



MAVIMPLANT

Intégrer la prévention dès la conception des locaux de travail

13 avril 2021

Stéphane Gille

Expert, Département Ingénierie des Equipements de Travail, INRS

4	Information pratique
5	Mavimplant : qu'est-ce que c'est ?
11	Mavimplant : comment ça marche ?
16	Socle logiciel : principales nouveautés
23	Modules personnalisés : principales nouveautés
44	Vos questions
45	Pour en savoir plus



Information pratique

Vous pouvez poser vos questions **à tout moment.**



L'équipe projet Mavimplant y répondra en direct ou en fin de session.

The image shows two overlapping windows. The top window is the Windows 'Audio' control panel, titled 'Contrôle du son'. It shows 'Audio ordinateur' selected, a 'SON COUPÉ' (muted) status for the microphone, and a volume slider. Below it, the 'Haut-parleurs' (speakers) are also shown. The bottom window is a webinar interface with a question input field containing the text 'Saisir une question' and an 'Envoyer' button. Below the input field, the webinar title 'TEST: MAVIMPLANT : Organiser les flux et les circulations' and the ID 'Identifiant du webinaire : 836-815-755' are visible, along with the 'GoToWebinar' logo.



1. Mavimplant : Qu'est-ce que c'est ?

Qu'est-ce que Mavimplant ?

Une application logicielle qui permet d'imaginer un projet de conception ou d'aménagement d'un local de travail.

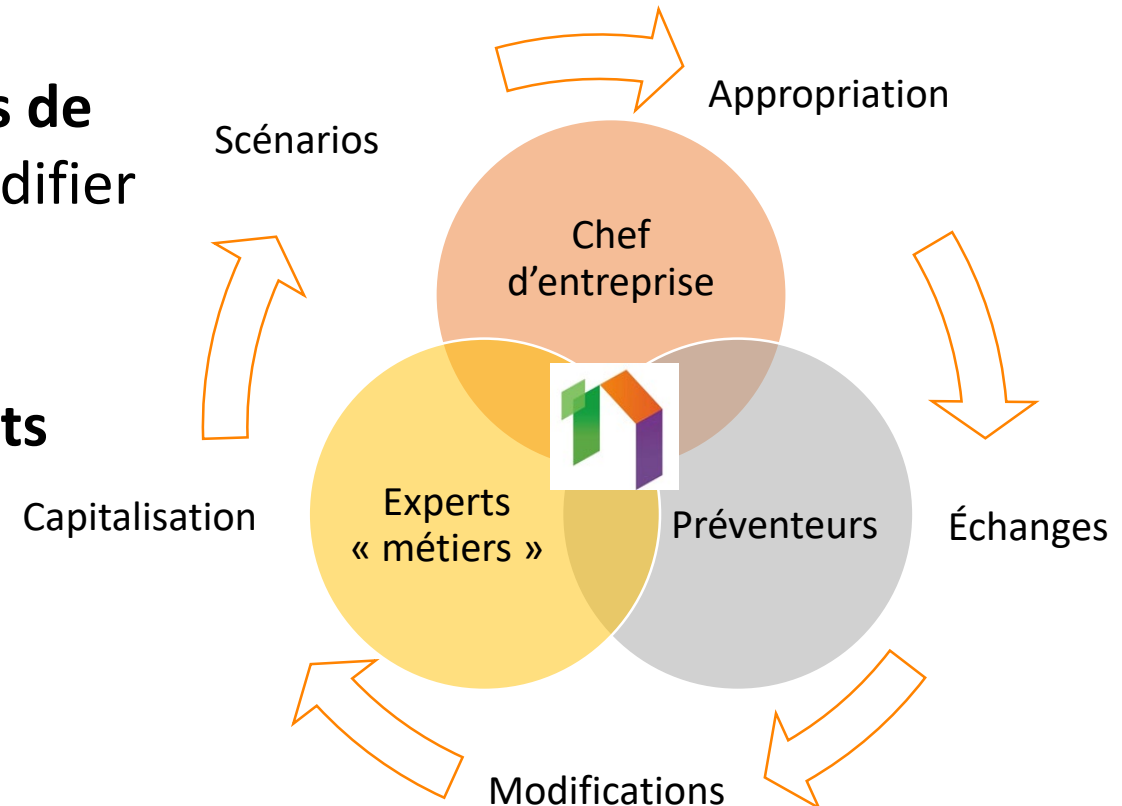
→ Construction interactive d'une maquette virtuelle en 3D pour :

