

Inflation des données numériques : que faire ? est-ce viable ?



À la croisée des révolutions numériques



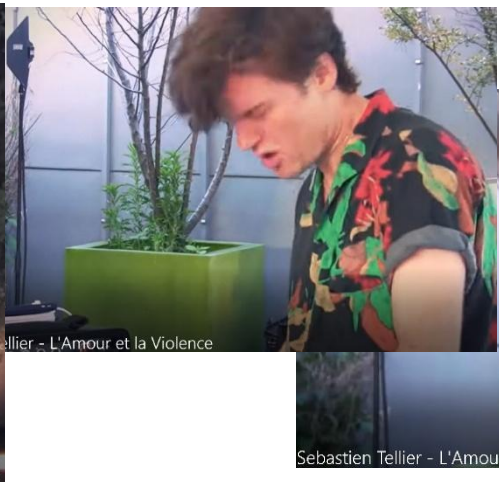
Sebastien Tellier - L'Amour et la Violence



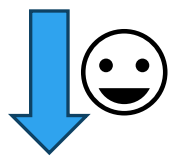
« La data est l'essence du moteur des réseaux connexionnistes »

INTRODUCTION

SÉMINAIRE : INFLATION DES DONNÉES NUMÉRIQUES QUE FAIRE ? EST-CE VIABLE ?



Réel **L'Amour** **et** **La violence** **On revient au monde avant**



L'IA **L'Utilité** **vs** **La Futilité** **On ne reviendra pas au monde d'avant**

Conclusion





L'association Aristote

À la croisée des révolutions numériques



Partenaire

Société savante

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

Le nucléaire : meilleure énergie verte ?



INCONTOURNABLE !!!!!

Faut-il en avoir peur ?



Association ARISTOTE

16 JUIN 2023 GOUVERNEMENT, GUERRE, NUCLÉAIRE



Robots tueurs, des armes aux mains de l'IA | ARTE





INTRODUCTION

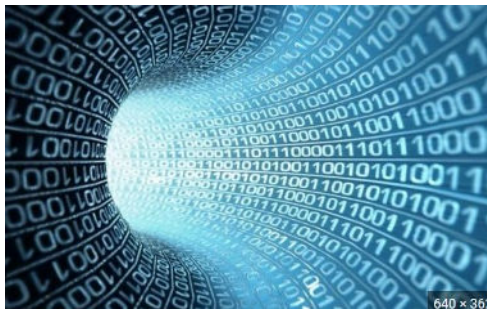
CONTEXTE

« SÉMINAIRE : INFLATION DES DONNÉES NUMÉRIQUES :
QUE FAIRE ? EST-CE VIABLE ? »



Gènes de cette journée

Data



Explosion
des données

NAME	FACTOR	VALUE IN BYTES
kilobyte	10^3	1,000
megabyte	10^6	1,000,000
gigabyte	10^9	1,000,000,000
terabyte	10^{12}	1,000,000,000,000
petabyte	10^{15}	1,000,000,000,000,000
exabyte	10^{18}	1,000,000,000,000,000,000
zettabyte	10^{21}	1,000,000,000,000,000,000,000
yottabyte	10^{24}	1,000,000,000,000,000,000,000,000



INTRODUCTION

CONTEXTE

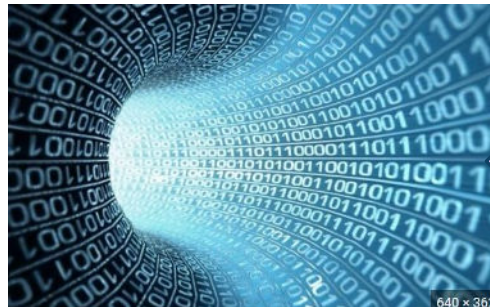
« SÉMINAIRE : INFLATION DES DONNÉES NUMÉRIQUES : QUE FAIRE ? EST-CE VIABLE ? »



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



ACTUALITES

Les centres de données représentent la moitié de l'empreinte carbone de l'IT en France

L'estimation de l'ADEME est fortement revue à la hausse. Mais elle ne prend pas encore en compte l'impact de l'IA générative. Alors que l'empreinte du numérique a doublé en deux ans en France, l'agence appelle à prendre des mesures dans les datacenters et en dehors.



