

Executive Summary - Hackathon: Sentiment Social & Climat

Executive Summary - Hackathon: Sentiment Social & Changement Climatique

Contexte :

Ce projet s'inscrit dans le cadre du hackathon sur les tendances globales des sentiments exprimés sur les forums publics en ligne, avec un focus sur le changement climatique. Reddit, plateforme à forte diversité communautaire, a servi de base à l'analyse de plus d'un million de commentaires.

Objectifs :

- Analyser les sentiments exprimés sur Reddit autour du changement climatique.
- Observer leur évolution dans le temps et selon les communautés (subreddits).
- Étudier les mots-clés les plus discutés et leur lien avec les émotions partagées.

Résultats clés :

1. Polarisation du débat :

Les discussions présentent un fort clivage émotionnel. 49,6 % des commentaires sont positifs (espoir, solutions, engagement), 40,3 % sont négatifs (doute, anxiété, rejet), et 25,6 % sont neutres (faits, données, information). Le ton varie fortement selon les sous-reddits (r/changemyview vs r/conspiracy).

2. Influence de l'actualité :

Des pics de tonalité sont corrélés aux événements climatiques, politiques ou économiques majeurs. Une baisse progressive du sentiment positif est observée depuis 2018, illustrant une montée du pessimisme ou de la lassitude.

3. Effet bulle :

76 % des commentaires partagent la même tonalité que le post initial, ce qui montre un effet de chambre

decho et une polarisation
des discussions.

4. Correlations entre mots et sentiments :

Les mots scientifiques comme climate, carbon, data sont associes a des sentiments neutres.

Les mots emotionnels comme hoax, Trump, China sont lies a des sentiments negatifs ou polarisants.

Les termes positifs sont centres sur lenergie verte, l'action collective et linnovation.

5. Analyse des profils utilisateurs :

Les super-users (karma eleve) sont surrepresentes dans les posts a forte visibilite. Ils adoptent un ton plus
modere et suscitent

davantage dengagement. Les utilisateurs reguliers ou nouveaux contribuent aussi a la polarisation des
debats.

Conclusion metier :

Les discussions en ligne sur le climat sont un barometre des emotions sociales face a lurgence
environnementale.

Lanalyse par tonalite, communaute et mots-cles permet didentifier des leviers de communication ciblee pour
les acteurs publics,

ONG, medias et entreprises engagees. La comprehension des dynamiques de sentiment permet danticiper
les vagues dinquietude,

de reagir aux controverses, et de mieux adapter les recits autour de la transition ecologique.

Recommandation :

Exploiter la granularite de Reddit pour affiner les strategies de sensibilisation, creer des campagnes
adaptees aux publics-cles

et detecter les signaux faibles de radicalisation ou dadhesion.