

C'était dans quel épisode déjà ?

bref , j'ai indexé une série culte



Tim Carry

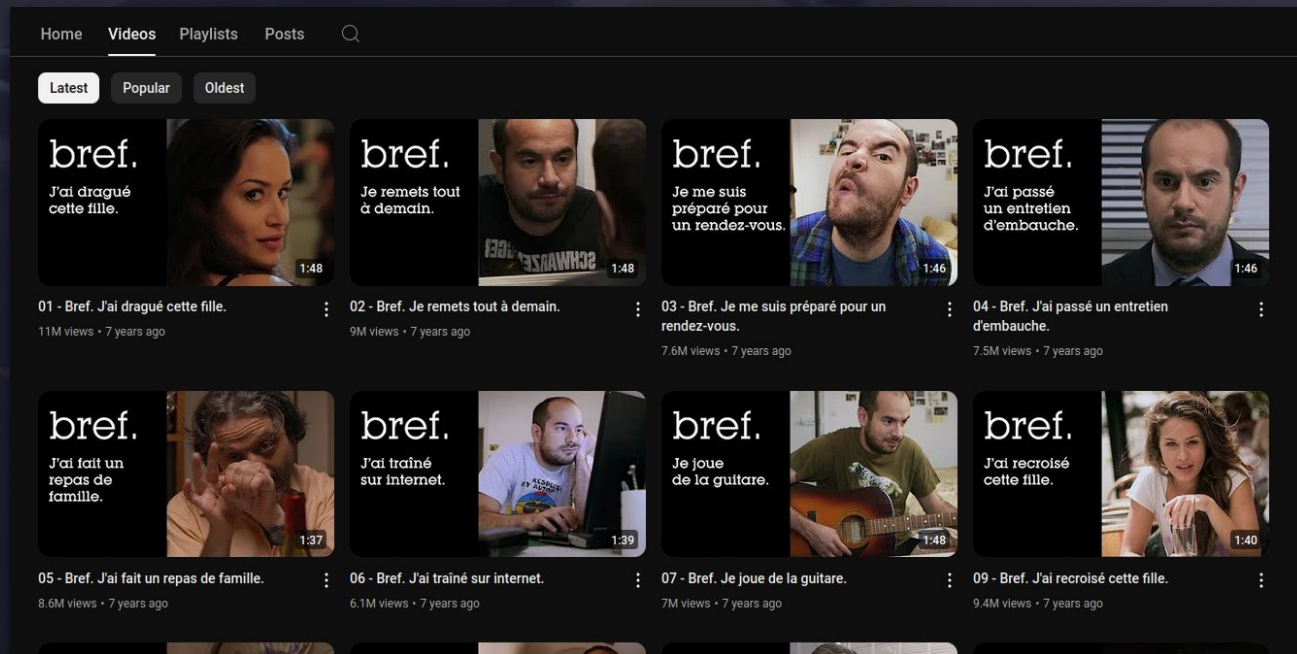
Developer Advocate



pixelastic.bsky.social



bref.



bref.