par **Philippe Ducellier**, Rédacteur en chef adjoint

Publié le: 28 janv. 2025

Numérique Responsable

Association ARISTOTE

AMÉRIQUES :

PUBLICITE

Threat Hunting Report 2024 de CrowdStrike Résumé

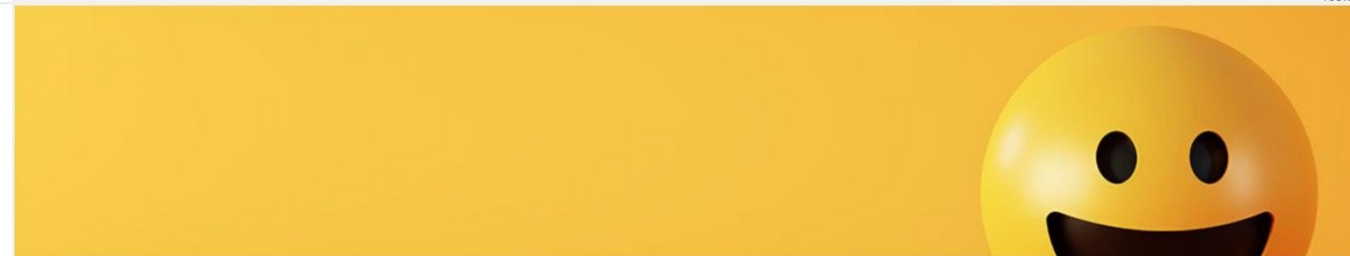
CROWDSTRIKE

Points clés du pionnier du renseignement sur les cyberadversaires

Obtenir le rapport ↗

Accueil > IA Responsable, IA durable, explicabilité, cadre réglementaire

TOST



ACTUALITES

L'IA générative séduit les dirigeants, mais son empreinte écologique les questionne

Une étude de NTT Data montre un optimisme des entreprises envers la GenAI avec des investissements en hausse et une recherche active des meilleurs cas d'usage. Mais l'empreinte de la technologie ne laisse pas indifférents les dirigeants – à qui NTT DATA donne des pistes pour mener leurs projets en intégrant cette dimension.

PUBLICITE

box

Luxe et Retail :
Comment la gestion de co
façonne le marché



INTRODUCTION

UN EXEMPLE ?



LeMAGIT

Catégories ▼

Technologies ▼

Contenu
Premium **Pro+** ▼

Rechercher sur LeMagIT

Accueil > IA Responsable, IA durable, explicabilité, cadre réglementaire

SDECORET



Aspect Réglementaire

ACTUALITES

L'AI Act n'est pas un frein à l'innovation, considère le BCG

Avec l'AI Act, certains systèmes d'IA seront interdits dès le 2 février. Les entreprises doivent dès à présent former leurs équipes et anticiper les prochaines mesures en Europe et ailleurs. En ce sens, le Boston Consulting Group recommande d'instaurer une gouvernance globale afin de se conformer aux réglementations et de s'en servir comme un levier d'innovation.



par **Gaétan Raoul**, LeMagIT

Publié le: 30 janv. 2025

PUBLICITE

CROWDSTRIKE
**Threat Hunting
Report 2024 de
CrowdStrike**
Résumé
Points clés du pionnier
du renseignement sur les
cyberadversaires
Obtenir le rapport ➔

box Webinaire | Jeudi 16 janvier | 16h00 - 17h00

Luxe et Retail :
Comment la gestion de contenu façonne le marché à l'ère de l'IA ?

S'inscrire

accueil > IA Responsable, IA durable, explicabilité, cadre réglementaire



ACTUALITES

INESIA : la France a (enfin) son institut scientifique pour évaluer les risques de l'IA

La France a lancé l'Institut national pour l'évaluation et la sécurité de l'intelligence artificielle. L'INESIA est une fédération de conseils scientifiques inscrits dans un programme de coopération internationale, mais ne fait pas office d'autorité.



