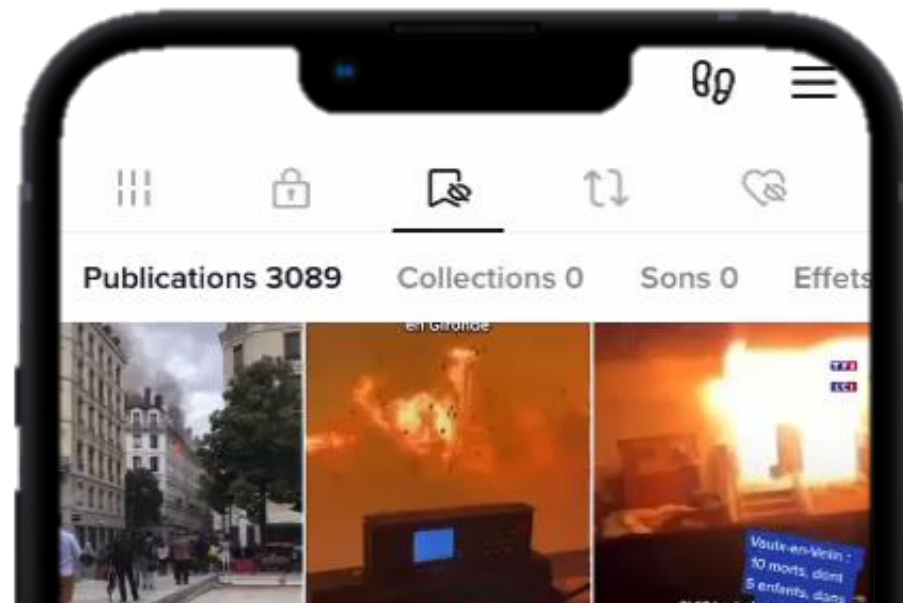


# Au feu !

Les réseaux sociaux plus rapides que les pompiers

5 avril 2023

Antoine Desbiolles, Inès Labidi, Steve Brodbeck





**cynthia**

c'est devenu une grande mode de film les choses dramatiques... drôle de monde 🤔

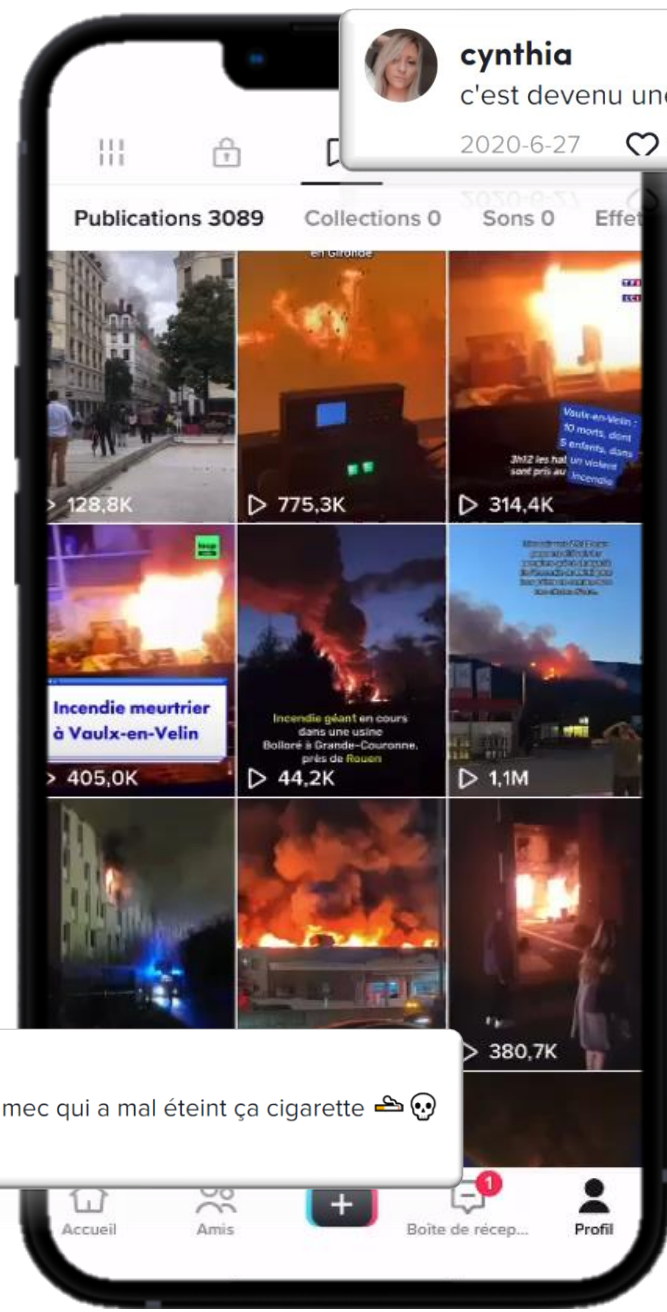
2020-6-27 3 Répondre

**A**

**Hervé A**

J'espère qu'il n'y a pas de blessé ni de mort... 🙄🙄

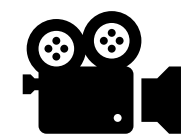
2020-6-17 67 Répondre



**Léon**

@ngir... mon père y était pile à ce moment là enfaite c est un mec qui a mal éteint ça cigarette 🙄💀

