

Algorithmes de recommandations Netflix

SOAN Tony Ly, Lacenne Yanis, Selvakumar Mathusan

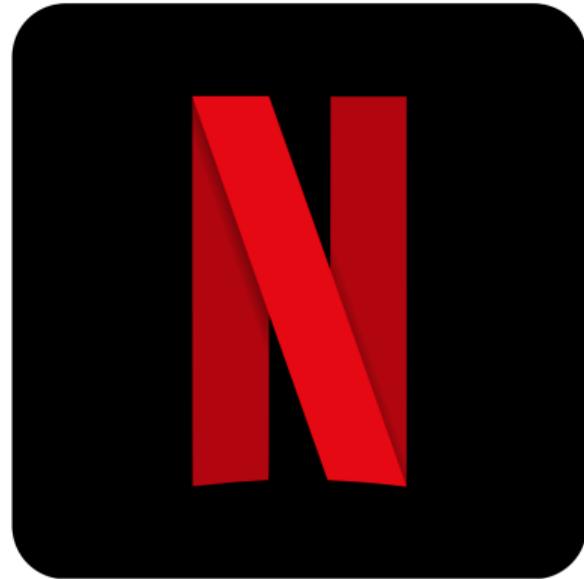
Universite Paris Cité, Paris, France

Semestre 4 - 2023

Sommaire

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

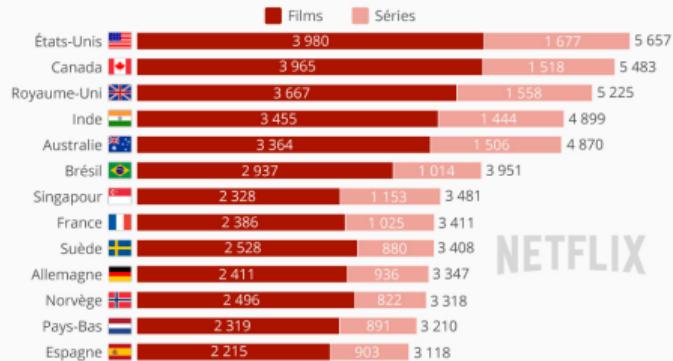
Introduction



Introduction

Les catalogues Netflix à travers le monde

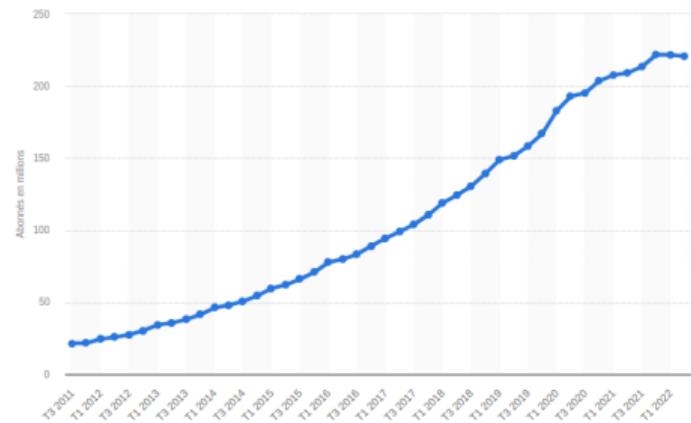
Nombre de films et séries disponibles sur Netflix, par pays*



