

# C'était dans quel épisode déjà ?

bref , j'ai indexé une série culte





pixelastic.bsky.social

# Tim Carry

Developer Advocate

@ algolia





bref.

Home

Videos

Playlists

Posts



Latest

Popular

Oldest

bref.

J'ai dragué  
cette fille.

bref.  
Je remets tout  
à demain.

bref.  
Je me suis  
préparé pour  
un rendez-vous.

bref.  
J'ai passé  
un entretien  
d'embauche.

01 - Bref. J'ai dragué cette fille.

11M views • 7 years ago

02 - Bref. Je remets tout à demain.

9M views • 7 years ago

03 - Bref. Je me suis préparé pour un rendez-vous.

7.6M views • 7 years ago

04 - Bref. J'ai passé un entretien d'embauche.

7.5M views • 7 years ago

bref.

J'ai fait un  
repas de  
famille.

bref.  
J'ai traîné  
sur internet.

bref.  
Je joue  
de la guitare.

bref.  
J'ai recroisé  
cette fille.

05 - Bref. J'ai fait un repas de famille.

8.6M views • 7 years ago

06 - Bref. J'ai traîné sur internet.

6.1M views • 7 years ago

07 - Bref. Je joue de la guitare.

7M views • 7 years ago

09 - Bref. J'ai recroisé cette fille.

9.4M views • 7 years ago

bref.

82 episodes  
<2mn par épisode

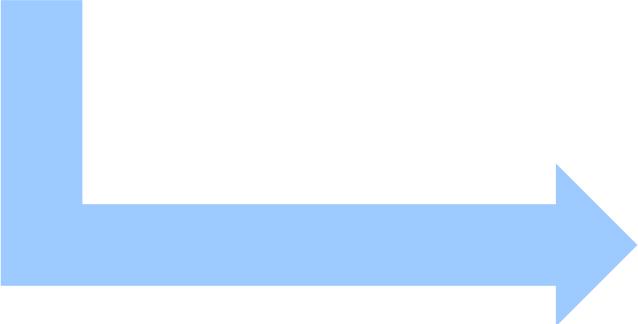
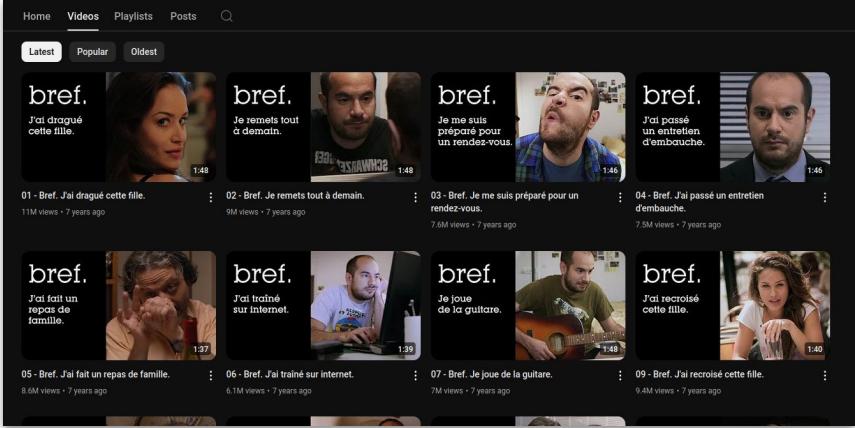
bref.2



bref.2

brefsearch.com

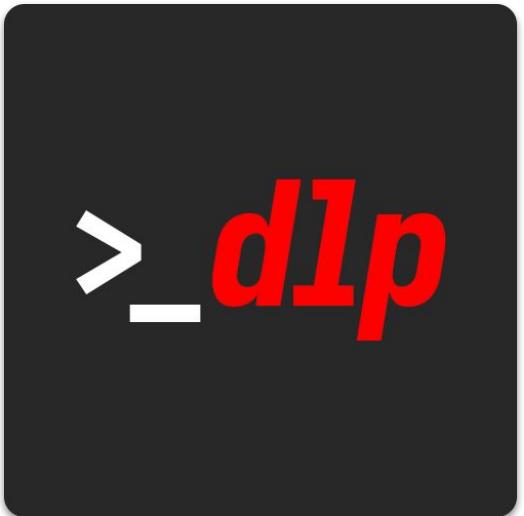
# Comment ça marche ?



A detailed view of a video player interface. At the top, it shows the search term "bref. j'ai cherché dans les épisodes...". Below the search bar, there are six video thumbnails, each with a title, subtitle, duration, and view count. The thumbnails correspond to the results shown in the search results page on the left.

