



Conférence Nationale sur la Recherche en Informatique et ses Applications'2020

Université Alioune Diop de Bambey



Projet Check4Decision

Automatisation du Fact-Checking pour le démantèlement de fake news



Prof. Ousmane SALL

UFR Sciences et Technologie - Université de THIES

osall@univ-thies.sn

<https://check4decision.univ-thies.sn/>



utt
université de technologie
Troyes

Fake news: mésinformations, désinformations, malveillance

*Le président de la Guinée, Alpha Condé, a conseillé un remède étonnant contre le Covid-19 : se mettre du "mentholatum" dans les narines et "boire de l'eau chaude". 09/04/2020
Ou Donald Trump suggérant d'injecter des désinfectants aux patients atteints de Covid-19*

Fake news:

Forme de corruption de l'intégrité de l'information, un désordre de l'information

Manipulation de masse/Fabrication de consentement/Influencer l'Orientation de l'option publique

FAUX

Mésinformation

Erreurs involontaires telles que sur des légendes de photos, dates, statistiques, traduction, lorsque la satire est prise au sérieux.

Désinformation

Contenu audio / visuel fabriqué ou délibérément manipulé. Théories du complot ou rumeurs créées intentionnellement.

*Affaire dit du "faux décret n°2020-964" et du vrai "faux démenti"
Le cas des Deepfakes
Les vidéos alertant sur les vaccins déjà arrivés et non existants*

INTENTION DE NUIRE

Malveillance

Publication délibérée d'informations privées pour l'intérêt public personnel ou professionnel. Changement délibéré du contexte, de la date ou de l'heure du contenu authentique.

Article du fameux journaliste Michelle DAMSEN repris par des journaux et beaucoup d'autres sites sénégalais qui impliquerait Ousmane SONKO dans un financement occulte de 195 000 dollars de la société britannique Tullow Oil

Google Trends:

