

# Projet Interpromo 2021

## Groupe 8 : Innovation



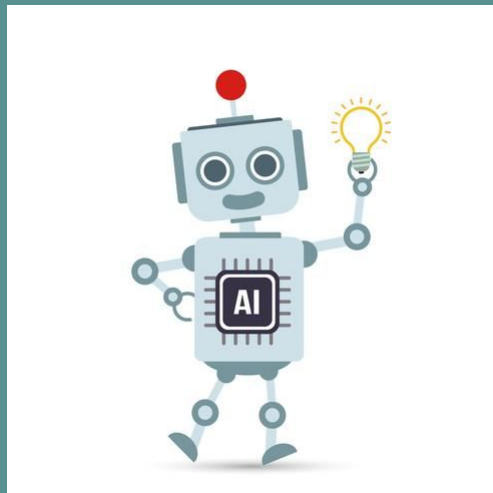
1. Trouver des idées innovantes pour mettre en valeur les données de façon originale.
2. Mettre à profit le travail des autres groupes pour ajouter de nouvelles fonctionnalités (complémentaires ou non) à leurs livrables.



# Présentation du projet

Idée principale :

Développer un bot IA / Moteur de recherche pour visualiser les articles pertinents à partir d'une requête de l'utilisateur.





# Composants du livrable


A partir de la requête, recommandation d'articles pertinents basée sur :

- Similarité sémantique : contenu de l'article, résumé, mots-clés ou titres similaires.
- Indexation et recherche d'images par le contenu : illustrations d'article similaires.
- Intégration du feedback utilisateur sur la pertinence des résultats retournés.



# Composants du livrable

## Similarité sémantique



About 2,990,000 results (0.13 sec)

---

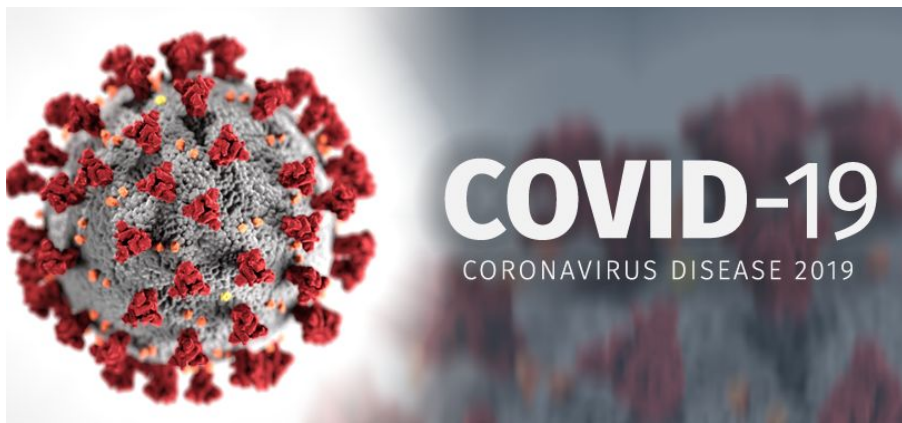
**SCENE: a scalable two-stage personalized news recommendation system**  
[L Li](#), [D Wang](#), [T Li](#), [D Knox](#)... - [Proceedings of the 34th ...](#), 2011 - [dl.acm.org](#)  
... contextual information about users and **articles**, while simultaneously adapting its **article**-selection strategy ... work is orthog- onal to theirs in terms of news **articles** selection, since ... term effect of **recommendation**, whereas our concern is located on single-session **recommendation** ...  
☆ ⓘ Cited by 231 Related articles All 8 versions

**A recommendation system based on hierarchical clustering of an article-level citation network**  
[JD West](#), [I Wesley-Smith](#)... - [IEEE Transactions on Big ...](#), 2016 - [ieeexplore.ieee.org](#)  
The scholarly literature is expanding at a rate that necessitates intelligent algorithms for search and navigation. For the most part, the problem of delivering scholarly **articles** has been solved. If one knows the title of an **article**, locating it requires little effort and, paywalls ...  
☆ ⓘ Cited by 91 Related articles All 8 versions

+ **Système de traduction** : résultats de la recherche indépendants de la langue de la requête.