- Imaginer son projet.
- Être guidé dans sa conception.
- Combiner les exigences de production et de prévention.
- Faciliter le travail de groupe (partage du projet).
- Travailler par itérations.



A qui est destiné Mavimplant ?

- ❖ Aux **chefs d'entreprise** ou responsables de **projets** qui envisagent de concevoir/modifier un local de travail (TPE/PME).
- ❖ A tous ceux **qui accompagnent les projets** de conception/aménagement de locaux (ergonomes, consultants, chargés de prévention, IPRP, etc.).
- ❖ Aux **formateurs** (CFA, BTS,).



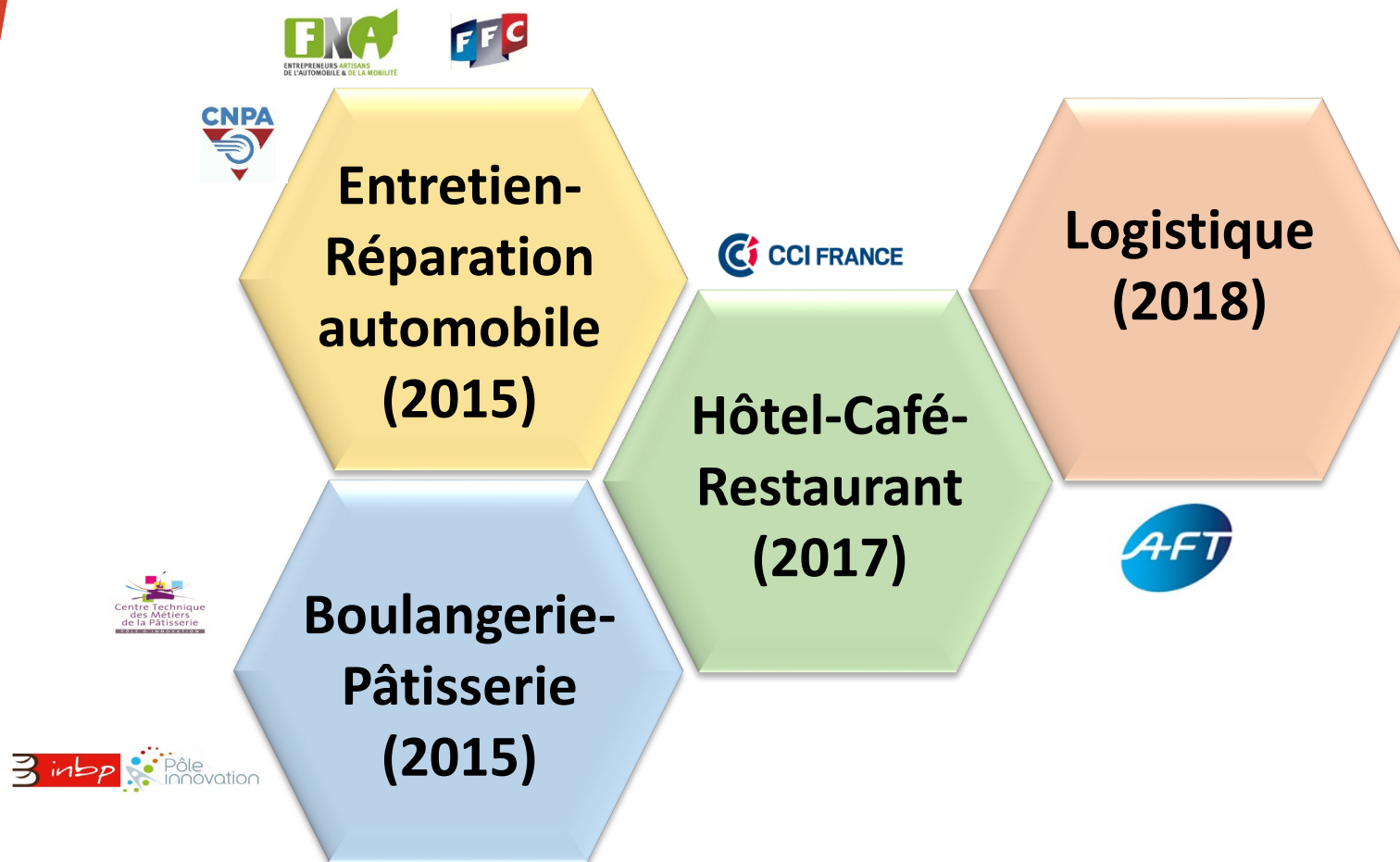
A qui est destiné Mavimplant ?

