

DEUX GUIDES SUR LA CYBERSÉCURITÉ DES MACHINES ET L'IA

L'Union de normalisation de la mécanique (UNM) a publié deux guides pratiques en avril et en juin : le premier sur la cybersécurité des machines, le second sur la sécurité des machines et l'intelligence artificielle (IA).

Ces documents s'inscrivent dans le cadre de la mise en œuvre du [règlement Machines](#) (UE) 2023/1230 qui sera applicable en janvier 2027 et qui inclut notamment des exigences sur la cybersécurité et sur les systèmes intégrant de l'IA.

Le [guide sur la cybersécurité](#)* a pour but d'aider « LES BUREAUX D'ETUDES DES ENTREPRISES DE LA MECANIQUE A DISPOSER D'UNE VISION D'ENSEMBLE SUR LES ASPECTS CYBERSECURITE POUR CONCEVOIR LE SYSTEME DE COMMANDE DES MACHINES EN TOUTE SECURITE ET ANTICIPER LE CONTEXTE REGLEMENTAIRE A VENIR ». L'UNL rappelle d'abord le contexte réglementaire et donne des définitions de termes et d'acronymes utilisés en cybersécurité. Il liste ensuite les guides existants de l'Anssi (Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information) ainsi que les différentes normes (ISO, IEC et EN). Et donne des conseils pour initier la démarche sur les aspects cybersécurité.

Alors que le règlement Machines intègre de nouvelles exigences sur les systèmes utilisant de l'IA, le [guide pratique sur l'IA](#) a pour objectif de mieux les comprendre ainsi que leurs limites. Il donne notamment une définition de l'IA et de son application aux machines. Il identifie des questions à se poser lors de l'évaluation des risques et rappelle les principales exigences du règlement Machines relatives à l'IA. Trois cas d'usages permettent d'illustrer différentes possibilités d'utilisation d'un système d'IA et les enjeux associés (réaliser une fonction standard de la machine, réaliser une fonction d'avertissement et assurer une fonction de sécurité).

*CE GUIDE A ETE REALISE EN COLLABORATION AVEC L'INERIS, L'INRS, LE MINISTERE DU TRAVAIL, LES STRUCTURES DE L'INDUSTRIE MECANIQUE ([Cetim](#), [FIM](#)) ET LES SOCIETES JDF SAFETY MANAGEMENT, [Rehiko](#), [Schneider Electric](#) ET [Wilo](#).

**CE GUIDE A ETE REALISE EN COLLABORATION AVEC LES MEMES STRUCTURES MENTIONNEES CI-DESSUS (SAUF REHLKO), AINSI QUE EUROGIP ET LES SOCIETES SUIVANTES : AMADA, AXPA, EAS CHANGE SYSTEMS, EMITECH, LNE, MICHELIN, POCLAIN ET PROGILON.