Thumbnail	Title	Subtitle	Duration	Views
	1. Bref. J'ai dragué cette fille.	— Alors, c'est ma soirée ou c'est pas ma soirée là ?	1:48	10,798,834 vues
	2. Bref. Je remets tout à demain.	Bref, lui, c'est demain.	1:48	8,541,792 vues
	3. Bref. Je me suis préparé pour un rendez-vous.	Bref. Quand je dois prendre rendez-vous avec une fille, j'attends toujours trois jours...	1:40	7,259,855 vues
	4. Bref. J'ai passé un entretien d'embauche.	Bref, ça faisait un moment que je cherchais du boulot.	1:46	7,182,602 vues
	5. Bref. J'ai fait un repas de famille classique qui part en couille.	Bref.	1:37	8,221,984 vues
	6. Bref. J'ai trainé sur internet.	Bref. J'avais rien à faire.	1:39	5,741,554 vues

# YouTube Downloader



yt-dlp/yt-dlp

Usage: yt-dlp [OPTIONS] URL [URL...]

## Options:

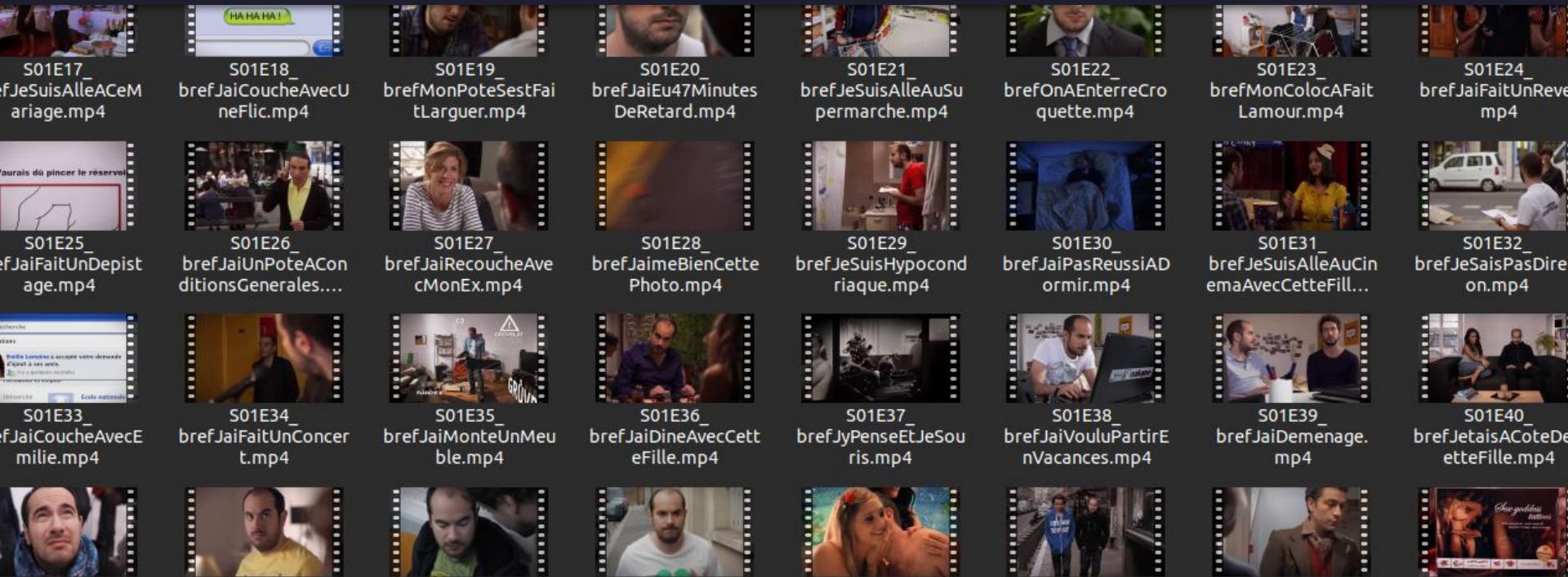
### General Options:

-h, --help	Print this help text and exit
--version	Print program version and exit
-U, --update	Update this program to the latest stable version
--no-update	Do not check for updates (default)
--update-to [CHANNEL]@[TAG]	Upgrade/downgrade to a specific version. CHANNEL can be a repository name or a URL. TAG default to "stable" and "latest" respectively if omitted
	Supported channels: stable, nightly, master
-i, --ignore-errors	Ignore download and postprocessing errors. The download will continue even if the postprocessing fails
--no-abort-on-error	Continue with next video on download errors; e.g. to skip unavailability (default)
--abort-on-error	Abort downloading of further videos if an error occurs (Alias: --no-no-abort-on-error)
--dump-user-agent	Display the current user-agent and exit
--list-extractors	List all supported extractors and exit
--extractor-descriptions	Output descriptions of all supported extractors and exit
--use-extractors NAMES	Extractor names to use separated by commas. You can also use "end" (end URL matching); e.g. --ies "holodex.*,end,youtube". You can also use "-" to exclude it, e.g. --ies default,-generic. Use --list-extractors to see the available extractor names. (Alias: --ies)
--default-search PREFIX	Use this prefix for unqualified URLs. E.g. "gvsearch2:python" will search Google for the search term "python". Use the value "auto" ("auto_warning" to emit a warning when guessing), "error" just exits, and "fixup_error" repairs broken URLs, but emits an error if the fixup fails
--ignore-config	Don't load any more configuration files except those given to --config-file. This preserves backward compatibility, if this option is found inside the configuration file, user configuration is not loaded. (Alias: --no-config)

