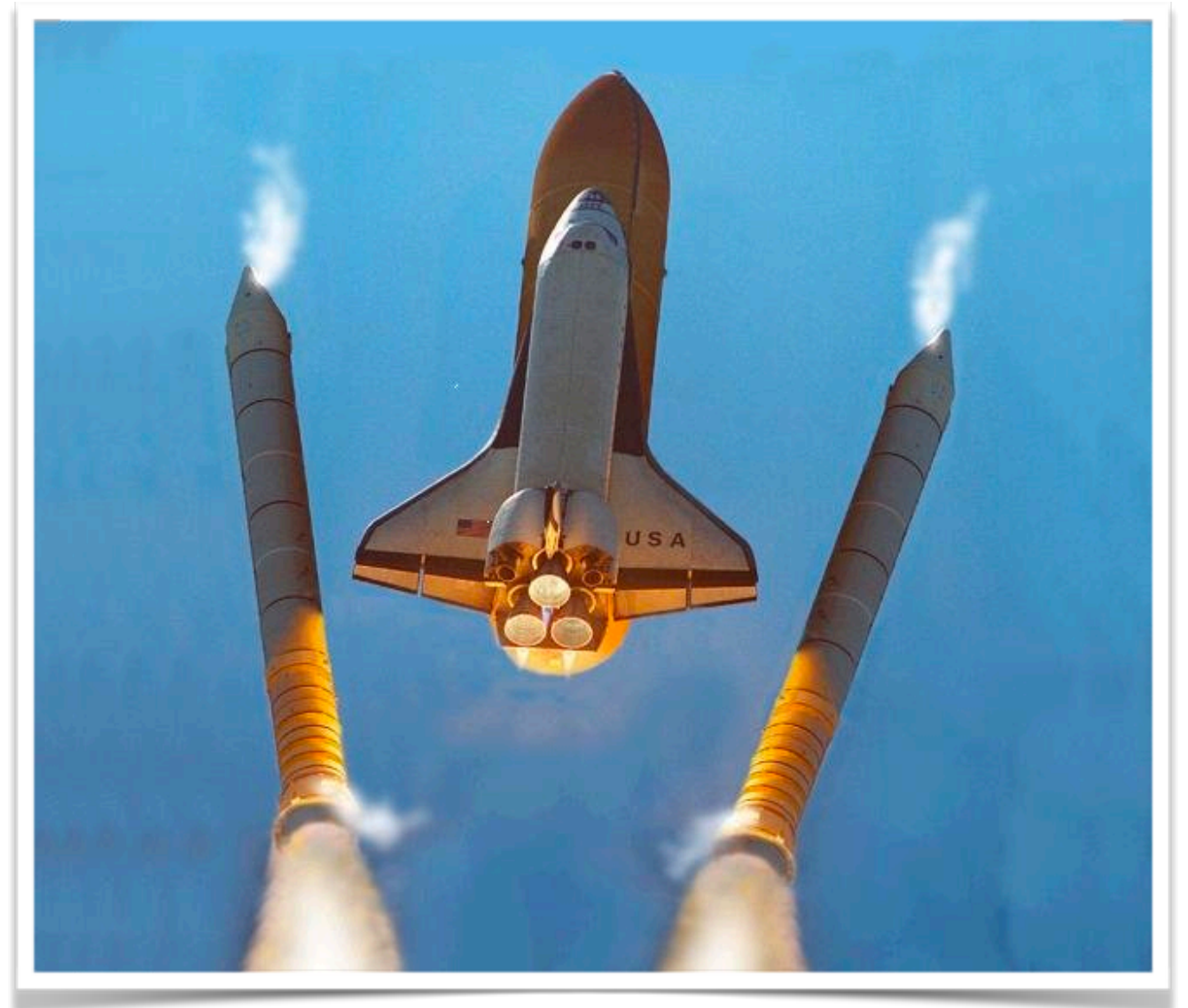
content	chore(starter): Rename folder like post title (#16175)	17 hours ago
src	fix(starters): restore vertical spacing in blog post layout (#15009)	last month
static	Update yarn.lock + move files	2 years ago
.gitignore	chore: ignore pnp files (#135)	9 months ago
.prettierrc	feat(starters): Add .prettierrc to starters (#11786)	5 months ago
LICENSE	Added LICENSE and 404.js files.	last year
README.md	chore(docs): migrate back to global installs (#12245)	5 months ago
gatsby-browser.js	chore(starters): unify npm scripts in starters (#11285)	6 months ago
gatsby-config.js	Revert "Merge branch 'master' into master"	5 months ago
gatsby-node.js	fix(starters/blog): Update gatsby-node for blog starter to async/awai...	11 days ago
package-lock.json	fix: update gatsby monorepo (#16088)	8 hours ago
package.json	fix: update gatsby monorepo (#16088)	8 hours ago
yarn.lock	fix: update gatsby monorepo (#16088)	8 hours ago

