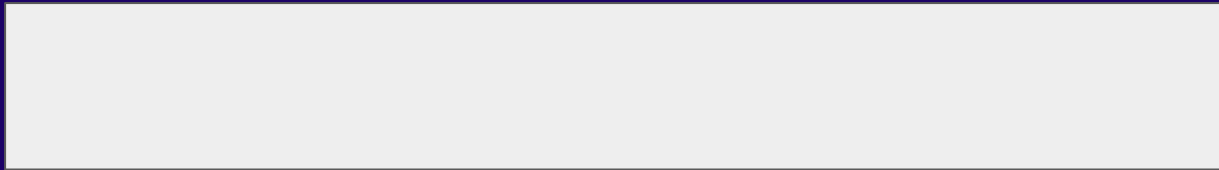


Tout pour une campagne de crowdfunding réussie



Le crowdfunding

Terme anglais utilisé pour parler du
“financement participatif”.

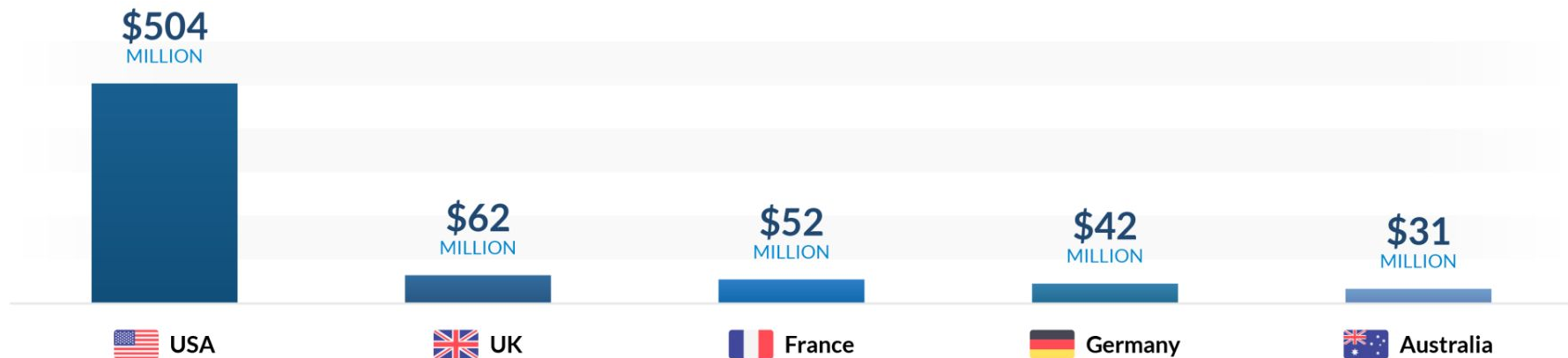
Des porteurs de projets (particuliers,
associations ou entreprises) font appel à
la participation du public à fin de financer
leurs idées, programmes ou produits.

Une alternative aux circuits de
financement traditionnel.

30
Milliard
\$ en 2019

 **16%**
par an

Pays avec les valeurs transactionnelles les plus élevées en 2021



1 478 plateformes de crowdfunding aux USA

Crunchbase, 2021

KICKSTARTER

KICKSTARTER



383 218 projets



135 contributeurs



Kickstarter

- Plateforme de crowdfunding américaine
- Fondée en 2008
- Projets créatifs
- “Tout ou rien”
- 5 % sur les fonds collectés

A person wearing a white lab coat and a white face mask is holding a smartphone. The image is overlaid with a semi-transparent purple filter. The text is written in white, serif font over the image.

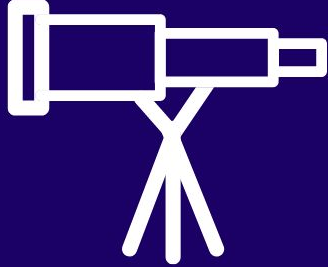
“La mission de Kickstarter est de permettre à des projets créatifs de voir le jour. Nous mesurons notre réussite en tant qu'entreprise en fonction de cet objectif, et non par la taille de nos bénéfices.”