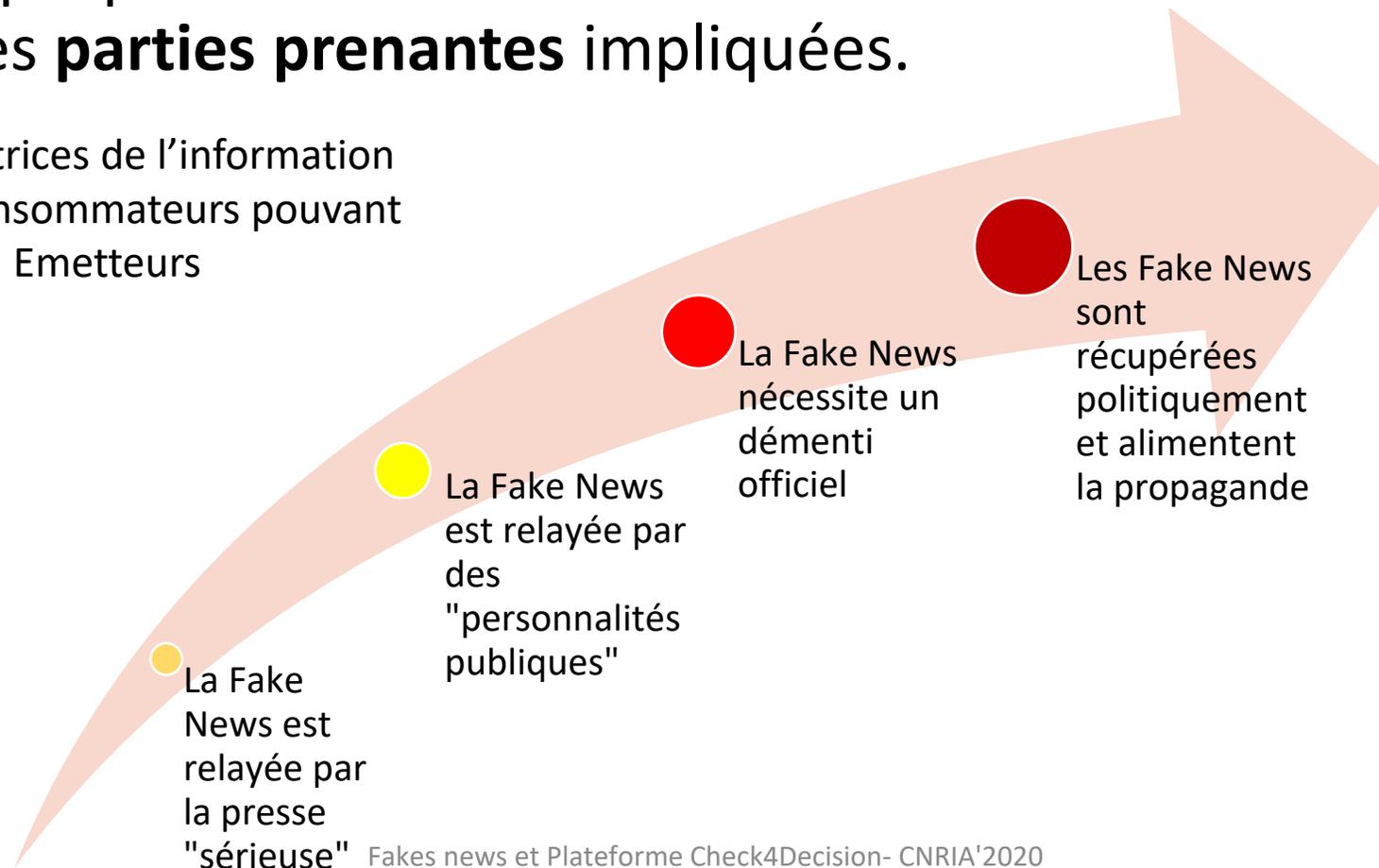
Terme « Fake news » fréquemment recherché depuis fin 2016 (Présidentielle Américaine – Trump)

<https://firstdraftnews.org/latest/information-disorder-the-techniques-we-saw-in-2016-have-evolved/>

Fake-news ou Fausse information : degré de gravité et impact de l'entropie

L'ampleur que peut atteindre une fausse information est variable en fonction des **parties prenantes** impliquées.

- Sources Emettrices de l'information
- Récepteur Consommateurs pouvant se mouvoir en Emetteurs



Démanteler une Fake News

- Vérifier la source(Fiabilité)
- Vérifier la date(Pub, MàJ)
- Recouper les informations



Youtube DataViewer

- Utiliser des sites de fact-checking

Google Fact Check Tools



- Utiliser les données ouvertes



- Utiliser des outils de veille permettant de déterminer la provenance d'une News

Projet Check4Decision



Projet réunissant un consortium de 04 universités avec un financement initial du CEA MITIC (En Projet actif de 04/19 à 03/2020) dans le domaine de l'automatisation du Fact-Checking.

Objectifs :

- Tout en bénéficiant de l'Open Data et des Big Data, comment utiliser les techniques de l'IA et des Sciences de données pour collecter, fusionner, traiter et vérifier automatiquement (*fact-checking*) l'information diffusée
- Elle vise aussi à mettre en place une plateforme de collecte et d'agrégation des données publiées dans la presse en ligne au Sénégal (**Plus de 500 articles publiés le 21/06/2020 par 107 sites crawlés**)

Equipe de Recherche et Partenaires



Prof. Ousmane SALL
Enseignant-Chercheur



Dr. Babiga BIRREGAH
Enseignant-Chercheur



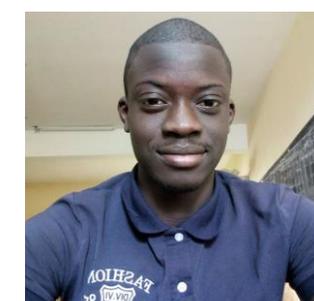
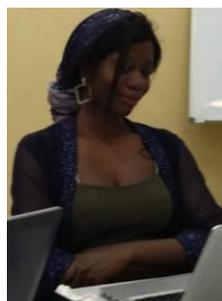
Dr. Edouard Ngor SARR
Enseignant-Chercheur