# LES LIMITES DES STARTERS

Les sites générés depuis un starter sont éjectés.

Il n'ont plus aucun lien avec le starter une fois générés.

Ils ne peuvent pas bénéficier des améliorations futures du starter.



# ENTER GATSBY THEMES

# LES PROMESSES DES THEMES GATSBY

- 1 **Générer vite** un nouveau **site** à partir d'un **thème**
- 2 **Personnaliser facilement** un **site** créé à partir d'un **thème**
- 3 **Faire toujours bénéficier** le **site** des améliorations du **thème**

Développons un thème ! 

Hi 🖐️

I'm Matthieu

VP of Engineering chez  Theodo

❤️ JAMstack - 💍 21/09/2019 - 🎨 Daltonien

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

**QUEL THÈME  
DÉVELOPPER ?**



# MEETUP JAMSTACK.PARIS

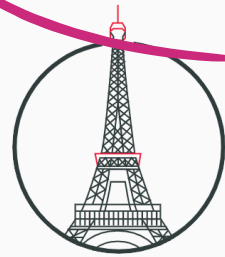




# JAMSTACK.PARIS

Notre nom

Menu vers nos vidéos et CFP



**JAMstack  
Paris  
Meetup**

Parcourir les vidéos →

Proposer un talk →

## Le meetup bimestriel autour de la JAMstack

### Prochain Meetup

#### JAMstack.paris #4 – L'édition estivale ☀️

**Mardi 30 juillet**

19h

Entrée libre, sur inscription

**Tour Montparnasse, 52e étage**

33 avenue du Maine

Paris

Pour cette quatrième édition estivale du JAMStack Paris, deux talks (en français cette fois !) sont au programme.

1 Orestis Ioannou — “Building image-heavy Gatsby sites using CircleCI and Netlify” L'offre gratuite de Netlify impose une limite de temps de build, ce qui peut rapidement poser des problèmes pour des sites comportant beaucoup d'images (par exemple, pour la photographie ou

Récupère les meetup depuis  
l'API *Meetup*

# CODE DU SITE JAMSTACK PARIS

Notre nom

Menu vers nos vidéos et CFP

## gatsby-config.js du site

```
module.exports = {
  siteMetadata: {
    meetupName: "JAMstack Paris Meetup",
    meetupHomepageHeadline: "Le meetup bimestriel autour de la JAMstack"
  },
  plugins: [
    ...
    {
      resolve: `gatsby-source-meetup`,
      options: {
        key: process.env.MEETUP_API_KEY,
        groupUrlName: "https://www.meetup.com/fr-FR/jamstack-paris",
        status: "upcoming,past",
        desc: "true",
        page: 10
      }
    }
    ...
  ]
};
```

## Arborescence du site

```
└─ src
  └─ components
    ├── Button
    ├── Footer
    └─ Header
      ├── JS Header.component.js
      ├── JS Header.style.js
      ├── JS index.js
      ├── JS MeetupLogo.component.js
      └── JS Menu.component.js
    ├── Layout
    ├── Meetup
    └── TextBlock
```