Objet de l'étude

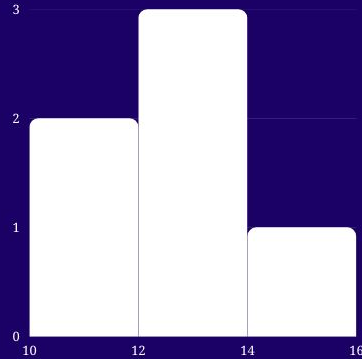
PROBLEMATIQUE :

Prédire le succès ou l'échec d'un projet de crowdfunding, grâce à un modèle de Machine Learning supervisé.

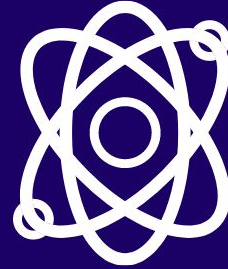
Pre-Processing



Analyse



Machine learning



Analyse de la base de donnée

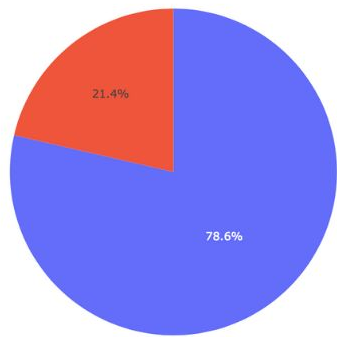
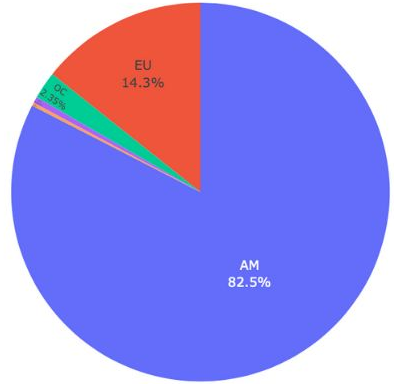
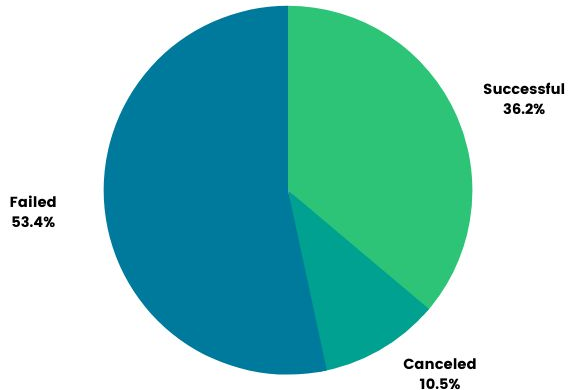
	name	category	main_category	currency	deadline	goal	launched
	The Songs of Adelaide & Abullah	Poetry	Publishing	GBP	2015-10-09	1000.0	2015-08-11 12:12:28
	Greeting From Earth: ZGAC Arts Capsule For ET	Narrative Film	Film & Video	USD	2017-11-01	30000.0	2017-09-02 04:43:57
	Where is Hank?	Narrative Film	Film & Video	USD	2013-02-26	45000.0	2013-01-12 00:20:50
	ToshiCapital Rekordz Needs Help to Complete Album	Music	Music	USD	2012-04-16	5000.0	2012-03-17 03:24:11
	Community Film Project: The Art of Neighborhoo...	Film & Video	Film & Video	USD	2015-08-29	19500.0	2015-07-04 08:35:03

