

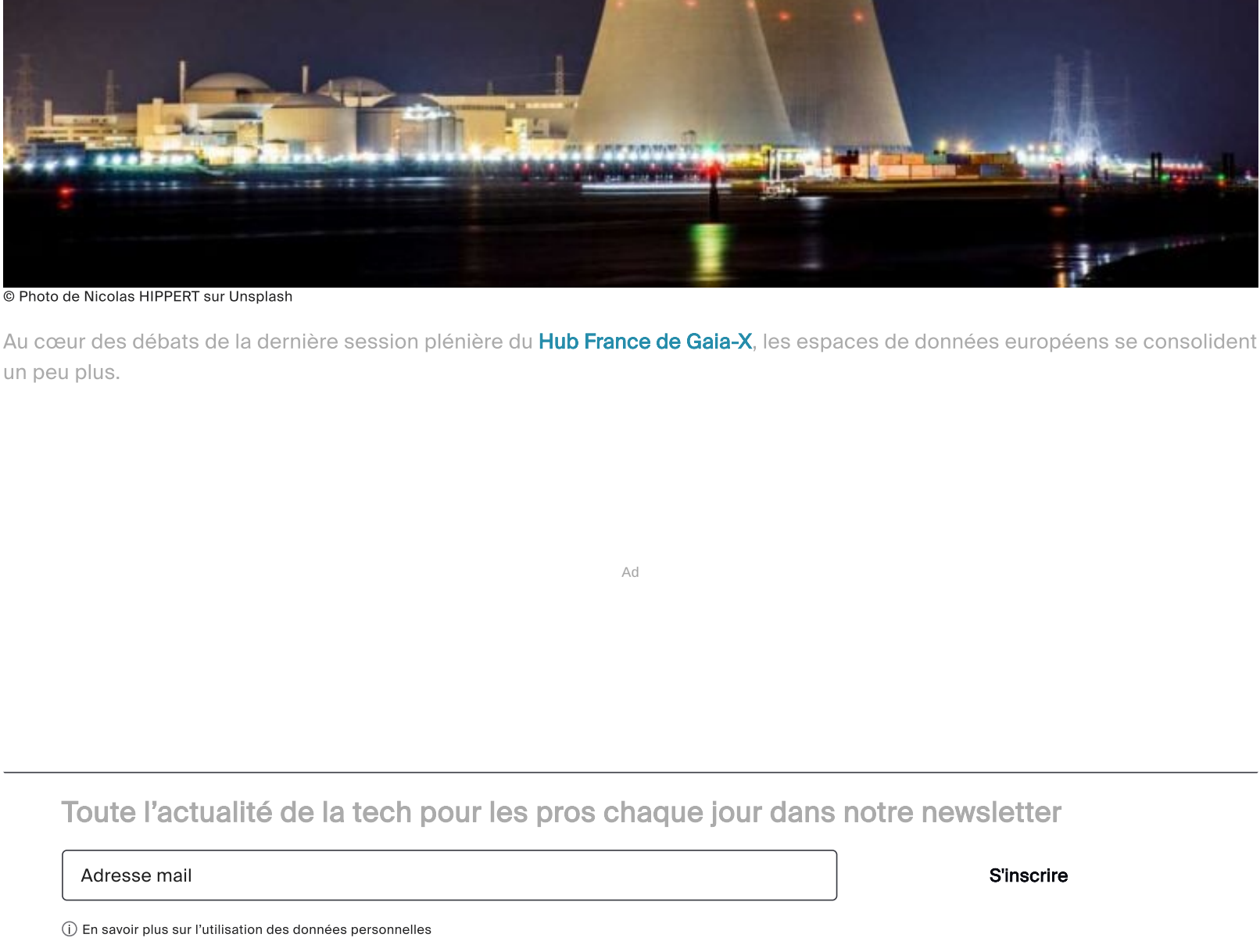
La filière nucléaire dispose désormais de son Data Space Data4NuclearX

6 acteurs du nucléaire et du numérique (EDF, CEA, Dawex, GIFEN, l'Institut Mines-Télécom et Sopra Steria) créent un espace numérique d'échange de données, un Data Space intitulé Data4NuclearX. Le déploiement est prévu pour 2028.

PAR CHRISTOPHE AUFRAY
Publié le 07/11/2025 à 16:34



🕒 2 min



© Photo de Nicolas HIPPERT sur Unsplash

Au cœur des débats de la dernière session plénière du [Hub France de Gaia-X](#), les espaces de données européens se consolident un peu plus.

Toute l'actualité de la tech pour les pros chaque jour dans notre newsletter

Adresse mail

S'inscrire

🔒 En savoir plus sur l'utilisation des données personnelles

Après notamment Decade-X, Eona-X, Data4Industry-X, [TEMS](#), c'est au tour d'une nouvelle filière de se fédérer autour de son propre Data Space.

Ainsi, l'industrie du nucléaire annonce Data4NuclearX, "un espace numérique souverain et sécurisé d'échange de données". Derrière cet espace de données de filière, un consortium de six acteurs, à la fois du nucléaire et du numérique.