Récupère les meetup depuis  
l'API

# IDÉE DE THÈME

Permettre à tout organisateur de meetup de lancer son site avec ses meetups, son contenu et son identité en moins d'1h



`gatsby-theme-meetup` est né

# CE QUE NOUS ALLONS VOIR

- 1 Générer un nouveau **site** à partir de `gatsby-theme-meetup`
- 2 Personnaliser le **site** créé à partir du `thème`
- 3 Comment rendre personnalisable un `thème`

CRÉONS ENSEMBLE LE SITE DU MEETUP  
JAMSTACK LONDON 🇬🇧

# GÉNÉRER UN NOUVEAU SITE HÔTE



```
$ npm init -y # generate package.json file  
$ npm install react react-dom gatsby @matthieuauger/gatsby-theme-meetup  
$ touch gatsby-config.js
```

## gatsby-config.js du site hôte

```
module.exports = {  
  plugins: [  
    {  
      resolve: "@matthieuauger/gatsby-theme-meetup"  
    }  
  ]  
};
```



```
$ gatsby develop
```



localhost:8000



# JAMstack Paris Meetup

[Parcourir les vidéos →](#)

[Proposer un talk →](#)

## Le meetup bimestriel autour de la JAMstack

### JAMStack Paris #4 – l'édition estivale ☀️

<p><b>mardi 30 juillet 2019</b> 19h Entrée libre, sur inscription</p> <p><b>Montparnasse Tower</b> 33 Avenue du Maine Paris</p>	<p>Bonjour à tous !</p> <p>Pour cette quatrième édition estivale du JAMStack Paris, deux talks (en français cette fois !) sont au programme.</p> <p><b>1</b> Orestis Ioannou – “Building image-heavy Gatsby sites using CircleCI and Netlify”</p> <p>L'offre gratuite de Netlify impose une limite de temps de build, ce qui peut rapidement poser des problèmes pour des sites comportant beaucoup d'images (par exemple, pour la photographie ou les</p>
---	--

# PERSONNALISER LE SITE HÔTE

Gatsby propose 2 mécanismes pour personnaliser un site hôte

1. Le forward de configuration 

2. Le shadowing 

# FORWARD DE CONFIGURATION





# RENDRE LE THÈME CONFIGURABLE

gatsby-config.js du thème

```
module.exports = {
  siteMetadata: {
    meetupName: 'JAMstack Paris',
    meetupHomepageHeadline: 'Le meetup bimestriel autour de la JAMstack',
  },
  plugins: [],
}
```



```
module.exports = ({
  meetupName = 'JAMstack Paris',
  meetupHomepageHeadline = 'Le meetup bimestriel autour de la JAMstack',
}) => ({
  siteMetadata: {
    meetupName: meetupName,
    meetupHomepageHeadline: meetupHomepageHeadline,
  },
  plugins: [],
})
```

# CONFIGURATION DU SITE HÔTE

`gatsby-config.js` du site hôte


```
module.exports = {  
  plugins: [ `@matthieuauger/gatsby-theme-meetup` ]  
}
```



```
module.exports = {  
  plugins: [  
    {  
      resolve: "@matthieuauger/gatsby-theme-meetup",  
      options: {  
        meetupName: "JAMstack London",  
        meetupHomepageHeadline: "The JAMstack meetup with a cup of tea 🍵"  
      }  
    }  
  ]  
};
```



localhost:8000



# JAMstack London Meetup

[Parcourir les vidéos →](#) [Proposer un talk →](#)