2020-6-17 3 Répondre



# Plan de la présentation

---

01

**L'UTILITÉ DES RÉSEAUX SOCIAUX**

---

02

**FOCUS : TIKTOK ET SNAPMAP**

---

03

**ETUDE DE CAS**

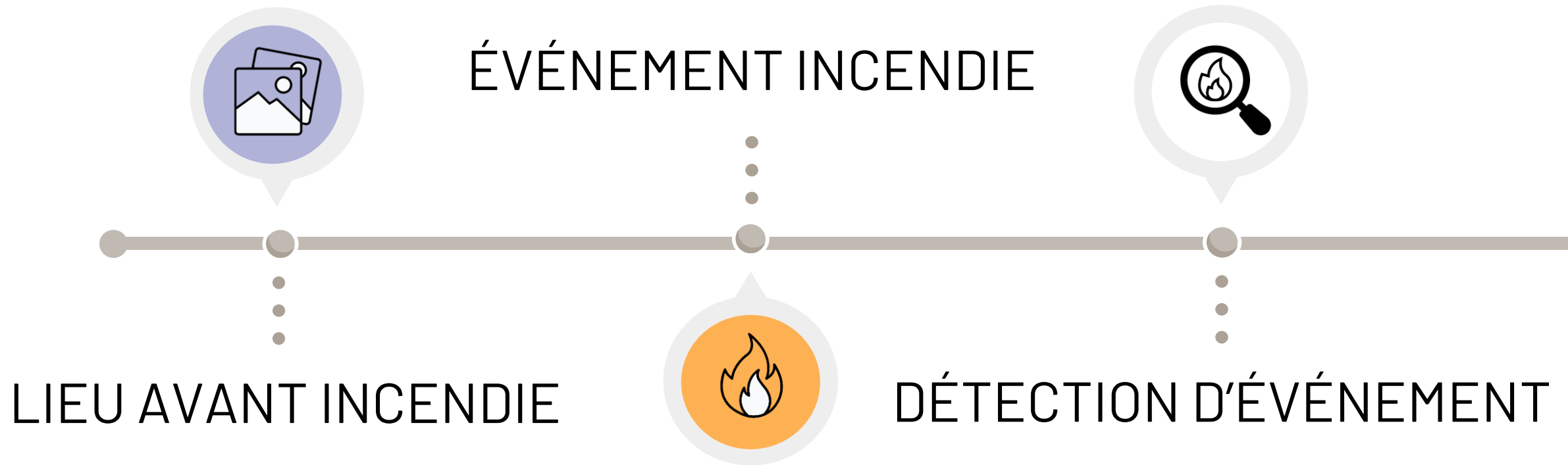
---

04

**PERSPECTIVES**

---

# 01 L'UTILITÉ DES RÉSEAUX SOCIAUX

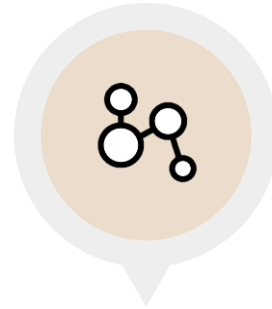


---

# 01 L'UTILITÉ DES RÉSEAUX SOCIAUX

---

ANALYSE D'ÉVÉNEMENT



RENSEIGNEMENT



# 01 L'UTILITÉ DES RÉSEAUX SOCIAUX

## ACCESSIBILITÉ

Traces en source ouverte



## TÉMOIN

Détermination des personnes présentes sur place

## CHRONOLOGIE

Dynamique de l'événement

## CAUSE ET ORIGINE

Hypothèses sur le déroulement de l'incendie

# Plan de la présentation

---

01

**L'UTILITÉ DES RÉSEAUX SOCIAUX**

---

02

**FOCUS : TIKTOK ET SNAPMAP**

---

03

**ETUDE DE CAS**

---

04

**PERSPECTIVES**

---

---

# TIKTOK

**POPULARITÉ**

Top 1 des réseaux sociaux sur iOS et Android

**VARIÉTÉ**

Vidéos traitant de différentes problématiques

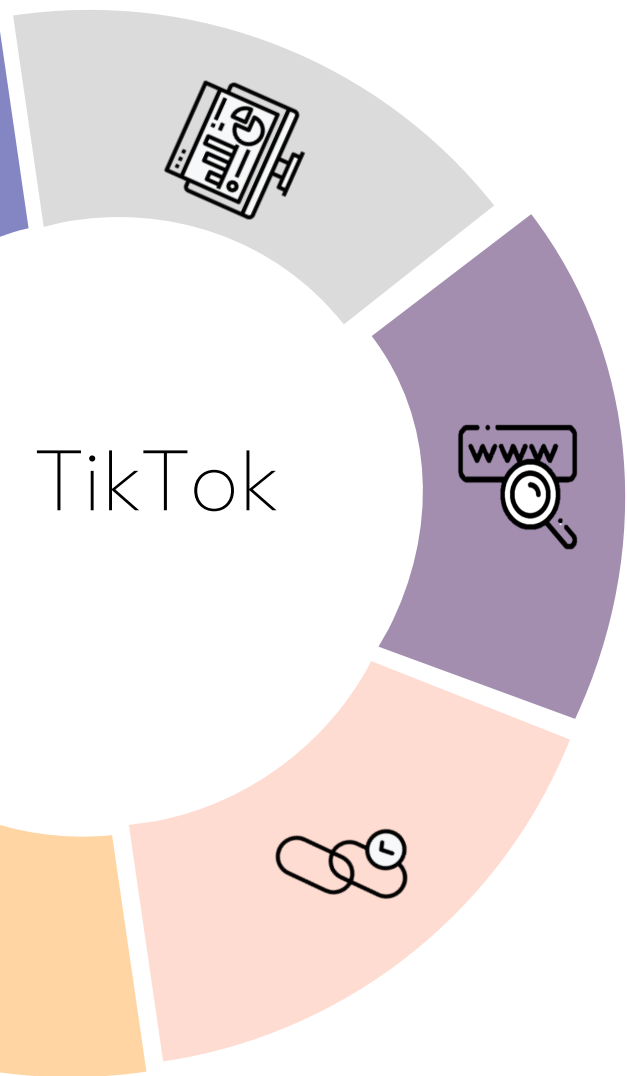
**QUANTITÉ**

167'000'000 de vues en 1 minute

**ALGORITHME**

Recommandation personnalisée

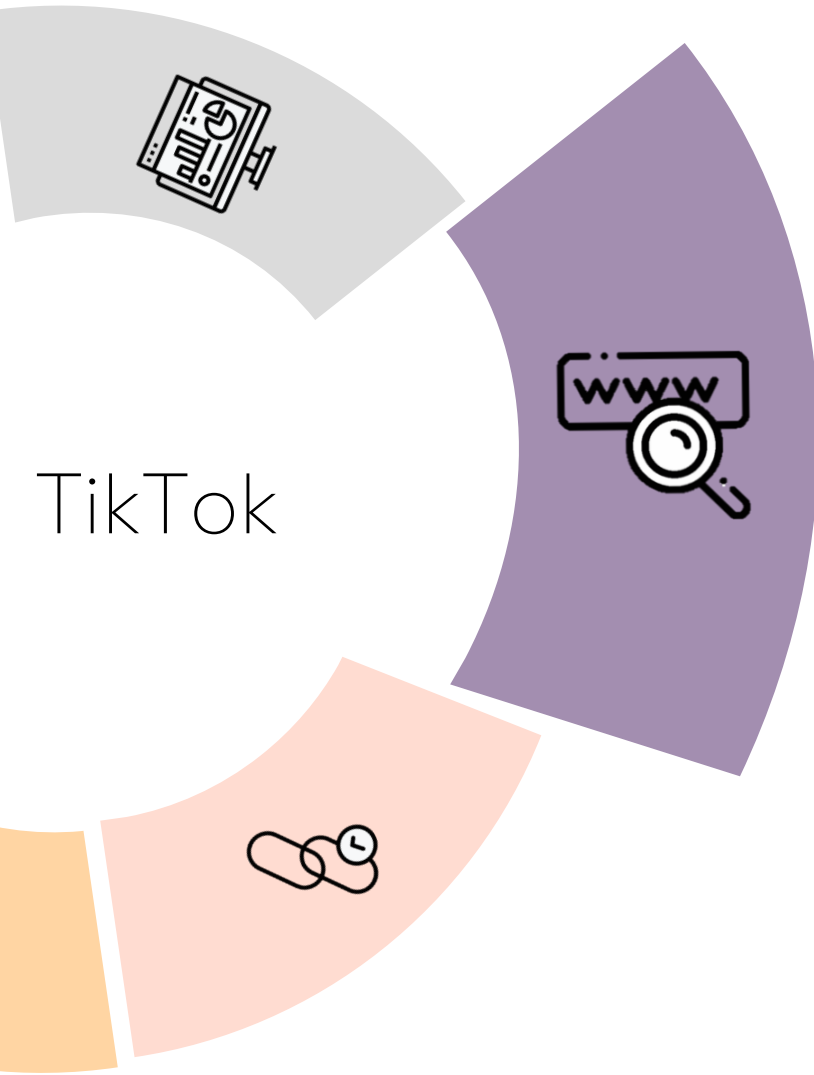




# MÉTHODOLOGIE

# RECHERCHE

Choix des mots clés

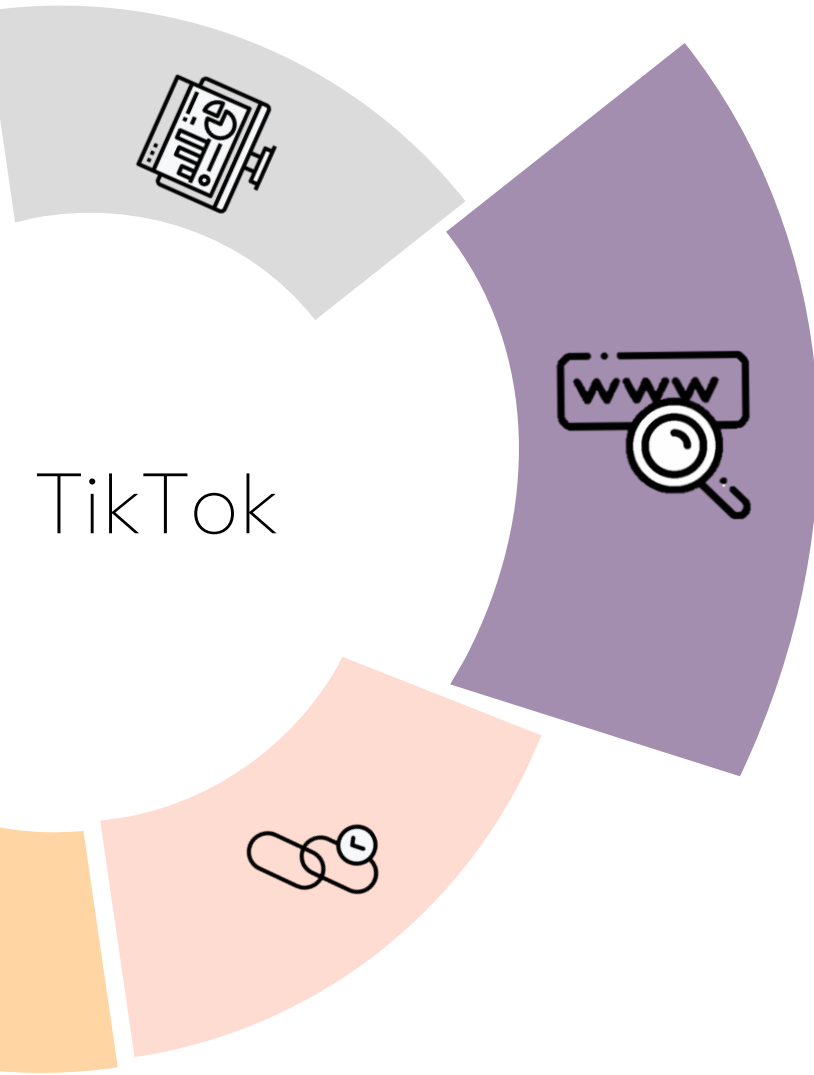



**Combinaison** : mot du champ lexical du feu + lieu

**EXEMPLE :** Feu Grand Palais  
Incendie Paris

# RECHERCHE

Injection de l'URL de recherche



 <https://www.tiktok.com/search?q=incendie%20grand%20palais>

Constante

Constante

Mot-clé

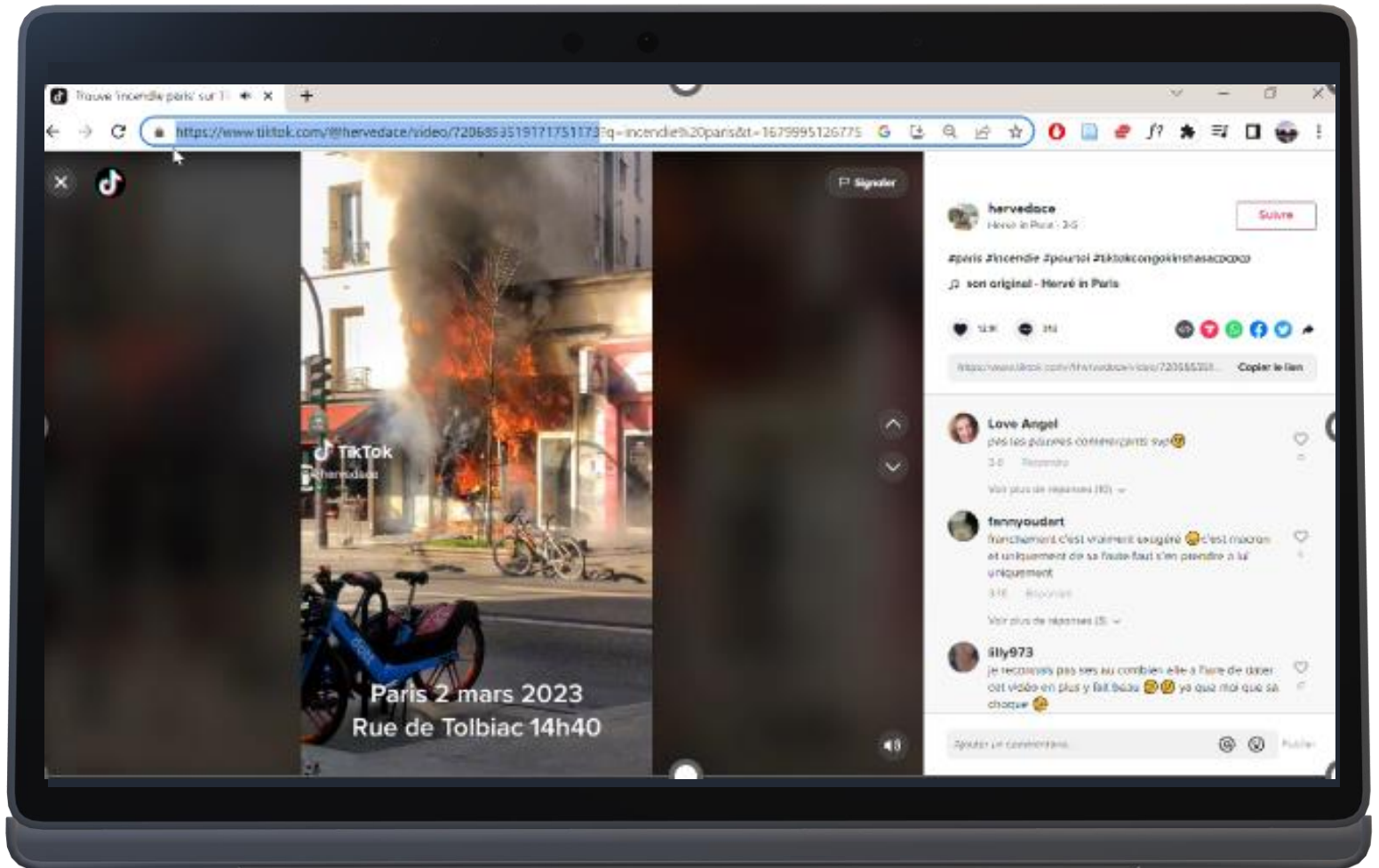
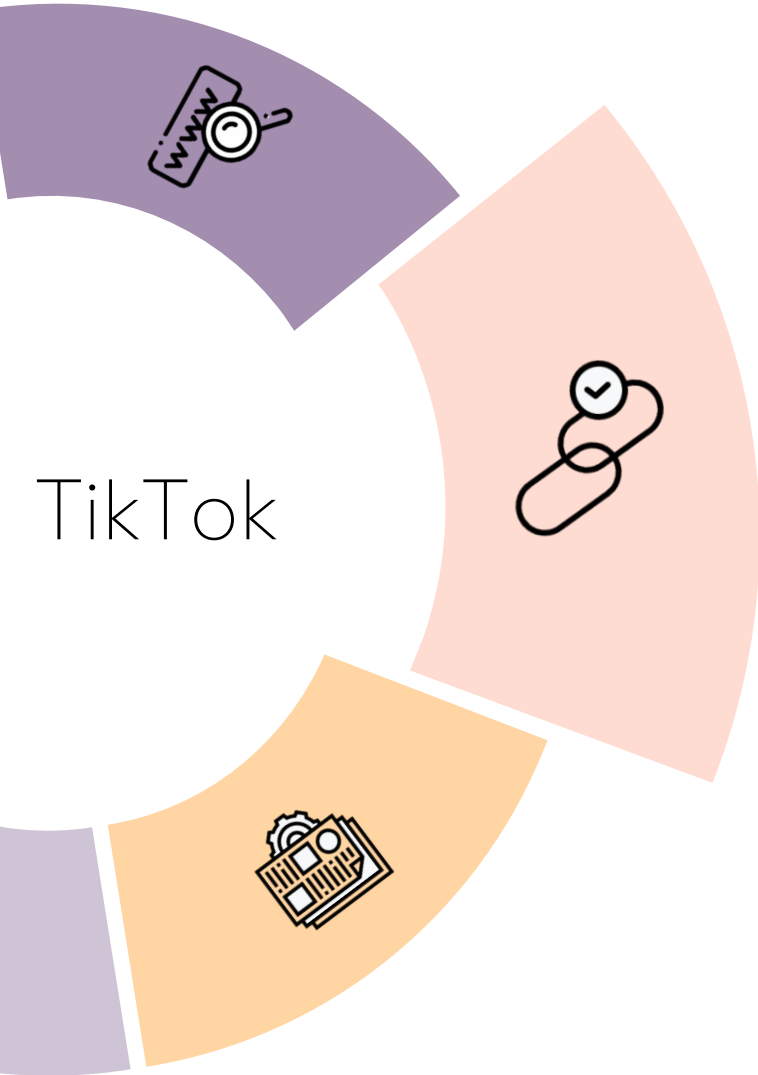
Mot-clé