- ❖ Aux **chefs d'entreprise** ou **responsables de projets** qui envisagent de concevoir/modifier un local de travail (TPE/PME).
- ❖ A tous ceux **qui accompagnent les projets** de conception/aménagement de locaux (ergonomes, consultants, chargés de prévention, IPRP, etc.).
- ❖ Aux **formateurs** (CFA, BTS,).

Nouveautés :

- **Accès unique pour tous les métiers.**
- **Partage de projet facilité.**
- **Objets génériques plus facilement réalisables.**

Mavimplant : une application « métiers »

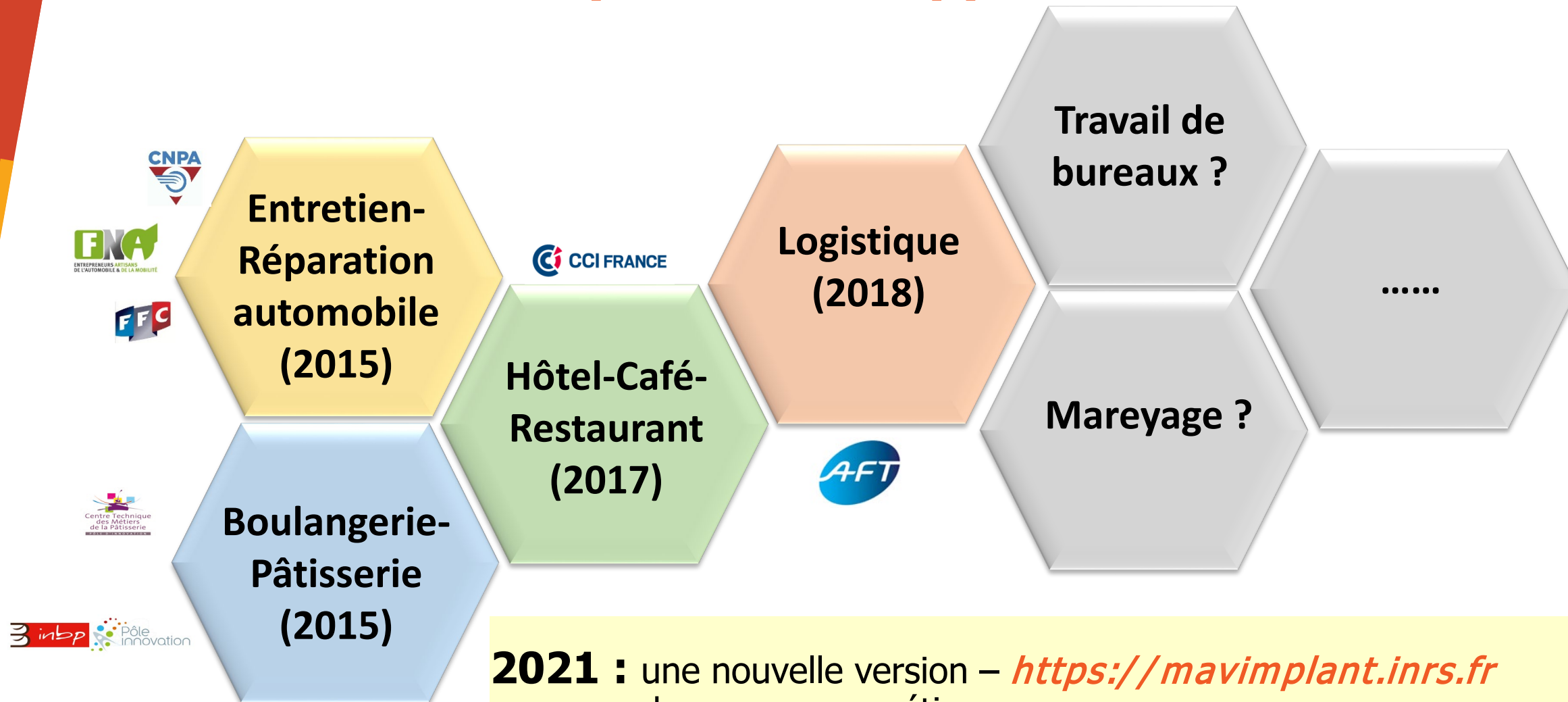


Chiffres clés

Quatre métiers
+ de 160 000 sessions
+ de 7 000 comptes

Moyenne mensuelle (2020)
3200 accès aux sites
200 comptes
250 projets actifs

Mavimplant : une application « métiers »





2. Mavimplant :

Comment ça marche ?

Mavimplant : structure

SpaceDesigner 3D

Logiciel spécialisé dans la création / aménagement de locaux

« Socle logiciel »