# Télécharger toutes les vidéos

>\_dlp

```
$ yt-dlp "PL1Fikkv2B2ffwYiFQJmcao3RKtw1DFMz5"
```



# Metadata de chaque vidéo

>\_dlp

```
{  
    "id": "ZbGrzgc068A",  
    "title": "65 - Bref. J'ai un nouveau pote.",  
    "description": "Pour venir voir Kyan Khojandi en spectacle...",  
    "duration": 126,  
    "width": 1280,  
    "height": 720,  
    "fps": 25,  
    "aspect_ratio": 1.78,  
    "audio_channels": 2,  
    "tags": [...],  
    "view_count": 9348792,  
    "like_count": 122648,  
    "comment_count": 1100,  
    "thumbnails": [{...}, {...}, ...],  
    "automatic_captions": {...},  
    "heatmap": [{...}, {...}, ...],  
    "channel_id": "UCWxt-Sphi4wcAoaTfhslRa"
```

\$ yt-dlp

--dump-json

"ZbGrzgc068A"

# Télécharger les sous-titres

>\_dlp

```
$ yt-dlp --write-subs --sub-langs fr "ZbGrzgc068A"
```

00:00:35.299 --> 00:00:35.309

c'est à dire épique de films

00:00:36.500 --> 00:00:36.510

c'est donc pas que c'est pas bien être assez usant

00:00:42.100 --> 00:00:42.110

si tu vomis vos militants

# Télécharger les sous-titres

>\_dlp

```
$ yt-dlp --write-subs --sub-langs fr "ZbGrzgc068A"
```

00:00:35.299 --> 00:00:35.309

c'est à dire épique de films

On s'est fait des répliques de film.

00:00:36.500 --> 00:00:36.510

c'est donc pas que c'est pas bien être assez usant

Tu sais donc pas que c'est pas bien d'être raciste ?

00:00:42.100 --> 00:00:42.110

si tu vomis vos militants

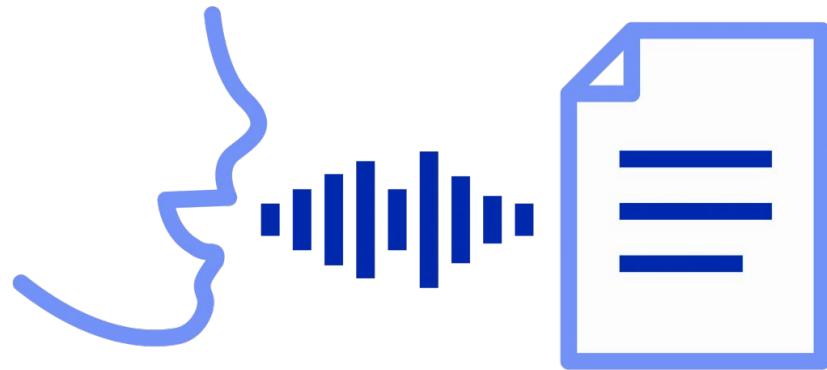
Si tu vomis, vomis là-dedans.



On est **BLOQUÉS**



**2012: Sortie du DVD**



**2025: Speech-to-text AI**

# Télécharger l'audio

>\_dlp

```
$ yt-dlp --extract-audio "PL1Fikkv2B2ffwYiFQJmcao3RKtw1DFMz5"
```

mp3

S01E25 - Bref. J'ai  
fait un dépistage..  
mp3



S01E33 - Bref. J'ai  
couché avec Émilie..  
mp3

mp3

S01E26 - Bref. J'ai un  
pote à conditions  
générales..mp3



S01E34 - Bref. J'ai  
fait un concert..mp3

mp3

S01E27 - Bref. J'ai  
recouché avec mon  
ex..mp3



mp3

S01E28 - Bref. J'aime  
bien cette photo..  
mp3



mp3

S01E29 - Bref. Je suis  
hypocondriaque..  
mp3



mp3

S01E30 - Bref. J'ai  
pas réussi à dormir..  
mp3



mp3

S01E31 - Bref. Je suis  
allé au cinéma avec  
cette fille..mp3



mp3

S01E32 - Bref. Je sais  
pas dire non..mp3



mp3

S01E33 - Bref. J'ai  
couché avec Émilie..  
mp3



S01E34 - Bref. J'ai  
fait un concert..mp3



S01E35 - Bref. J'ai  
monté un meuble..  
mp3



S01E36 - Bref. J'ai  
dîné avec cette fille..  
mp3



S01E37 - Bref. J'y  
pense et je souris..  
mp3



S01E38 - Bref. J'ai  
voulu partir en  
vacances..mp3



S01E39 - Bref. J'ai  
déménagé..mp3



S01E41 - Bref. J'ai  
pris le métro..mp3



S01E42 - Bref. J'ai un  
nouvel appart..mp3



S01E43 - Bref. Je suis  
allé aux urgences..  
mp3



S01E44 - Bref. Je me  
suis fait agresser..  
mp3



S01E45 - Bref. J'ai eu  
une panne..mp3



S01E46 - Bref. J'ai eu  
30 ans..mp3



S01E47 - Bref. Je suis  
vieille..mp3





# HappyScribe

## Subtitles

A small gray 'X' icon used to close the subtitle creation window.

