



ÉCOLE CENTRALE LYON

RAPPORT DE VEILLE

Nouvelles Technologies de l'Information de la Communication

Élèves :
RUI YANG

Enseignant
Nicolas JARDIN
Arnaud DUBOS

2 mars 2020

Table des matières

1	Introduction	2
2	Outils de collecte	2
3	Méthode de sélection et de diffusion	3
4	Conclusion	3

1 Introduction

Dans le module MOS 4.4, on fait une étude de veille. Il consiste en trois parties :

1. La collecte d'informations
2. La sélection d'informations
3. La diffusion d'informations

Mon sujet de veille est "What is DeepFake and Everything you need to know".

2 Outils de collecte

Au début, on doit choisir des outils de collecte d'information. Ici notre sujet est dans le domaine d'informatique et spécialité en Deep Learning. Je donc choisir des outils pertinentes comme :

1. **Medium**(<https://medium.com/>) : c'est une website Blog très utile. Il y a beaucoup de blogs connexes dans le domaine DeepLearning avec des introduction et des codes.
2. **arxiv**(<https://arxiv.org/search/cs>) : Il y a beaucoup publications scientifiques.
3. **YouTube**(<https://www.youtube.com/>) : Certaines chaînes sont vraiment utiles :
 - (a) **Siraj raval**(<https://www.youtube.com/channel/UCWN3xxRkmTPmbKwht9FuE5A/videos>) : C'est une personne qui fait beaucoup d'intro de deep learning.
 - (b) **Two Minutes Papers**(<https://www.youtube.com/user/keeroyz>) : Il existe beaucoup d'intro pour des papier dans le domaine computer vision.
4. **Presse spécialisée** : c'est pour trouver les influences de DeepFake
 - (a) **BBC**(<https://www.bbc.com/>)
 - (b) **New York times**(<https://www.nytimes.com/>)
 - (c) **MIT Technology Review**(<https://www.technologyreview.com/>)
5. **Twitter** :
 - (a) @CVCND : Computer vision news
 - (b) @machinelearnflx : Machine learning news
6. **Github** :
 - (a) **FaceSwap-GAN**(<https://github.com/shaoanlu/faceswap-GAN>) : Un répertoire de github spécialisé en face-swap avec GAN
7. **Quelques requêtes dans Google** :
 - (a) faceswap + deeplearning + deepfakes
 - (b) "faceswap" : pour trouver les résultats exactes
 - (c) faceswap OR deepfake
 - (d) (faceswap OR deepfake) + impact
 - (e) site : <https://medium.com/> (faceswap OR deepfake)

3 Méthode de sélection et de diffusion

1. **FLUX RSS** : J'utilise RSS pour collecter les informations automatiquement, l'outil est **Feedbro**. S'il n'y a de source RSS, on peut utiliser **Feedly** pour faire la transformation.
2. **Diigo** : J'utilise **Diigo** pour faire la diffusion.

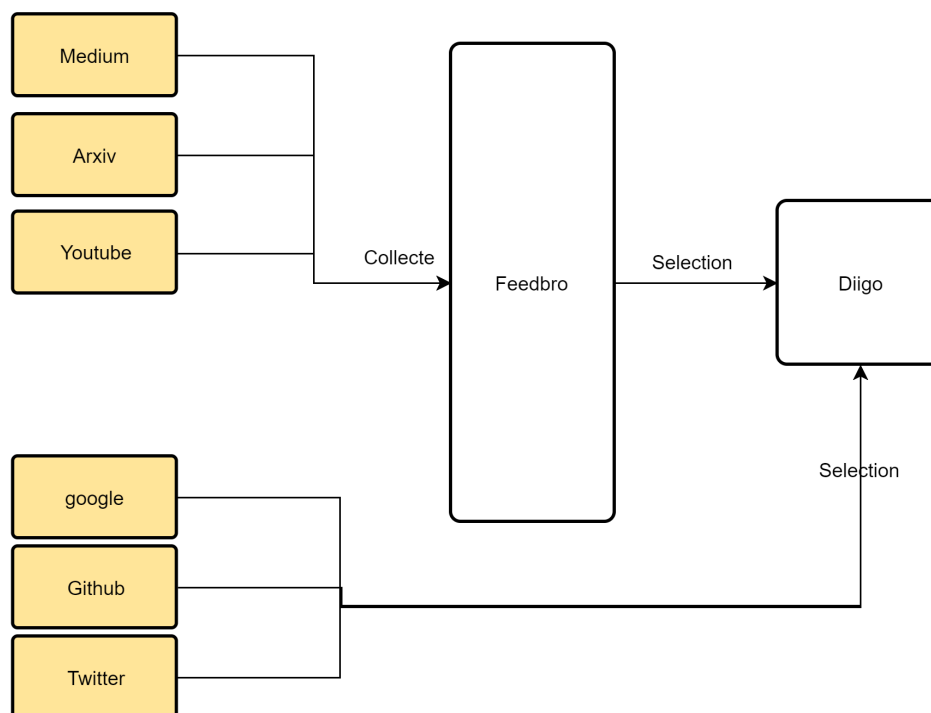


FIGURE 1 – Schéma de la veille

4 Conclusion

Après cette étude de veille, je comprends comment utiliser les outils pour faciliter et automatiser la collecte des informations. Et les outils sont variés en fonction du sujet de la veille.