

Projet

Top des jeux Play Store

Par Clément CHARLEMAGNE, Bastien BRUNET et
Clara VESVAL B3 Logiciel



SOMMAIRE

01.

PRESENTATION

Problématique sur le
secteur d'activité

02.

DONNEES

Problèmes de données
rencontrés, cleaning

03.

DEMARCHE

Notre démarche choisie

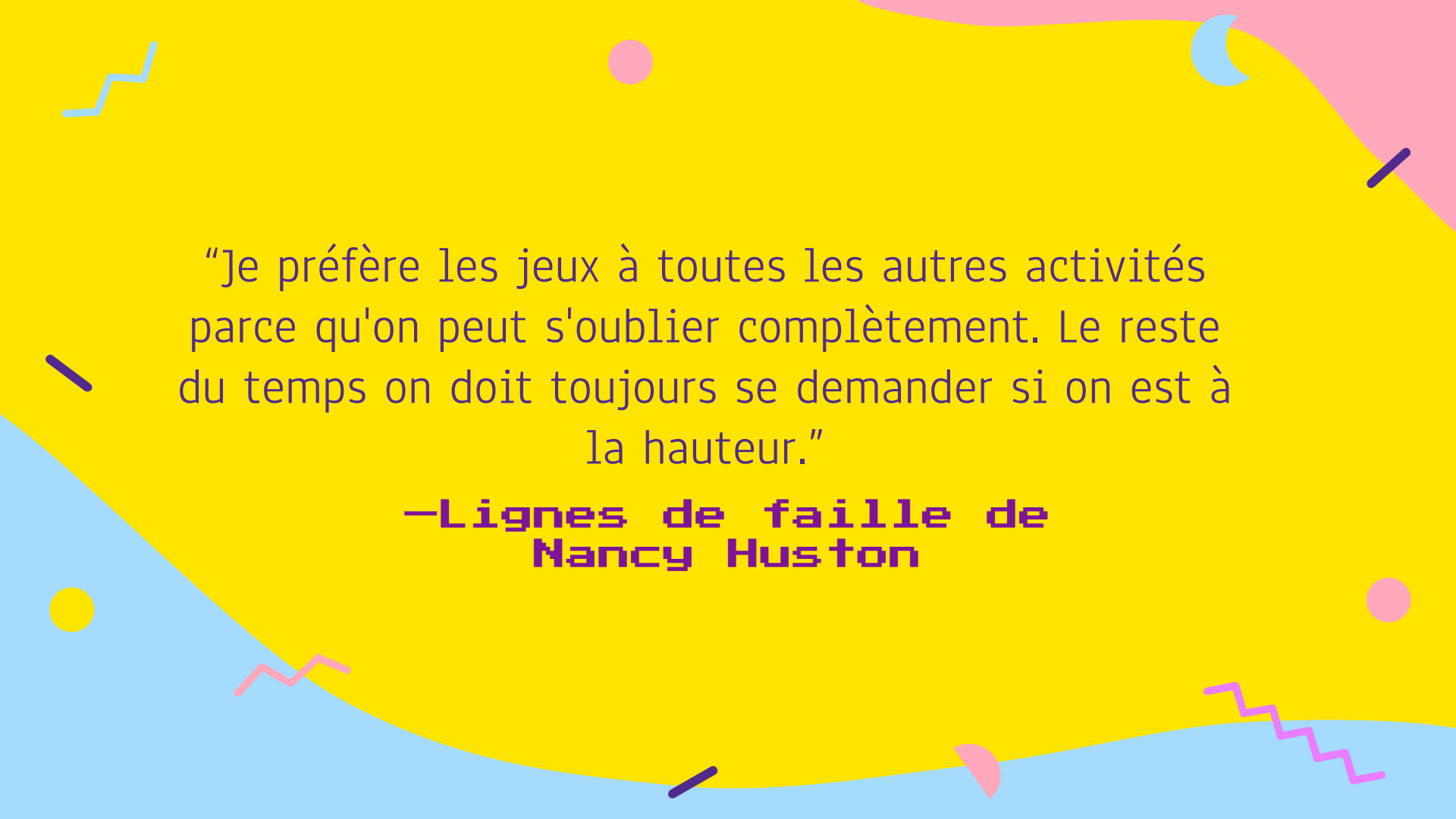
04.

