



MINISTÈRE  
DES ARMÉES

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Secrétariat général  
pour l'administration

# WaKED-Co

## *Watch of Knowledge On Emergent Diseases – CoVID-19*

Faciliter et optimiser le travail  
de recherche bibliographique  
dans le cadre du Covid-19





## WakED-CO Watch of Knowledge On Emergent Diseases – CoVID-19



Conçu par une équipe regroupant des data scientists et experts de différentes directions et services du ministère des Armées, dont le Labo BI et Big Data du Secrétariat général pour l'administration (SGA), le Service de santé des Armées (SSA), le centre de conduite informatique de l'armée de Terre, l'institut de recherche Biomédicale des Armées et la Direction générale de l'armement (DGA).

Développé en mars 2020 en réaction au déclenchement de la crise sanitaire, il a pour objectif d'améliorer la capacité et la vitesse d'analyse de la documentation scientifique déjà publiée sur le virus COVID-19 par la mise en place d'une plateforme de triage; d'outils de visualisation pour faciliter la compréhension et l'analyse des informations; et l'utilisation de fonctionnalités de veille sur les publications. Ce dispositif complet permettra ainsi de faciliter le travail du corps soignant et des chercheurs.

# Contexte



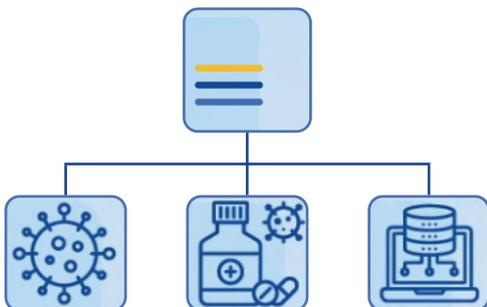
La **rapidité de l'évolution de l'épidémie** CoViD-19 et des connaissances scientifiques obligent les pouvoirs publics, la communauté médicale et les acteurs industriels à se doter de **moyens performants de recueil de l'information** afin d'adapter les stratégies de réponse et d'orienter les prises de décision de façon **rapide, argumentée et pertinente**.

# Problématique



- De très nombreuses sources disséminées et de qualité différente.
- Des recherches bibliographiques très difficiles et chronophages.
- Manque de vision d'ensemble 360° dans les recherches bibliographiques (textes, synthèses, images, chiffres...).
- Manque d'exhaustivité des publications.
- Impossibilité de répondre dans des temps contraints.

# Objectifs



## Mutualiser

Recenser l'ensemble des publications scientifiques et des essais cliniques au sein d'un même outil.

## Automatiser

Afin de favoriser la recherche et la collecte des informations utiles aux chercheurs, cliniciens et scientifiques.

## Organiser et trier

Organiser et trier les résultats de la veille pour en faciliter l'utilisation.

## Enrichir

Enrichir les résultats de la veille en notant la qualité des sources et des documents et en attribuant des labels pour faciliter les recherches individuelles et l'utilisation de la base de veille en data science.

## Valoriser

Valoriser mais aussi ingérer dans une base de données permettant des études sur Covid-19 en particulier en utilisant les possibilités offertes par l'intelligence artificielle.

## Alerter

Faire remonter des alertes et des recommandations pour conseiller les chercheurs et augmenter les recherches.