

Build a Twitter bot for Fun & Profit

Arnaud COURTY - @Vulcainreo

CC-BY-SA

Contexte



La PS4 Pro édition limitée "500 Million" à gagner sur le **Twitter** JVTV !

[JeuxVideo.com](#) - 8 oct. 2018

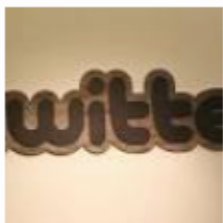
La PS4 Pro édition limitée "500 Million" à gagner sur le **Twitter** JVTV ! ... En effet, c'est tout simplement la PS4 Pro édition limitée "500 Million" qui est en **jeu** ! ... Le **concours** se termine le 22 octobre prochain, à 14 h heure ...



Paris Games Week 2018 : un concert symphonique reprend des titres ...

[Linternaute.com](#) - il y a 16 heures

PGW 2018 - Amoureux des **jeux**-vidéo ou amateurs de musique, la Paris Deux **concours** de cosplay sont organisés : le samedi 27 octobre 2018 ... de la Paris Games Week, sur sa page Facebook ou sur son compte **Twitter**.



Le robot qui gagne des **jeux-concours** sur **Twitter**

[Le Monde](#) - 10 août 2015

Pendant neuf mois, Hunter Scott a utilisé un « bot », ou programme informatique, pour participer à des milliers de **jeux-concours** sur **Twitter** et ...



Concours : remportez un Honor Play « Player Edition RED » avec ...

[Freenews](#) - 12 sept. 2018

... Player Edition RED », commercialisé en exclusivité par Free Mobile, via un **jeu-concours**. Pour participer, il vous faudra un compte **Twitter**.

A quoi ça sert ?

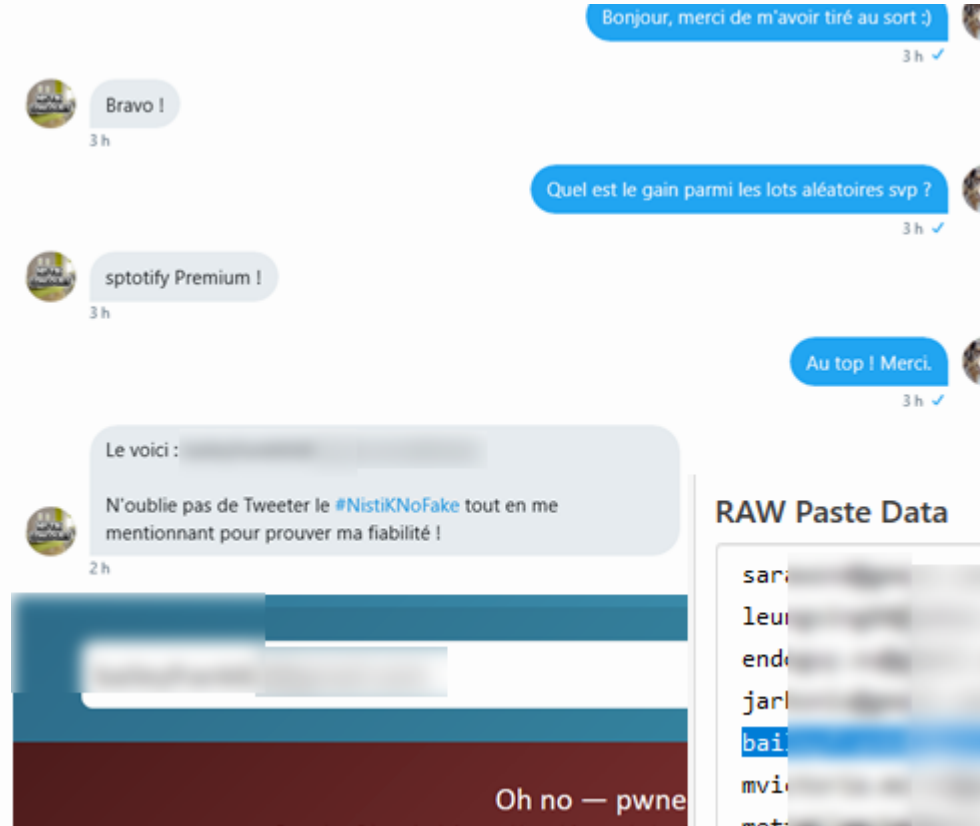
Quelques trucs cools !