Prof. Mamadou Bousso
Enseignant-Chercheur



Dr. Marie NDIAYE DIOP
Enseignante-Chercheure

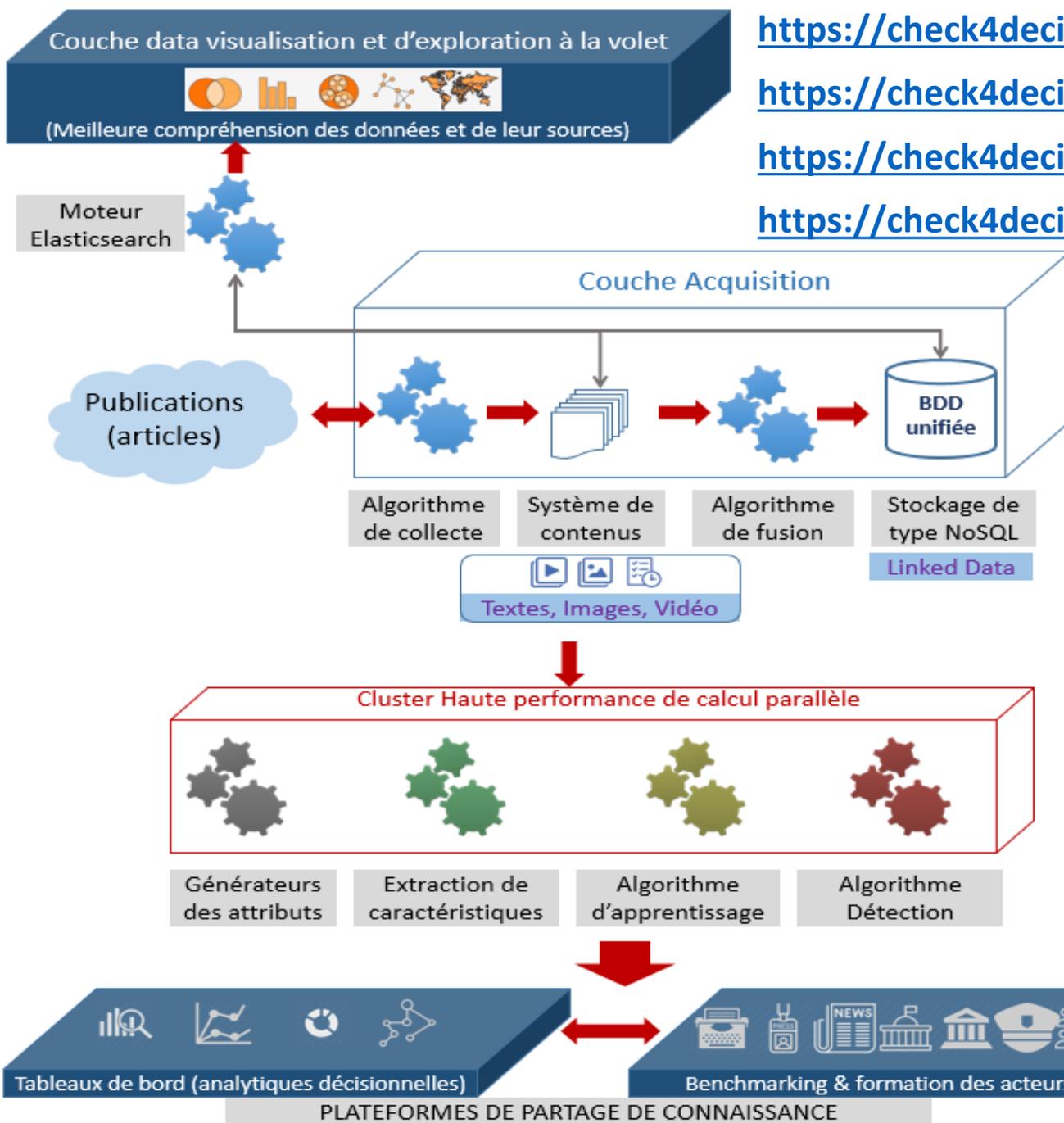


Sény N. Mbaye (UT) Mme. Senghor (UCAO) Aminata MAIGA (UT) Lamine FATY (UASZ) Mory M.Koulibaly(AIMS) Tony Tona Landau (AIMS) Moustapha Sissoko (UT) Abdou L. Péne (UT)

osall@univ-thies.sn

Fakes news et Plateforme Check4Decision- CNRIA'2020

Architecture de la plateforme



<https://check4decision.univ-thies.sn/>

<https://check4decision.univ-thies.sn/search/search-engine-results.php>

<https://check4decision.univ-thies.sn/search/fact-checking.php>

<https://check4decision.univ-thies.sn/search/corona/>



Comment partir du texte massif non structuré et hétérogène en sa version compréhensible et ensemble de faits vérifiés ?
Valorisation, Vérification

Quelques Résultats

- Modélisation
- Approches
- Algorithmes
- 18 Publications
- 12 Stagiaires
- Moteurs
- Tableaux de bords
- IAs: Robot-Tchatteur, Classifieurs, Extracteurs, Foreurs

PROJET DE RECHERCHE

Collecte et agrégation de données – Web 3.0 & Traitement Automatique des Langues Naturelles

EN SAVOIR PLUS



Articles : 165837

Sources : 107

Visites : 2321

Actualité : coronavirus

Fact-checking



Ousmane SALL

DECONNEXION



coronavirus

Toutes les sources

Toutes les thématiques

RECHERCHER

- Tous
- Sante (12161)