* Données en date du 16 juillet 2018. Sélection de pays.
Source : uNoGS.com

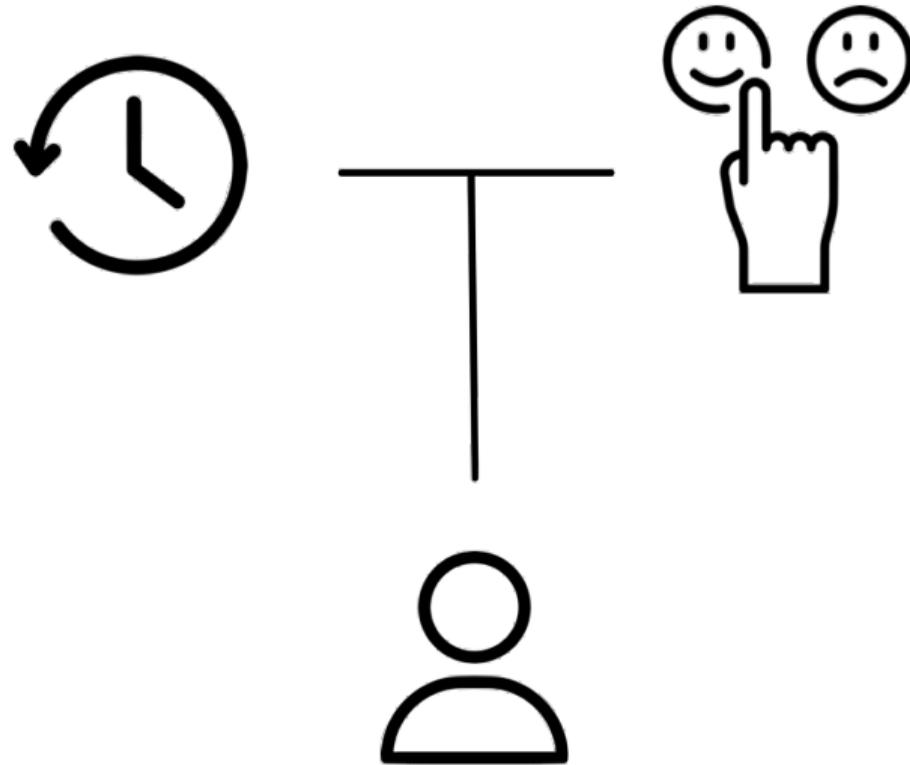
statista

(a) Nombre de titres



(b) Nombre d'abonnés

Introduction



Partie III: Les défis liés aux systèmes de recommandations

"The Cold Start Problem"

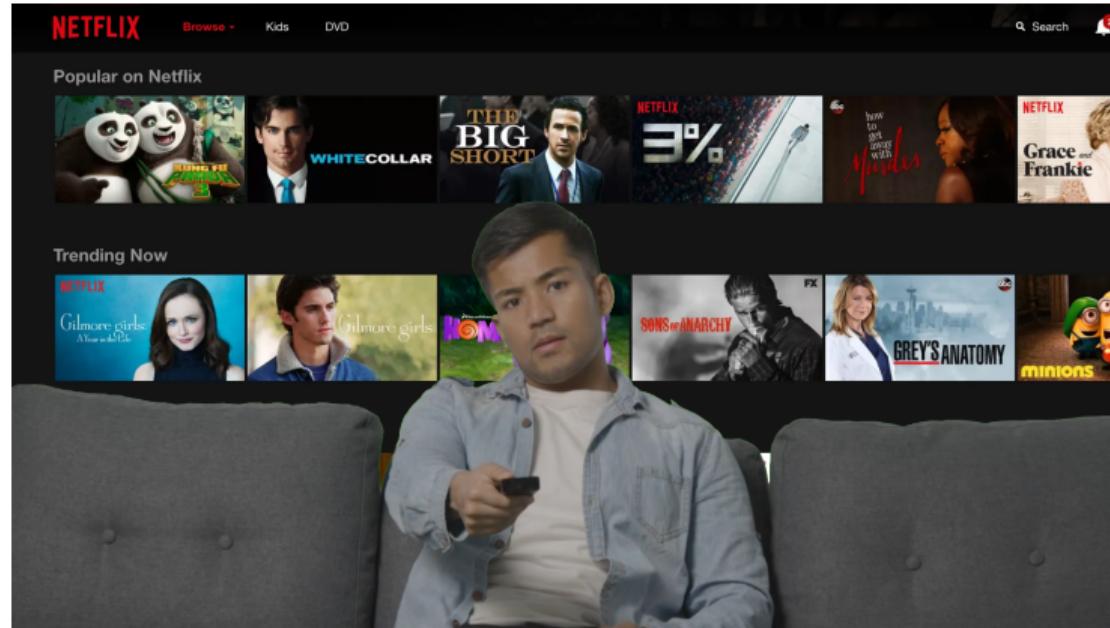


Figure: Chercher un titre à visionner sur Netflix

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"

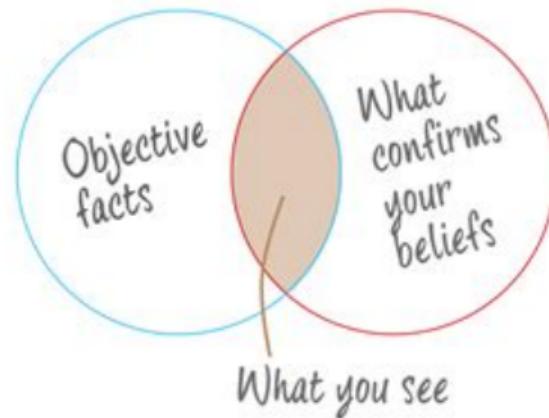


Figure: Jump start

Part IV: Les Impacts



Part IV: Les Impacts



Part IV: Les Impacts