Mot-clé

Espaces

# RÉCUPÉRATION

des URLs d'intérêts



# RÉCUPÉRATION

des URLs d'intérêts

<https://www.tiktok.com/@brutofficial/video/7213824366927187206>

7213824366927187206

↓ En binaire

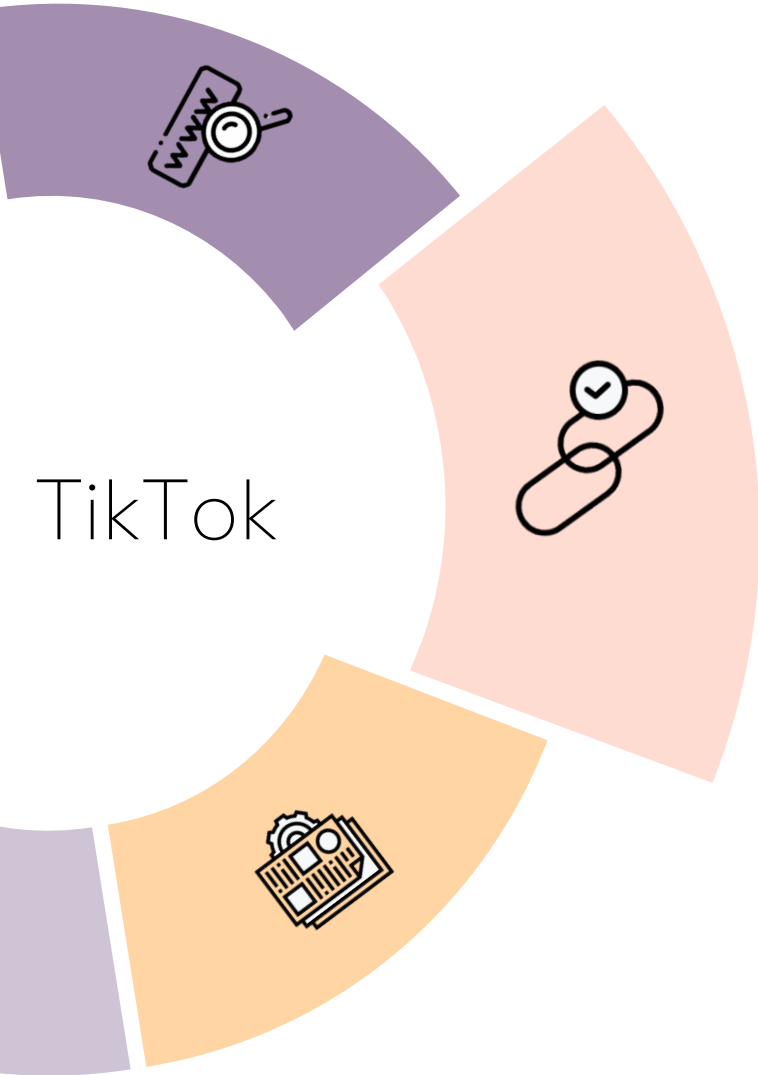
0110010000011100101001110000101010001110110000001000110100000110

En décimal ↓

1679599370

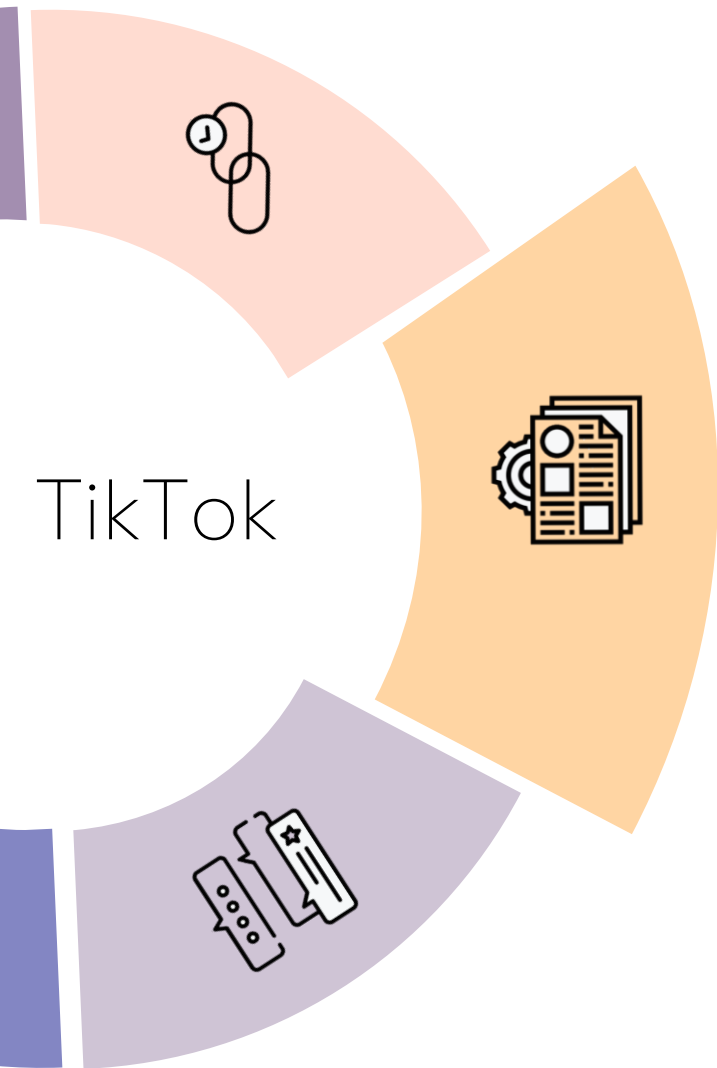
UNIX  
Timestamp

28.03.2023 12:37:46 UTC +0



# DOCUMENTATION

en multithreading



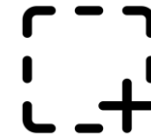
## Copie

Code client et  
Code serveur



## Capture d'écran

de chaque vidéo

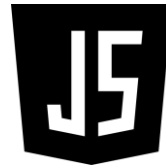


# COMMENTAIRES

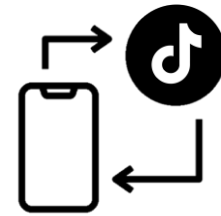
Récupération optionnelle



**Injection**  
Code Javascript



**Interception**  
Requêtes du serveur TikTok

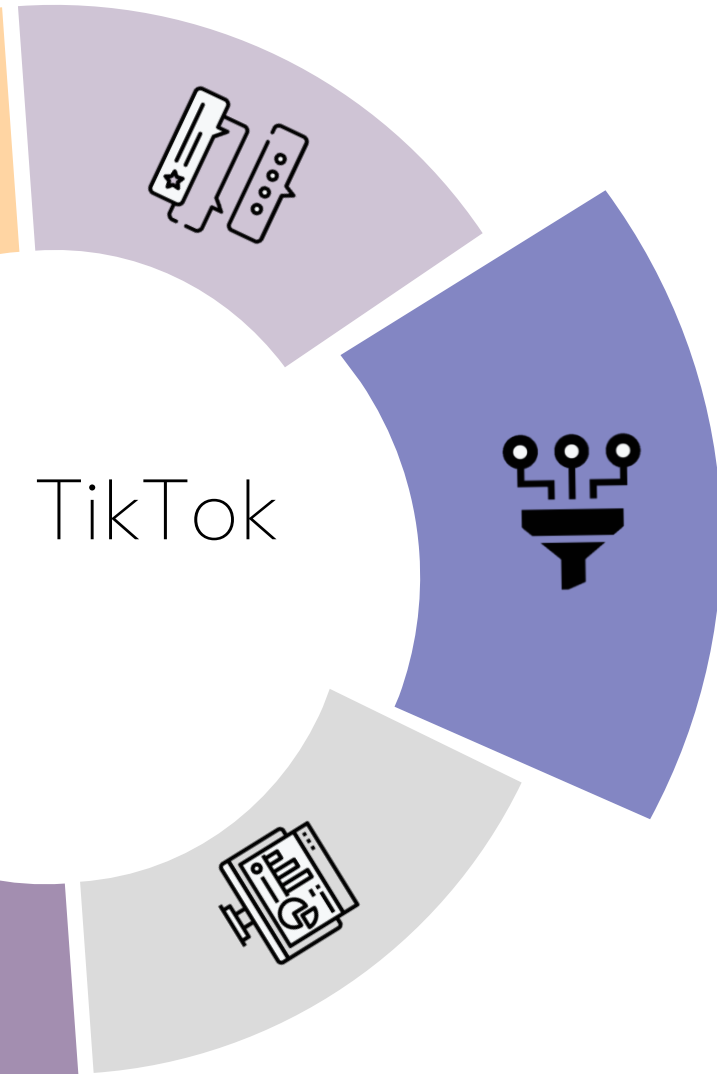
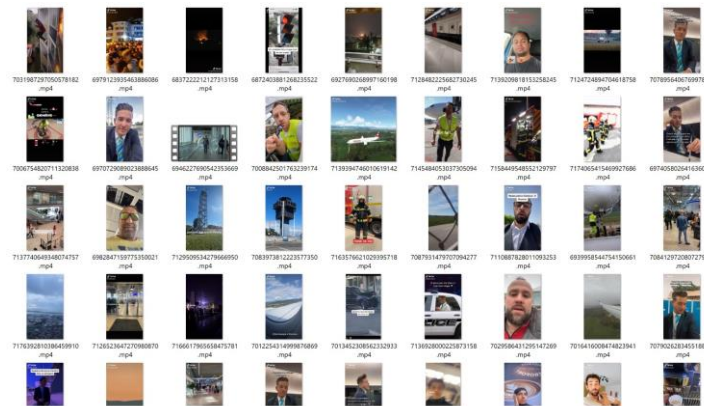