- Politique (4148)
- International (2662)
- Sport (1934)
- Football (1829)
- Tic (1748)
- National (1459)
- Societe (1239)
- Inconnue (1141)
- People (1128)
- Video (1045)
- Peche (949)
- Lutte (712)
- Communication (518)
- Faits-divers (491)
- Securite (481)
- Justice (460)
- Finance (411)
- Mode & art (366)
- Economie (342)
- Religion (319)
- Musique (291)
- Fact-checking (224)
- Culture (128)
- Enseignement (113)
- Actualite (106)
- Tourisme (84)
- Audio (76)
- Transport (48)
- Basket (48)
- Enseignements (44)
- Cinema (39)
- Environnement (36)
- Lamb (35)
- religion (32)
- Opinion (32)
- Universitaire (25)
- Agriculture (22)
- sante (22)
- Commerce (20)
- Radio (17)
- Industrie (15)
- Elevage (12)
- Sénégal (11)
- Meteo (10)
- Education (4)
- Revue de presse (3)
- football (2)
- Athletisme (2)
- Histoire (1)
- societe (1)

37046 article(s) trouvé(s)

Trier par : Date



Leral Politique

Publié le 25 June 2020

Covid-19 Macky Sall en isolement



Dakarflash Securite

Publié le 25 June 2020

Covid19 / Touba Un policier contaminé, ses contacts mis e...



Lesoleil Politique

Publié le 25 June 2020

Coronavirus Testé négatif, le président Macky Sall en quarantaine pour 15 jours – le soleil



Dakarflash Politique

Publié le 25 June 2020

URGENT - COVID-19 Le Président Macky Sall placé en quarantaine pou...