378 661 projets depuis 2009 jusqu'à 2018

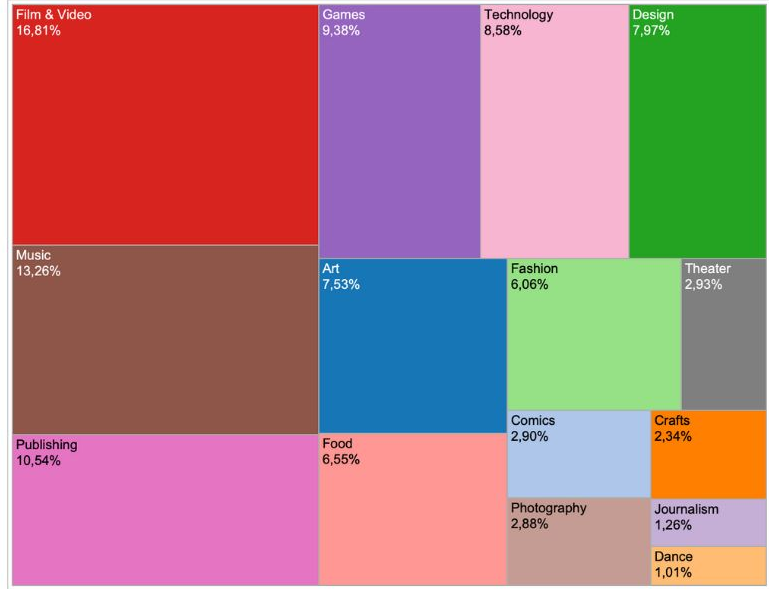
15 variables

Kaggle.com

RÉPARTITION DE LA BASE DE DONNÉE

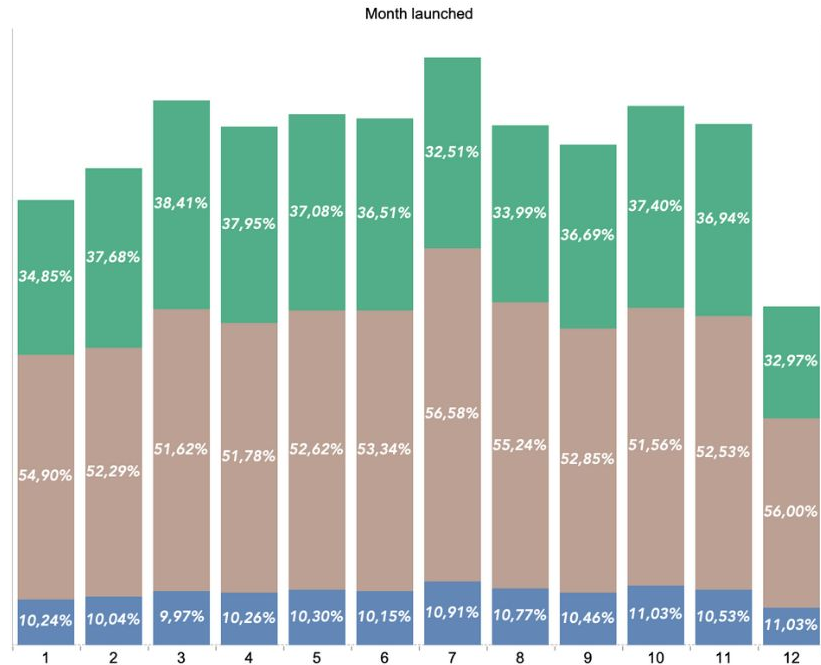


Répartition des projets par catégories

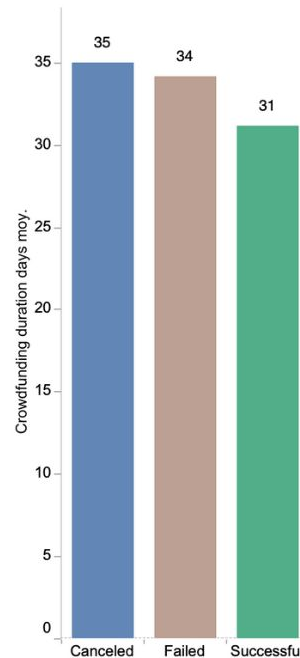


CORRÉLATION ENTRE LE SUCCES/L'ÉCHEC ET LE TEMPS

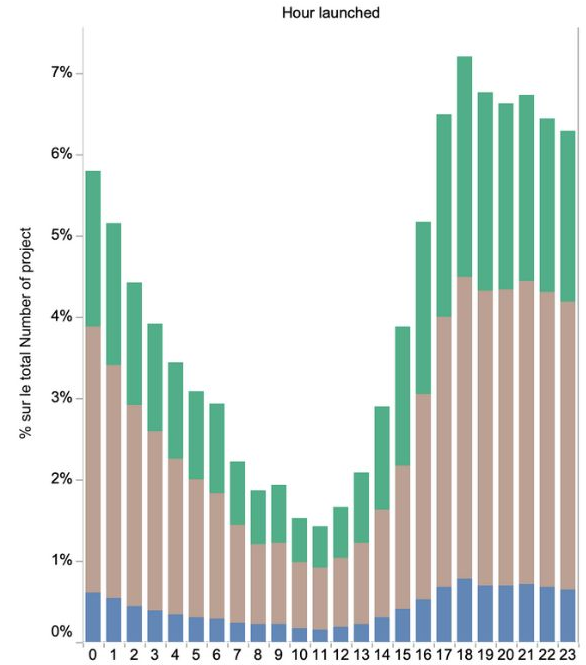
Lancement des projets par mois



Durée moyenne de la campagne en jour