Un espace de confiance pour 2000 entreprises

Il est structuré autour d'EDF, du CEA, de Dawex, du GIFEN (le syndicat professionnel de l'industrie nucléaire française aux plus de 600 membres), de l'Institut Mines-Télécom et enfin d'une ESN, Sopra Steria.

L'ambition de Data4NuclearX est de doter le nucléaire en Europe d'un espace d'échange de données respectant des exigences de confiance, de sécurité et de souveraineté au bénéfice de "près de 2000 entreprises".

Ce Data Space est présenté comme une réponse au développement du nucléaire et à l'intensification des échanges entre les entreprises du secteur. Les "échanges de données pourraient être multipliés par 10 d'ici 5 ans pour atteindre un volume estimé à 25 millions de données échangées chaque année", [évalue EDF](#).

Accès à des données fiables sur l'ensemble des processus

Dans ce contexte de croissance, Data4NuclearX a donc pour objectifs de garantir à chacun des partenaires "l'accès à une donnée fiable pour prendre les décisions opérationnelles au bon moment." A noter que le périmètre de données visé englobe "l'ensemble des processus de la filière nucléaire."

Le Data Space doit favoriser en outre une harmonisation des modèles des données via l'utilisation de "langages communs". En outre, la plateforme d'échange vise à assurer la maîtrise des données et reposer "sur des standards européens techniques conformes aux principes de Gaia-X."

Pour son démarrage, et à l'image d'autres espaces de données, Data4NuclearX dispose d'un financement de l'Etat français dans le cadre de France 2030. Son calendrier prévoit une première étape de conception et de cadrage jusqu'en 2027.

Pilote sur 3 cas d'usage prioritaires en 2027

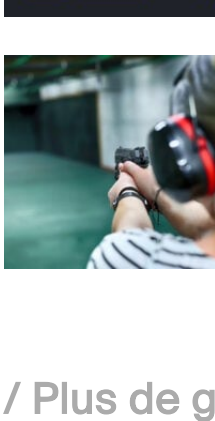
Suivra une phase pilote sur trois cas d'usage prioritaires. Le déploiement opérationnel et généralisé est programmé quant à lui pour 2028. Parmi les priorités identifiées figurent les échanges autour du suivi de fabrication de matériels.

"Les gains attendus sont nombreux et bénéficieront à toute la supply chain : amélioration de la qualité, maîtrise des plannings et traçabilité, traitement accéléré des aléas", souligne EDF. Au niveau technologique, Data4NuclearX se basera donc sur les standards Gaia-X et les briques de Dawex.

L'éditeur français est déjà impliqué dans plusieurs espaces de données, dont le consortium de médias européens TEMS (Trusted European Media Data Space) et Data4Industry-X (comprenant Schneider Electric, Valeo, CEA-List et Prosys).

Dawex est aussi fournisseur technologique [d'autres initiatives d'échange de données](#), notamment dans l'automobile avec Afterlize, et l'aéroportuaire avec Hub One DataTrust, filiale d'Aéroport de Paris (ADP). Hub One DataTrust a d'ailleurs décroché tout récemment [le label de prestataire](#) de services d'intermédiation de données auprès de l'Arcep.

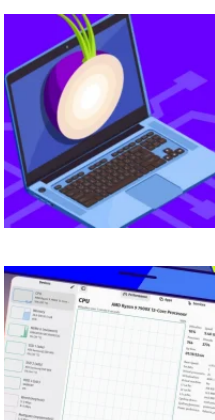
/ Plus d'actualités



ZDNET Morning 06/11/2025 : Bug pour les utilisateurs payants W10, Google Maps & IA, Cybersécurité du Louvre,...

Le ZDNET Morning le brief de l'actu tech pour les pros tous les matins à 9h00. Transformation numérique, IA, matériel, logiciels,... ne passez pa...

PAR GUILLAUME SERRIES | 06 NOVEMBRE 2025



C'est trop « injuste »: ces voix dans la cyber qui défendent la sécurité informatique du Louvre

Après le vol des bijoux, le célèbre musée parisien vient de faire la une de la presse informatique.

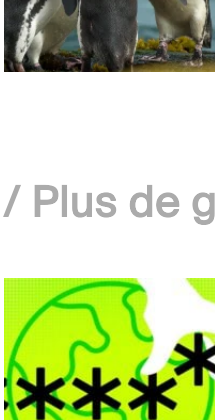
PAR GABRIEL THIERRY | 06 NOVEMBRE 2025



ZDNET Morning 05/11/2025 : Fuite de données FFTir, Explosion du trafic des bots IA, Éteignez votre smartphone,...

Le ZDNET Morning le brief de l'actu tech pour les pros tous les matins à 9h00. Transformation numérique, IA, matériel, logiciels,... ne passez pa...

PAR GUILLAUME SERRIES | 05 NOVEMBRE 2025



Des milliers de détenteurs d'armes mis à risque : le piratage géant qui secoue la Fédération française de tir

Les données personnelles de 274 000 licenciés de la Fédération française de tir ont été piratées. Derrière cet acte, un risque majeur po...