S01E65 - Bref. J'ai un nouveau pote..mp3

2 MB

🔊 Audio · French (France)

A small gray downward-pointing arrow indicating a dropdown menu or list.

Add more



Done

Create

# Download

00:00:30.925 --> 00:00:34.455

Un soir, il est resté dormir à la maison.

On a parlé jusqu'à 4h00 du matin.

00:00:34.480 --> 00:00:35.200

On s'est fait des répliques de film.

00:00:35.225 --> 00:00:36.400

- Tu sais donc pas que c'est pas bien d'être raciste ?

00:00:36.425 --> 00:00:39.240

- Si tu vomis, vomis là-dedans.

# Online

65 - Bref. J'ai un nouveau pote..mp3

2:05 · 0% Reviewed · Add tags

013 9 CPS CPL

00:00:27.525 7  
00:00:30.900 22

Pardon.

C'est pas contre vous.

014 21 CPS CPL

00:00:30.925 41  
00:00:34.455 33

Un soir, il est resté dormir à la maison.

On a parlé jusqu'à 4h00 du matin.

015 50 CPS CPL

00:00:34.486 36  
00:00:35.200

On s'est fait des répliques de film.

016 49 CPS CPL

00:00:35.225 23  
00:00:36.400 33

Tu ne sais donc pas que ce n'est pas bien d'être raciste.

017 10 CPS CPL

00:00:36.425 29  
00:00:39.240

Si tu vomis, vomis là-dedans.

00:00:41.029 / 00:02:05.616



bref. pas bien



— Tu sais donc pas que c'est  
pas bien d'être raciste ?



bref. pas bien



— Tu sais donc pas que c'est  
pas bien d'être raciste ?



# Vignettes statiques



```
$ ffmpeg  
-i S01E65_brefJaiUnNouveauPote.mp4  
-ss 35  
-vframes 1  
thumbnail_035.png
```



# Aperçus animés



```
$ ffmpeg  
-i S01E65_brefJaiUnNouveauPote.mp4  
-ss 35  
-t 2  
-vf "scale=320:-1"  
-c:v libx264  
-crf 23  
-preset medium  
preview_035.webm
```



35.5kb

# Fichier JSON

```
{  
  "episode": {  
    "id": "ZbGrzgc068A",  
    "name": "Bref. J'ai un nouveau pote.",  
    "index": 65  
    "duration": "2:06",  
    "viewCount": 9348792  
  },  
  "subtitle": {  
    "content": "- Tu sais donc pas que c'est pas bien d'être raciste?",  
    "time": 35  
  },  
  "media": {  
    "screenshot": "./media/S01E65/thumbnail_035.png",  
    "preview": "./media/S01E65/preview_035.webm"  
  }  
}
```



65. Bref. J'ai un nouveau pote.

⌚ 2:06 ⚡ 9,348,792 vues

# Fichier JSON

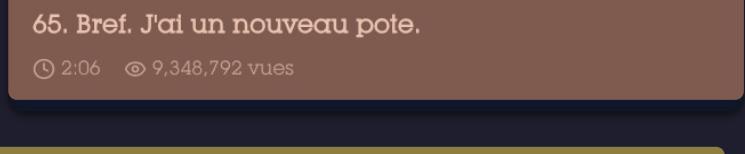
```
{  
  "episode": {  
    "id": "ZbGrzgc068A",  
    "name": "Bref. J'ai un nouveau pote.",  
    "index": 65  
    "duration": "2:06",  
    "viewCount": 9348792  
  },  
  "subtitle": {  
    "content": "- Tu sais donc pas que c'est pas bien d'être raciste?",  
    "time": 35  
  },  
  "media": {  
    "screenshot": "./media/S01E65/thumbnail_035.png",  
    "preview": "./media/S01E65/preview_035.webm"  
  }  
}
```



65. Bref. J'ai un nouveau pote.  
⌚ 2:06 ⚗ 9,348,792 vues

# Fichier JSON

```
{  
  "episode": {  
    "id": "ZbGrzgc068A",  
    "name": "Bref. J'ai un nouveau pote.",  
    "index": 65  
    "duration": "2:06",  
    "viewCount": 9348792  
  },  
  "subtitle": {  
    "content": "- Tu sais donc pas que c'est pas bien d'être raciste?",  
    "time": 35  
  },  
  "media": {  
    "screenshot": "./media/S01E65/thumbnail_035.png",  
    "preview": "./media/S01E65/preview_035.webm"  
  }  
}
```