COVID-19 | SENEGAL

Tableau de bord sur le suivi de la pandémie du nouveau coronavirus Covid-19 au Sénégal à la date du 24/06/2020

Accueil Actu coronavirus **Fact-checking** Communiqués Contact

6129 Touchés au total

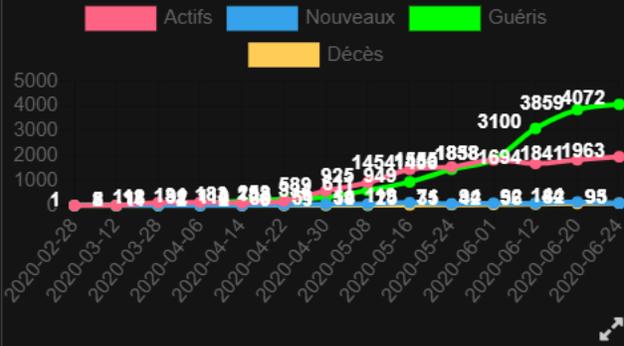
1963 Sous traitement

0095 Nouveaux cas

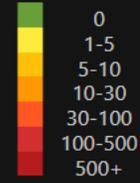
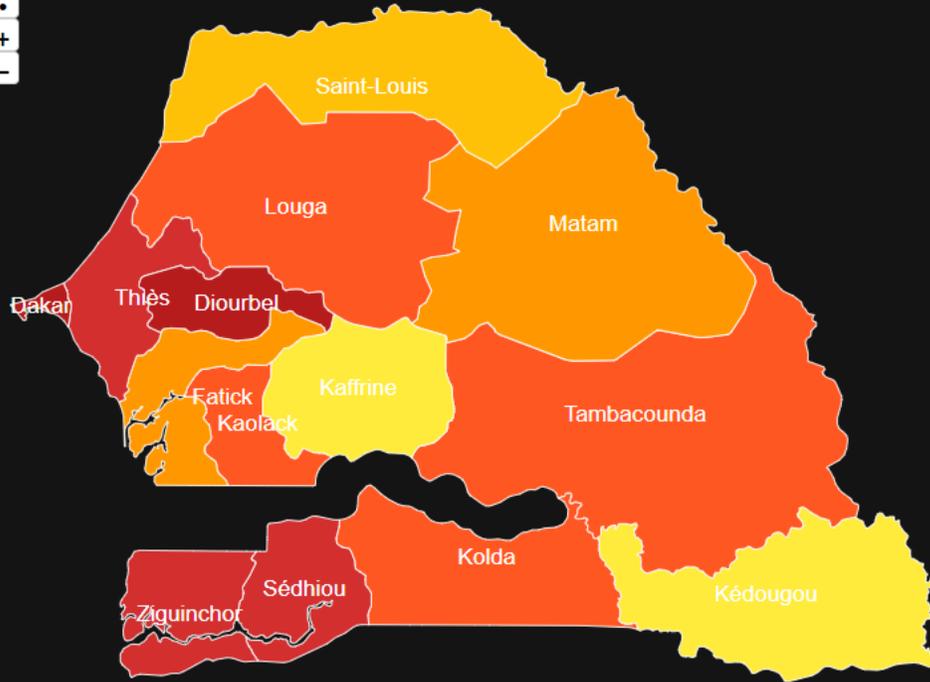
4072 Cas guéris

0093 Décès

Evolution des cas dans tout le pays



24/06/2020



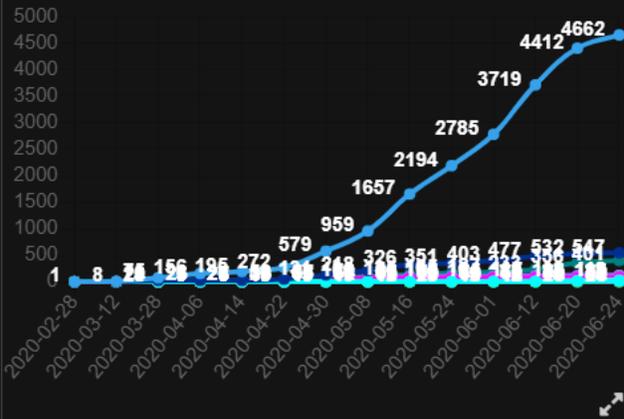
Infos coronavirus

SENEGAL | La Bceao baisse de 50 points les taux directeurs (SUDONLINE)

