

**"Algorithm" évoque une forme
de lutte contre une technologie
omniprésente qui pourrait
symboliser une dépendance
face aux grandes entreprises
technologiques...**



***Domination technologique,
emprise des algorithmes sur nos
vies,
...
enjeux de la
souveraineté numérique ? ...***

INTRODUCTION

**« UN NUMÉRIQUE SOUVERAIN, DE CONFIANCE, RÊVE OU
RÉALITÉ ? RÉALITÉ OU UTOPIE ? »**



Coordination Scientifique



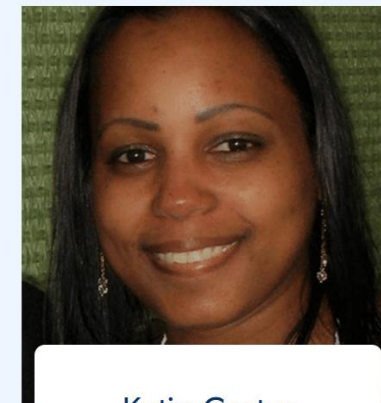
JUDITH NICOGOSSIAN
ASSOCIATION FRANÇAISE
D'ANTHROPOLOGIE – ÉCOLE DE
GRENOBLE



BERNARD MONNIER
MIM



GRENOBLE



Katia Castor

Secrétariat et
Communication

*Avec de grands
remerciements pour son
aide précieuse dans la
logistique de cette
journée jusqu'à la
dernière minute !!!!...*



L'association Aristote

À la croisée des révolutions numériques



Société savante

Partenaire

Regroupe :

- Organismes de Recherche
- Grandes écoles
- Entreprises : Grands Groupes, PME, TPE, Startups
- Associations



Favoriser l'échange d'expérience et l'innovation dans le domaine des technos Numériques

Créé en 1984 par l'Inria, le CEA, EDF et le CNES → **40 ans en 2024 !!**

1988 : Aristote est devenu une association loi 1901



Gènese et attente de cette journée



2021 : communiqué de presse qui annonçait enfin un Cloud Souverain « opérationnel »

➔ partenariat entre Thales et Google « France »

On parlait de Cloud « de confiance » comme synonyme de « souverain »

Cloud de confiance pourquoi pas, mais Cloud « souverain » ???

Importance de définir les mots

- La **souveraineté**, c'est l'indépendance et l'autonomie.
- La **confiance**, c'est la fiabilité accordée à un outil.

Attentes de la journée :

aujourd'hui on répond « référentiel **SecNumCloud** »

de l'ANSSI* (sept 23) mais est-ce suffisant
pour se dédouaner de ce type de dépendance ?

* ANSSI : Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information



INTRODUCTION

CONTEXTE

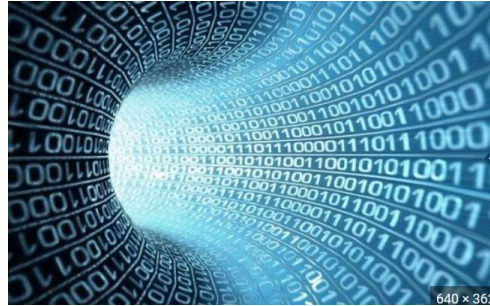
« UN NUMÉRIQUE SOUVERAIN, DE CONFIANCE,
RÊVE OU RÉALITÉ ? RÉALITÉ OU UTOPIE ? »



Data

Cloud

Applications



Dans tous les métiers
de l'entreprise...

Communication,
Commerce & Marketing,
RH,
Finances,
IT,
Achats, ...

CYBERSÉCURITÉ
l'IA, le nouvel eldorado ?



L'IA DANS LES RH

ACHETEUR AUGMENTÉ

IA x Achats

THE FUTURE OF AI
HARDWARE:
SPECIALIZED CHIPS
AND QUANTUM
COMPUTING

Souveraineté
dans l'extraction
des données
(sécurisation des capteurs)

Souveraineté
du stockage
(sécurisation de l'entrepôt)

Souveraineté
des offres
(sécurisation
des offres clients)

Hardware - Software



INTRODUCTION

UN EXEMPLE ?

