



Panolégal 2019

Panorama légal de la cyberprotection

PARIS, 12 DECEMBRE 2019

Cette conférence est le résultat d'un **groupe de travail du CLUSIF**, avec l'appui des **permanentes du CLUSIF** et de notre **écosystème en France et en Europe**.

Membres GT CLUSIF

- Afaf FAFI (CONIX)
- Emmanuel DOREAU (Mairie de Béziers)
- Garance MATHIAS (Mathias Avocats)
- Matthieu CAMUS (Privacy Impact)
- Patrick BLUM (ESSEC)
- Sébastien SERVE (DEVOTEAM)
- Thierry MATUSIAK (IBM)
- Thomas VAN DEN HEUVEL (Agence de la Biomédecine)

Ecosystème

- AFCDP
- AFNOR
- ARISTOTE
- CNIL
- CYBERLEX
- ENISA

Jean-Marc GREMY Président du CLUSIF





Le CLUSIF remercie ses sponsors pour leur soutien financier.

1

Enjeux de sécurité liés à l'utilisation de l'IA

2

Protection de la vie privée

3

Sécurité dans un contexte international

1 - Enjeux de sécurité liés à l'utilisation de l'IA



1

Actualités parlementaires et focus sur la vidéosurveillance

- **Valéria FAURE-MUNTIAN (Députée de la Loire)**

2

Explicabilité et éthique de l'Intelligence Artificielle

- **Christophe DENIS (ARISTOTE)**

3

Algorithmes d'IA pour la cybersécurité - avantages et risques

- **Matthieu CAMUS (CLUSIF)**

TR

Discussions

- **Thierry MATUSIAK (CLUSIF)**

Actualités parlementaires et focus sur la vidéosurveillance



Valéria FAURE-MUNTIAN

Députée de la Loire

Vice-présidente de la commission des affaires économiques

Membre de l'OPECST

Membre du comité pilote d'éthique du numérique et de l'IA

Auteure d'un rapport au Gouvernement sur les données géographiques souveraines



Explicabilité et éthique de l'IA

Si prédire un phénomène n'est pas le comprendre alors quelle confiance peut on accorder à l'IA appliquée à la prise de décision en cybersécurité ?

Christophe DENIS

Maitre de Conférence HDR – Sorbonne Université – Laboratoire d'Informatique
Doctorant en Philosophie – Université de Rouen Normandie – ERIAC



L'éthique de l'IA (ou l'éthique de l'éthique de l'IA?)



” Bien entendu, on peut sauter sur sa chaise comme un cabri en disant l'éthique de l'IA ! l'éthique de l'IA ! l'éthique de l'IA ! Mais cela n'aboutit à rien et cela ne signifie rien. Je répète il faut prendre les choses comme elles sont. Comment sont elles ?..

Phrase détournée d'un entretien entre Charles de Gaulle et Michel Droit sur l'Europe entre les deux tours de l'élection présidentielle de 1965



- la morale (latin "mores") : latin énonce des règles de conduite
- l'éthique (grec "ethos") : cherche à établir le fondement de ces règles
- la déontologie (grec deontos, devoir) : obligations que des personnes sont tenues de respecter dans le cadre de leur profession.



1. Explicabilité et éthique
2. Prise en compte de cas nouveaux et exceptionnels
3. Facteurs humains et impact sur le vivant



Propriétés d'une application en santé basée sur de l'IA

Loyauté, Redevabilité, Transparence, Interprétabilité,
Explicabilité.....?



Propriétés d'une application en santé basée sur de l'IA

Mais aussi Non-reproductibilité, Opacité !

Errare humanum est, persevare diabolicum



```
WELCOME TO  
EEEEEE LL      IIII ZZZZZZZ  AAAAA  
EE      LL      II       ZZ  AA  AA  
EEEEEE LL      II       ZZZ  AAAAAAA  
EE      LL      II       ZZ  AA  AA  
EEEEEE LLLLLL IIII ZZZZZZZ  AA  AA  
  
Eliza is a mock Rogerian psychotherapist.  
The original program was described by Joseph Weizenbaum in 1966.  
This implementation by Norbert Landsteiner 2005.  
  
LIZA: Is something troubling you ?  
OU:   Men are all alike.  
LIZA: What is the connection, do you suppose ?  
OU:   They're always bugging us about something or other.  
LIZA: Can you think of a specific example ?  
OU:   Well, my boyfriend made me come here.  
LIZA: Is it important to you that your boyfriend made you come here ?  
OU:   He says I'm depressed much of the time.  
LIZA: I am sorry to hear that you are depressed.  
OU:   It's true. I am unhappy.  
LIZA: Can you explain what made you unhappy ?  
OU:   |
```

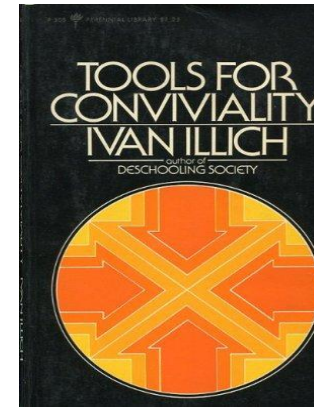
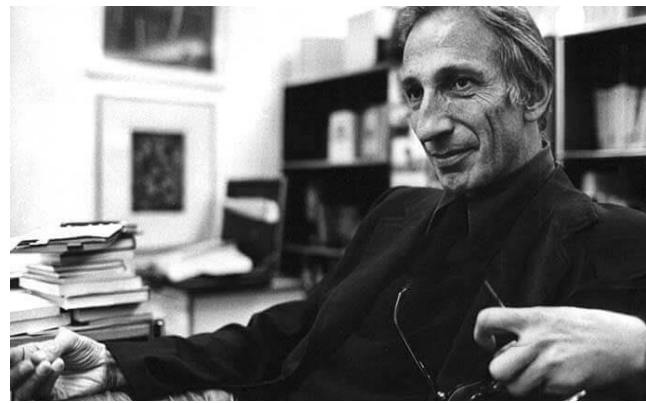
Projet de recherche en cours

1. Contributions épistémologiques à l'utilisation éthique et conviviale d'une machine apprenante (sous la direction de Franck Varenne)
2. Evaluation de la qualité d'une explication (avec Matthieu Boussard et Clodéric Mars)
3. Définition de la situation de communication phygitale entre humains et IA (avec Judith Nicogossian)

Vers un nouveau "Didascalicon" comme celui mis en œuvre ... à Jussieu ... au 12^{ème} siècle par Hugues de Saint-Victor



En guise de conclusion



- © « L'outil juste répond à trois exigences : il est **générateur d'efficacité sans dégrader l'autonomie personnelle, il ne suscite ni esclaves ni maîtres, il élargit le rayon d'action personnel.** L'homme a besoin d'un outil avec lequel travailler, non d'un outillage qui travaille à sa place. Il a besoin d'une technologie qui tire le meilleur parti de l'énergie et de l'imagination personnelles, non d'une technologie qui l'asservisse et le programme »
- © « Aujourd'hui nous **pouvons concevoir des outils qui permettent d'éliminer l'esclavage des Hommes entre eux sans pour autant que ceux-ci soient asservis à la machine.** »
- © Allons y !