82 episodes
<2mn par épisode

brief.2

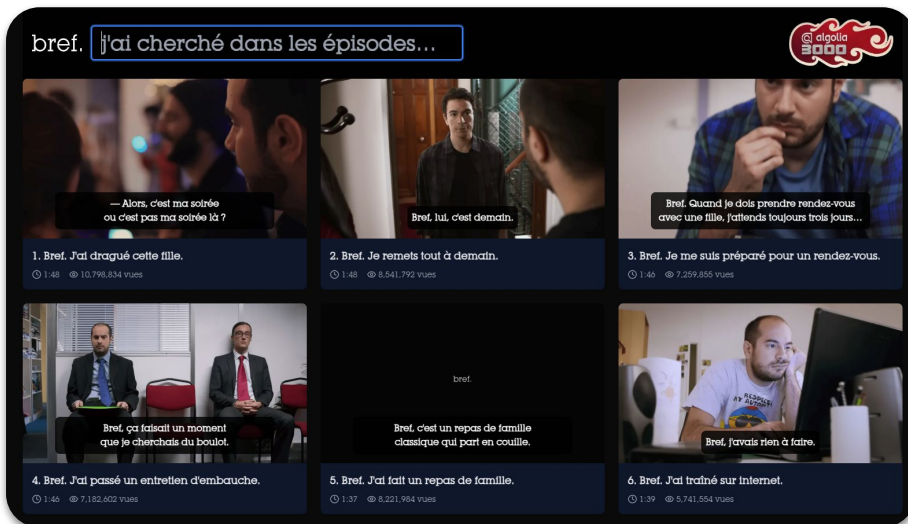
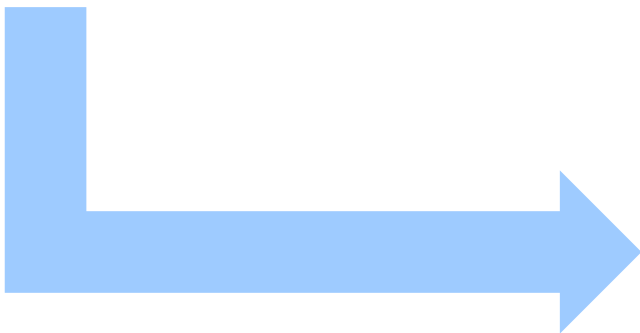
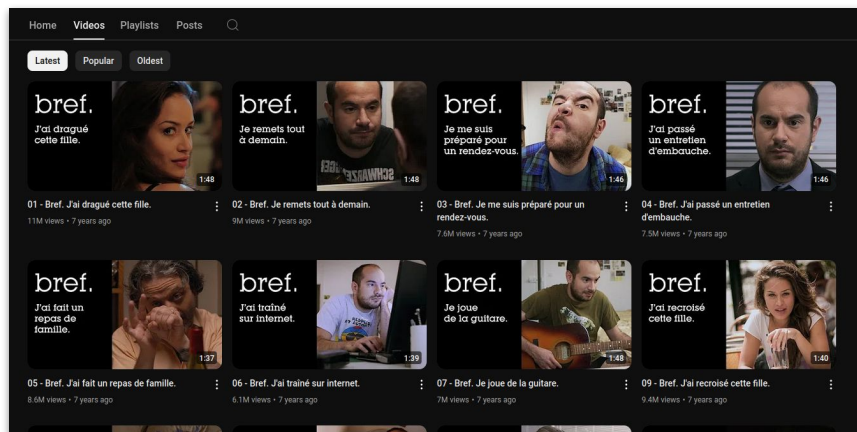


bref.2

brefsearch.com



Comment ça marche ?



YouTube Downloader



yt-dlp/yt-dlp

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

Options:

General Options:

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

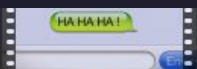
Télécharger toutes les vidéos

>_dlp

\$ yt-dlp "PL1Fikkv2B2ffwYiFQJmcao3RKtw1DFMz5"



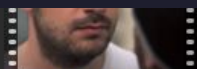
S01E17_ JeSuisAlleACem
ariage.mp4



S01E18_ brefJaiCoucheAvecU
neFlic.mp4



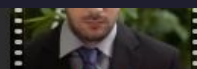
S01E19_ brefMonPoteSestFai
tLarguer.mp4



S01E20_ brefJaiEu47Minutes
DeRetard.mp4



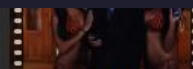
S01E21_ brefJeSuisAlleAuSu
permarche.mp4



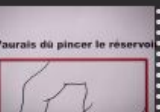
S01E22_ brefOnAEnterreCro
quette.mp4



S01E23_ brefMonColocAFait
Lamour.mp4



S01E24_ brefJaiFaitUnReve
mp4



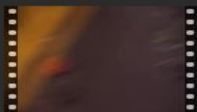
S01E25_ brefJaiFaitUnDepist
age.mp4



S01E26_ brefJaiUnPoteACon
ditionsGenerales....



S01E27_ brefJaiRecoucheAve
cMonEx.mp4



S01E28_ brefJaimeBienCette
Photo.mp4



S01E29_ brefJeSuisHypocond
riaque.mp4



S01E30_ brefJaiPasReussiAD
ormir.mp4



S01E31_ brefJeSuisAlleAuCin
emaAvecCetteFill...