« UN NUMÉRIQUE SOUVERAIN, DE CONFIANCE,
RÊVE OU RÉALITÉ ? RÉALITÉ OU UTOPIE ? »



26 septembre 2023



L'intelligence artificielle souveraine, le rêve de Xavier Niel

Le groupe Iliad, maison mère de Free annonce vouloir prendre toute sa place sur le marché de l'intelligence artificielle en misant sur la carte de la souveraineté en Europe (*startup* / **kyutai)**

3 septembre 2024



Xavier Niel entre au conseil d'administration de la maison mère de **TikTok !!!!!**

Le milliardaire et entrepreneur Xavier Niel entre au conseil d'administration de Bytedance, la maison mère de TikTok.



Agenda



PROGRAMME

08h30 –
09h00

Accueil & café

Discours introductifs

09h10 –
09h45

Point d'étape sur la stratégie
nationale pour le cloud
computing

Vincent Coudrin

DINUM

09h45 –
10h15

Souveraineté et confiance
numérique : Défis et
perspectives

François Esnol-
Feugeas

ACN

10h15 –
10h45

Enjeux du numérique pour la
Santé

Antoine Tesnière

Paris Santé Campus

10h45 –
11h00

Echanges avec la salle...

11h00 –
11h30

Pause café



Agenda



Applications de confiance

11h30 –
11h50

Les politiques de souveraineté numérique au défi des dépendances technologiques de l'Europe

Henri d'Agrain

CIGREF

11h50 –
12h10

Verre à moitié vide ou à moitié plein : où situer l'offre souveraine aujourd'hui ?

Alain Garnier

Jamespot

12h10 –
12h30

Intelligence Artificielle et Souveraineté Technologique

Stéphane Delaye

Eviden

12h30 –
12h45

Echanges avec la salle...

Pitch de CV !!

**Sylvain Jouve
Karelle Chapgang
Victor Dubost**

12h45 –
14h00

Déjeuner buffet



Agenda



12h45 – 14h00	<i>Déjeuner buffet</i>		
14h00 – 14h30	Technologies quantiques et souveraineté	Philippe Duluc	Eviden
14h30 – 15h00	Enjeux et cadre juridiques de la souveraineté numérique	Caroline Henry	Droit en santé



Agenda



15h00 – 16h20

Table Ronde – Souveraineté numérique : Le cloud

La Souveraineté Logicielle : une
introduction

Nicolas Hernandez

Aleph

Confiance, éthique, régulation... quels
impacts pour l'IA appliquée ?

Arnaud Muller

Cleyrop

Servane Augier

NumSpot

Takwa Nasr

OUTSCALE, Dassault
Systèmes

Julien Levrard &
Pely Correa Mendy

OVHCloud

Caroline Henry

Avocate



Agenda



16h20 – 16h30

Pause café

16h30 – 17h00

Vision de la souveraineté par les entrepreneurs

David Cortes

AI-Vidence

Yann Lechelle

Probabl

17h00 – 17h15

La souveraineté numérique via le soutien au développement d'une offre nationale et européenne – l'exemple du cloud

Adrien Laroche

Direction Générale des Entreprises

17h15 – 17h30

Préserver la souveraineté numérique de l'État en investissant dans des outils numériques mutualisés

Stéphanie Schaer

DINUM

17h30

Conclusion

De grands remerciements à Katia pour son aide précieuse !!!...



Agenda





Place aux orateurs...





Qu'est-ce que la souveraineté numérique ?

La souveraineté d'un État est la capacité de celui-ci à garantir son indépendance vis-à-vis d'autres États.

La souveraineté concerne les aspects alimentaires, financiers, militaires et désormais le numérique – qui est une dimension commune et transverse à chacun de ces domaines.

La souveraineté numérique concerne de nombreux aspects, dont les principaux sont^{3,4} :

- Les biens numériques, puisqu'il est nécessaire de disposer de matériels de base générés sans risque de sécurité (fibres, antennes, serveurs, pare-feu, routeurs...) pour construire un système d'information de confiance.
- Les services numériques, car il est indispensable d'être capable de collecter, traiter et restituer l'information de manière sécurisée pour assurer les fonctions régaliennes de l'État (identité numérique, gestion de crise, collecte des impôts et des cotisations sociales...).