Murs - Cloisons

Portes - Fenêtres

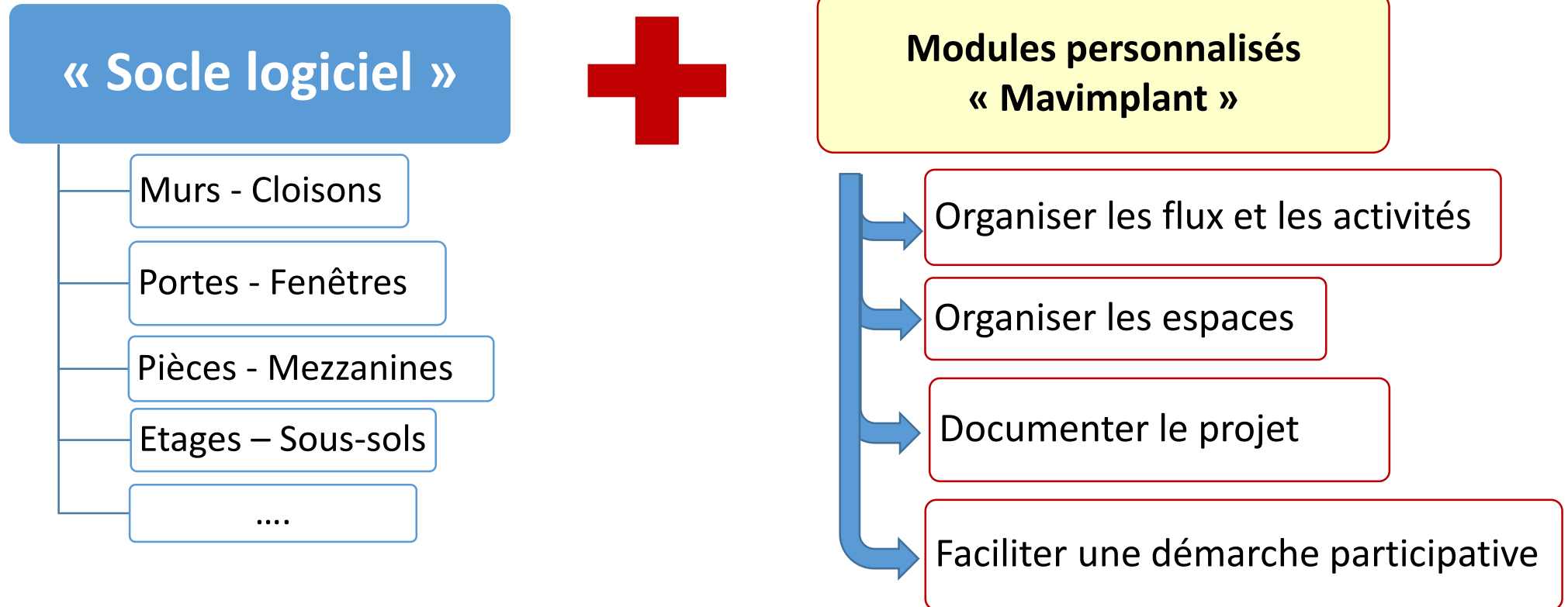
Pièces - Mezzanines

Etages – Sous-sols

....



Mavimplant : structure



Mavimplant : un outil web interactif

Inscription

Nom d'utilisateur (6 caractères minimum en commençant par une lettre. Les caractères spéciaux (é, à, è, ...) ne sont pas admis) *

jacques marsot@inrs.fr

Email *

Prénom Nom

Société Secteur d'activité Effectif

Mot de passe (doit comporter 9 caractères dont 1 numéro) *

J'accepte de recevoir des informations par courrier électronique

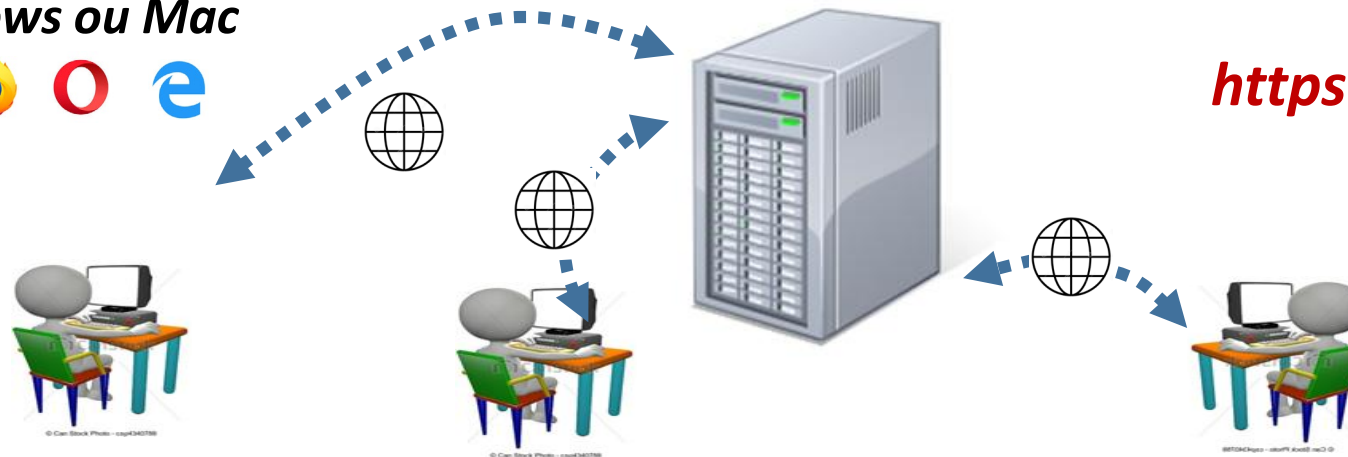
En vous inscrivant, vous acceptez les [Conditions d'utilisation](#) et la [Politique de confidentialité](#).

S'INSCRIRE

Déjà inscrit ? Cliquez ici pour se connecter

- Accès libre et sécurisé.
- Création d'un compte pour la sauvegarde des projets.

Ordinateur ou tablette
Windows ou Mac



<https://mavimplant.inrs.fr>

Mavimplant : un outil web interactif libre d'accès

Informations Prévention + Métier

CRÉATION D'UN LIEU DE TRAVAIL

Vous avez le projet d'agrandir ou de modifier votre établissement... Votre projet est unique, vous devez le réussir.