RESULTATS

Les résultats que nous
avons obtenus

05.

CONCLUSION



"Je préfère les jeux à toutes les autres activités parce qu'on peut s'oublier complètement. Le reste du temps on doit toujours se demander si on est à la hauteur."

**-Lignes de faille de
Nancy Huston**



NOTRE COMPAGNIE

Spécialisée dans les jeux mobiles

- Le jeu vidéo prend de l'ampleur
- Beaucoup de jeux disponibles
- Difficile de se démarquer



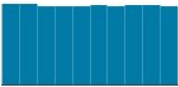


Comment
être dans
le top
des jeux
Play
Store ?





ANALYSER LES DONNEES

Dataset de Kaggle : Meilleurs jeux sur
Google Play Store

Ensemble de données des 100 meilleurs jeux
de chaque catégorie de jeux sur Google Play
Store, ainsi que leurs notes et d'autres
données telles que le prix et le nombre
d'installations.



| # rank | ▲ title | # total ratings | ▲ installs | # average rating |
|--|--|---|---|--|
| Rank in particular category | Game Title | Total number of ratings | Approximate Install Milestone | Average rating out of 5 |
|  | Solitaire 2% Word Search 1% Other (1685) 97% |  | 10.0 M 47% 50.0 M 15% Other (673) 39% |  |
| 1 | Garena Free Fire-World Series | 86273129 | 500.0 M | 4 |
| 2 | PUBG MOBILE - Traverse | 37276732 | 500.0 M | 4 |
| 3 | Mobile Legends: Bang Bang | 26663595 | 100.0 M | 4 |
| 4 | Brawl Stars | 17971552 | 100.0 M | 4 |
| 5 | Sniper 3D: Fun Free Online FPS Shooting Game | 14464235 | 500.0 M | 4 |

| # growth (30 days) | # growth (60 days) | # price | ▲ category | # 5 star ratings |
|--|---|---|--|---|
| Percent growth in 30 days | Percent growth in 60 days | Price in dollars | Game Category | Number of 5 star ratings |
|  |  |  | GAME CARD 7% GAME WORD 6% Other (1500) 87% |  |
| 2.1 | 6.9 | 0.0 | GAME ACTION | 63546766 |
| 1.8 | 3.6 | 0.0 | GAME ACTION | 28339753 |
| 1.5 | 3.2 | 0.0 | GAME ACTION | 18777988 |
| 1.4 | 4.4 | 0.0 | GAME ACTION | 13018610 |
| 0.8 | 1.5 | 0.0 | GAME ACTION | 9827328 |

PROBLEMES DES DONNEES



TYPE

Convertir les string en int et float, et la colonne booléenne mettre 0 ou 1 plutôt que True/False