S01E32_ brefJeSaisPasDire
on.mp4



S01E33_ brefJaiCoucheAvecE
milie.mp4



S01E34_ brefJaiFaitUnConcer
t.mp4



S01E35_ brefJaiMonteUnMeu
ble.mp4



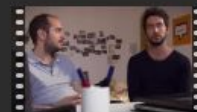
S01E36_ brefJaiDineAvecCett
eFille.mp4



S01E37_ brefJyPenseEtJeSou
ris.mp4



S01E38_ brefJaiVouluPartire
nVacances.mp4



S01E39_ brefJaiDemenage.
mp4



S01E40_ brefJetaisACoteDe
etteFille.mp4



Metadata de chaque vidéo

> *dlp*

\$ yt-dlp

--dump-json

"ZbGrzgc068A"

```
{
  "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-Sphi4wcAoaIfhsAlRq"
```

Télécharger les sous-titres

> **dlp**

```
$ yt-dlp --write-sub --sub-lang 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-sub --sub-lang 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

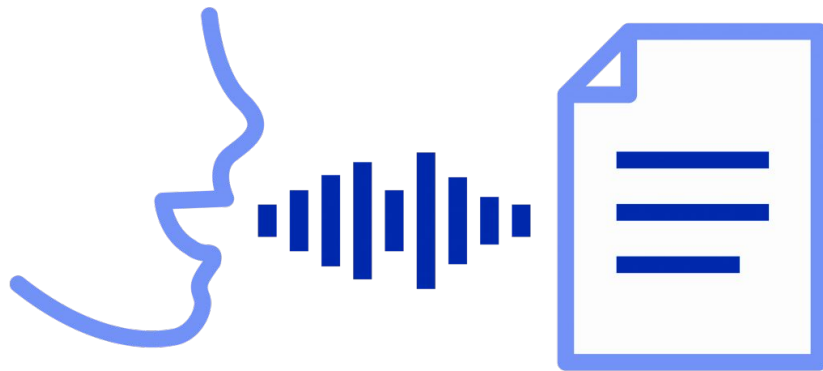
Si tu vomis, vomis là-dedans.



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

mp3

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



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



S01E40 - Bref. J'étais
à côté de cette fille..
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



S01E48 - Bref. Ma
copine travaille dans
un sex-shop..mp3



Subtitles



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

2 MB

Add more



Done

Audio · [French \(France\)](#)



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		Pardon. C'est pas contre vous.
 00:00:30.900	22		

014	21 CPS	CPL	
 00:00:30.925	41		Un soir, il est resté dormir à la maison. On a parlé jusqu'à 4h00 du matin.
 00:00:34.455	33		

015	50 CPS	CPL	
 00:00:34.486	36		On s'est fait des répliques de film.
 00:00:35.200			


016	49 CPS	CPL	
 00:00:35.225	23		Tu ne sais donc pas que ce n'est pas bien d'être raciste.
 00:00:36.400	33		

017	10 CPS	CPL	
 00:00:36.425	29		Si tu vomis, vomis là-dedans.
 00:00:39.240			

00:00:41.029 / 00:02:05.616 

00:00:30 | 00:00:32 | 00:00:34 | 00:00:36

e vous. | 14 Un soir, il est resté dormir à la maison. ... | 15 O... | 16 Tu ne s... | 17 Si tu vomis,



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
```



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"
  }
}
```



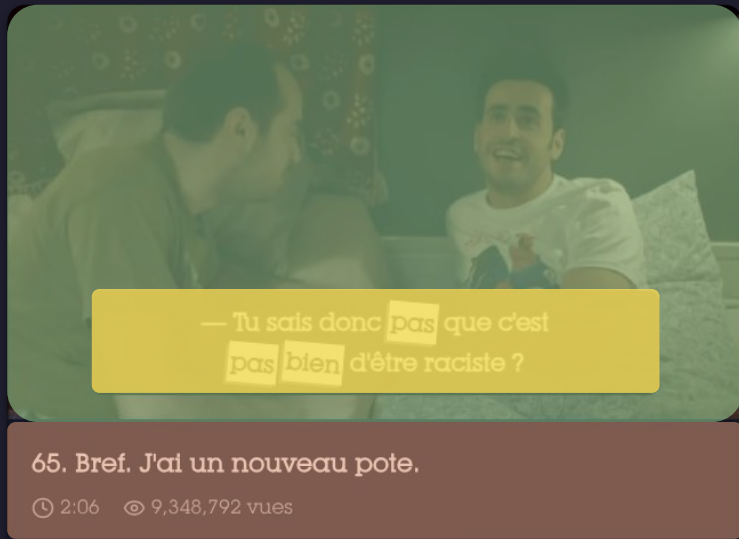
Fichier JSON

```
{  
  "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

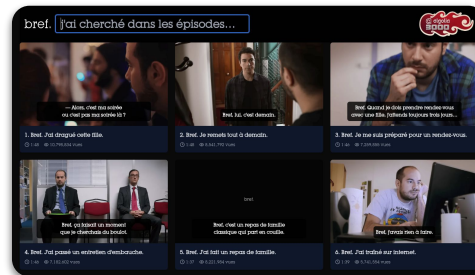


**Front-End
Search**

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...