par Gaétan Raoul, LeMagIT

Publié le: 03 févr. 2025

PUBLICITE

CROWDSTRIKE

Threat Hunting Report 2024 de CrowdStrike Résumé

Points clés du plannier

Aspect Reglementaire

box

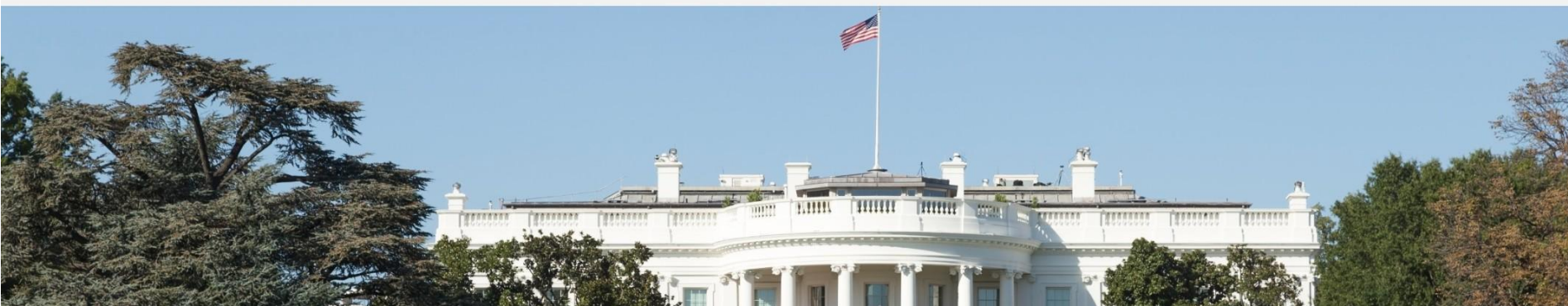
Webinaire | Jeudi 16 janvier | 16h00 - 17h00

Luxe et Retail :

Comment la gestion de contenu façonne le marché à l'ère de l'IA ?

S'inscrire

Accueil > IA Responsable, IA durable, explicabilité, cadre réglementaire



ACTUALITES

Donald Trump supprime le décret de Joe Biden sur les risques de l'IA

Comme promis, le président des États-Unis a abrogé l'Executive Order consacré à la mitigation des risques de l'IA, signé par son prédécesseur. En l'absence d'annonces claires, la décision du dirigeant de la première puissance mondiale laisse entrapercevoir une fragmentation légale à même le sol américain en matière d'IA.



par **Gaétan Raoul**, LeMagIT

Publié le: 21 janv. 2025

PUBLICITE

CROWDSTRIKE

**Threat Hunting
Report 2024 de
CrowdStrike
Résumé**

Points clés du pionnier
du renseignement sur les

Aspect Réglementaire



INTRODUCTION

UN EXEMPLE ?

« SÉMINAIRE : INFLATION DES DONNÉES NUMÉRIQUES :
QUE FAIRE ? EST-CE VIABLE ? »



LES MULTIPLES RÉGLEMENTATIONS DE L'IA



**Aspect
Réglementaire**

Explosion des données numériques

Mardi 11 février 2025



Coordination scientifique :

Bernard MONNIER (MIM)
Nathalie PUIGSERVER (Avocat)

Inflation des données numériques :
que faire ? est-ce viable ?



« La data est l'essence du moteur des réseaux connexionnistes »

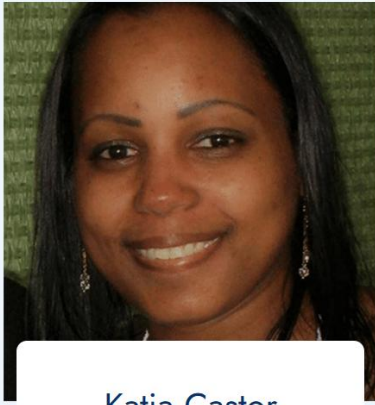
COORDINATION SCIENTIFIQUE



NATHALIE PUIGSERVER
AVOCAT



BERNARD MONNIER
MIM



Katia Castor
Secrétariat et
Communication

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



Agenda



PROGRAMME

08h30 – 09h00

Accueil & café

09h00 – 09h15

Introduction de la journée

Bernard Monnier
Nathalie Puigserver

MIM
Avocat

09h15 – 09h35

S'attaquer à la surcharge des données
pour un numérique durable

Jawaher Allala

Systnaps

09h35 – 09h55

La Révolution IA : Quand l'intelligence
artificielle réinvente l'entreprise

Arnaud Contival
Alina Krasnobrizha

AI & Data



Agenda



09h55 – 10h45

Les données : levier de valeurs pour les entreprises

Medium data : exploiter des données variées dans les petites structures

Christophe Goudet

EurosForDocs

Marianne Clausel

Université de Lorraine
Coordinatrice du projet ciblé
CAUSALI-T-AI

David Cortes

AI-Vidence

10h45 – 11h15

Pause



Agenda



10h45 – 11h15

Pause

11h15 – 11h35

Intelligence artificielle et protection des données personnelles

Ex Député –
Philippe Pradal (Horizons)