Tout se joue lors de la conception de votre projet.

Accessible en ligne, Mavimplant propose de concevoir une maquette virtuelle d'un local intégrant différents mobiliers et machines.

Ce logiciel se réfère à **10 points clés** incontournables parce qu'ils induisent des choix souvent irréversibles. A chaque étape de construction de la maquette des règles de prévention des risques professionnels sont rappelées.

Mavimplant vous aide ainsi à définir le meilleur scénario d'implantation pour :

- travailler dans de bonnes conditions,
- s'adapter à la demande des clients,
- suivre les évolutions techniques et réglementaires,
- améliorer la productivité.

Utiliser Mavimplant

3 ÉTAPES CLÉS DE LA CONCEPTION

3 FORMES DE FAIRE UNE MAQUETTE ?

3 COMBINAISONS DE FAIRE UNE MAQUETTE ?

3 QUANTITÉS DE FAIRE UNE MAQUETTE ?

Gestion de projet

Liste des projets

rechercher par titre ou mots-clés

Trier par date de modification

NOUVEAU PROJET

Tous les projets

- Projets non classés
- Tests
- Stocklog
- (shared with me)
- Ajouter un dossier

Ma galerie

Mon profil

test tableau Item Edited il y a 0 jours

Maquette Fournil Edited il y a 0 jours

test bpg Edited il y a 4 jours

Boulangerie - Patisserie (exemple) Edited il y a 4 jours

Hotel-Restaurant (exemple) Edited il y a 6 jours

STOCKLOG Scenario 2 Edited il y a 7 jours

Outil de maquettage

3D PLAN

TEST COLLISION

DEVOIR MARQUER

SEULEMENT

3D PLAN

TEST COLLISION

DEVOIR MARQUER

SEULEMENT

3D PLAN

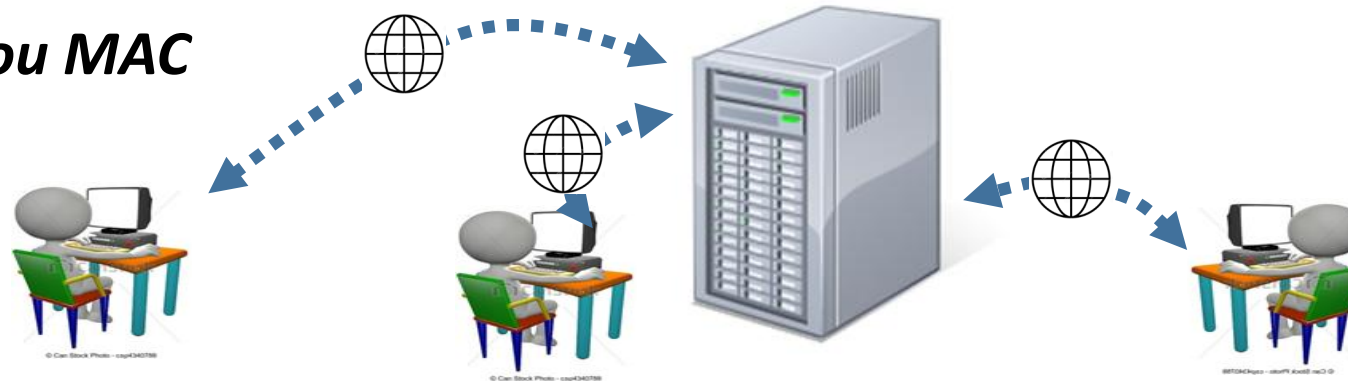
TEST COLLISION

DEVOIR MARQUER

SEULEMENT

<https://mavimplant.inrs.fr/>

PC ou MAC



3. Socle logiciel :

Principales nouveautés

The screenshot shows the MAVIMPLANT web application interface. At the top left is the logo. The main navigation bar includes 'MAVIMPLANT', 'ACCUEIL', 'MÉTIERS', 'GALERIE', 'PROJETS', and 'MON PROFIL'. The 'PROJETS' section is active. Below the navigation, there is a search bar with 'exemple' and a 'Trier par date de modification' dropdown. A 'NOUVEAU PROJET' button is visible. The main content area displays a grid of project cards, each with a 3D architectural rendering and a title. A red-bordered box on the left contains a 'Liste des projets' sidebar menu with options: 'Tous les projets', 'Projets non classés', 'Exemples', 'Stocklog', 'Tests', 'Projets partagés', and '+ Ajouter un dossier'. A red arrow points from the search bar to the sidebar. Another red arrow points from the 'Ajout de documents dans un projet' callout to the 'Documents' option in the context menu of a project card. A third red arrow points from the 'Prévisualisation' callout to a project card. The context menu for a project card includes 'Formulaire', 'Documents', 'Dupliquer', and 'Supprimer'.

