

# Algorithmes de recommandations Netflix

SOAN Tony Ly, Lacenne Yanis, Selvakumar Mathusan

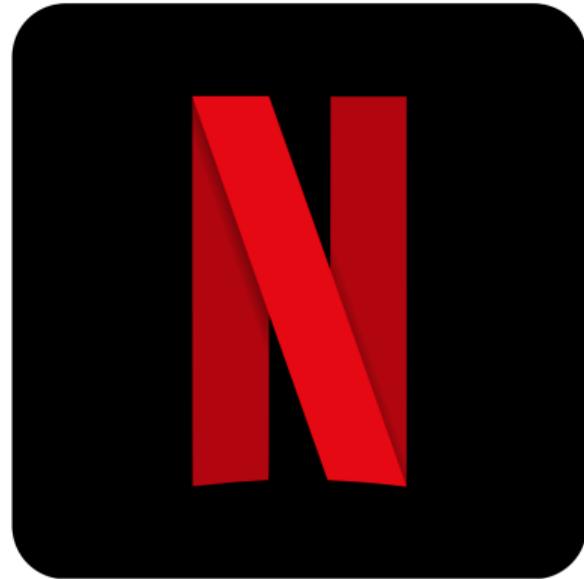
Universite Paris Cité, Paris, France

Semestre 4 - 2023

# Sommaire

- **Introduction**
- **Présentation de Netflix**
- **L'algorithme de recommandation**
- **Les défis liés**
- **Les impacts**
- **Conclusion**

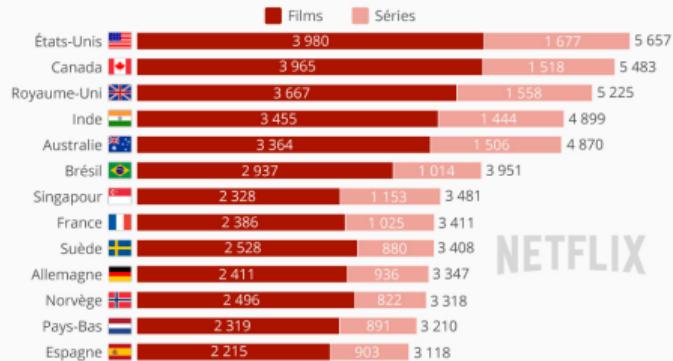
# Introduction



# Introduction

## Les catalogues Netflix à travers le monde

Nombre de films et séries disponibles sur Netflix, par pays\*

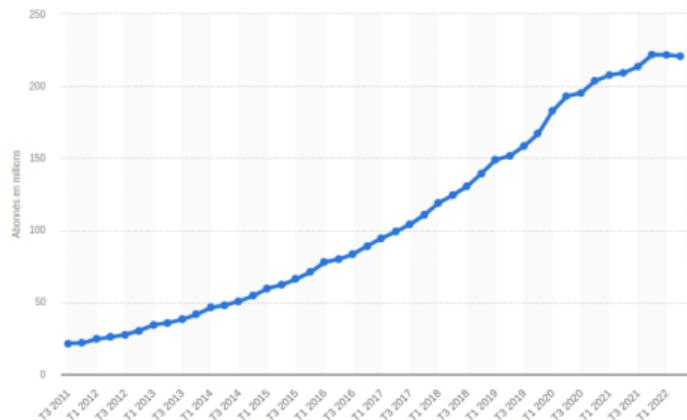


\* Données en date du 16 juillet 2018. Sélection de pays.