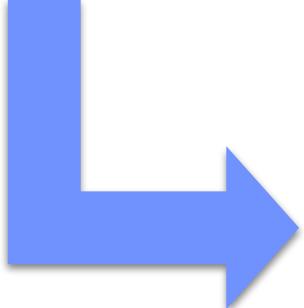
# Fichier JSON

```
{  
  "episode": {  
    "id": "ZbGrzgc068A",  
    "name": "Bref. J'ai un nouveau pote.",  
    "index": 65  
    "duration": "2:06",  
    "viewCount": 9348792  
  },  
  "subtitle": {  
    "content": "- Tu sais donc pas que c'est pas bien d'être raciste?",  
    "time": 35  
  },  
  "media": {  
    "screenshot": "./media/S01E65/thumbnail_035.png",  
    "preview": "./media/S01E65/preview_035.webm"  
  }  
}
```



# Algolia: API de recherche

```
{  
  "episode": {  
    "id": "ZbGrzgc068A",  
    "name": "Bref. J'ai un nouveau pote.",  
    "index": 65  
    "duration": "2:06",  
    "viewCount": 9348792  
  },  
  "subtitle": {  
    "content": "- Tu sais donc pas que c'est ...,"  
    "time": 35  
  },  
  "media": {  
    "screenshot": "./media/.../thumbnail_035.png",  
    "preview": "./media/.../preview_035.webm"  
  }  
}
```



API Push

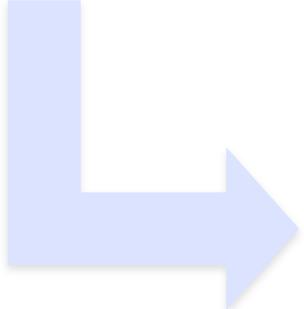


Front-End  
Search



# Algolia: API de recherche

```
{  
  "episode": {  
    "id": "ZbGrzgc068A",  
    "name": "Bref. J'ai un nouveau pote.",  
    "index": 65  
    "duration": "2:06",  
    "viewCount": 8812723  
  },  
  "subtitle": {  
    "content": "- Tu sais donc pas que c'est ...  
    "time": 35  
  },  
  "media": {  
    "screenshot": "./media/.../thumbnail_035.png",  
    "preview": "./media/.../preview_035.webm"  
  }  
}
```



API Push



Front-End  
Search

bref. j'ai cherché dans les épisodes...



# 1 page sur netlify

1. Bref. J'ai dragué cette fille.

⌚ 1:48 ⚡ 10,798,834 vues

— Alors, c'est ma soirée  
ou c'est pas ma soirée là ?

Bref, lui, c'est demain

2. Bref, je suis tout à demain.

⌚ 1:49 ⚡ 8,517,721 vues

Bref. Quand je dois prendre rendez-vous  
avec une fille, j'attends toujours trois jours...

3. Bref, je me suis préparé pour un rendez-vous

⌚ 1:16 ⚡ 7,259,855 vues

Bref, ça faisait un moment  
que je cherchais du boulot.

bref.

Bref, c'est un repas de famille  
classique qui part en couille.

4. Bref. J'ai passé un entretien d'embauche.

5. Bref. J'ai fait un repas de famille.

6. Bref. J'ai traîné sur internet.



# InstantSearch.js



algolia/instantsearch

```
<InstantSearch indexName="brefsearch">  
  <Searchbox />  
  <RenderHits hit={CustomHit} />  
</InstantSearch>
```

The screenshot shows a search interface for the 'brefsearch' index. At the top, there's a search bar with the placeholder 'bref. J'ai cherché dans les épisodes...'. Below it, a list of six search results is displayed, each with a thumbnail image and a transcription of the spoken text.

- 1. Bref. J'ai dragué cette fille.  
— Alors, c'est ma soirée ou c'est pas ma soirée là ?  
1:48 ⏰ 10,798,634 vues
- 2. Bref. Je remets tout à demain.  
Bref, lui, c'est demain.  
1:48 ⏰ 8,541,792 vues
- 3. Bref. Je me suis préparé pour un rendez-vous.  
Bref. Quand je dois prendre rendez-vous avec une fille, j'attends toujours trois jours...  
1:46 ⏰ 7,259,855 vues
- 4. Bref. Ça faisait un moment que je cherchais du boulot.  
Bref, ça faisait un moment que je cherchais du boulot.  
1:46 ⏰ 7,182,602 vues
- 5. Bref. J'ai fait un repas de famille classique qui portait en couille.  
Bref.  
1:37 ⏰ 8,221,964 vues
- 6. Bref. J'ai trainé sur internet.  
Bref, j'avais rien à faire.  
1:39 ⏰ 5,741,554 vues

# InstantSearch.js



algolia/instantsearch

```
<InstantSearch indexName="brefsearch">
```

```
  <Searchbox />  
  <RenderHits hit={CustomHit} />  
</InstantSearch>
```



