

VIVONS-NOUS TOUS DANS LE MÊME MONDE ?

ETIENNE LEMARIÉ
Faculté de Médecine de Tours



GRISOF
Groupe de Réflexion et
d'Information en Science
Ouverte Francophone





GRISOF

**Groupe de Réflexion et
d'Information en Science
Ouverte Francophone**

PROJETS

Le GRISOF comprend quatre groupes de travail :

- - Groupe éditorial
- - Science ouverte et libre accès
- - CAMES Formation Indexation
- - Formation

- Gouvernance des Facultés et institutions de santé

Actions du comité éditorial du 25 mai 2022

1- Pilotage des visioconférences

2017-2022: 113 visioconférences d'actualités médicales, diffusées vers 165 facultés du réseau CIDMEF et 460 correspondants

2020-2022: 24 visioconférences « Pandémie COVID »

2021-2022: 15 conférences FeFOG (Fédération Francophone d'Obstétrique et de Gynécologie).

Différé: site SPLF/EFP et YouTube <https://www.youtube.com/channel/UCRmZUiy13y3lBRoN3lIbsZQ>

2020-2022: 26 bulletins « pandémie COVID-19 ».

2- Edition d'un bulletin « Science ouverte en Francophonie »

2. Groupe « science ouverte et libre accès »

- **UNESCO:** « *la science ouverte établit un nouveau paradigme qui intègre dans l'entreprise scientifique des pratiques de **reproductibilité**, de **transparence**, de **partage** et de **collaboration** résultant de l'ouverture accrue des contenus, des outils et des processus scientifiques.* »
- **Actions**

Revue Prédatrice	Flyers et video
Pré-publications (preprints)	Documents
Publication	Publication (EL, YT, JD, VL Revue du praticien, Déc 2021)
Science Ouverte	Table ronde 2021 (M Cauli), RIFRESS (Atelier, Sept 2022), Marie, EL, YT Pédagogie médicale

VIVONS-NOUS TOUS DANS LE MÊME MONDE ?

En un an, la société s'est plus auto-réformée qu'en vingt ans

Jean Viard

VIVONS-NOUS TOUS DANS LE MÊME MONDE ?

L'humanité est une communauté éthique

**L'humanité: Normes morales socialement reconnues
 Normes éthiques humainement nécessaires**

**Universel : Morales reconnues et valables pour toutes les communautés.
 Compatible avec la diversité culturelle (ex: ne pas tuer)**

L'humanité est par hypothèse la diversité

Francis Wolff. « *Plaidoyer pour l'universel* » 2019 Fayard

VIVONS-NOUS TOUS DANS LE MÊME MONDE ?

Singularité

Personne

Culture

Environnement

Universel

Communauté éthique

Responsabilité sociale

Nous vivons dans le même monde

Singularité

Personne

Médecine personnalisée

Culture

Environnement

Universel

Communauté éthique

Science-recherche

Information-communication

Les disparités économiques et culturelles donnent l'impression d'une fracture au sein même du monde de la santé.

La pandémie a renforcé cette impression

Accès aux vaccins

Rapport à la science

Information en santé

ALEXANDER FLEMMING 1928



Travaux sur le staphylocoque

Au retour de vacances, les boîtes sont contaminées
par des champignons

Au contact du penicillium, les bactéries ont
disparues.

-> **Des millions de vie sauvées**

-> **par accident (sérendipité):** l'imprévu
enrichit la science



Louis pasteur
1822 -1895

« Le hasard ne favorise que les esprits préparés »

Biotechnologie ARNm

ARNm: gendre idéal depuis 50 ans



2010: P. Cullis, D. Weissman et K. Karikó : mise au point de vaccins susceptibles d'utiliser l'ARNm et des nanoparticules de lipides.
Collaborations BioNTech et Pfizer

2010-2020: ARNm ?

Janvier 2020. Forum économique de Davos
« L'épidémie est en passe de devenir une pandémie sans précédent ».

Stéphane Bancel

Directeur de Moderna depuis 2011

Réunion à 5 milliards \$.