# Composants du livrable

## Recherche d'images par le contenu



“Une souche covid mutante résistante au vaccin”



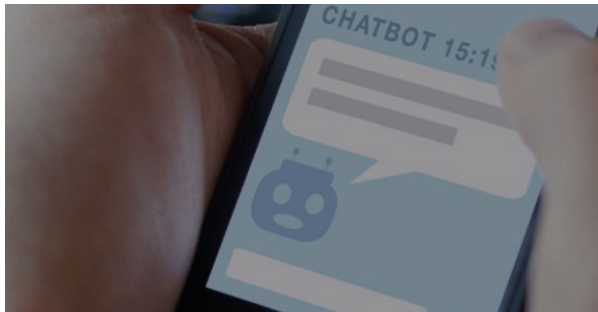
“Catastrophe, un échec de plus pour Oxford”

→ Les titres d'article ne semblent pas appartenir au même contexte, pourtant leur illustrations respectives laissent entendre le contraire.



# Composants du livrable

## Recherche d'images par le contenu



### Dans les RH, la technologie chatbot fait ses preuves dans l'amélioration de l'expérience collaborateur

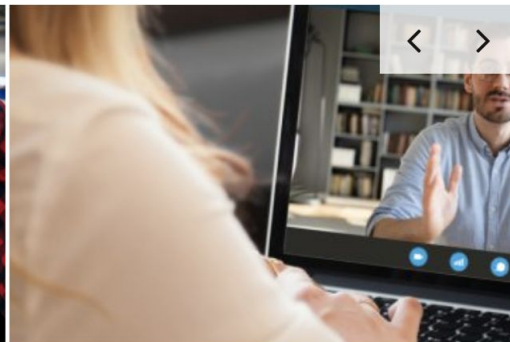
XAVIER MARCADE • 12 NOVEMBRE 2020 • DIGITAL RH • TOUT VOIR • 201 VUES



Le sujet des chatbots occupe les DRH depuis environ deux ans. Selon une étude réalisée en ligne par la start-up *DoYouDreamUp*, en avril 2020 auprès de 304 professionnels RH (\*), 60% d'entre eux connaissent les chatbots en 2020 contre 22% il y a deux ans. On constate également que leur niveau de satisfaction est bon avec une note de 7,5 sur 10, notamment parce que la technologie apporte un service rapide en temps réel. « 90% des RH ayant mis en place un chatbot déclarent qu'il rend le service attendu et plus de la moitié l'ont utilisé pour gérer la crise du Covid-19. »

Les chatbots ont été rapidement utiles en période de confinement pour aider à assurer un service de proximité durant la gestion de crise. Ainsi, via des chatbots RH, de nombreux services RH fonctionnels ont pu être assurés et une grande partie des informations concernant la pandémie Covid-19 ont pu être diffusées très rapidement, afin de rassurer les collaborateurs à distance.

### ARTICLES SIMILAIRES



### L'APPRENTISSAGE DANS LE PUBLIC ET LE PRIVÉ : OÙ EN EST LA CONVERGENCE ?

### LES BILANS À 6 ANS DES ENTRETIENS PROFESSIONNELS : LA DERNIÈRE LIGNE DROITE

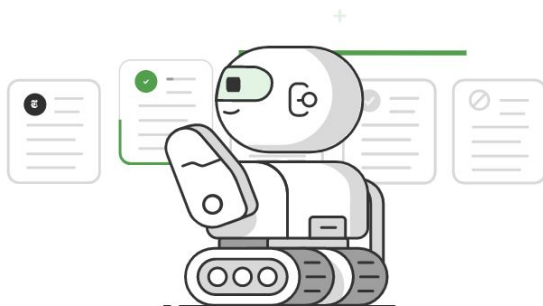
ERIC SEVIL • 14 DÉCEMBRE 2020

OLIVIER LE ROY • 10 DÉCEMBRE 2020

# Composants du livrable

## Intégration du feedback utilisateur

TODAY



### Facebook is focused on brain interfaces

Facebook • 200+ VentureBeat / 5h

In a leaked transcript published by The Verge, Facebook CEO Mark Zuckerberg discussed his thoughts on brain-computer interfaces and their potential integration with Facebook's VR and AR products.



### Utopos Games raises \$1million to make AI-based robot battle game Raivo

Facebook • 200+ VentureBeat / 7h

Utopos Games has raised \$1 million for its robot-battle game Raivo, which the company says is the first title to gamify machine learning.

→ Le bot prend en compte le retour des utilisateurs sur la pertinence des articles proposés afin d'améliorer ses résultats de manière intelligente.



# Conclusion

Livrable proposé :

Moteur de recherche intégré au site web du Groupe 7 retournant les articles les plus pertinents basés sur une requête (texte ou image).

→ **Avez-vous des questions ?**