# InstantSearch.js



algolia/instantsearch

```
<InstantSearch indexName="brefsearch">
```

```
  <Searchbox />
```

```
  <RenderHits hit={CustomHit} />
```

```
</InstantSearch>
```

The screenshot shows a search interface for the 'brefsearch' index. At the top, there's a search bar with the placeholder 'bref. J'ai cherché dans les épisodes...'. Below it, a list of six video thumbnails is displayed, each with a caption from the 'bref' character:

- 1. Bref. J'ai dragué cette fille.
- 2. Bref. Je remets tout à demain.
- 3. Bref. Je me suis préparé pour un rendez-vous.
- 4. Bref. Ça faisait un moment que je cherchais du boulot.
- 5. Bref. J'ai fait un repas de famille classique qui portait en couille.
- 6. Bref. J'ai trainé sur internet.

Each thumbnail includes a small video preview, the caption text, and view statistics: duration (e.g., 1:48), views (e.g., 10,798,634), and a timestamp (e.g., 1:37). A GitHub logo is visible in the top right corner of the interface.

# <CustomHit />



algolia/instantsearch

```
<div class="record">  
  /* Media + Subtitle */  
  <div className="top">  
    <Image src={media.thumbnail} />  
    <div class="subtitle">{subtitle.content}</div>  
  </div>  
  
  /* Episode metadata */  
  <div className="bottom">  
    <h2>{episode.index}. {episode.name}</h2>  
    <span class="duration">{episode.duration}</span>  
    <span class="viewCount">{episode.viewCount} vues</span>  
  </div>  
</div>
```



65. Bref. J'ai un nouveau pote.

⌚ 2:06 ⚗ 9,348,792 vues

# <CustomHit />



algolia/instantsearch

```
<div class="record">  
  /* Media + Subtitle */  
  
  <div className="top">  
    <Image src={media.thumbnail} />  
    <div class="subtitle">{subtitle.content}</div>  
  </div>  
  
  /* Episode metadata */  
  
  <div class="bottom">  
    <h2>{episode.index}. {episode.name}</h2>  
    <span class="duration">{episode.duration}</span>  
    <span class="viewCount">{episode.viewCount} vues</span>  
  </div>  
  
</div>
```



65. Bref. J'ai un nouveau pote.

⌚ 2:06 ⚗ 9,348,792 vues

# Optimisations



Navo

Stylé !!! 11:51



Kyan

C'est exceptionnel 11:53



Navo

Sur mobile ça marche super bien ! 12:15



Kyan

Sur mobile c'est 1000 fois plus fluide que des sites fait par 100 personnes

12:16

Thanks ! 12:30 ✓

Moi je kiffe l'effet "video de 2s qui se lance quand on passe la souris dessus" sur mobile ↗

# Optimisations



Navo

Stylé !!!

11:51



Kyan

C'est exceptionnel

11:53



Navo

Sur mobile ça marche super bien !

12:15



Kyan

Sur mobile c'est 1000 fois plus fluide que des sites fait par 100 personnes

12:16

Thanks ! 12:30 ✓

Moi je kiffe l'effet "video de 2s qui se lance quand on passe la souris dessus" sur mobile ✅

# CDN d'images



source.png

1280x720 - 314kb



final.jpg

900x596 - 31kb



- **Compression**
- **Redimensionnement**

# Low Quality Image Placeholder (LQIP)

```
{  
  "episode": {...},  
  "subtitle": {...},  
  "media": {  
    [...],  
    "lqip": "data:image/png;base64,iVBORw0K...oi2/FXAAAAAE1FTkSuQmCC",  
  }  
}
```



Image réelle



16x9 pixels



Affichage étiré

# Aperçus animés

Je suis alle aux toilettes.

Bref. Je suis allé à ce mariage.

11 ⏱ 11,162,618 vues



— Nan, mais parce qu'en fait, je digère pas bien les saucisses et...

Bref. J'ai fait un choix.

7 ⏱ 8,818,396 vues



Quand je suis pas bien, il me conseille de baiser des meufs.

81. Bref. Lui c'est Kheiron.

⌚ 2:14 ⏱ 10,107,687 vues



— Tu sais donc pas que c'est pas bien d'être raciste ?

65. Bref. J'ai un nouveau pote.

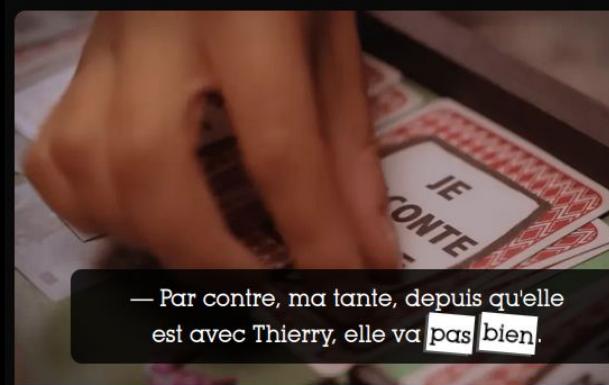
⌚ 2:06 ⏱ 9,348,792 vues



— J'étais vraiment pas bien, alors je l'ai lu.

