

[Accueil](#) > [Actualités](#) > [Numérique](#) > Une norme et une certification qualité pour l'IA

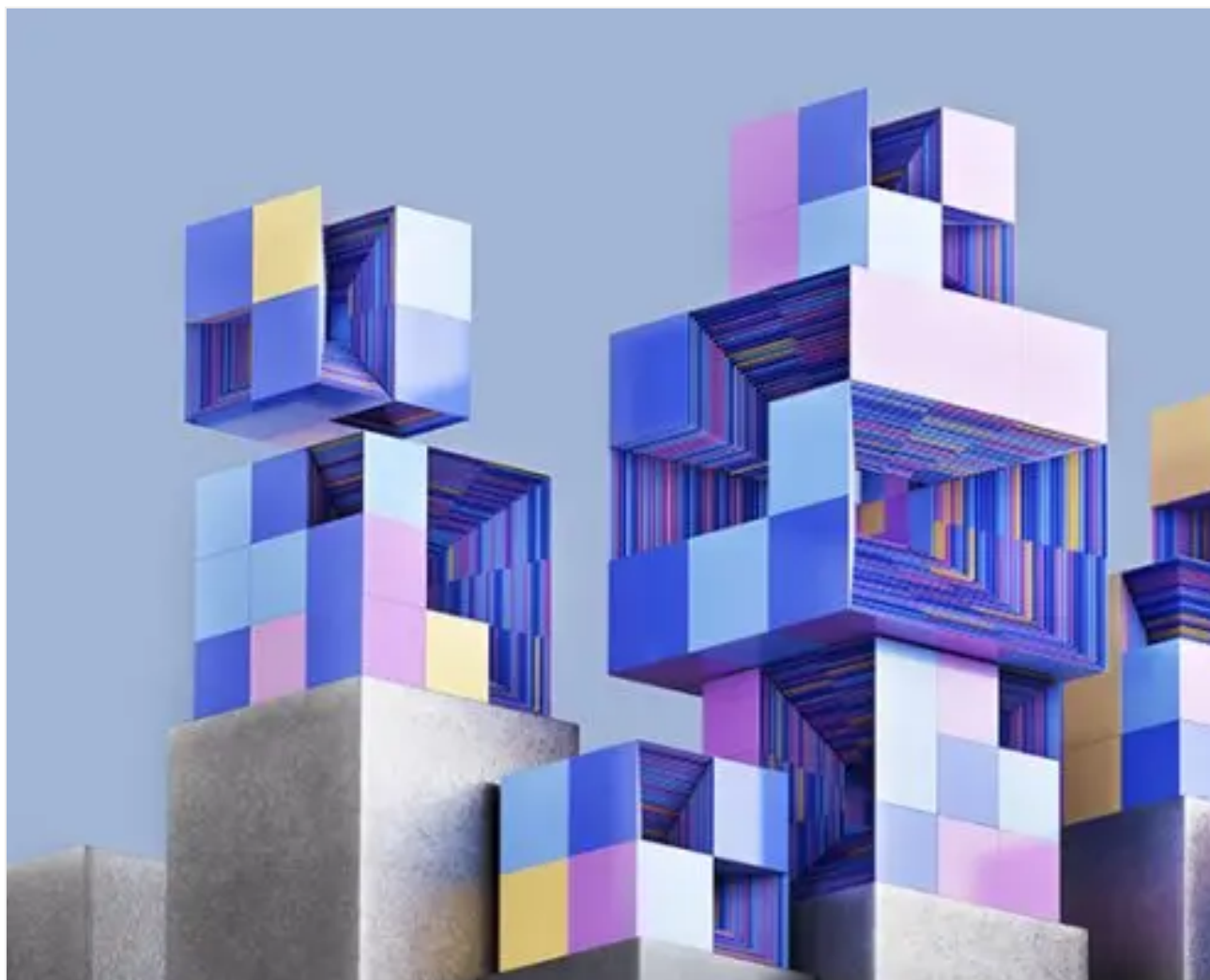
Une norme et une certification qualité pour

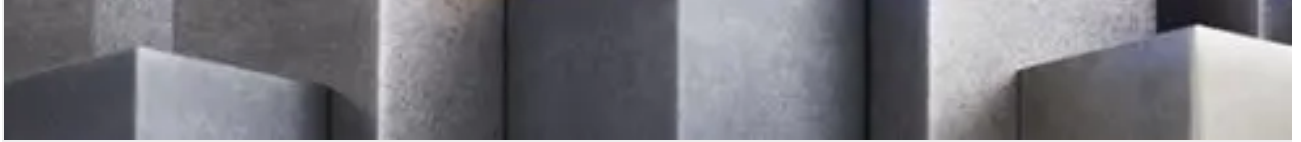
La toute nouvelle norme volontaire ISO/IEC 42001 entend mettre de l'ordre dans l'IA artificielle, en proposant un système de management qui pose un cadre... sans être certifiable. Décryptage dans cet article garanti sans intervention d'IA.