# EXTRACTION

des données

**Parsing des informations**  
de chaque vidéo dans le code serveur

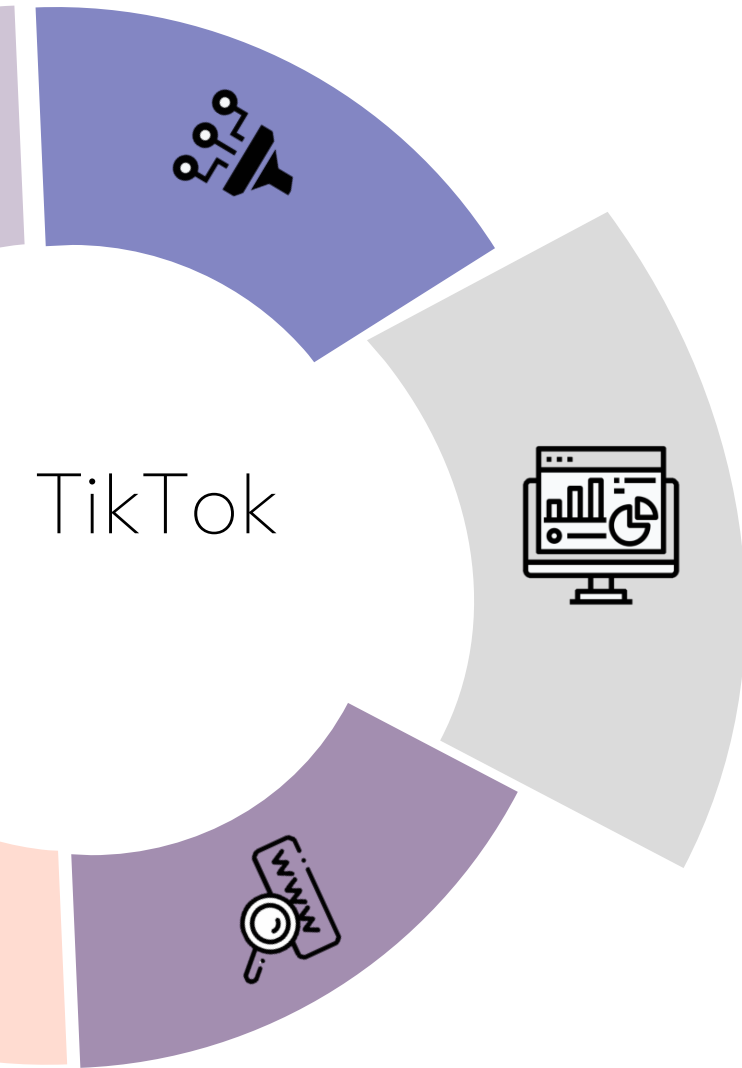
Téléchargement





# ANALYSE

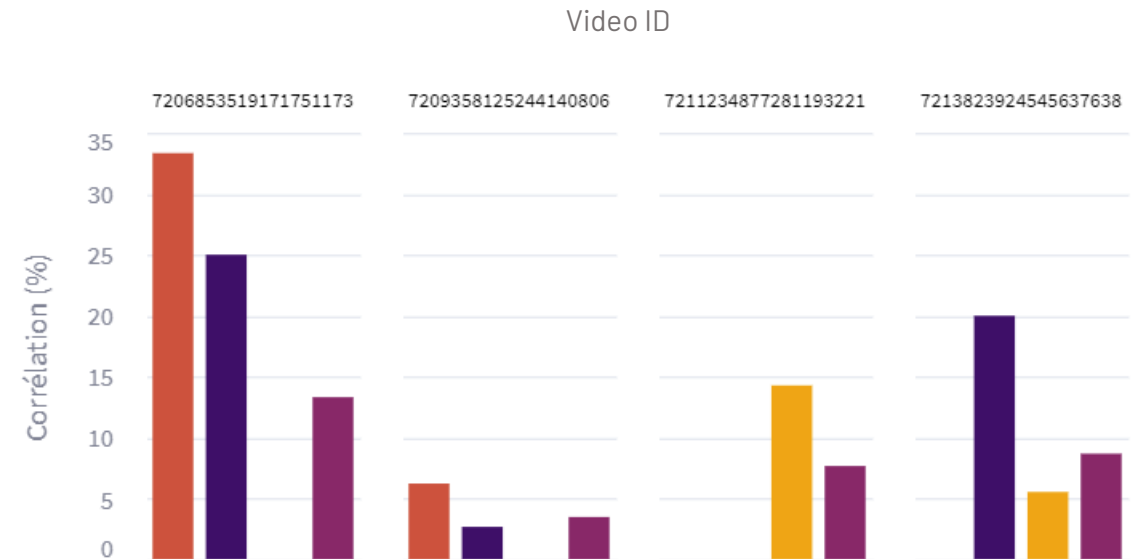
des vidéos



**Score attribué**  
aux vidéos en fonction d'une liste de mots

Corrélation par catégorie

- Corrélation Descriptions
- Corrélation Finale
- Corrélation Hashtags
- Corrélation Texte sur la v...



# SNAPMAP

France : 18,1 millions d'utilisateurs quotidien (avril 2022)

**POPULARITÉ**

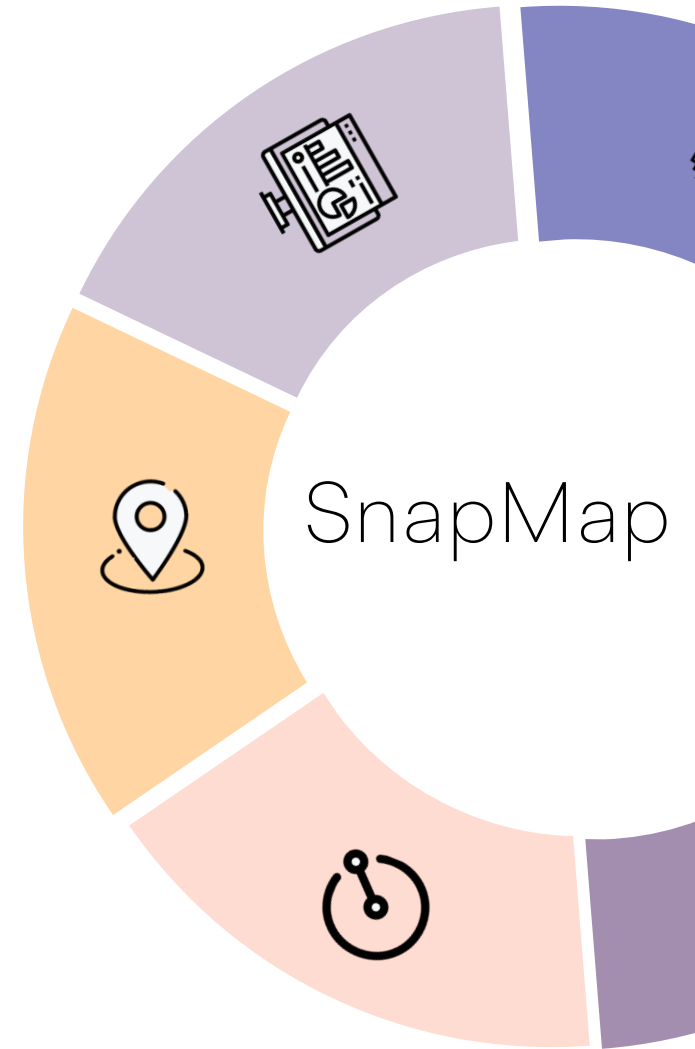
Contenu géolocalisé et horodaté

**MÉTADONNÉES**

Publication uniquement en direct

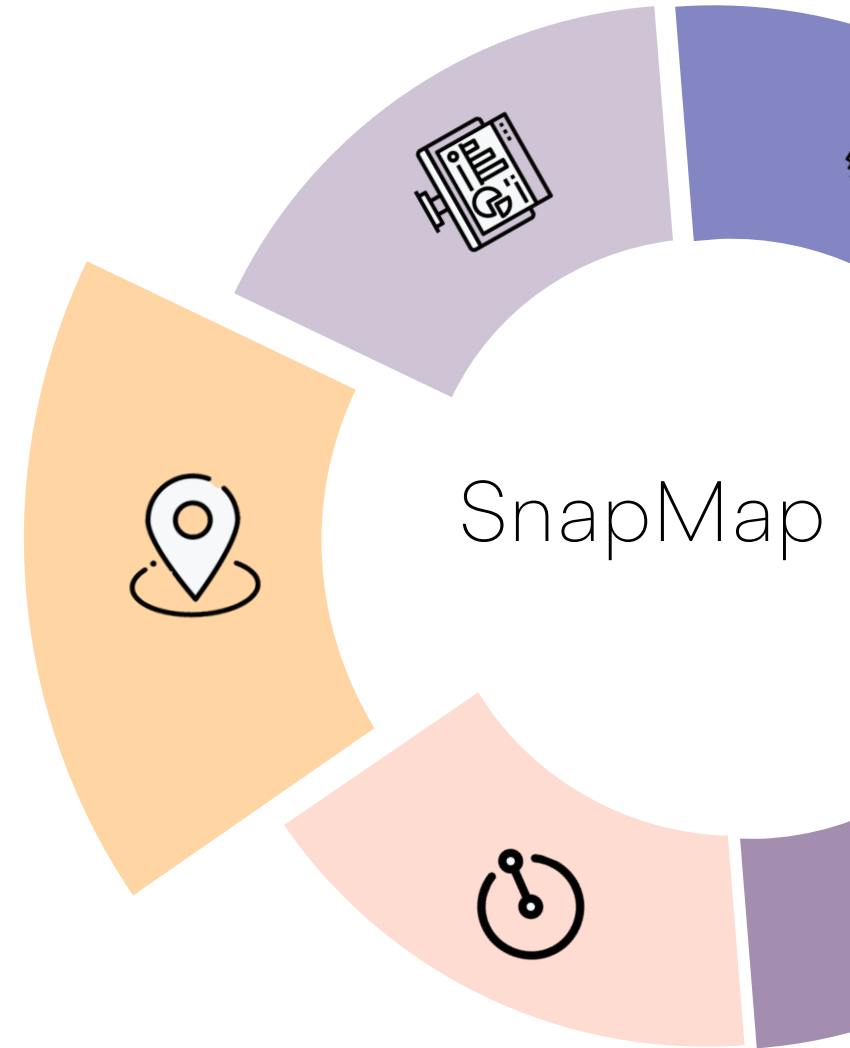
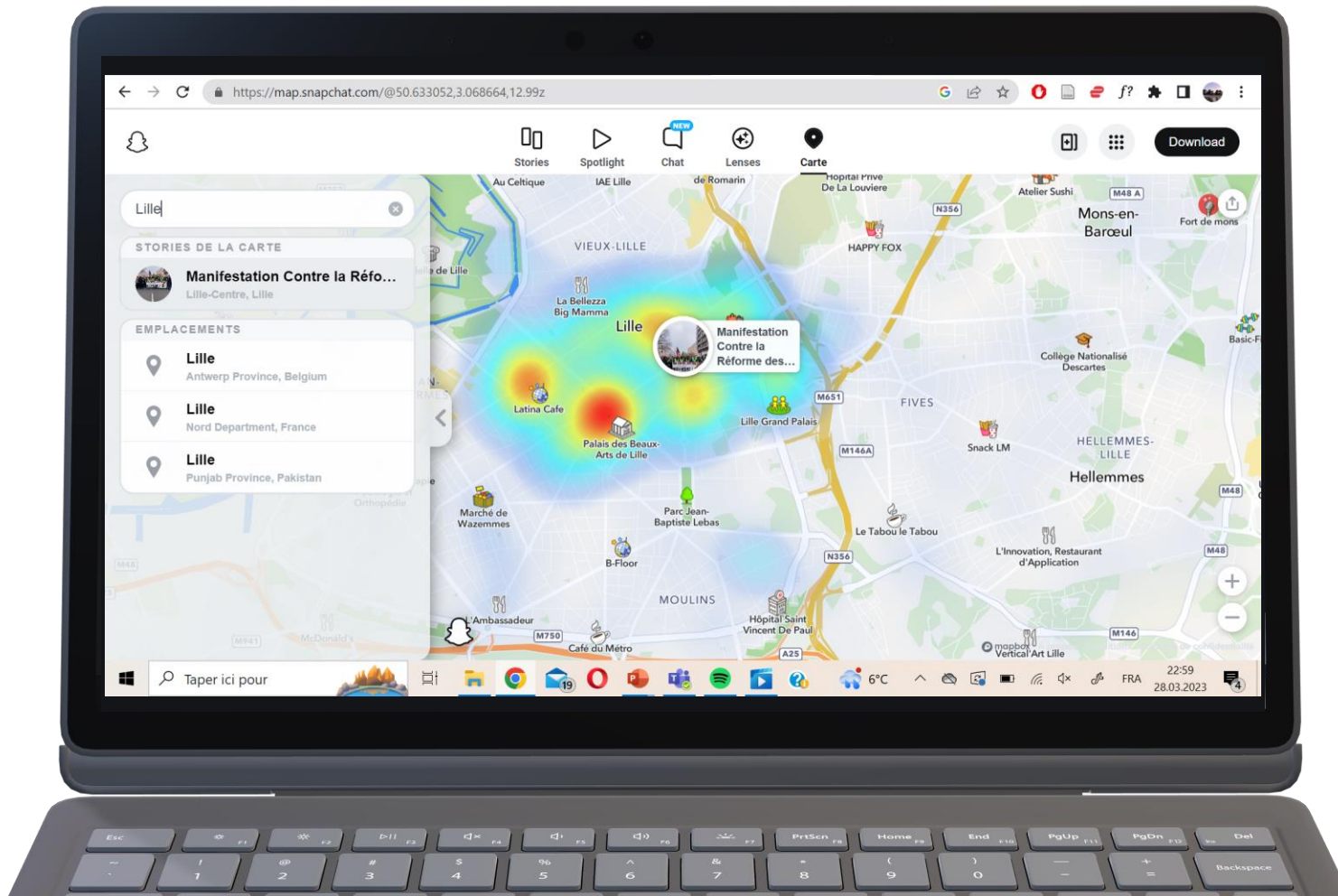
**TEMPORALITÉ**