80. Bref. J'ai fait une dépression.

⌚ 2:31 ⏱ 9,241,801 vues



— Par contre, ma tante, depuis qu'elle est avec Thierry, elle va pas bien.

36. Bref. J'ai diné avec cette fille.

⌚ 1:46 ⏱ 8,801,399 vues



# 2 étapes: téléchargement & lecture

Je suis allé aux toilettes.

conseille de baiser des meufs.

— J'étais vraiment pas bien, alors je l'ai lu.

Bref. Je suis allé à ce mariage.

11 ⏱ 11,162,618 vues

81. Bref. Lui c'est Kheiron.

⌚ 2:14 ⏱ 10,107,687 vues

80. Bref. J'ai fait une dépression.

⌚ 2:31 ⏱ 9,241,801 vues



65. Bref. J'ai un nouveau pote.

⌚ 2:06 ⏱ 9,348,792 vues

L'aperçu commence à jouer

# 2 étapes: téléchargement & lecture

Je suis allé aux toilettes.

conseille de baiser des meufs.

— J'étais vraiment pas bien, alors je l'ai lu.

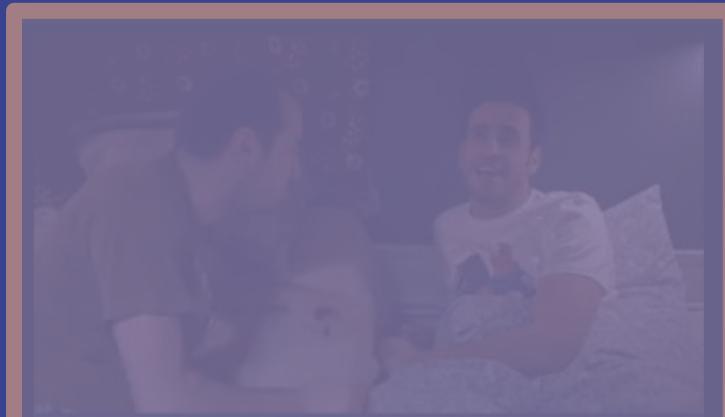
Bref. Je suis allé à ce mariage.

11 ⑧ 11,162,618 vues

L'aperçu commence  
à se télécharger

81. Bref. Lui c'est Kheiron.

⑧ 2:14 ⑧ 10,107,667 vues



65. Bref. J'ai un nouveau pote.

⑧ 2:06 ⑧ 9,348,792 vues

80. Bref. J'ai fait une dépression.

⑧ 2:06 ⑧ 9,241,801 vues

L'aperçu  
commence à jouer

Bref. J'ai fait un choix.

7 ⑧ 8,818,396 vues



idée, data et slides par

# Tim Carry & Lucas Bonomi

frontend et CSS par

Données: yt-dlp  
Sous-Titres: HappyScribe  
Media: ffmpeg  
Recherche: Algolia

Hébergement: Netlify  
Framework: Next.js  
CDN Images: Cloudinary  
Super conf: DevFest Lyon