A quoi ça sert ?

Quelques trucs cools !

Des comptes piratés



A quoi ça sert ?

Quelques trucs cools !

Des comptes piratés

Des concours illégaux



Et plein de données personnelles à fournir !

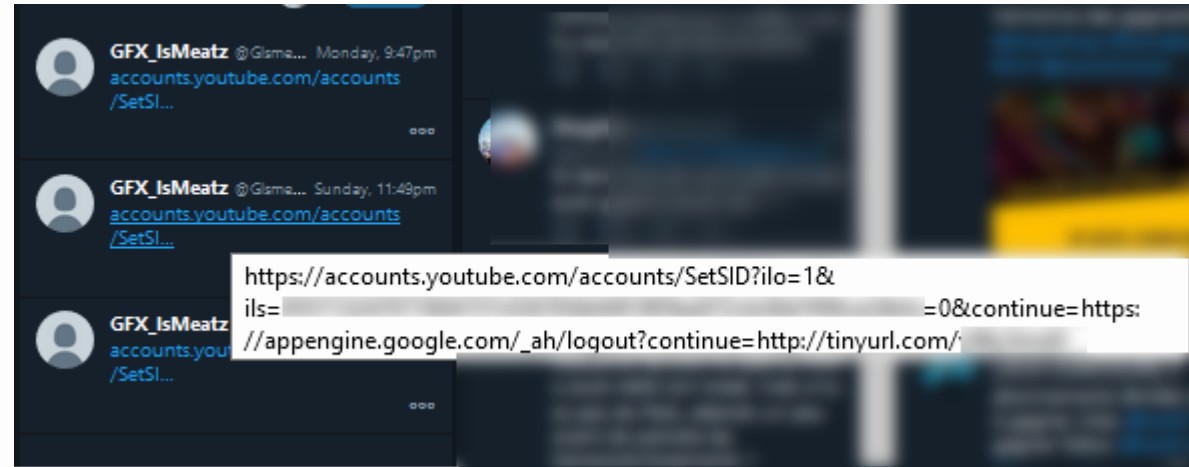
A quoi ça sert ?

Quelques trucs cools !

Des comptes piratés

Des concours illégaux

Du phishing



A quoi ça sert ?

Quelques trucs cools !

Des comptes piratés

Des concours illégaux

Du phishing

Des concours 100% gagnants



A quoi ça sert ?

Quelques trucs cools !

Des comptes piratés

Des concours illégaux

Du phishing

Des concours 100% gagnants

Des arnaques



Voilà j'ai confirmé ton dossier , il te faut maintenant juste les 5 codes pour la livraison 📦 après tu le reçois dans 24 heures

Pour avoir le code essayé avec le fixe. 0890240023 et écouter le répondeur il vont te donner un code tu me le passes (il faut appeler le numéro 6 fois pour obtenir le code) et c'est gratuit t'inquiète pas ok

l'appelle C'est gratuit mais 2.99€ juste par la publicité du Marseille Ce prix ne comptera pas sur vous.

Le prix qui vont te dire c'est chaque fois 2,99 euro. C'est juste pour la publicité des marseillais + service illimité t'inquiète pas c'est gratuit l'appel Ok ?

J'ai besoin le code pour la confirmation de votre cadeaux 📺

10 oct.

Ca fait l'iphone a 18€

Ca marche tjs pas. ... je suis dégouté, j'ai vraiment envie de l'avoir cet iphone !

Surtout que j'ai cassé mon écran il y a 4 jours...

23 h ✓

A quoi ça sert ?

Quelques trucs cools !