?Bilan Covid-19 4 nouveaux décès enregistrés, ce mercredi (VIPEOPLES)

Macky Sall explique l'impact dévastateur de la Covid 19 sur l'économie sénégalaise - Valima.com (VALIMAS.NE)

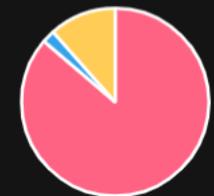
Evolution des cas détectés par zone depuis le début de la pandémie



artis comme suit : 77 cas contacts suivis par nos services ; 03 cas importés 15 cas issus de la transmission communautaire répa

Dernière mise à jour : 24/06/2020

Données issues des rapports de la situation quotidienne du Ministère de la Santé et de l'Action Sociale



Nombre de visites depuis 92 jours : 10488



Publié le 11 May 2020

Le prix de la chloroquine multiplié par 4 ? Cette publication vient

N'oubliez pas de cliquer sur le lien de l'article avant de le partager. Des publications Facebook, partagées près de 3000 fois en moins de 24 heures, diffusent un article selon lequel le prix ...

→ EN SAVOIR PLUS



Publié le 11 May 2020

Non, l'OMS n'a pas commencé en 'avril' à appeler à 'tester de manière

La porte-parole du gouvernement Sibeth Ndiaye a affirmé dimanche, contredisant une journaliste de BFMTV, que l'OMS a commencé à dire qu'il fallait tester de manière massive (...) au mo...

→ EN SAVOIR PLUS



Publié le 11 May 2020

Plandemic, un documentaire truffé de fausses affirmations

La chercheuse mise de l'avant dans le documentaire a un passé controversé.

→ EN SAVOIR PLUS

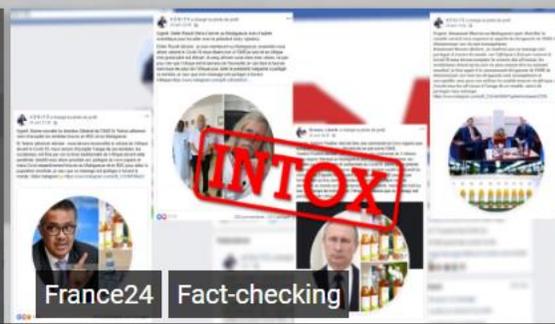
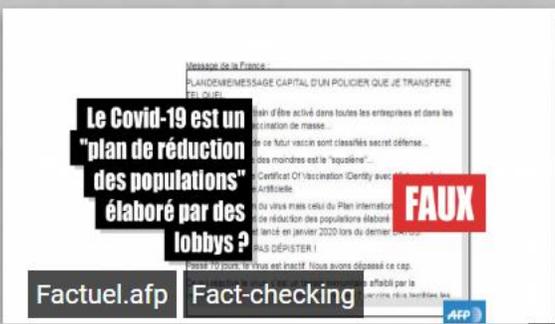