Classement par dossiers

Liste des projets

Tous les projets

Projets non classés

Exemples

Stocklog

Tests

Projets partagés

+ Ajouter un dossier

Ajout de documents dans un projet

Prévisualisation

Recherche par nom

Tri

MAVIMPLANT

ACCUEIL MÉTIERS GALERIE PROJETS MON PROFIL

Liste des projets

exemple

Tous les projets

Projets non classés

Exemples

Stocklog

Tests

Projets partagés

+ Ajouter un dossier

Ma galerie

Mon profil

Trier par date de modification

NOUVEAU PROJET

Boulangerie - Pâtisserie (exemple)
Edited il y a 20 heures

Hotel-Restaurant (exemple)
Edited il y a 10 jours

Entrepôt Logistique (exemple)
Edited il y a 20 jours

Garage Automobile (exemple)
Edited il y a 3 mois

Exemple Entrepôt Logistique
Edited il y a 3 mois

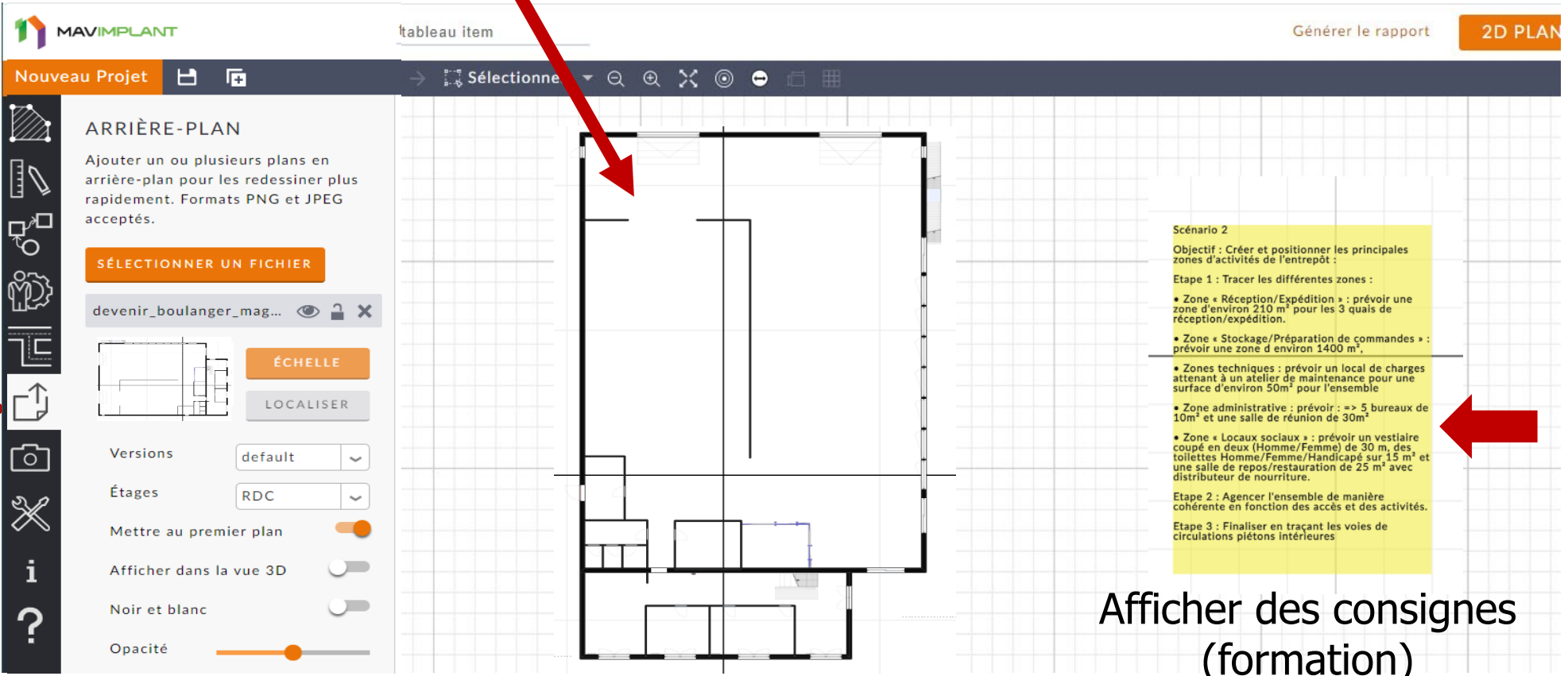
☐ Murs courbes

The screenshot displays the MAVIMPLANT software interface for creating curved walls. The top navigation bar includes the project name 'test tableau item', a 'Générer le rapport' button, and view mode buttons for '2D PLAN', '3D VUE MARCHÉ', and '3D VUE GLOBALE'. The left sidebar, under 'CONCEVOIR', lists various design tools, with 'Mur Extérieur' and 'Mur Intérieur' circled in red and pointed to by a red arrow. The central workspace shows a curved wall on a grid, with dimensions of 950 cm and 1001 cm. The right sidebar, under 'PROPRIÉTÉS', shows the wall's properties, with 'Courbure' and 'Régularité' sliders circled in red.

☐ Règle de mesure