# MÉTHODOLOGIE



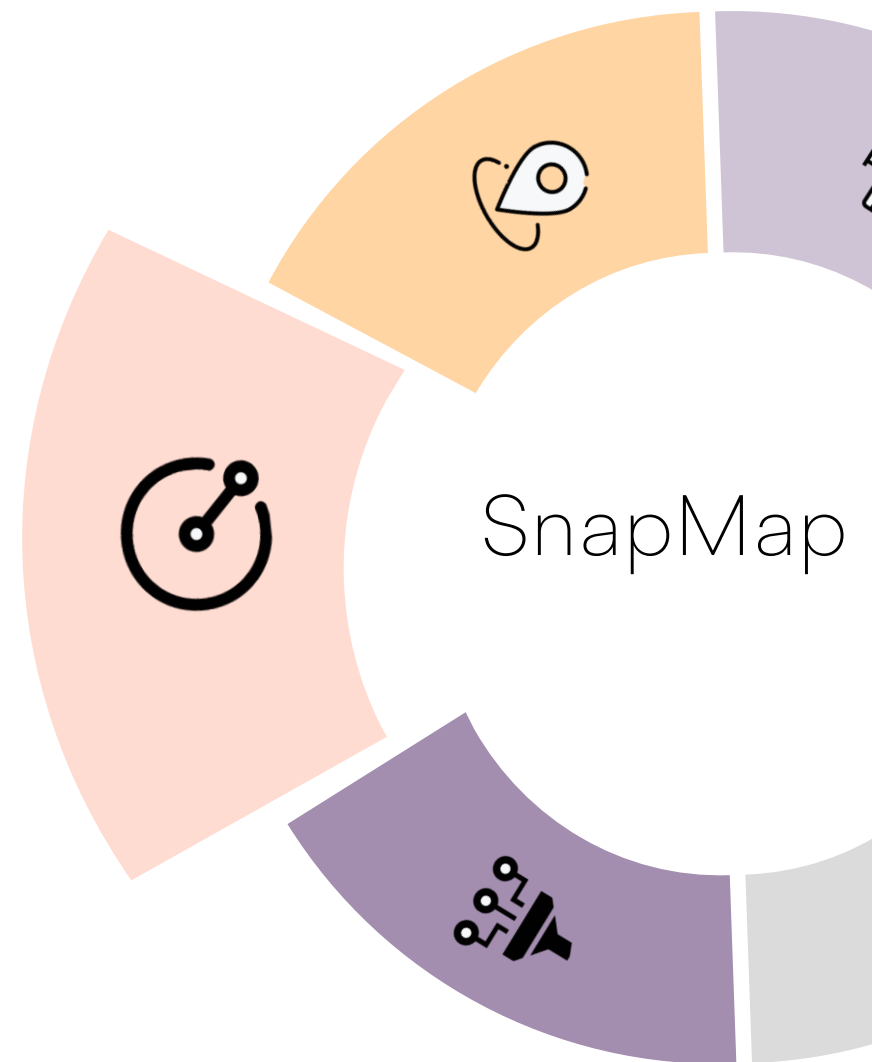
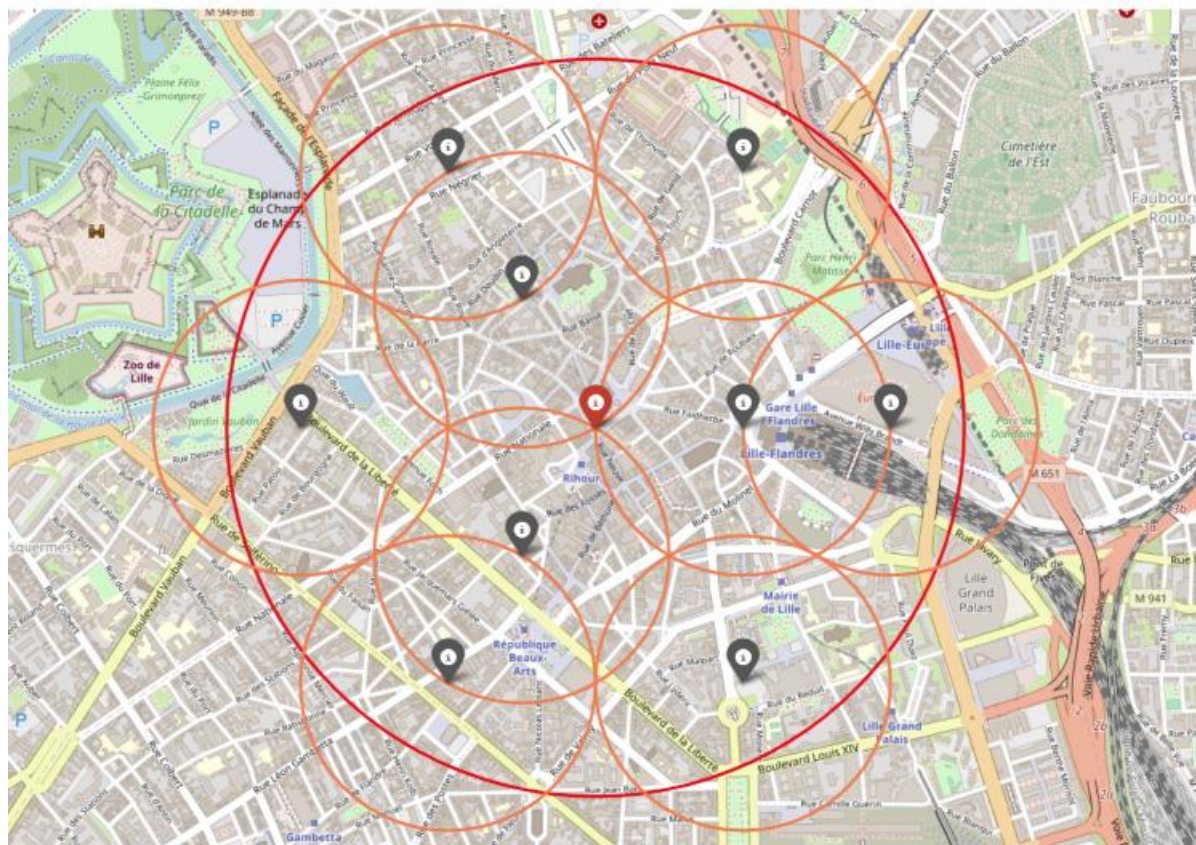
# RECHERCHE