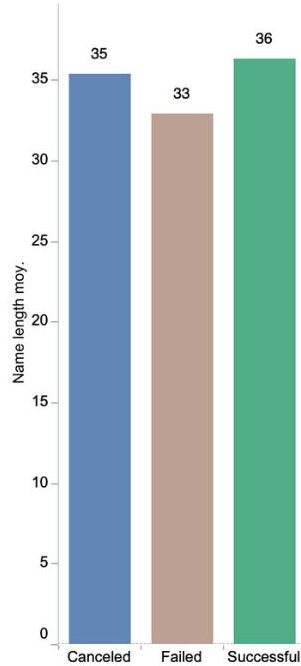


Lancement des projets par heure

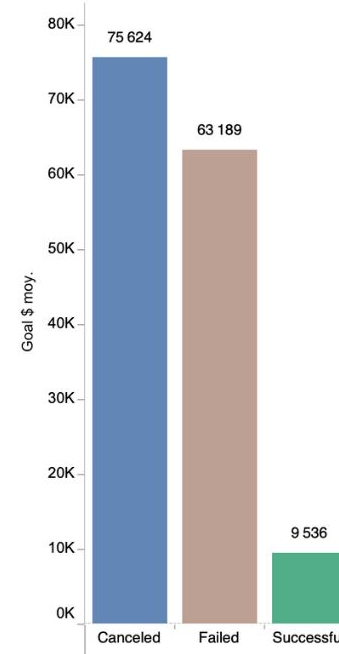


CORRÉLATION ENTRE LE SUCCES/L'ÉCHEC ET QUELQUES VARIABLES

Longeur moyenne du nom du projet



La moyenne de l'objectif en \$



Machine learning

4 modèles de machine learning



Régression Logistiques

Decision Tree Classifier

Random Forest Classifier

XGBoost

Stacking Classifier

Voting Classifier

LE MODÈLE CHOISI :