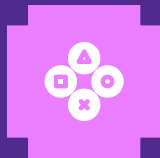
COLONNES

Manque de colonnes intéressantes comme des dates



FORMATAGE

Colonne "installs" pas sur le même ordre de grandeur



TAILLE

Taille du dataset faible



CLEANER LES DONNEES

1

FORMATAGE

Passer les colonnes String qui ont des nombres à int ou float

2

DOUBLONS

Jeux en plusieurs fois enlevés

3

ORDRE DE GRANDEUR

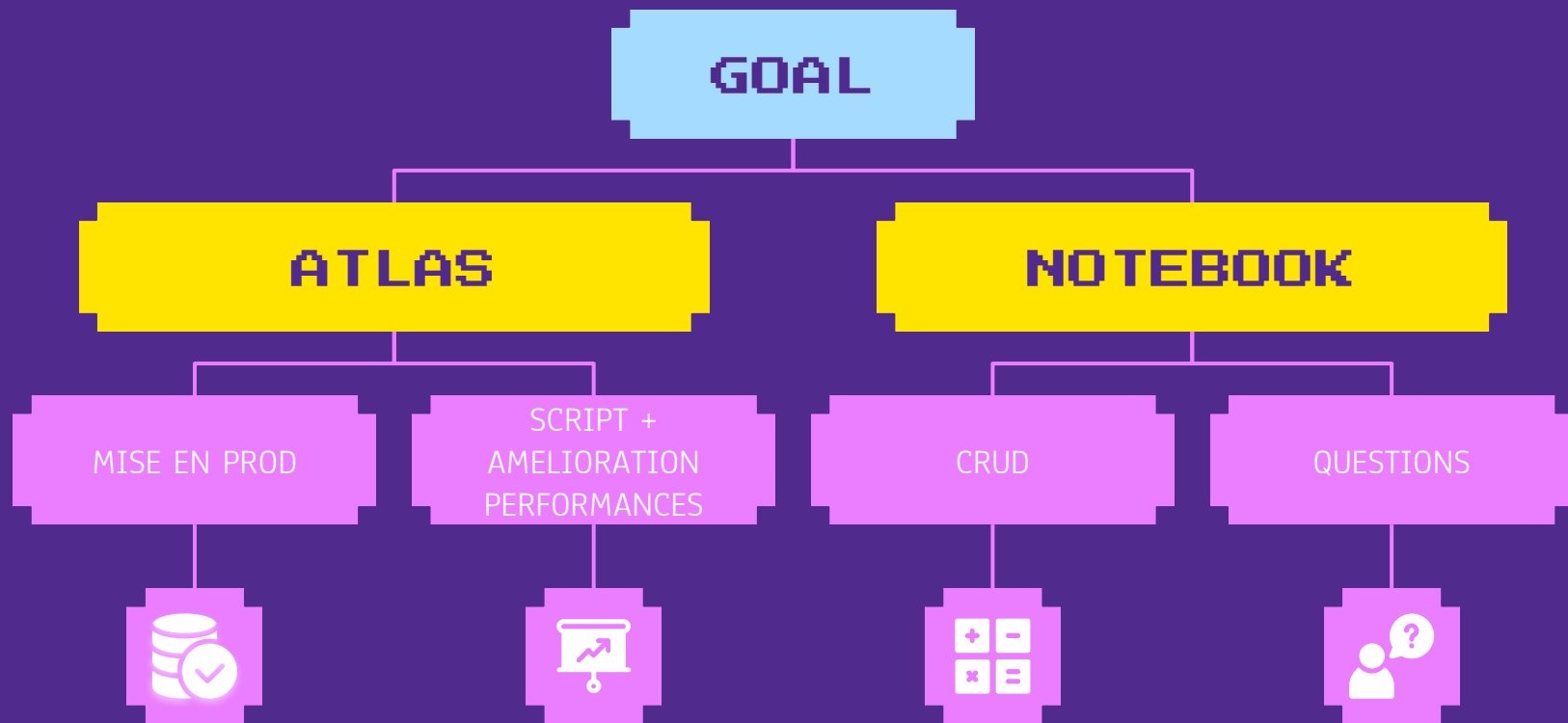
Enlever "M" et "k" en rajoutant des 0

03.

LA DEMARCHE



STRATEGIE



04. RESULTATS



NOTRE STACK



ATLAS

Mettre en production
la bdd



NOTEBOOK

CRUD + Requêtes +
Script d'administratif
+ Amélioration de
performances



GIT

Versionner le code



TRELLO

Gestion de projet

DEMONSTRATION NOTEBOOK



CONCLUSION



CATEGORIE

Les meilleures :

- Game ARCADE
- Game ACTION
- Game CASUAL

Les pires :

- Game MUSIC,
- Game ADVENTURE,
- Game TRIVIA



PRIX

Gratuit



NOTE

≥ 4 étoiles

MERCI !

Avez-vous des
questions ?