500 000 vies sauvées en Europe



SCIENCE- RECHERCHE



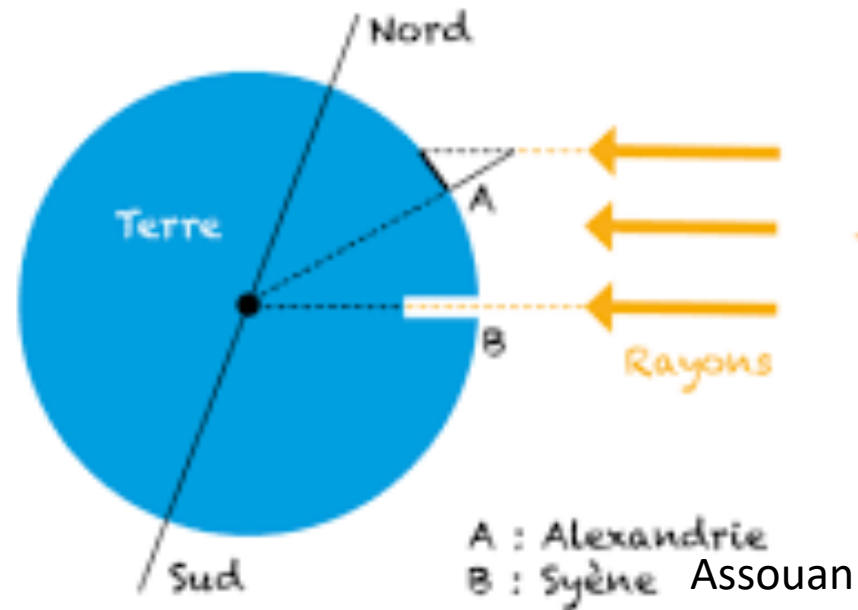
- **Science** **Connaissance:** une certitude par son caractère indiscutable, acceptée de façon universelle.
- **Recherche** **Production de connaissances** validée par les pairs et discutée
Démarche rigoureuse et vérifiable.
Validation à l'international:
Question → hypothèse → réponse → guidelines

Ératosthène (III^{ème} siècle avant J.C)