Decision Tree Classifier

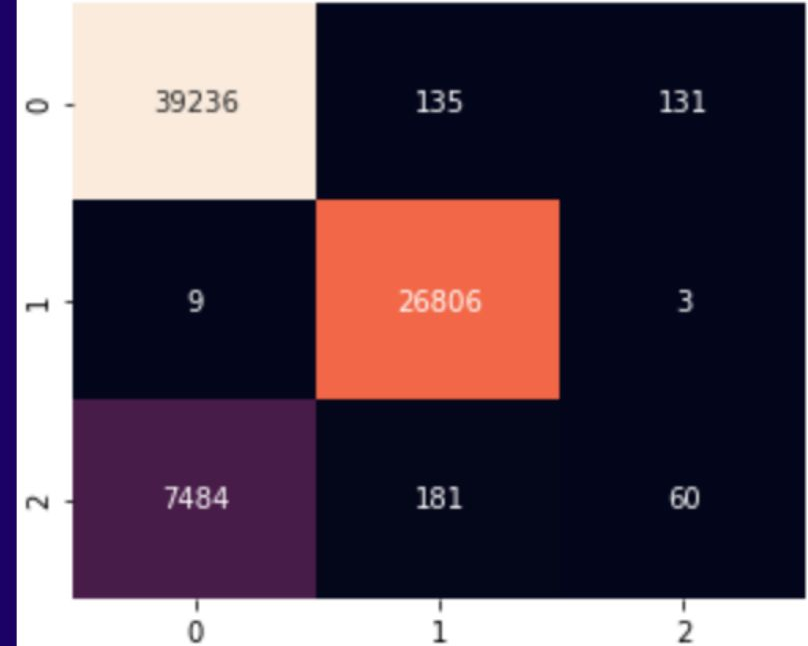
89%

Sans sur-apprentissage

Matrice de confusion



La confusion Matrix ou matrice de confusion, permet de quantifier les prédiction correctes et incorrectes par classe, et permet de comprendre les erreurs commises par le modèle de machine learning.



Prédire la réussite d'un projet de crowdfunding

Publishing

USD

AM

1200



1200



Piste d'amélioration et limite

CONSEIL N°1 :

Améliorer le modèle de Machine learning

PAGE SUIVANTE

Répondre à un questionnaire

État d'esprit :

Serein

J'ai des doutes

J'irais jusqu'au bout



Répondre à un questionnaire

Abandons de projet :

Délai trop court

Mauvais goal

Mauvaise idée

Raison personnelle



Des données supplémentaire ?

Les récompenses

Les types de récompenses

Les montants des récompenses

Des données supplémentaire ?

**" + 105% de fonds
supplémentaires "**

Fit Small Business, 2020

Les récompenses

Les types de récompenses

Les montants des récompenses

La campagne

La page du projet contient-elle une vidéo ?

Des données supplémentaire ?

**"42% des fonds, sont
collectés les 3 premiers et
derniers jours"**

Fundly, 2020

Les récompenses

Les types de récompenses

Les montants des récompenses

La campagne

La page du projet contient-elle une vidéo ?

Les contributeurs

Le nombre de contributeurs le 1er jour ?

Des données supplémentaire ?

Les récompenses

Les types de récompenses

Les montants des récompenses

La campagne

La page du projet contient-elle une vidéo ?

Les contributeurs

Le nombre de contributeurs le 1er jour ?

La pre-launch page

Y-a-t-il une pre-launch page?

Combien d'abonnés ?

Sa durée ?

Des données supplémentaire ?

**"Les descriptions de projets
de campagnes réussies
comptent en moyenne
entre 300 et 500 mots"**

Fundly, 2020

Les récompenses



Les types de récompenses

Les montants des récompenses

La campagne



La page du projet contient-elle une vidéo ?

Les contributeurs



Le nombre de contributeurs le 1er jour ?

La pre-launch page



Y-a-t-il une pre-launch page?

Combien d'abonnés ?

Sa durée ?

La description



Nombre de mot ?

CONSEIL N°2 :

Réduire les échecs et les abandons de projets.

PAGE SUIVANTE

Prendre contact avec le créateur de projet pour lui donner des conseils.

Diriger les créateurs de projet vers des agences de conseil et d'accompagnement spécialisée en crowdfunding.

Limite

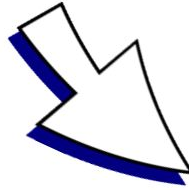
LIMITE :

La dérive conceptuelle.

LIMITE :

La dérive conceptuelle.

1,02 milliard
\$ en 2019



940,9 millions
\$ en 2020

Statista, 2021



Jedha

Merci,
à bientôt !