Des comptes piratés

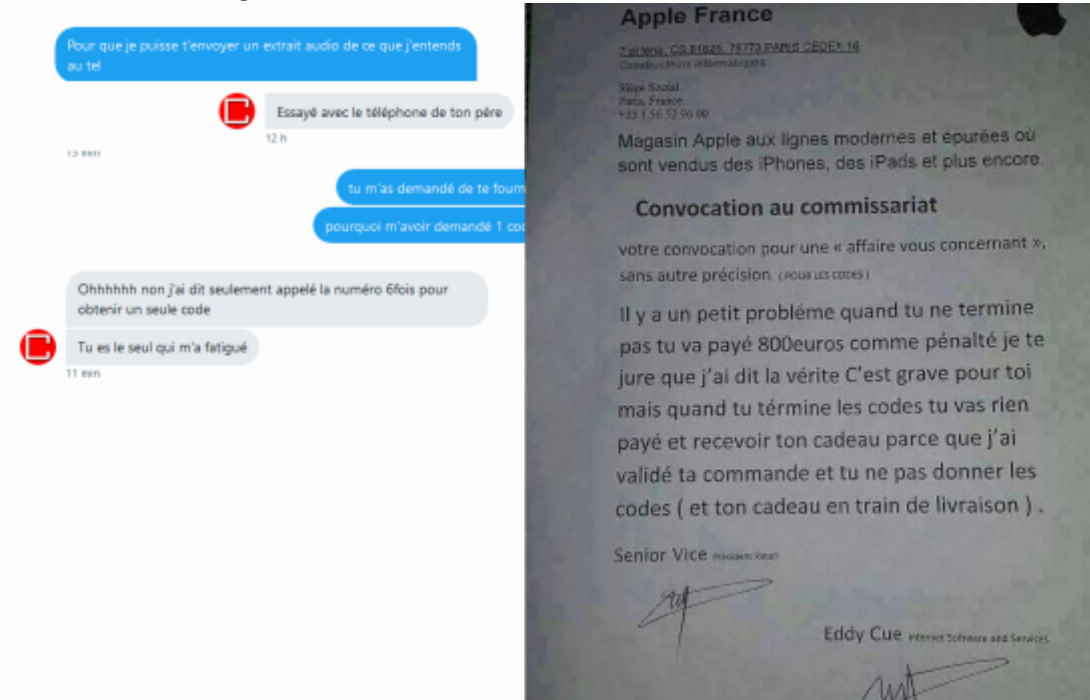
Des concours illégaux

Du phishing

Des concours 100% gagnants

Des arnaques

Et si l'on jouait ensemble



A quoi ça sert ?

Quelques trucs cools !

Des comptes piratés

Des concours illégaux

Du phishing

Des concours 100% gagnants

Des arnaques

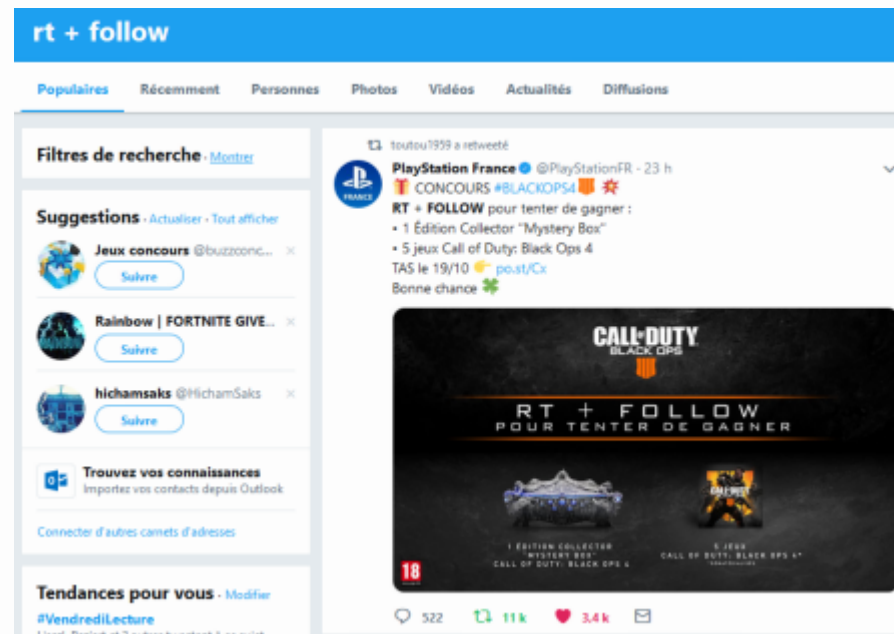
- 2 bots twitter qui jouent toutes les 30 minutes
- Deux gains par jour
- Cadeaux principalement localisés à Paris
- Cadeaux à utiliser dans les deux semaines
- Une entraide entre bot



Bref, et si je veux la même chose ?

Les tags de recherche

RT + Follow



... mais pas efficace

Cards Are Humorous @cardsrhumorous · 21 s
C: Republicans claim that when it comes to ____, Obama simply hasn't gone far enough.
VC: The current Card Czar.