Directeur de la grande bibliothèque d'Alexandrie



Mesure la circonférence de la terre

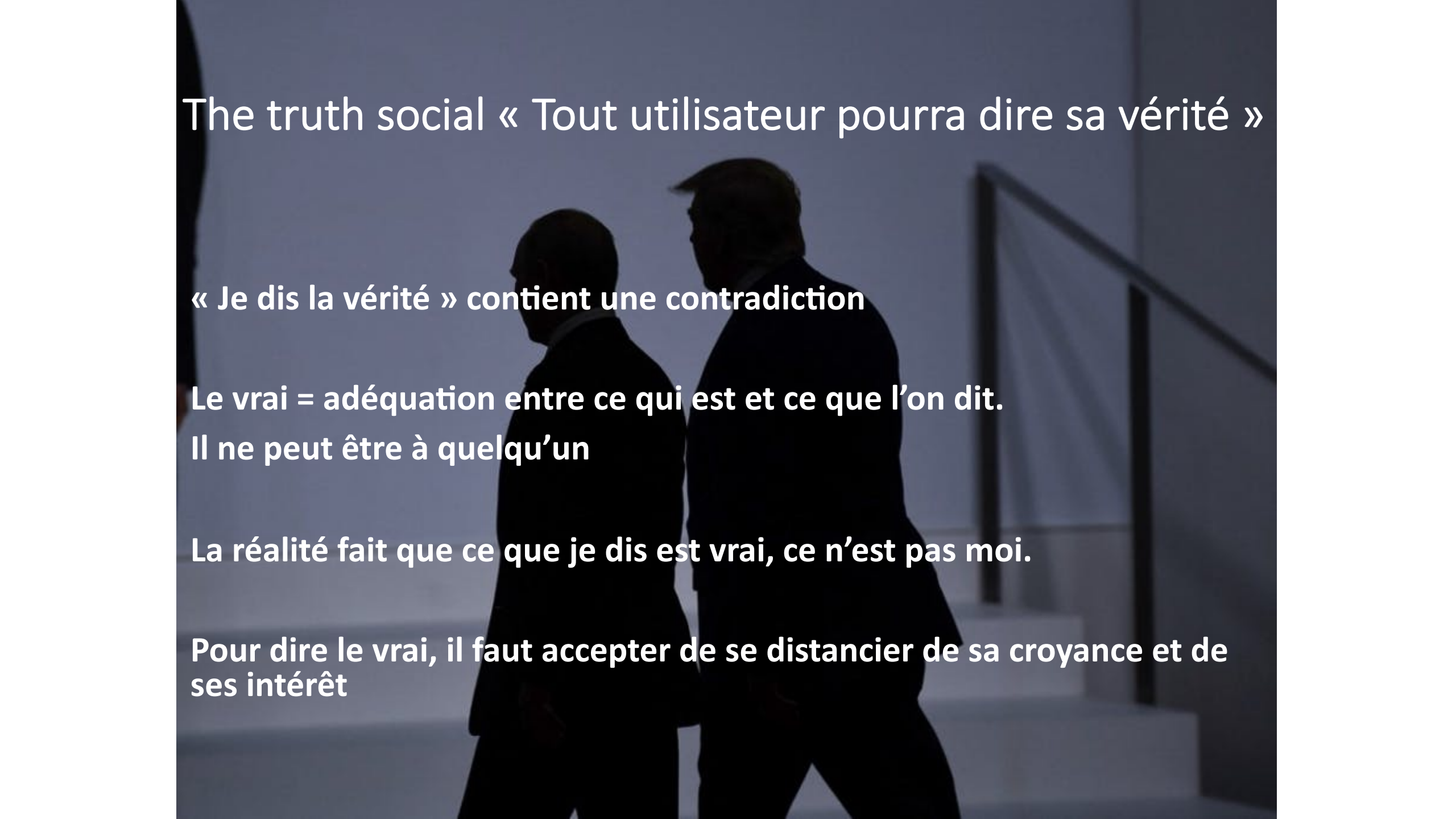


- **Information : contenu:** données sources + opinions
Une information scientifique repose sur des **faits**,
des preuves validées

- **Communication : Processus** qui permet de diffuser une information.

Message -> cible





The truth social « Tout utilisateur pourra dire sa vérité »

« Je dis la vérité » contient une contradiction

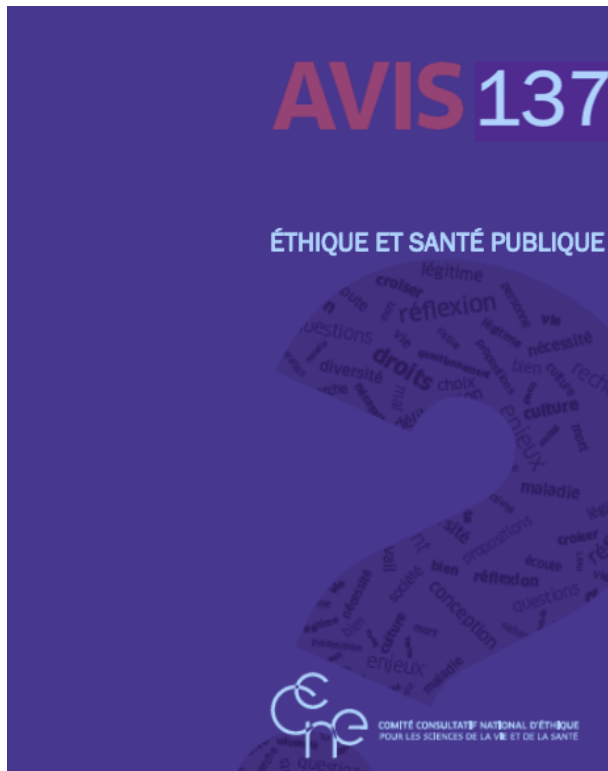
Le vrai = adéquation entre ce qui est et ce que l'on dit.
Il ne peut être à quelqu'un

La réalité fait que ce que je dis est vrai, ce n'est pas moi.

Pour dire le vrai, il faut accepter de se distancier de sa croyance et de ses intérêts

**Des normes éthiques humainement nécessaires
et communément admises**

«L'éthique, c'est le fait de connaître la différence entre ce qu'on a le droit de faire et ce qu'il est juste de faire » Potter Stewart



« La pandémie Covid-19 n'est pas seulement une maladie pouvant être grave. Elle implique une **dimension collective** du fait des choix politiques , avec des **répercussions sociales** qui peuvent s'opposer à **l'éthique individuelle** »

- Différencier science et recherche
- Médecins-journalistes
- Engagement du patient et de la population
- Débats éthiques

On a deux vies

et la deuxième commence quand on se rend compte qu'on n'en a qu'une

Confucius