

Actualité [Covid-19]

OUTIL D'AIDE À LA CONCEPTION MAVIMPLANT: REPENSER LES ESPACES DE TRAVAIL AFIN DE RESPECTER LES NOUVELLES RÈGLES DE DISTANCIATION

Dans le cadre de la prévention des risques de transmission de la Covid-19, les entreprises peuvent s'appuyer sur Mavimplant, outil en ligne comprenant un logiciel de création de locaux en 3D, pour repenser leurs espaces de travail et ainsi, limiter les contacts entre les salariés.

THE "MAVIMPLANT" DESIGN SUPPORT TOOL: RETHINKING WORK SPACES TO COMPLY WITH NEW DISTANCING RULES. - *Within the framework of preventing the risk of Covid-19 transmission, businesses can use the Mavimplant online application for 3D workplace.*

CÉDRIC DUVAL,
INRS,
département
Information et
communication

JACQUES
MARSOT,
INRS,
département
Ingénierie des
équipements
de travail

PIERRE
CANETTO,
INRS,
direction des
Applications

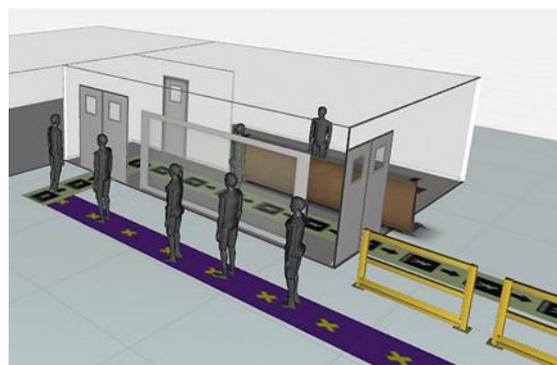
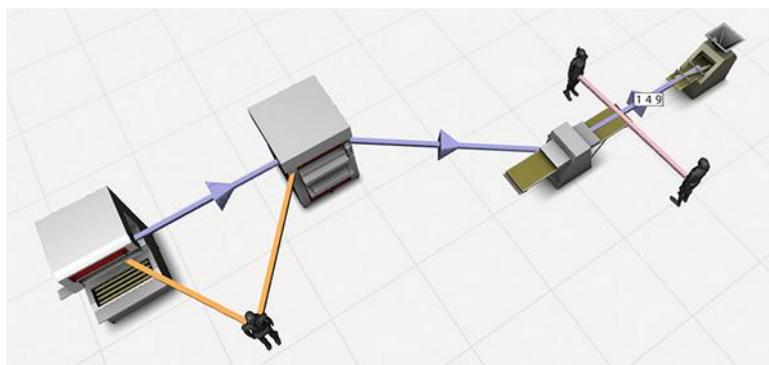
L'épidémie de Covid-19 impose de nouvelles contraintes aux entreprises, qui doivent notamment repenser leurs espaces de travail afin de limiter les contacts physiques entre leurs salariés. Mavimplant, outil en ligne s'appuyant sur un logiciel de création en 3D des locaux de travail, conçu par l'INRS, a été enrichi pour aider à la prise en compte de ces exigences, dans plusieurs secteurs d'activité (Cf. Encadré).

Accessible librement en ligne, ce logiciel permet de concevoir une maquette virtuelle d'un local, dans le respect des principes de prévention des risques professionnels, en y intégrant différents mobiliers et machines. À chaque étape, des règles de prévention sont rappelées. Mavimplant aide ainsi à définir le meilleur scénario d'implantation pour travailler dans de bonnes conditions, mais