Vote on this Pair to help teach our AI what's funny! cah.one/v/29103-6432
RT & Follow! #cardsarehumorous

Jo Haigh @fripoll · 1 min
RT @OriginalTeaTree #WIN £50 worth of #TeaTree products! #RT & #follow to enter! Competition ends on the 12/10/18 #giveaway! twitter.com/OriginalTeaTree

bram's @laviejsauteapas · 1 min
rt + follow mon compte a 8k a sauter 🙏

Bref, et si je veux la même chose ?

Les tags de recherche

Pensez en Français: Tentez de gagner

GameMixTreize @GameMixTreize · 20 h
[#CONCOURS] **Tentez de gagner** un SSD MX500 1To Crucial et un kit **de** 16Go **de** RAM Ballistix Tracer RGB DDR4 ! 🎁

Pour participer :

- Suivre @CrucialFrance @ballistixFR et @GameMixTreize
- #RT

TAS : 21/10/2018

... mais pas efficace

Guide Fooding @LeFooding · 7 min
Cette semaine, **tentez de gagner** 5 kgs **de** viande du Billot Club, le nouveau gan des distributeurs **de** viande en circuit court ! Sourcedés chez les meilleurs éleveurs : côte **de** boeuf Black Angus, rôti ultra tendre etc. **De** quoi satisfaire tous les annétits ! bit.ly/BillotClub

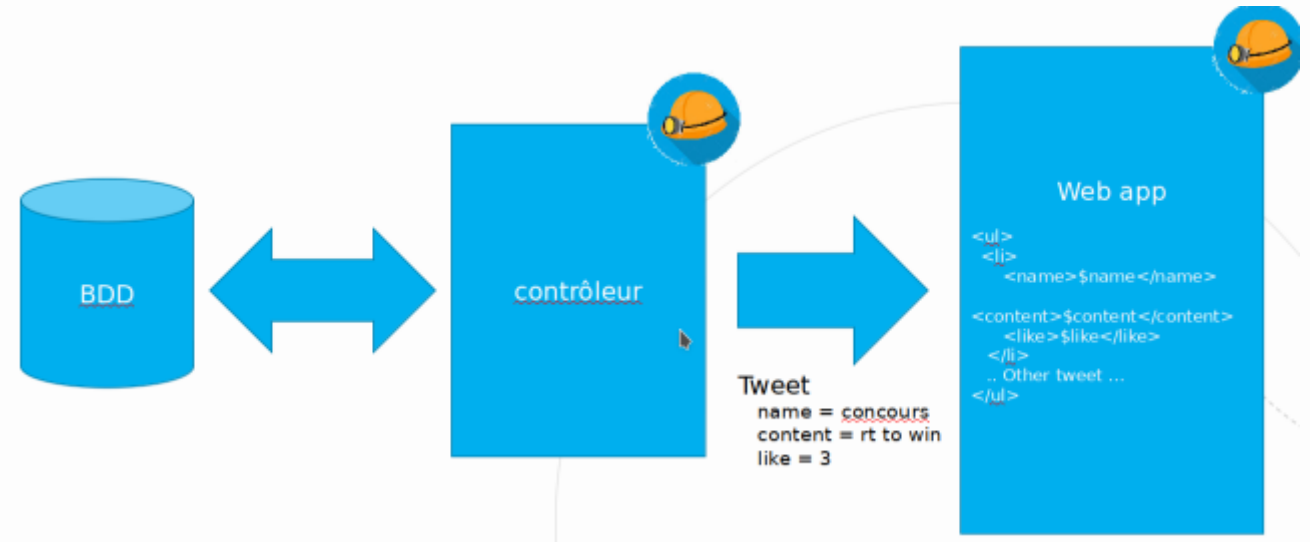
... sauf si l'on ajoute le mot clé RT

LANNEAU Christophe @chlanneau · 1 h
Jeu concours 🏆 🎁
Supporters, fans **de** l'OL... est-ce que vous êtes là ?! 📣

RT + Follow OrangeAuRA et **tentez de gagner** 2 places pour le match OL - Nîmes du 19 octobre au Groupama Stadium ! 🐒 ⚡ 🇬🇧
Deux gagnants seront tirés au sort.