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

Bref, lui, c'est demain.

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

1 page sur netlify

1. Bref. J'ai dragué cette fille.

⌚ 1:48 👁 10,798,834 vues

2. Bref. Les parents ont dit à demain.

⌚ 1:48 👁 8,341,792 vues

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

⌚ 1:48 👁 7,259,855 vues

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

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

bref.

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

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

Bref, j'avais

6. Bref. J'ai trainé sur internet.



InstantSearch.js



algolia/instantsearch

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



InstantSearch.js



algolia/instantsearch

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

```
<Searchbox />
```

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

```
</InstantSearch>
```



InstantSearch.js



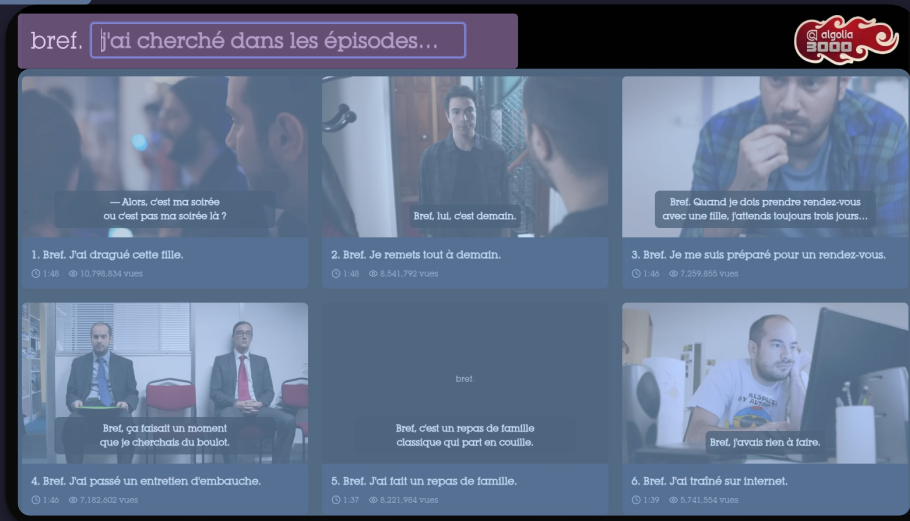
algolia/instantsearch

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

```
<Searchbox />
```

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

```
</InstantSearch>
```



<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>
```



<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">
```