par localisation



# CHOISIR

son rayon de recherche



# EXTRAIRE

les informations relatives aux médias

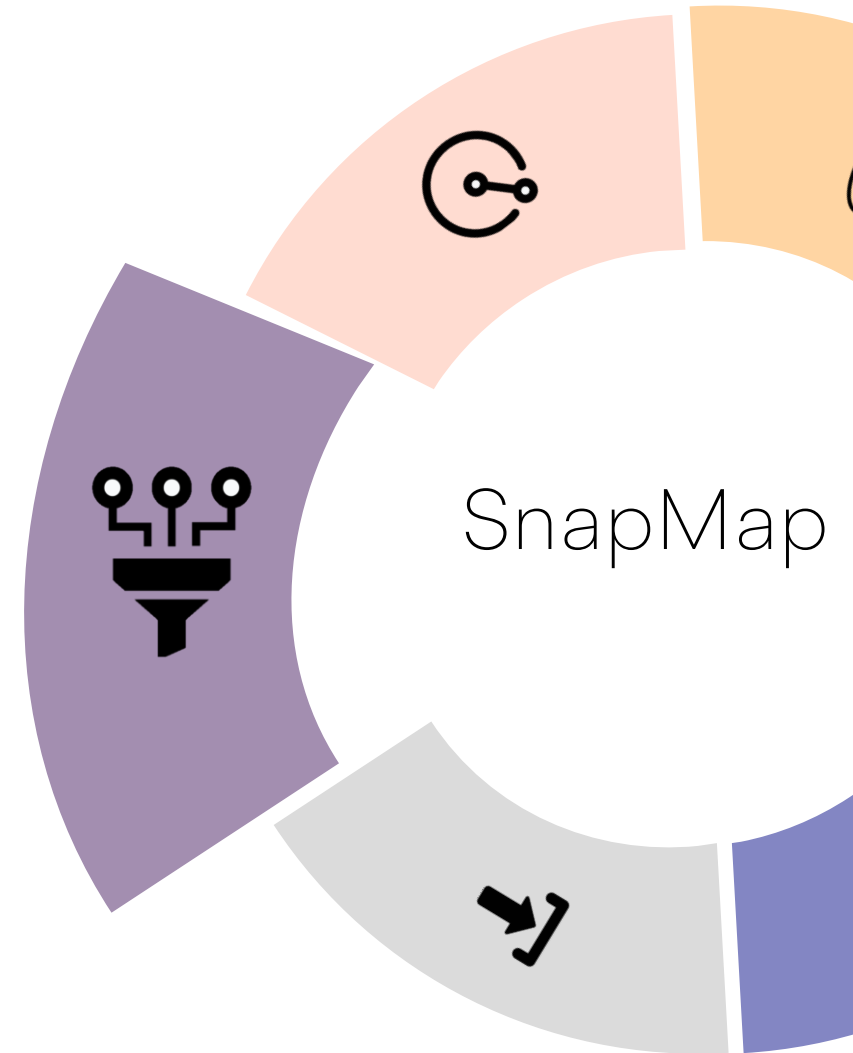
## Requête

Serveur Snapchat



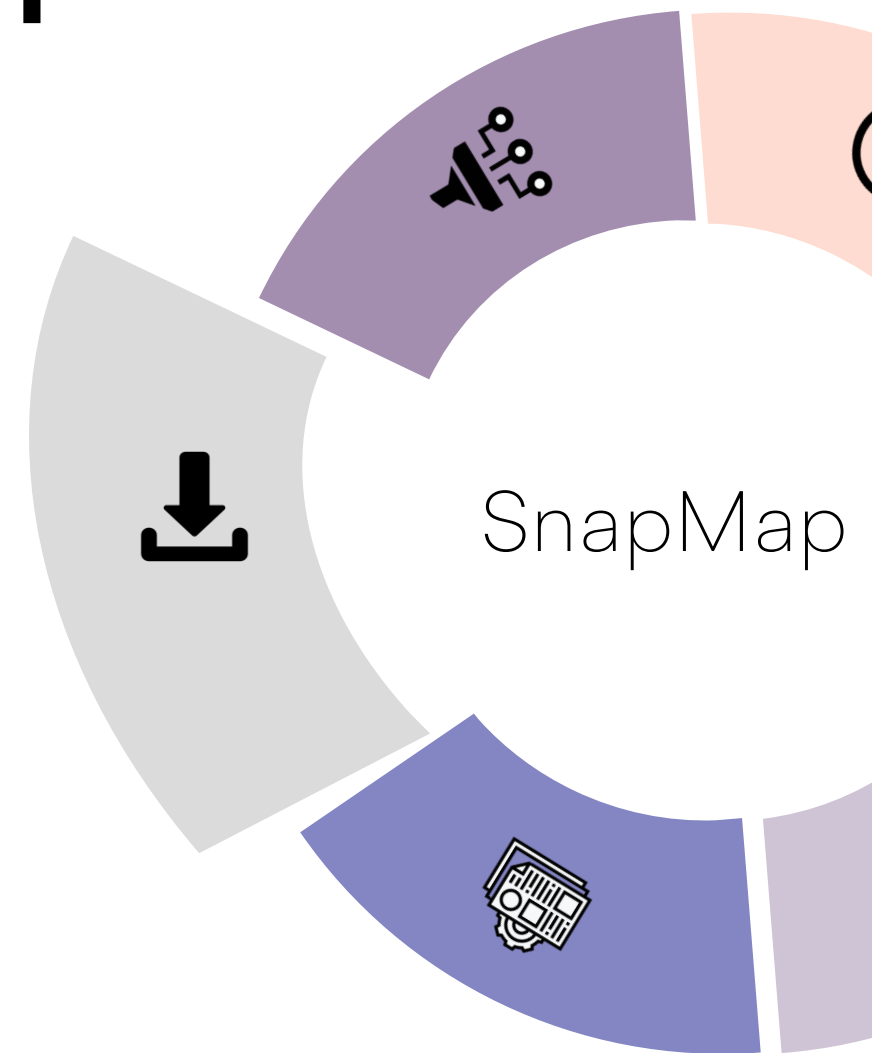
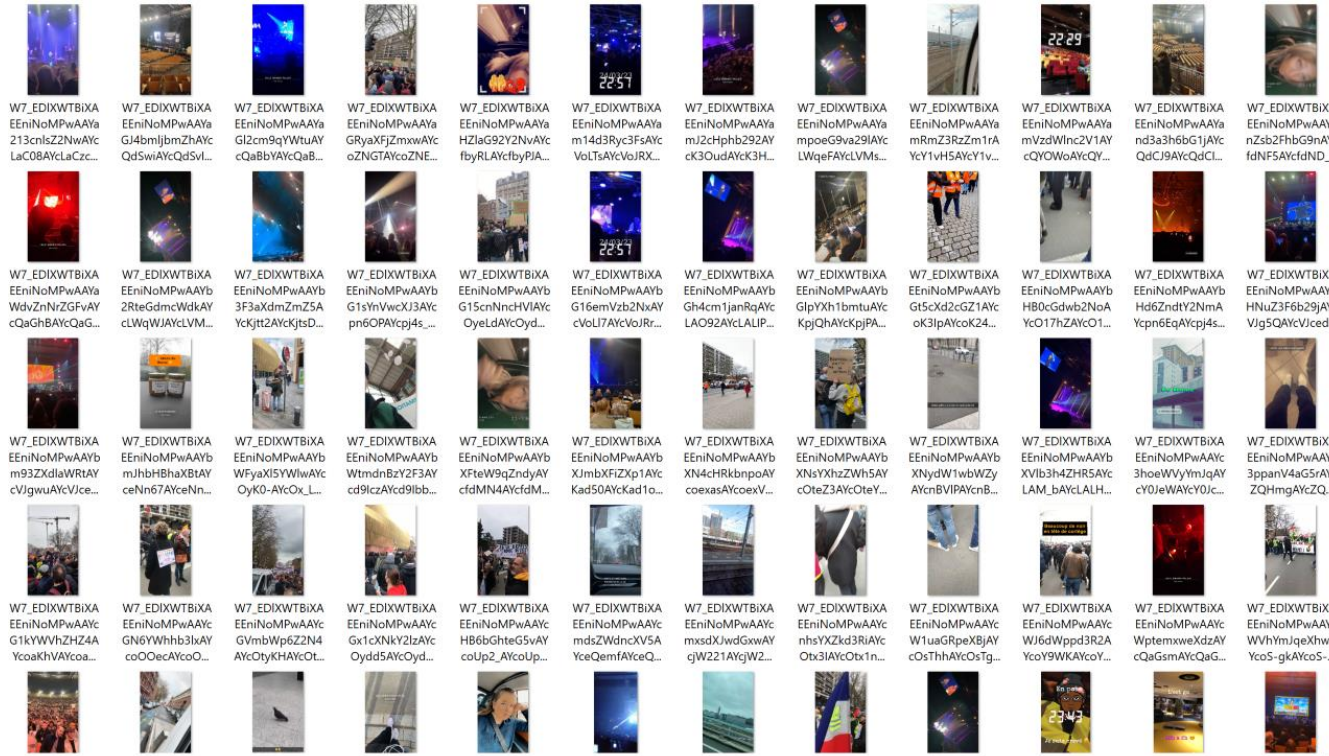
## Sortie

Au format JSON



# TÉLÉCHARGEMENT

des médias



# DOCUMENTATION

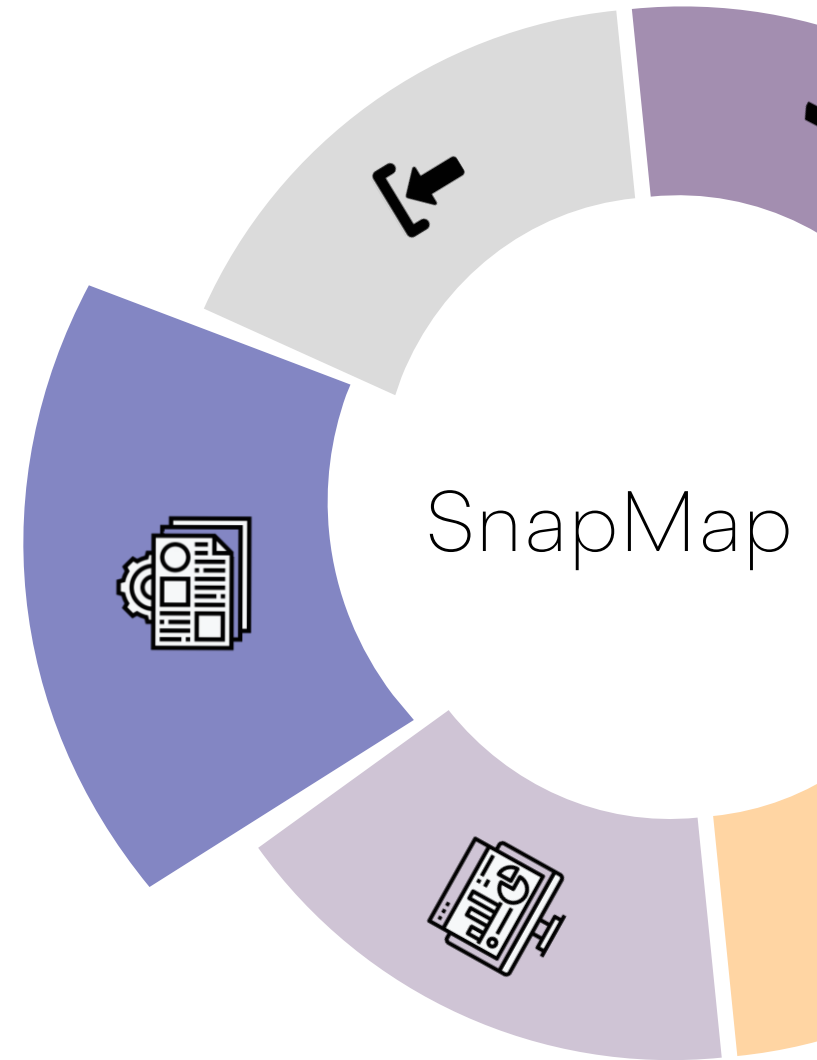
en multithreading

## Copie

Code client et  
Code serveur



Capture d'écran  
de chaque média

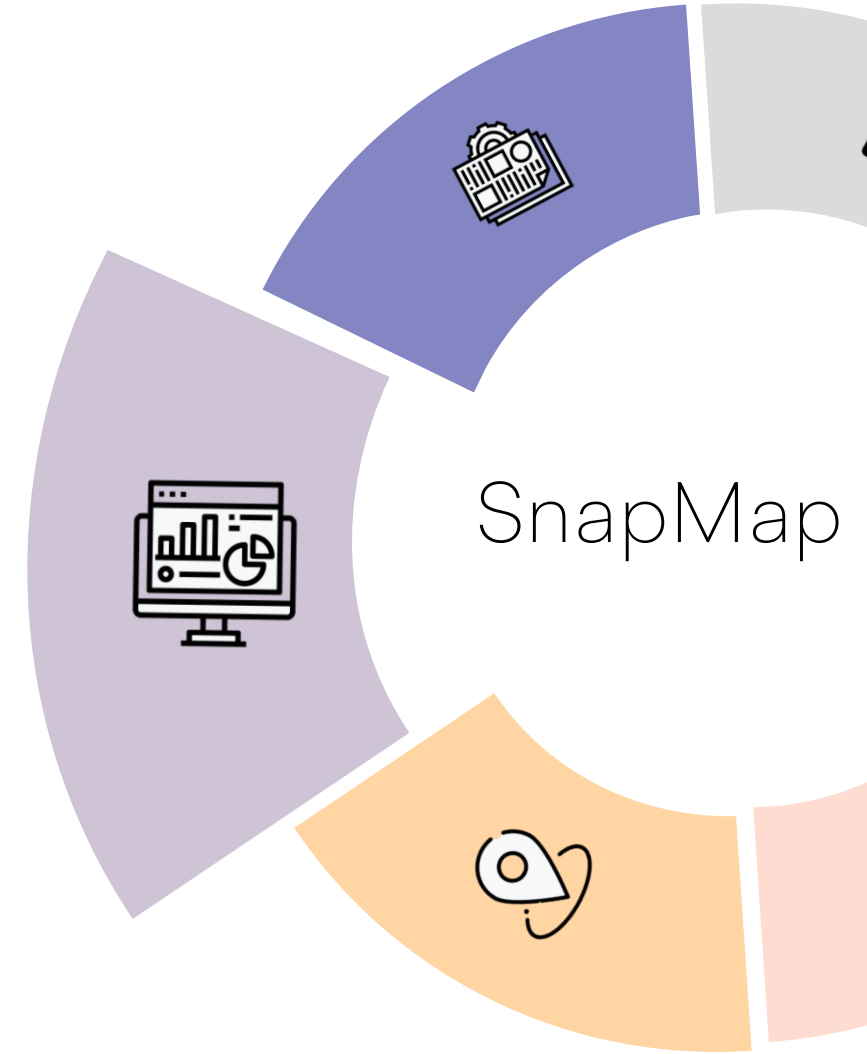
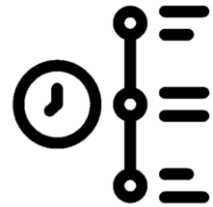




# ANALYSE

des médias

**Visualisation** de chacun des Snaps et  
**tri** en fonction de la **temporalité**



# DOCUMENTATION

INFLUENCE DE :

**Observateur** 🧑

Navigateurs et  
comptes utilisateurs

**Dispositif** 🖥️

Smartphone ou ordinateur

**Lieu** 🌐

Spatialité numérique  
et géographique

**Temps** ⌚

Dynamisme des sites web



# Plan de la présentation

---

01 **L'UTILITÉ DES RÉSEAUX SOCIAUX**

---

02 **FOCUS : TIKTOK ET SNAPMAP**

---

03 **ETUDE DE CAS**

---

04 **PERSPECTIVES**

---

# 03 ETUDE DE CAS

## Important incendie à Monthey: 2 pompiers légèrement blessés

Un impressionnant incendie a détruit un bâtiment abritant des entreprises, lundi soir à Monthey. Des habitations à proximité ont été évacuées pour des raisons de sécurité.