## The JAMstack meetup with a cup of tea 🍵

### JAMStack Paris #4 – l'édition estivale ☀️

<p><b>mardi 30 juillet 2019</b> 19h Entrée libre, sur inscription</p> <p><b>Montparnasse Tower</b> 33 Avenue du Maine Paris</p>	<p>Bonjour à tous !</p> <p>Pour cette quatrième édition estivale du JAMStack Paris, deux talks (en français cette fois !) sont au programme.</p> <p><b>1</b> Orestis Ioannou – “Building image-heavy Gatsby sites using CircleCI and Netlify”</p> <p>L'offre gratuite de Netlify impose une limite de temps de build, ce qui peut rapidement poser des problèmes pour des sites comportant beaucoup d'images (par exemple, pour la photographie ou les</p>
---	--

# FORWARD DE CONFIGURATION POUR LES PLUGINS

## gatsby-config.js du thème


```
module.exports = ({
  meetupName = "JAMstack Paris",
  meetupHomepageHeadline = "Le meetup bimestriel autour de la
JAMstack",
  meetupDotComGroupName = "jamstack-paris"
}) => ({
  siteMetadata: {
    meetupName: meetupName,
    meetupHomepageHeadline: meetupHomepageHeadline
  },
  plugins: [
    {
      resolve: `gatsby-source-meetup`,
      options: {
        key: process.env.MEETUP_API_KEY,
        groupName: meetupDotComGroupName,
        status: "upcoming,past",
        desc: "true",
        page: 10
      }
    }
  ]
});
```

## gatsby-config.js du site hôte

```
module.exports = {
  plugins: [
    {
      resolve: "@matthieuauger/gatsby-theme-meetup",
      options: {
        meetupName: "JAMstack London",
        meetupHomepageHeadline: "The JAMstack meetup with
a cup of tea 🍵",
        meetupDotComGroupName: "JAMstack-London"
      }
    }
  ]
};
```



localhost:8000



# JAMstack London Meetup

[Parcourir les vidéos →](#) [Proposer un talk →](#)

## The JAMstack meetup with a cup of tea 🍵


### JAMstack London

<p><b>mardi 05 février 2019</b> 19h</p> <p><b>Huge</b> 69 Wilson St London</p>	<p>This is the London chapter of the JAMstack community meetups.</p> <p>We'll hear about what the JAMstack is and how it can be used. And we'll open the discussions on interesting trends in modern web development techniques.</p> <p>Bring a smile and an eagerness to talk about new ways to approach web development.</p> <p>Doors open from 6:30pm ready for a 7pm start</p>
--	--

# COMMENT GÉRER LES PERSONNALISATIONS PLUS POUSSÉES ?

JAMstack London ne filme pas ses talks

localhost:8000

 **JAMstack London**  
**Meetup**

Parcourir les vidéos →

Proposer un talk →

The JAMstack meetup with a cup of tea 🍵

**JAMstack London**

**mardi 05 février 2019**  
19h

**Huge**  
69 Wilson St  
London

This is the London chapter of the JAMstack community meetups.

We'll hear about what the JAMstack is and how it can be used. And we'll open the discussions on interesting trends in modern web development techniques.

Bring a smile and an eagerness to talk about new ways to approach web development.

Doors open from 6:30pm ready for a 7pm start

# LE SHADOWING DE COMPOSANT 🇸🇵

# THÉORIE DU SHADOWING

Un **site hôte** peut surcharger n'importe quel  
composant d'un **thème**

En réécrivant le composant sous la même  
arborescence



# LE SHADOWING EN PRATIQUE

```
└─ gatsby-theme-meetup
  └─ src
    └─ components
      ├── Button
      ├── Footer
      └─ Header
        ├── JS Header.component.js
        ├── JS Header.style.js
        ├── JS index.js
        ├── JS MeetupLogo.component.js
        └─ JS Menu.component.js
      ├── Layout
      ├── Meetup
      └── TextBlock
```

Arborescence de fichiers du thème



```
└─ src
  └─ @matthieuauger
    └─ gatsby-theme-meetup
      └─ components
        └─ Header
          └─ JS Menu.component.js
```