Il n'y a pas de side projects abandonnés,

Il n'y a que des **bonnes idées**  
qui attendent **UN BON MOMENT**



pixelastic.bsky.social

# Merci.

brefsearch.com





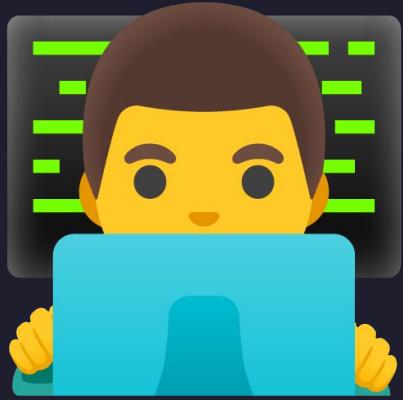
**Tim Carry**

**"C'était dans quel épisode déjà ?"**  
**- Bref, j'ai indexé une série culte**

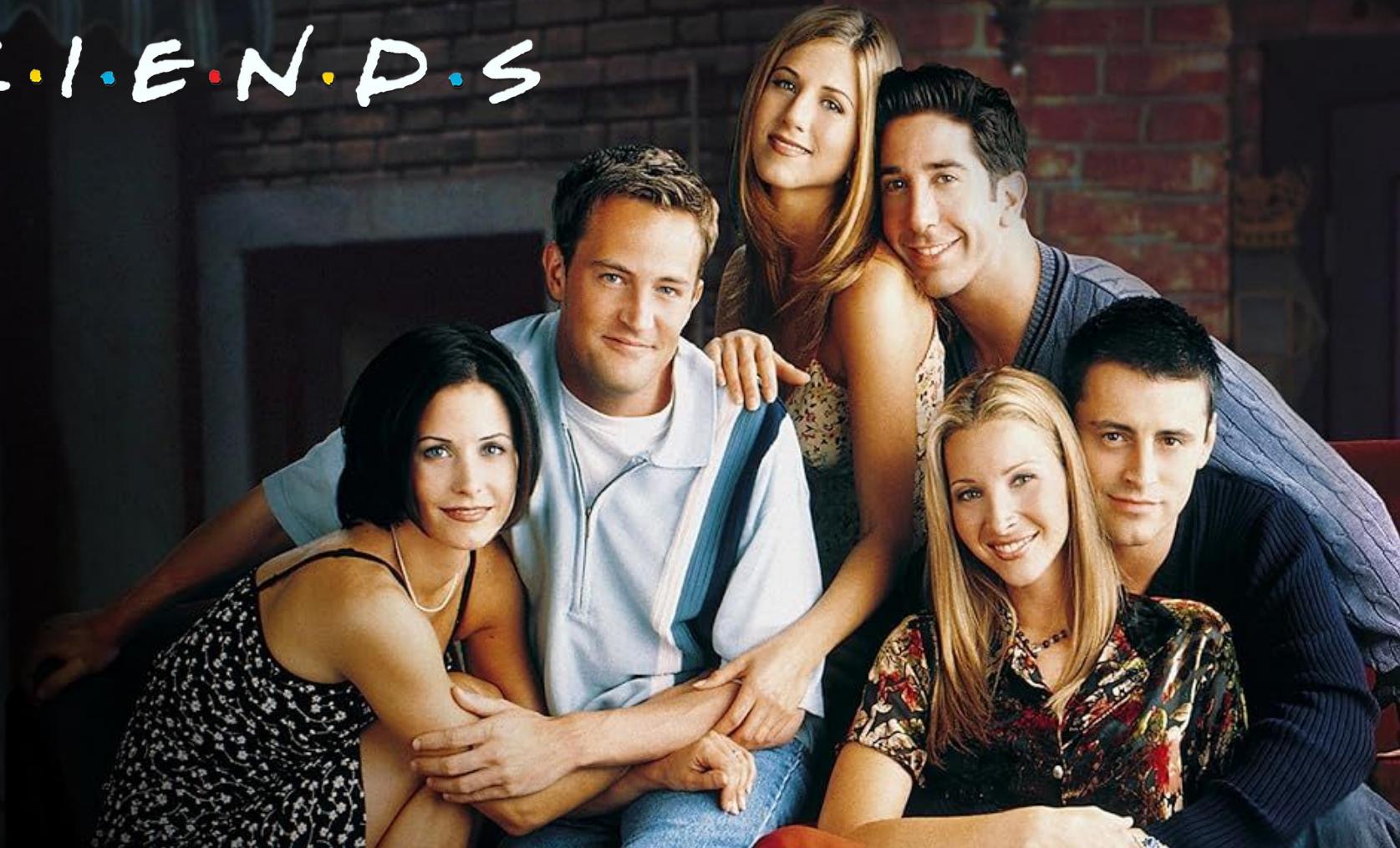
**28 NOVEMBRE**

**11H45**

**GRANDE HALLE**



# F.R.I.E.N.D.S



# Tellement de scènes cultes

Quelle saison ?

Quel épisode ?

À quel moment de l'épisode ?

... direction **YouTube**



# Plan gratuit: 1M de records

1,000,000

800,000

600,000

400,000

0

bref.

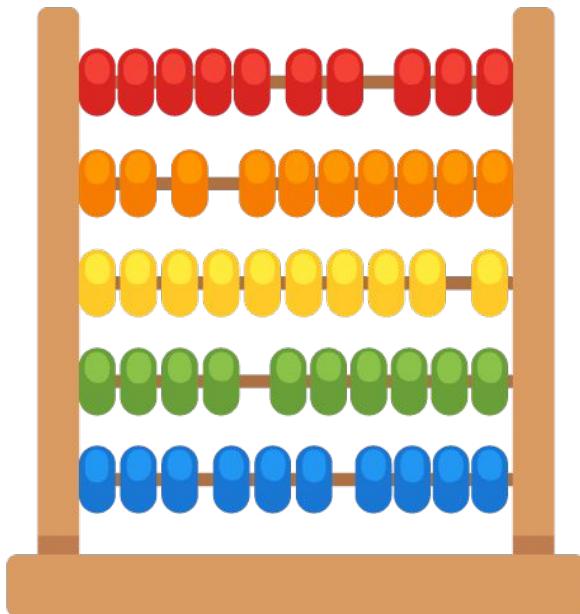


algolia

1M  
records

F.R.I.E.N.D.S

# Un peu de maths



82 episodes  
x ~50 sous-titres  
= ~4000 résultats

# Plan gratuit: 1M de records

1,000,000

800,000

600,000

400,000

0

bref.



1M  
records