Source : uNoGS.com

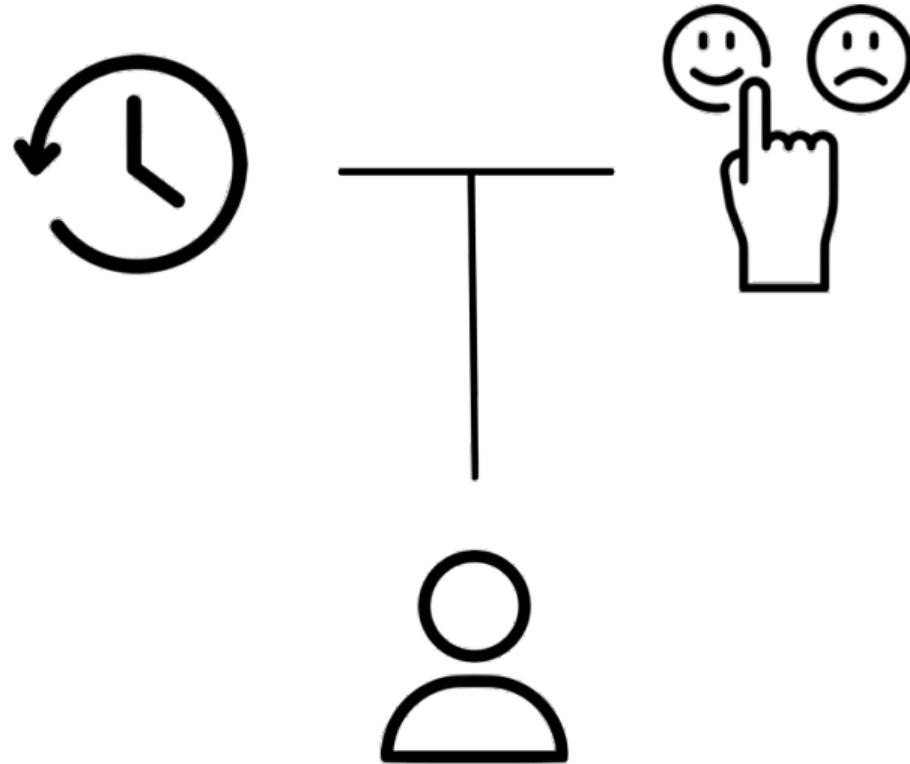
statista

(a) Nombre de titres



(b) Nombre d'abonnés

# Introduction



# Partie III: Les défis liés aux systèmes de recommandations

"The Cold Start Problem"

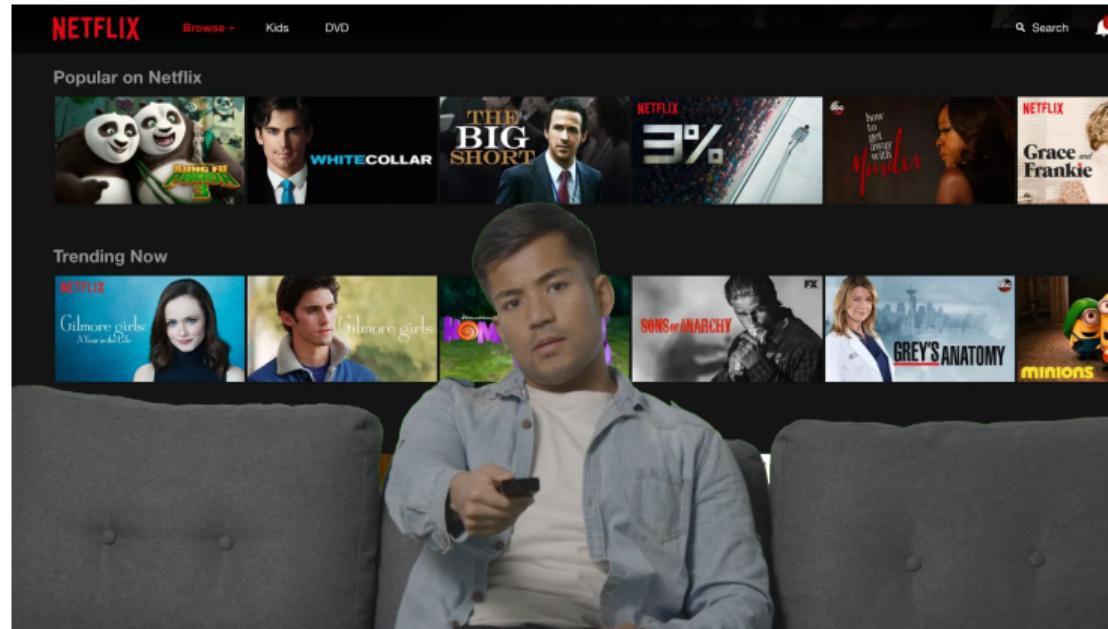


Figure: Chercher un titre à visionner sur Netflix

## Partie III: Les défis liés aux systèmes de recommandations

"The Cold Start Problem"

$$\begin{pmatrix} 5, 4, 5, 1, 0 \\ 5, 0, 3, 5, 1 \\ 0, 0, 0, 0, 0 \\ 2, 1, 3, 4, 4 \\ 1, 0, 1, 2, 1 \end{pmatrix}$$

## Partie III: Les défis liés aux systèmes de recommandations

"The Cold Start Problem"

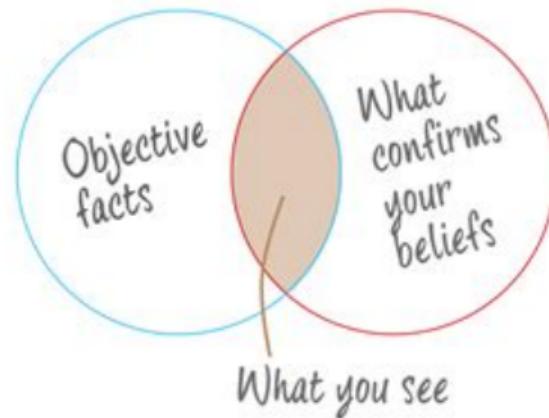


Figure: Jump start

## Part IV: Les Impacts



## Part IV: Les Impacts



## Part IV: Les Impacts