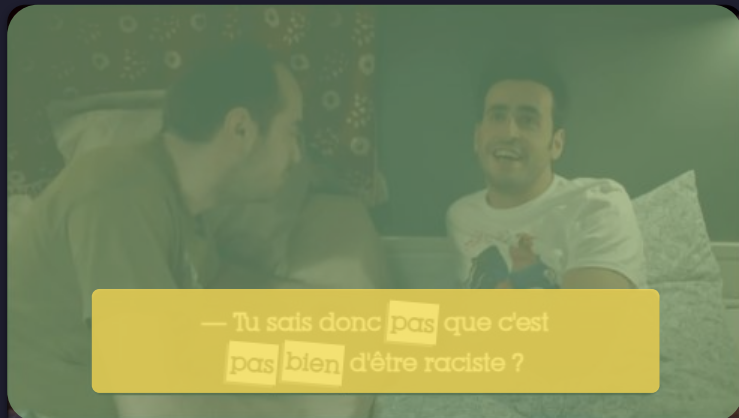
```
    <h2>{episode.index}. {episode.name}</h2>
```

```
    <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. j

CDN d'images



source.png
1280x720 - 314kb



final.jpg
900x596 - 31kb



- Compression
- Redimensionnement

Low Quality Image Placeholder (LQIP)

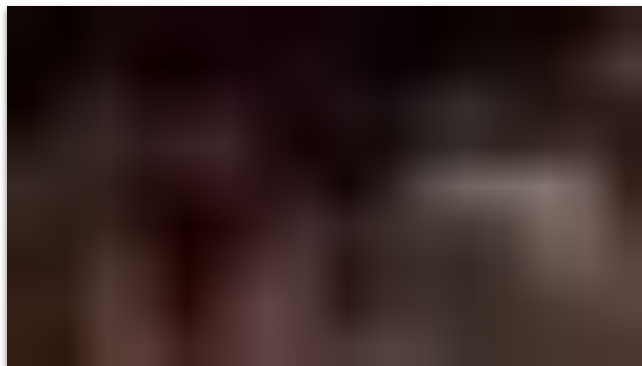
```
{  
  "episode": {...},  
  "subtitle": {...},  
  "media": {  
    [...],  
    "lqip": "data:image/png;base64,iVBORw0K...oi2/FXAAAAAE1FTkSuQmCC",  
  }  
}
```



Image réelle



16x9 pixels



Affichage étiré

Aperçus animés

Je suis allé aux toilettes.

Quand je suis pas bien, il me
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.

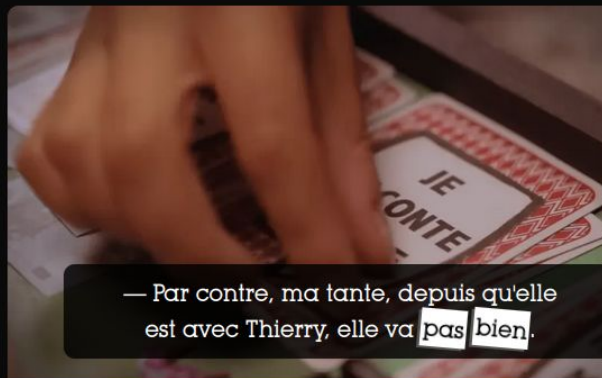
2:31 9,241,801 vues



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



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



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

Bref. J'ai fait un choix.

7 8,818,396 vues

65. Bref. J'ai un nouveau pote.

2:06 9,348,792 vues

36. Bref. J'ai dîné 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.

11 162,618 vues

81. Bref. Lui c'est Khelron.

2:14 10,107,687 vues

80. Bref. J'ai fait une dépression.