[Écoutez cet article](#)



Publié le 20/12/2023, mis à jour le 21/12/2023 à 15:25 Temps de lecture: 5 minutes





Créer la confiance. Alors que les outils basés sur l'intelligence artificielle se multiplient et envahissent le quotidien, les craintes associées à ces nouvelles technologies n'ont cessé d'augmenter, c'est tout l'enjeu d'ISO/IEC 42001, norme volontaire de portée internationale, présente dans la collection AFNOR Editions [sous le libellé ISO/IEC 42001](#) (le préfixe IEC est de l'International Electrotechnical Commission). On est bien ici sur le terrain de la normalisation volontaire et de la réglementation telle que la dessine l'IA Act européen, même si les deux vont de pair.

« L'un des principes posés par le référentiel est de faire en sorte que l'humain conserve le contrôle sur la machine, précise Paul Houzé, en charge de la normalisation chez Microsoft et membre du comité de normalisation française pilotée par AFNOR. Le texte s'appuie sur le modèle des normes ISO (dont la célèbre ISO 9001 sur le management de la qualité, ndlr), avec un équilibre entre les exigences de toutes les parties prenantes, les risques mais aussi la modularité. ISO, adaptée à différents contextes et à toutes les futures innovations. »

ISO/IEC 42001 : une certification à la clef

Selon qu'elle soit destinée à un usage industriel, militaire ou commercial, l'intelligence artificielle a des contours radicalement différents. Applicable à ces différentes situations, le référentiel propose des principes généraux quant à la protection des données, la spécification des informations utiles, la robustesse mais aussi sa transparence et son explicabilité. À chaque acteur de se conformer à ses spécificités. Une formation AFNOR Compétences est d'ores et déjà [disponible](#).

« Il s'agit d'un référentiel certifiable. Des auditeurs indépendants seront donc amenés à vérifier le concepteur avant de remettre un signe de reconnaissance, qui prouvera à toutes ses parties prenantes (régulateur, législateur, client...) le respect des principes fixés. C'est un outil qui va créer la confiance et la transparence », complète Paul Houzé. « L'esprit de la certification est proche de celui de la certification des produits médicaux », poursuit Brice Gilbert, qui a préparé la commercialisation de cette certification. « L'organisation qui obtient la certification ISO 42001 témoigne de son engagement envers une IA artificielle de manière éthique et responsable », complète Mame Astou Ndiaye, qui a préparé la certification. Autre objectif : éviter les dérives et encadrer un secteur en plein essor ces dernières années. Pour cela, il faut déjà demander [un audit de certification ici](#).

Accompagner l'innovation avec la norme

En parallèle, les pays s'arment et légifèrent. Le cadre légal va prochainement se d'ISO/IEC 42001 anticipe. *« Le référentiel est conçu pour s'adapter aux futures exigences des pays. C'est la force du système de management, qui encadre sans brider, commente l'AFNOR, un développement fulgurant, l'objectif de la norme n'est pas d'empêcher l'innovation, mais en fixant des principes partagés, qui font consensus et tracent la voie à suivre. »* Lisez les témoignages de professionnels favorables à une régulation de l'IA par les risques, parmi lesquels la commission de normalisation AFNOR, Laurence Devillers, professeure à la Sorbonne, et Franck Lebeugle, responsable des activités de normalisation chez

Comme pour tout référentiel certifiable basé sur une norme NF, le certificat sera suivi de suivi et de renouvellement. ISO/IEC 42001 pourrait rapidement s'imposer comme rassurer les utilisateurs et, plus généralement, une société inquiète de la place de l'IA. Ou comment faire de l'IA un outil de progrès... et non d'asservissement à d'obscurité ? [Rendez-vous en matinée du 1^{er} février 2024](#) à Paris pour une matinée AFNOR.

[Acheter la norme ISO/IEC 42001](#)

Retrouvez nos certifications, formations et plein d'autres solutions
"Numérique"

[Lire notre dossier "Numérique"](#)

Newsletter AFNOR

Retrouvez tous les mois l'actualité, les événements, les témoignages et les sujets qui concernent votre activité.

[Inscrivez-vous](#)