Député des Alpes-Maritimes
et Co rapporteur du rapport
parlementaire sur les défis de
l'IA générative

Agenda



11h35 – 12h35

Les données : une diversité d'applications

Valoriser les données de la filière laitière : l'instauration d'un cadre de confiance

Fanny Tenenhaus-Aziza

CNIEL

Veille Technologique : comment être au devant de l'innovation ?

Raphael Vienne

Datacraft

Exemples de génération de vidéo par l'IA générative

Mathieu Crucq

Brainsonic

12h35 – 12h45

Pitch Asclepios Tech

Chistine Roynette

Asclepios Tech

Actualité à méditer

Alain Garnier

Jamespot

12h45 – 14h15

Déjeuner



Agenda



14h15 – 15h45

Résolution de problèmes par les données

Les défis de la préservation face au déluge de donnée numérique

Nicolas Larrousse

CNRS, HUMA-NUM

Éthique des données et de l'IA dans le domaine des ressources humaines

Albeiro Espinal

DSI Group

Inflation du volume de publications scientifiques : Comment trouver la bonne information ?

Sylvain Massip

OPSCIDIA

Savoir faire le bon choix entre algorithmes et IA pour être « Responsable »

Laurent Pioche

Yooowin

Vos données sont-elles bien sécurisées ?

Antony Soustelle

XEFI



Agenda

15h45 – 16h10

Pause

16h10 – 17h25

Valorisation des données

Le stockage disruptif par l'ADN...

Sébastien Luttringer

Biomemory

Réconcilier métier et expertise Data

Stephan Jeanneau

Adobis Group

Data&IA et Plateformes

Gontran Peubez

OnePoint

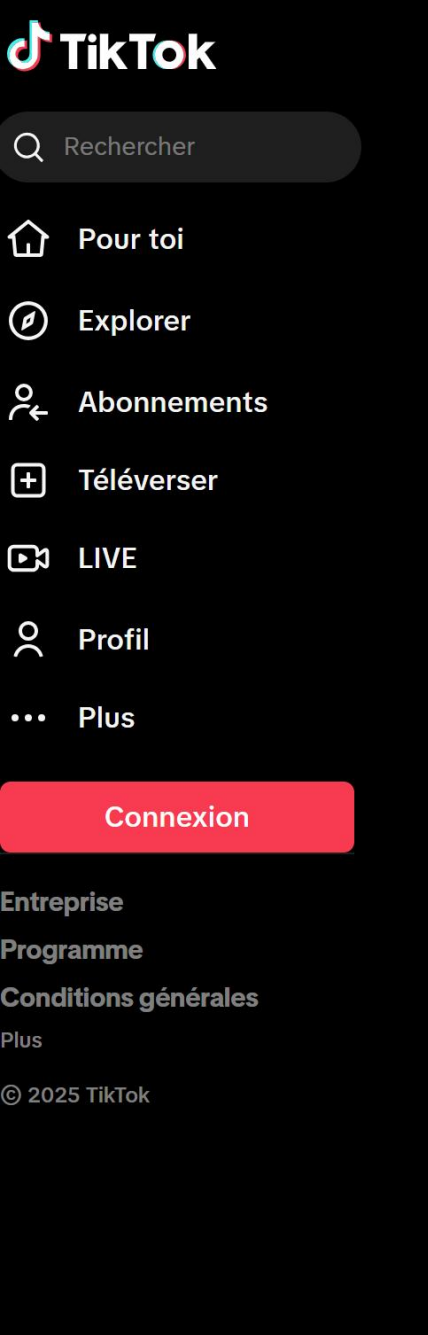
L'animal connecté

Thierry Poitte
Luca Zilberstein

CAPdouleur

17h25 – 17h30

Conclusion



Macron
et l'IA ...



Mathieu Crucq

Brainsonic

*Exemples de génération de vidéo
par l'IA générative*

Video IA de Macron



emmanuelmacron ✓

Emmanuel Macron · Il y a 12 h

Suivre



Place aux orateurs...