Arborescence de fichiers du site hôte

# RÉÉCRIVONS LE MENU

## Menu.component.js du site hôte

```
const Menu = () => (  
  <StaticQuery  
    // graphql query  
    render={data => (  
      <ul>  
        <li>  
          <Button  
            url="https://www.royal.uk/contact"  
            text="Say hi to the Queen 🇬🇧"  
            type="neutral"  
          />  
        </li>  
        <li>  
          <Button  
            url="#"  
            text={data.site.siteMetadata.translations.PROPOSE_A_TALK}  
            type="primary"  
          />  
        </li>  
      </ul>  
    )}  
  />  
);  
  
export default Menu;
```



localhost:8000/#

# JAMstack London Meetup

[Say hi to the Queen 🇬🇧](#)

[Propose a talk →](#)

---

## The JAMstack meetup with a cup of tea 🍵

### Last meetups

### JAMstack London

<p><b>mardi 05 février 2019</b> 19h</p> <p><b>Huge</b> 69 Wilson St London</p>	<p>This is the London chapter of the JAMstack community meetups.</p> <p>We'll hear about what the JAMstack is and how it can be used. And we'll open the discussions on interesting trends in modern web development techniques.</p> <p>Bring a smile and an eagerness to talk about new ways to approach web development.</p> <p>Doors open from 6:30pm ready for a 7pm start</p>
--	--

**LE BILAN**



# LES THÈMES GATSBY SONT PROD-READY MAIS ENCORE JEUNES

La documentation pour créer un thème est encore peu variée 🧐

Le shadowing contient quelques bugs et difficile à déboguer 🛠️

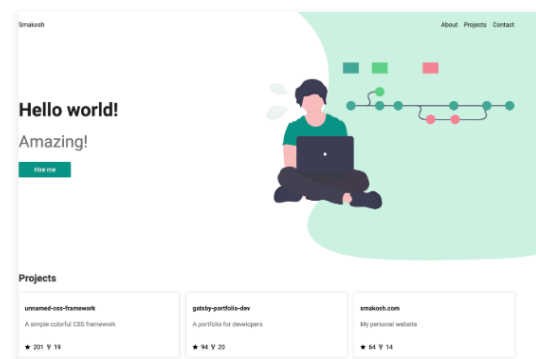
J'attends aussi de voir comment sur le long terme, l'évolution d'un thème et les surcharges de l'hôte cohabitent 🌱

# MAIS ONT UN FORT POTENTIEL

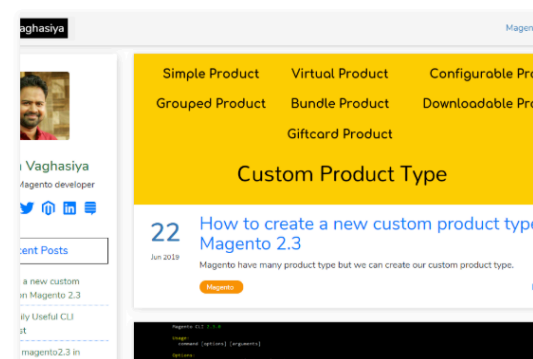


## Showcase

See what other authors are making



 **Ismail Ghallou**  
**gatsby-theme-portfolio**  
Demo [🔗](#) Source [🌐](#)



 **Hitesh Vaghasiya**  
**hiteshvaghasiya.com**  
Demo [🔗](#) Source [🌐](#)

# MERCI

## Ressources de la présentation

Site de démo JAMstack London : <https://jamstack-london-theme-demo.netlify.com/>

Code source du site de démo : <https://github.com/matthieuauger/jamstack-london-theme-demo>

Code source du thème : <https://github.com/matthieuauger/gatsby-theme-meetup>

## Documentation sur les thèmes

<https://www.gatsbyjs.org/docs/themes/what-are-gatsby-themes/>

<https://egghead.io/courses/gatsby-theme-authoring>

<https://www.gatsbyjs.org/tutorial/building-a-theme>