Monthey (Commune)

Galerie Photo

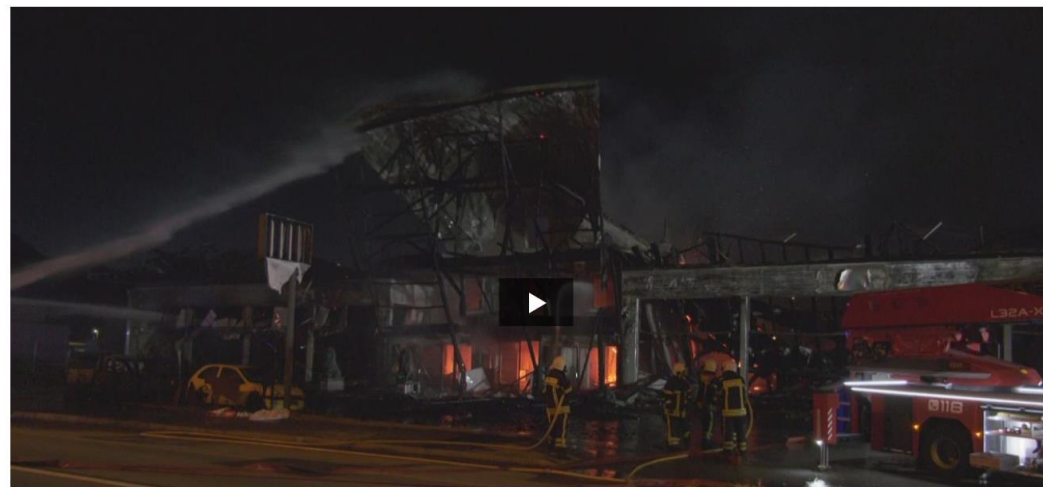
18 juil. 2022, 22:12  
/ Mâj. le 19 juil. 2022 à 07:27



Valais Modifié le 19 juillet 2022 à 07:59



## Un important incendie détruit un complexe commercial à Monthey (VS)



f t i y in r

**police**  
Police cantonale valaisanne

Menu

Communiqués pour les médias

### Monthey : Important incendie d'un bâtiment – deux pompiers légèrement blessés

Mots clés : Incendie

Publié le 19 juillet 2022

f t i y w e p

LE TEMPS

SE CONNECTER SERVICES - S'ABONNER

RUBRIQUES - EN CONTINU BLOGS VIDÉOS CHAPPATTE MULTIMÉDIA - ÉVÉNEMENTS EPAPER/PDF

Accueil > Suisse > Valais > Un «important incendie» détruit un bâtiment à Monthey

VALAIS

### Un «important incendie» détruit un bâtiment à Monthey

Une construction en bois, abritant «plusieurs entreprises et magasins et aussi des appartements», a été entièrement détruite par les flammes à Monthey lundi soir



## 03 ETUDE DE CAS



Incendie à Monthey, Valais, Suisse

---

Magasin de meubles ayant pris feu

---

18.07.2022 environ 20:30

TikTok Analytics

localhost:8501/TikTok

Bookmarks: YouTube, Messagerie Orange, Accueil - MyUnil, Tableau de bord, Google, Dropbox - Bachelor..., e-ntelligence, moodle exam, XPert - Accueil, iCaRe, EZproxy, Renouvaud

## Plateforme d'analyse TikTok

### Collecter les vidéos

Entrez les mots-clés recherchés:

Nombre de vidéo à analyser:

Sélectionnez un dossier OU:

Entrez le nom du dossier à créer:

Options avancées:

### Analyse temporelle

Entrez la date de début de collecte:

Entrez la date de fin de collecte:

Débuter la collecte:

# DÉMO VIDÉO

### Charger un cas et collecter les commentaires

Sélectionnez un dossier à charger:

#### TikTok Analytics

Cet outil permet de récupérer les vidéos TikTok liées aux mots-clés souhaités sur une période temporelle d'intérêt.

Charger un cas :

- Sélectionner le cas à afficher et cliquer sur *Charger le cas*.

Collecter :

- Entrer les *mot clés* sur lesquels lancer la recherche
- Sélectionner le nombre de vidéo à analyser
- Sélectionner le dossier de cas (ou en créer un) afin d'enregistrer les vidéos.
- Les options avancées consistent à :
  - activer ou non la documentation (sauvegarde du code client, code server et capture d'écran)
  - déterminer le nombre de thread de collecte (nombre d'instance simultanée pour la documentation)
- Cliquer sur *Débuter la collecte*.

Analyse temporelle :

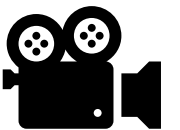
Made with Streamlit

1°C Ciel couvert

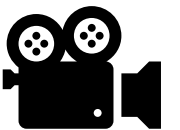
Rechercher

01:15 04/04/2023

## 03 ETUDE DE CAS

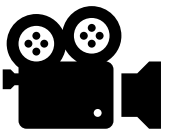


# 03 ETUDE DE CAS

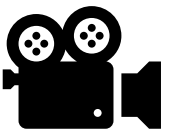
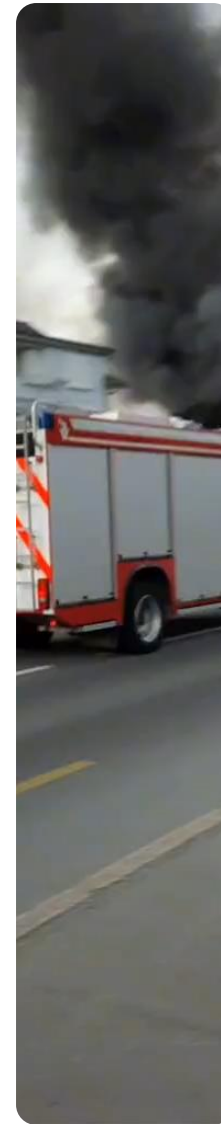




# 03 ETUDE DE CAS



# 03 ETUDE DE CAS

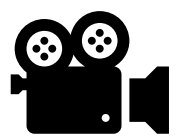
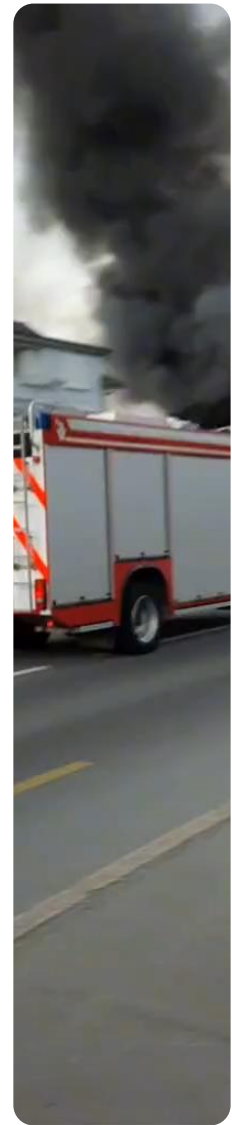


# 03 ETUDE DE CAS

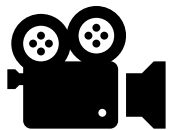
TikTok  
@vincentstefanelli83



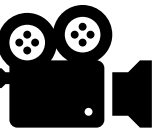
courage aux personnes  
qui ont perdu leur  
maisons !@



# 03 ETUDE DE CAS



# 03 ETUDE DE CAS





user08465202147



@alexcomas1107

67

Suivis

117

Followers

1433

J'aime

Suivre



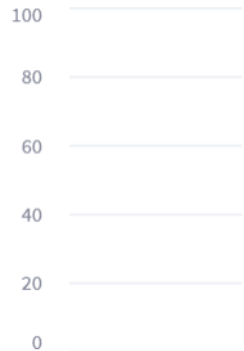
**Compte banni**

Le compte alexcomas1107 n'est plus disponible

# 03 ETUDE DE CAS



7121801614347865349



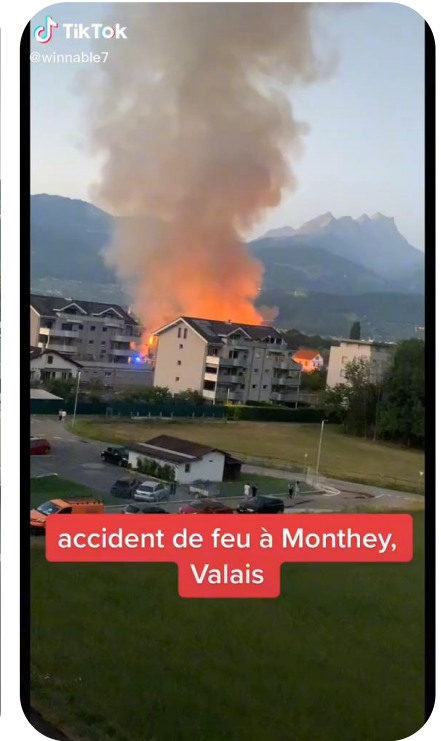
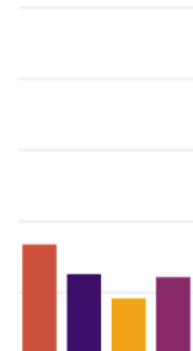
7121795481281383686



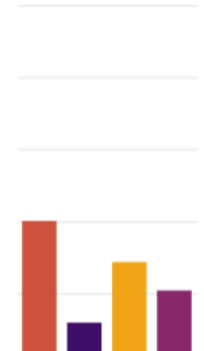
7121834118781865221



7121973665217924358



7122163012361784581



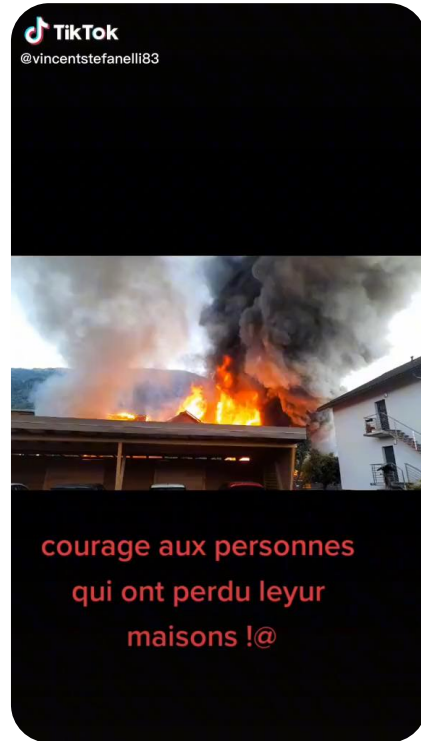
Corrélation par catégorie

- Corrélation Descriptions
- Corrélation Finale
- Corrélation Hashtags
- Corrélation Texte sur la v...

# CHRONOLOGIE



18.07.2022  
21:23



18.07.2022  
21:47



18.07.2022  
23:53



19.07.2022  
8:55



19.07.2022  
21:10

Date et heure du début de l'événement : 18.07.2022 à 20h30 ~



# COMPTES UTILISATEURS



**vincent**

vincent

Suivre

1459 Abonnements 752 Abonnés 2359 J'aime

Aucune biographie pour le moment.