Suivez le guide

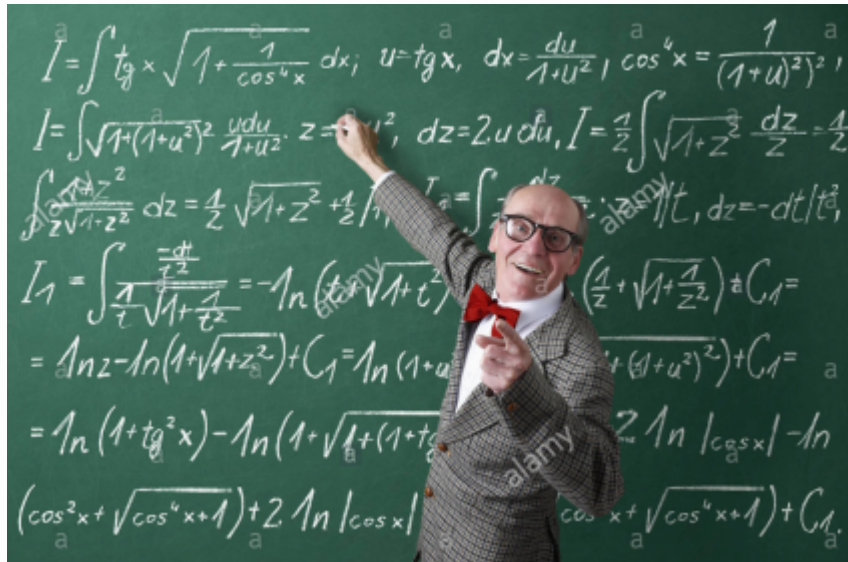
Fonctionnement général



Suivez le guide

Fonctionnement général

Scrapping Web



```
def from_soup(cls, tweet):
    return cls(
        user=tweet.find('span', 'username').text or "",
        fullname=tweet.find('strong', 'fullname').text or "",
        id=tweet['data-item-id'] or "",
        url = tweet.find('div', 'tweet')['data-permalink-path'] or "",
        timestamp=datetime.utcfromtimestamp(
            int(tweet.find('span', '_timestamp')['data-time'])),
        text=tweet.find('p', 'tweet-text').text or "",
        replies = tweet.find(
            'span', 'ProfileTweet-action--reply u-hiddenVisually').find(
            'span', 'ProfileTweet-actionCount')['data-tweet-stat-count'] or '0',
        retweets = tweet.find(
            'span', 'ProfileTweet-action--retweet u-hiddenVisually').find(
            'span', 'ProfileTweet-actionCount')['data-tweet-stat-count'] or '0',
        likes = tweet.find(
            'span', 'ProfileTweet-action--favorite u-hiddenVisually').find(
            'span', 'ProfileTweet-actionCount')['data-tweet-stat-count'] or '0',
        html=str(tweet.find('p', 'tweet-text')) or "",
    )
```

Suivez le guide

Fonctionnement général

Scrapping Web



Et si le modèle change ?



Suivez le guide

Fonctionnement général

Scrapping Web

Du JSON ?

```
r = session.get(url, headers=headers, cookies=cookies)
tweets = json.loads(r.text)
```

```
for t in tweets:
```

```
    tweetId = str(t['id'])
```



Suivez le guide

Fonctionnement général

Scrapping Web

Du JSON ?

Aperçu du Bot

- Version 1

```
Dico = dico des tags de recherche
Pour chaque tag dans dico
  recherche des tweets récent avec tag      ---> 1 requête - 100 résultats
  pour chaque tweet récupéré
    retweet                                ---> 100 requêtes
    like                                    ---> 100 requêtes
    follow des utilisateurs                 ---> 200 requêtes
```

Un total de 401 requêtes par session de jeu !

Suivez le guide

Fonctionnement général

Scrapping Web

Du JSON ?

Aperçu du Bot

- Version 1
- Version 2

```
Dico = dico des tags de recherche
Pour chaque tag dans dico
  recherche des tweets récent avec tag      ---> 1 requête - 100 résultats
  pour chaque tweet récupéré
    si pas déjà retweet
      retweet                               ---> 30 requêtes
        like                               ---> 30 requêtes
        follow des utilisateurs            ---> 60 requêtes
```

Un total de 130 requêtes par session de jeu !

Merci

Arnaud COURTY - @vulcainreo

CC-BY-SA