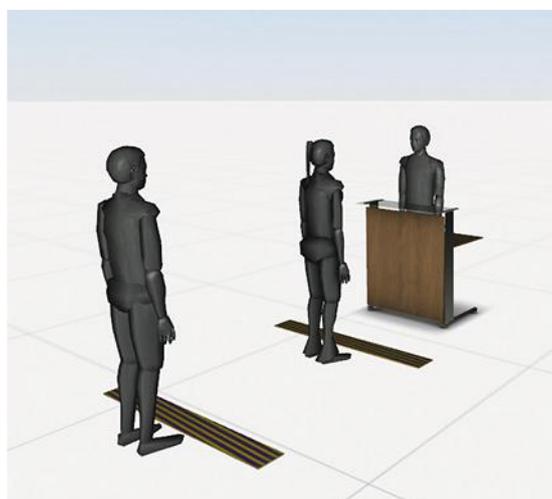
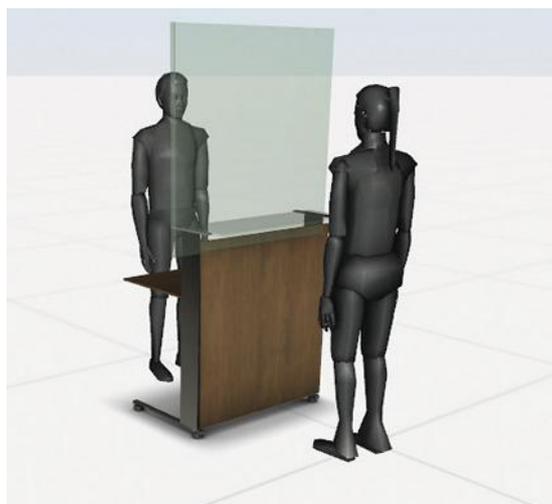
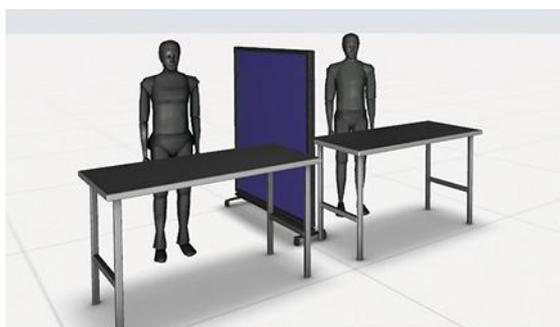
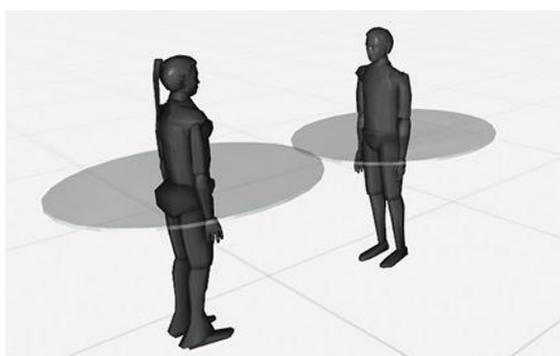
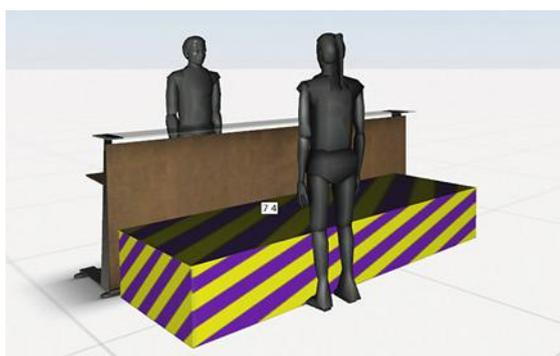
aussi à optimiser l'organisation du travail, suivre les évolutions techniques et réglementaires et améliorer la productivité.

Mavimplant peut ainsi se révéler très utile à la mise en place des nouvelles règles de distanciation. Il offre notamment la possibilité de visualiser les flux et d'identifier des zones homogènes en termes d'activité et de personnel, afin d'éviter au mieux les croisements et la coactivité. La possibilité de représenter différentes voies de circulation dont des voies piétons à sens unique, facilite en outre la séparation des flux de déplacements humains.

L'actualité relative aux exigences de distanciation a amené à enrichir le logiciel pour proposer de nouvelles fonctionnalités. Une voie « file d'attente » a ainsi été ajoutée. Il est également possible de matérialiser les séparations entre voies à l'aide de barrières. De même, un gabarit a été implémenté,



Écrans de l'application Mavimplant © INRS



Écrans de l'application Mavimplant © INRS

Au niveau des postes de travail, des écrans (plexiglas, etc.) peuvent être mis en place pour assurer une séparation physique. Un balisage au sol ou des « obstacles » peuvent également matérialiser des zones pour le respect des règles de distanciation.

afin de vérifier le respect des règles de distanciation entre personnes. Enfin, des objets spécifiques ont été ajoutés, tels que des écrans (translucides ou pleins, selon les besoins de communication), des obstacles ou encore, des éléments de marquage au sol. Dans tous les cas, MavImplant reste un outil collaboratif qui permet le partage des évolutions envisagées avec l'ensemble du personnel. ●

POUR EN SAVOIR +

- L'outil Mavimplant : www.inrs.fr/mavimplant
- Mavimplant : pensez votre futur lieu de travail : www.inrs.fr/media.html?refINRS=Anim-074
- Démonstration du logiciel (vidéo) : www.inrs.fr/media.html?refINRS=Anim-075
- Covid-19 et prévention en entreprise : <http://www.inrs.fr/risques/covid19-prevention-entreprise/ce-qu-il-faut-retenir.html>

ENCADRÉ 1

QUATRE SECTEURS CONCERNÉS

- les **BOULANGERS-PÂTISSIERS-GLACIERS** en partenariat avec les pôles d'innovation de l'Institut national de la boulangerie pâtisserie et du Centre technique des métiers de la pâtisserie. Accessible sur : <http://boulangerie-patisserie-mavimplant.inrs.fr>
- les **GARAGISTES** (entretien et réparation automobile), en partenariat avec le Conseil national des professions de l'automobile, la Fédération nationale de l'artisanat automobile, et la Fédération française de carrosserie. Accessible sur : <http://entretien-automobile-mavimplant.inrs.fr>
- les **RESPONSABLES D'ENTREPÔTS LOGISTIQUES** en partenariat avec l'Association pour le développement de la formation professionnelle dans les transports et la logistique (AFT). Accessible sur : <http://logistique-mavimplant.inrs.fr>
- les **HÔTELIERS, CAFETIERS ET RESTAURATEURS** en partenariat avec CCI-France, l'établissement national fédérateur et animateur des Chambres de commerce et de l'industrie et l'Union des métiers et des industries de l'hôtellerie (UMIH). Accessible sur : <http://hotellerie-restauration-mavimplant.inrs.fr>