**zil**

Zil

S'abonner

110 Abonnements 16.2K Abonnés 446.5K J'aime

📺 | Motard Valaisan ch  
🏍️ | Kawasaki Z900 2021 🔥  
👤 | 16K merci 🙏



**win**

egg

S'abonner

28 Abonnements 44 Abonnés 1108 J'aime

AR 55  
harry styles is ugly asf



**\_fan**

\_fan\_

S'abonner

791 Abonnements 8232 Abonnés 62.5K J'aime

Trainspotter et conducteur au Swiss Vapeur Parc !  
Hugo  
Choëx  
Suisse ch



**lay**

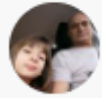
Stp les 500abos

S'abonner

202 Abonnements 76 Abonnés 1072 J'aime

je rends

# COMMENTAIRES



**um.portugu**

r.i.p. le trésor

7-22 Répondre



**eg**

c'était des magasins

7-22 Répondre



**IM**

Non c'est le magasin trésor à côté du garage

7-19 Répondre



**S' ITCH**

Nn C'est une cigarette qui a crée cette incendie ( je crois ) car des gens disent ça et la cigarette a été mal éteinte et il la jetée par terre

7-19 Répondre



**\_fan**

non ça a prit dans un tas de carton

8-2 Répondre



**ale**

c'était vraiment stressant j'habite juste à côtés et tous ça s'est parti d'une cigarette 🚬 les gens mettez vos clopes dans des cendriers merci

7-19 Répondre



**S**

A monthey de 9h du soir a 12du matin il y a encore des flames et de lisolement dans les terrains de foot et ses un magasin de meubles epingle stp

7-19 Répondre



**bus**

L cause du feu c'est une benne à carton derrière le bâtiment donc peit etre quelqu'un qui a jeter son mégot personne veut détruire son bien

7-19 Répondre



**\_fan**

je suis sur la deuxième photo 😂

7-19 Répondre



Moi sur la troisième 😂

7-19 Répondre



**j'ai**

c'était le travail de la meilleure amie a ma mère

7-19 Répondre



**Cé**

c est l entreprise de mon oncle 🤔

7-19 Répondre



**a**

merci pour mes collègues du feu et moi même

7-19 Répondre



**Sh**

Moi j'habite à saxon et se matin je suis aller chercher mes affaire parce que ma maison a brûlé et je suis passer devant

7-19 Répondre

SnapMap Analytics localhost:8501/SnapMap

Bookmarks YouTube Messagerie Orange Accueil - MyUnil Tableau de bord Google Dropbox - Bachelor... e-ntelligence moodle exam UNL XPert - Accueil UNL iCaRe EZproxy Renouvaud

Homepage TikTok SnapMap Mastodon Tinder PageTest

## Plateforme d'Analyse de la SnapMap

Rechercher une localisation

Sélectionner le rayon de recherche (en mètres)

50 500 1000000

Options avancées

Rayon de recherche de 500 mètres

Entrer une Localisation valide

### Collecter

Obtenir les données

# DÉMO VIDÉO

Made with Streamlit

1°C Ciel couvert Rechercheur FRA 00:34 04/04/2023

# Plan de la présentation

---

01 **L'UTILITÉ DES RÉSEAUX SOCIAUX**

---

02 **FOCUS : TIKTOK ET SNAPMAP**

---

03 **ETUDE DE CAS**

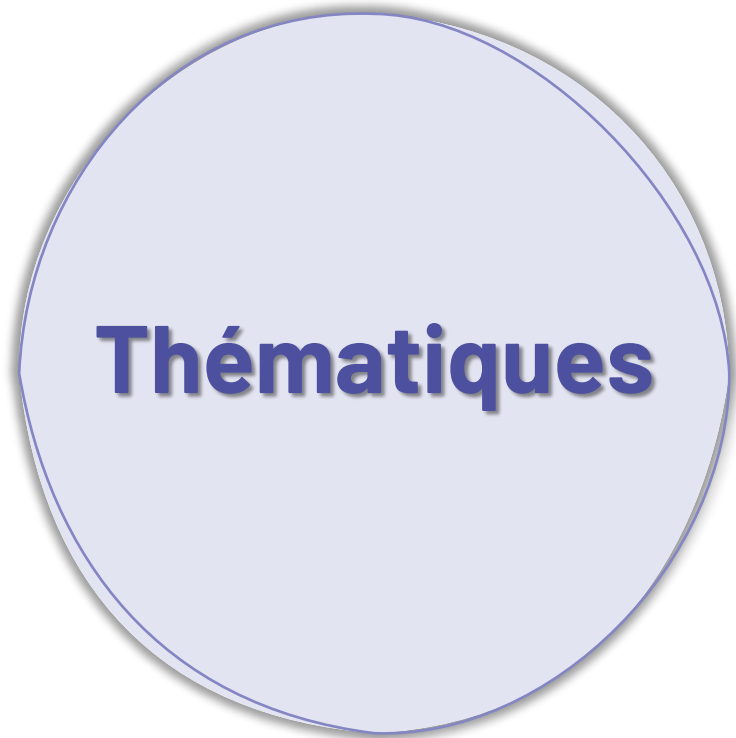
---

04 **PERSPECTIVES**

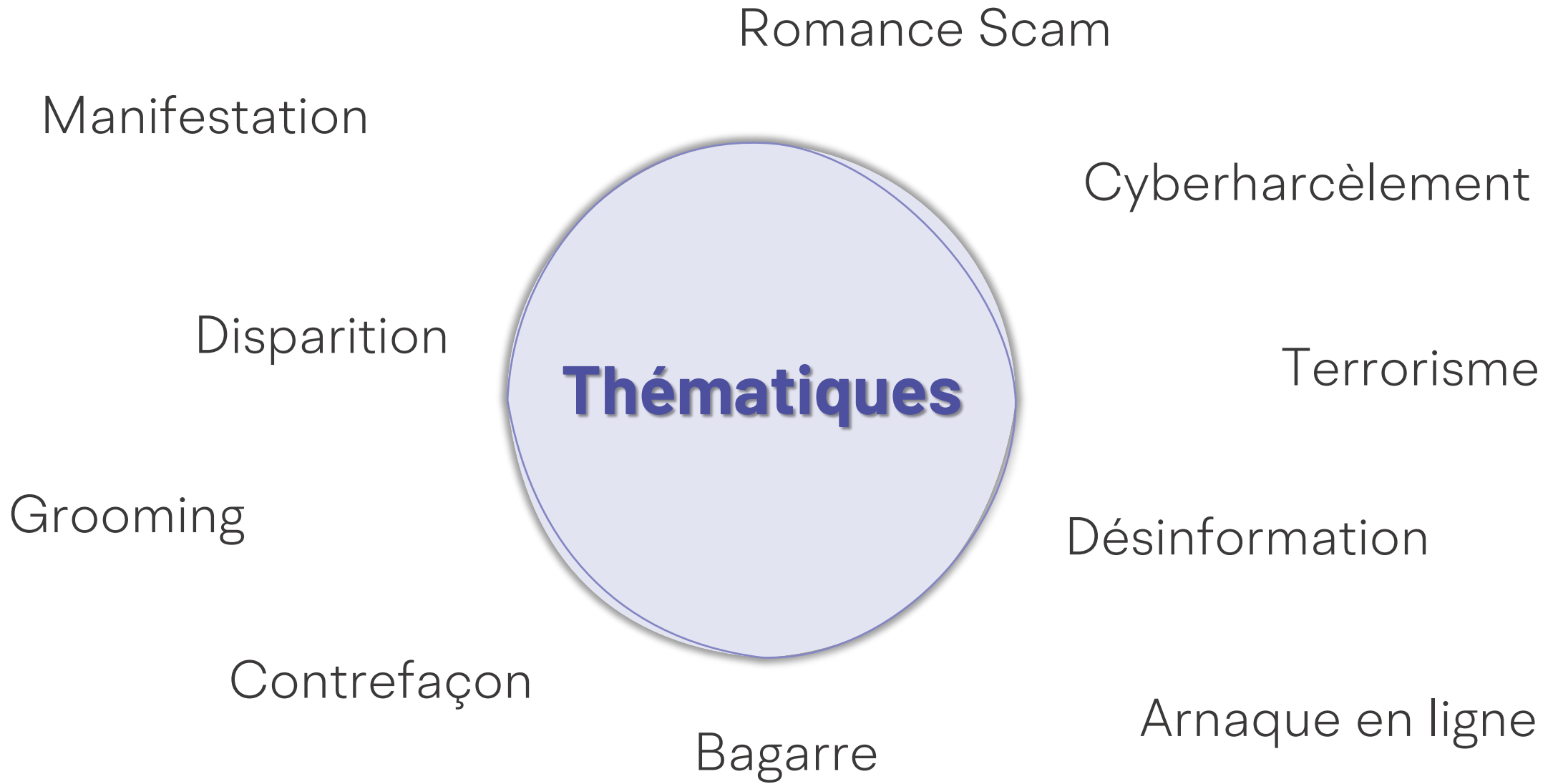
---

# 04 PERSPECTIVES

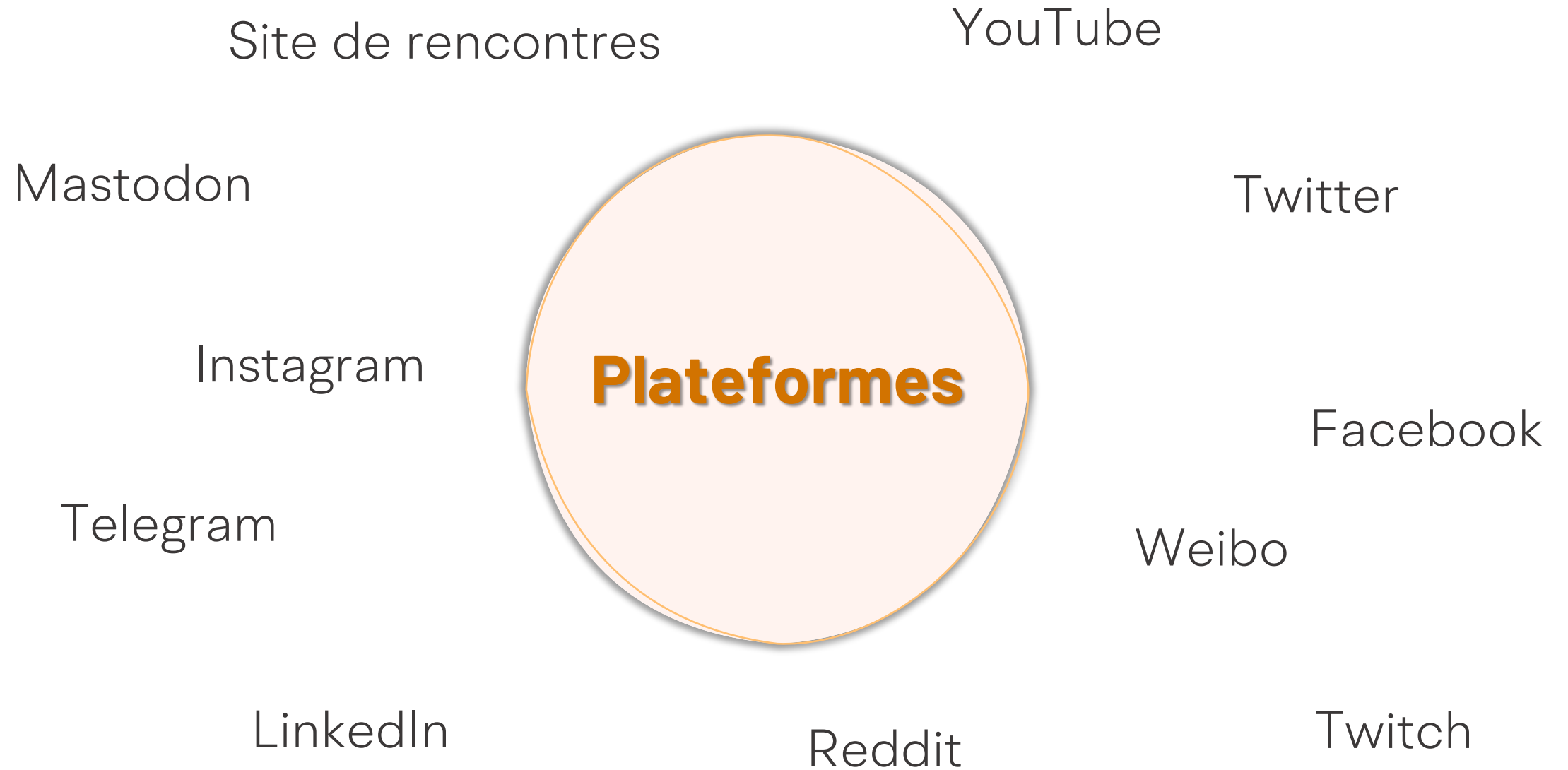
ELARGISSEMENT À D'AUTRES:



# 04 PERSPECTIVES



# 04 PERSPECTIVES



**MERCI !**







Antoine Desbiolles : <https://www.linkedin.com/in/antoine-desbiolles/>  
Inès Labidi : <https://www.linkedin.com/in/ines-labidi/>



brodbeck.steve@gmail.com  
antoine.desbiolles04@orange.fr  
ineslabidi@citycable.ch