2:31 9,241,801 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

65. Bref. J'ai un nouveau pote.

2:06 9,348,792 vues

— Par contre, ma tante, depuis qu'elle es elle va pas bien.

L'aperçu commence à jouer

36. Bref. J'ai...

1:46 8,801,399 vues

2 étapes: téléchargement & lecture

L'aperçu commence
à se télécharger



L'aperçu
commence à jouer

idée, data et slides par

frontend et CSS par

Tim Carry & Lucas Bonomi

Données: yt-dlp

Sous-Titres: HappyScribe

Media: ffmpeg

Recherche: Algolia

Hébergement: Netlify

Framework: Next.js

CDN Images: Cloudinary

Super conf: DevFest Nantes

Il n'y a pas de side projects abandonnés,

Il n'y a que des **bonnes idées**
qui attendent le **bon moment**.



pixelastic.bsky.social

Merci.

brefsearch.com



"C'ÉTAIT DANS QUEL ÉPISODE DÉJÀ ?" - BREF, J'AI INDEXÉ UNE SÉRIE CULTE



TIM CARRY

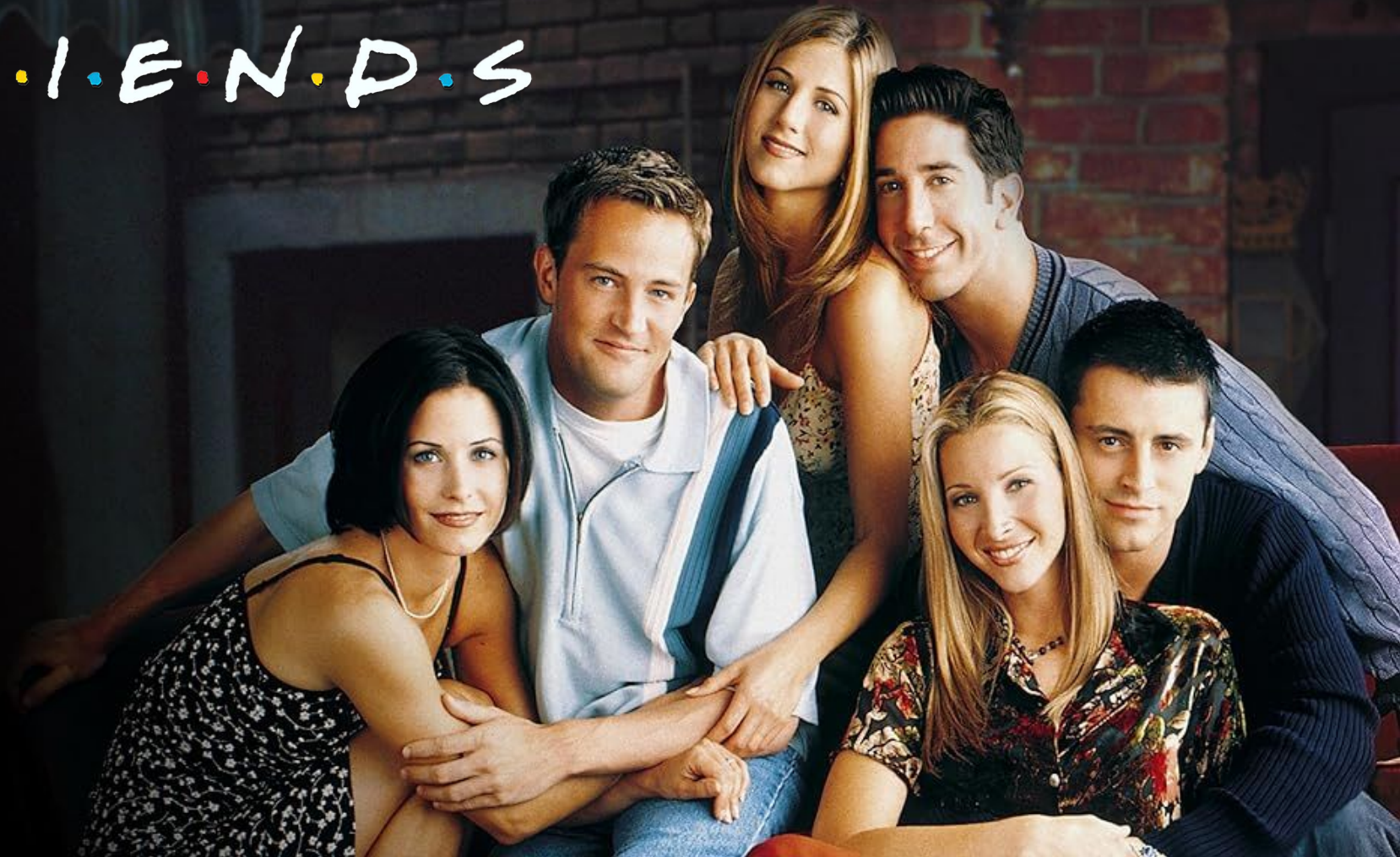
16 OCTOBRE

17H50

JULES VERNE



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



Tellement de scènes cultes

Quelle saison ?

Quel épisode ?

À quel moment de l'épisode ?

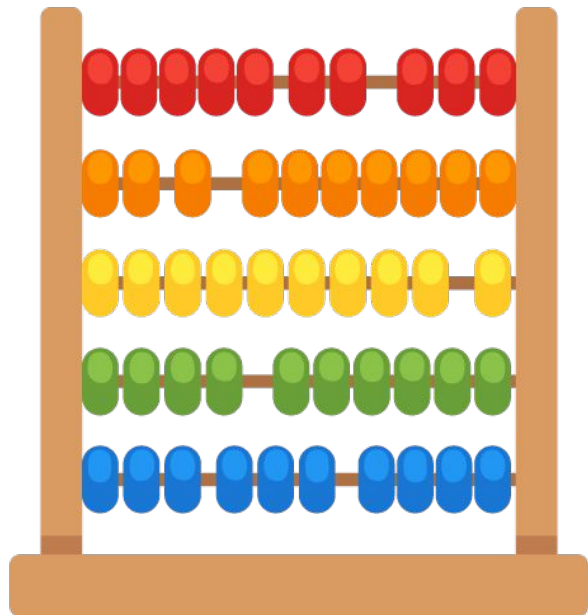
... direction **YouTube**



Plan gratuit: 1M de records



Un peu de maths



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

Plan gratuit: 1M de records

