

Note aux rédactions

Paris, le 28 juin 2024

Prévenir les risques professionnels avec Mavimplant Atelier bois

Logiciel de conception de maquettes 3D libre d'accès, **Mavimplant Atelier bois** permet aux acteurs du secteur (chefs d'entreprise, artisans, préventeurs, opérateurs...) de concevoir ou de réaménager tout type d'atelier ou d'espace professionnel dédié à la transformation du bois (menuiserie, agencement et fabrication de charpente).



Développé par l'**INRS** en collaboration avec le **Syndicat patronal de l'artisanat du bâtiment (Capeb)**, l'**Institut de recherche et d'innovation sur la santé et la sécurité au travail (IRIS-ST)** et le **Comité de concertation et de coordination de l'apprentissage du bâtiment et des travaux publics (CCCA-BTP)**, l'outil **Mavimplant Atelier bois** prend en considération les différents types d'espace de travail dédiés aux métiers du bois, à concevoir ou à transformer.

Sa vocation : contribuer à la prévention des risques professionnels inhérents au secteur des métiers du bois, tels que les risques liés aux machines, les risques de chutes, les risques chimiques, les risques d'incendies/explosion, les nuisances sonores et les troubles musculosquelettiques (TMS).

Création d'un lieu de travail ou modification d'un local existant : privilégier des maquettes 3D associant des recommandations de prévention

Pour tout projet de construction ou de rénovation, **Mavimplant Atelier bois** va aider les professionnels (TPE/PME) du secteur à concevoir l'implantation de leurs futurs locaux de travail ou la transformation d'espaces existants.

Objectifs : leur permettre de travailler dans de bonnes conditions de sécurité, optimiser l'organisation du travail et suivre les évolutions techniques et réglementaires.

Points forts :

- définir, grâce à la réalisation d'une maquette virtuelle 3D, le meilleur scénario d'agencement, en intégrant différents types de mobiliers et machines,
- pouvoir inclure dans la maquette 3D des zones de transformation du bois (débit, placage, usinage, traitement de surface, séchage, finition, montage...), de nettoyage, de maintenance comme des espaces logistiques (réception, stockage et expédition de la matière première et des produits finis),
- amener l'utilisateur à tenir compte des règles de prévention indiquées à chaque étape de conception de la maquette 3D (mécanisations des manutentions si cela est possible, installations de systèmes de captage à la source, mises à disposition d'équipements appropriés, aménagements des postes de travail, encoffrements des machines...).

Remiel Feno, responsable d'études à l'INRS, explique : « A l'instar des applications Mavimplant existantes (boulangerie-pâtisserie-glacierie, réparation automobile et carrosserie industrielle, logistique, hôtellerie-restauration, travail de bureau...), la nouvelle application Atelier bois propose aux utilisateurs de concevoir leur espace de travail en 3D. L'avantage est de pouvoir intégrer, dans le processus imaginé,

des équipements souvent présents au sein de ces ateliers (scies, raboteuses, dégauchisseuses, toupies, cadreuses...) comme les exigences de prévention associées ».

Enfin, grâce à ses fonctionnalités de partage de projet via courriels et réseaux sociaux, Mavimplant Atelier bois peut faire dialoguer et interagir l'ensemble des acteurs des métiers du bois (chefs d'entreprise, artisans, préventeurs, opérateurs...), impliqués dans la démarche de conception ou de transformation de leurs locaux de travail.

SUIVEZ-NOUS



A propos de l'INRS : L'Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS) est une association loi 1901, créée en 1947 sous l'égide de la Cnam, administrée par un Conseil paritaire (employeurs et salariés). De l'acquisition de connaissances jusqu'à leur diffusion, en passant par leur transformation en solutions pratiques, l'Institut met à profit ses ressources pluridisciplinaires pour diffuser une culture de prévention dans les entreprises et proposer des outils adaptés à la diversité des risques professionnels. L'action de l'INRS s'articule autour de quatre missions complémentaires : études et recherche, assistance, formation, information. L'INRS, c'est aujourd'hui 579 collaborateurs répartis sur deux sites : à Paris (209 personnes) et en Lorraine (370 personnes). L'INRS est financé par la Sécurité sociale – Accidents du travail / Risques professionnels.