PAR GUILLAUME SERRIES | 04 NOVEMBRE 2025

/ Plus de guides d'achat



L'application Linux que j'utilise pour un anonymat instantané en ligne (oui, en un clic)

Si vous recherchez l'anonymat et la sécurité sous Linux, vous devriez envisager d'utiliser le réseau Tor. Et cette application tout simple vous l...

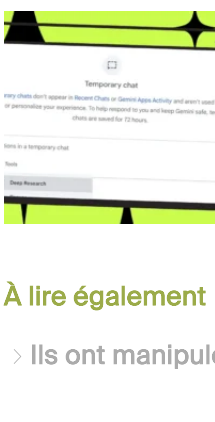
PAR JACK WALLEN | 27 AOÛT 2025



Mes 5 outils préférés pour surveiller mes systèmes Linux - et pourquoi je les utilise

Lorsque je souhaite surveiller les performances de mon système Linux, je me tourne vers ces applications pour collecter plus de données que...

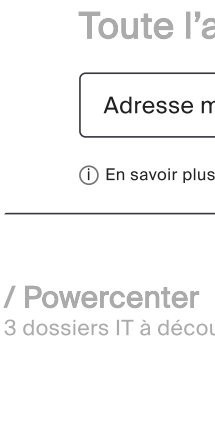
PAR JACK WALLEN | 05 AOÛT 2025



Bitwarden vs. 1Password : Quel est le meilleur gestionnaire de mots de passe ?

Bitwarden offre une gestion des mots de passe sécurisée et économique, tandis que 1Password met l'accent sur l'expérience...

PAR EMILY LONG | 17 MAI 2025

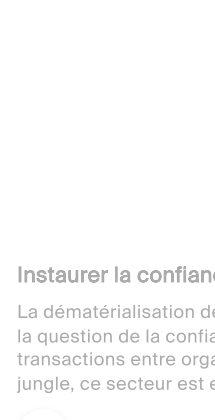


Les 5 meilleures distributions Linux pour rester anonyme - quand un VPN ne suffit pas

Vous avez besoin d'une protection sérieuse de votre vie privée ? Travaillez avec ces distributions et vous ne laisserez aucune trace. Il...

PAR JACK WALLEN | 27 MARS 2025

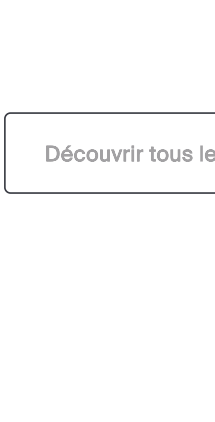
/ Plus de guides pratiques



Cybersécurité : comment préparer votre entreprise à un avenir « passwordless »

Selon un nouveau rapport de 1Password, les mots de passe faibles ou compromis constituent le plus grand risque pour la sécurité des...

PAR LANCE WHITNEY | 05 NOVEMBRE 2025



Sécurité : pourquoi vous devriez éteindre votre smartphone au moins une fois par semaine

Une agence de renseignement américaine assure que ce simple geste peut rendre plus difficile le vol d'informations sur votre mobile par des...

PAR LANCE WHITNEY | 04 NOVEMBRE 2025



Mac pratique : comment utiliser les snapshots pour restaurer un système sain en cas d'incident?

Votre ordinateur Apple dispose de Time Machine, une fonction de restauration de MacOS à lancer lorsqu'il vous en fait voir des vertes et...

PAR JACK WALLEN | 31 OCTOBRE 2025



Gemini : vous devriez essayer le nouveau mode « incognito », voici pourquoi et à quoi il sert

Si vous utilisez l'IA Gemini de Google, une nouvelle fonctionnalité vous offre la confidentialité que vous souhaitez et méritez.

PAR JACK WALLEN | 26 AOÛT 2025

À lire également

› Ils ont manipulé des agents d'IA conçus pour les transactions automatisées - un seul a totalement résisté

[Datacenter](#) | [Gestion de données](#) | [Industrie 4.0](#) | [Protection des données](#)

Toute l'actualité de la tech pour les pros chaque jour dans notre newsletter

Adresse mail

S'inscrire

🔒 En savoir plus sur l'utilisation des données personnelles

/ Powercenter

3 dossiers IT à découvrir chaque mois

Découvrir tous les dossiers

➔

Connexion

se connecter

[mot de passe oublié ?](#)

Vous n'avez pas encore de compte ?

S'enregistrer

AUTOUR DE ZDNET	▼
SERVICES	▼
À PROPOS	▼
SUIVRE ZDNET.FR VIA...	▼

Mentions légales | Conditions générales d'utilisation | Politique de protection des données personnelles | Cookies | Foire aux questions - Vos choix concernant l'utilisation de cookies | Paramétrer les cookies | Copyright © 2025 ZDNET ZDNET France is operated by CUP Interactive SAS (France) under license from Ziff Davis | ZDNET France est exploitée par CUP Interactive SAS (France) sous licence de Ziff Davis.