Publié le 10 May 2020

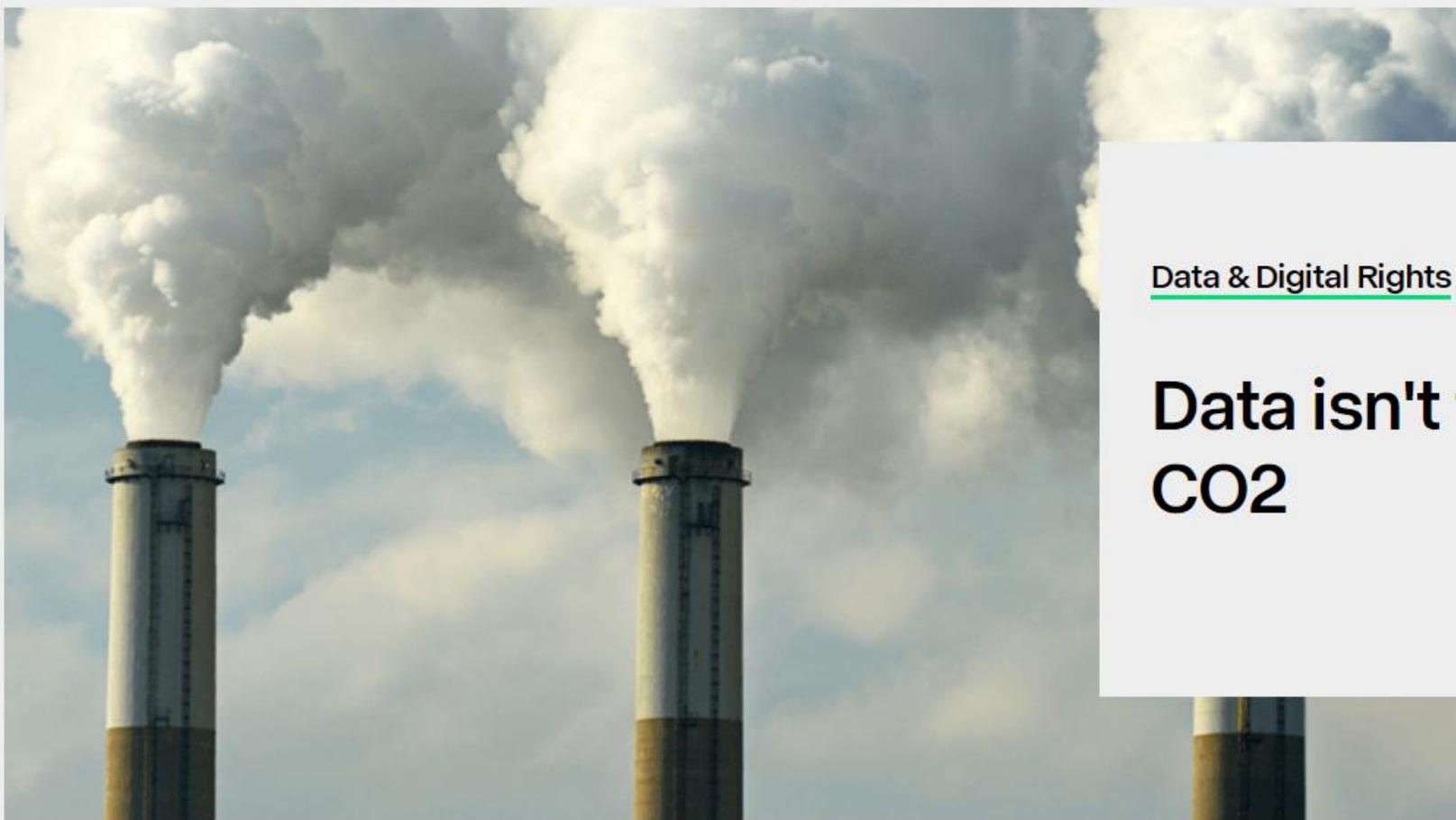
Covid-19 : de faux propos attribués au président malgache

Un message, écrit dans un français approximatif et relayé sur WhatsApp au Sénégal, prétend que le président malgache a révélé avoir reçu une somme conséquente de la part de l'Organisati...

→ EN SAVOIR PLUS



En conclusion sur les fake news...



Data & Digital Rights

Data isn't the new oil, it's the new CO2

Source: <https://luminategroup.com/posts/blog/data-isnt-the-new-oil-its-the-new-co2>