The screenshot displays the MAVIMPLANT software interface. At the top, the logo 'MAVIMPLANT' is on the left, followed by the project name 'test tableau item', a 'Générer le rapport' button, and view mode buttons for '2D PLAN', '3D VUE MARCHÉ', and '3D VUE GLOBALE'. Below this is a toolbar with icons for 'Nouveau Projet', 'Sélectionner', and other navigation tools. On the left side, a vertical menu lists various architectural elements under 'CONCEVOIR' and 'OUTILS AVANCÉS'. The 'Règle de mesure' tool is highlighted with a red circle. A red arrow points from the left towards this menu. The central workspace shows a 2D plan view of a zigzag path with measurement labels: '5 m' for a horizontal segment and '9.64 m' for a diagonal segment. On the right, a 'PROPRIÉTÉS' panel for the 'Règle de mesure' tool is open, showing 'Longueur totale : 9.64 m', a 'Couleur' selector (black), a checked 'Voir les étiquettes' option, and an 'Echelle' dropdown set to '5 m'.




□ Insertion d'un plan 2D en fond d'écran





The screenshot displays the MAVIMPLANT software interface. On the left, a sidebar contains various tool icons. A red arrow points to the 'ARRIÈRE-PLAN' (Background Plan) icon. The main workspace shows a 2D floor plan of a building. A red arrow points to the top-left corner of the plan. On the right, a yellow box contains a 'Scénario 2' (Scenario 2) document with detailed instructions for creating and positioning zones. A red arrow points to this document. The interface includes a top navigation bar with 'Nouveau Projet', 'Sélectionner', and 'Générer le rapport' buttons, and a '2D PLAN' button in the top right corner.


ARRIÈRE-PLAN
Ajouter un ou plusieurs plans en arrière-plan pour les redessiner plus rapidement. Formats PNG et JPEG acceptés.


SÉLECTIONNER UN FICHIER


devenir_boulangier_mag...   


 ÉCHELLE LOCALISER


Versions default 

Étages RDC 

Mettre au premier plan 

Afficher dans la vue 3D 

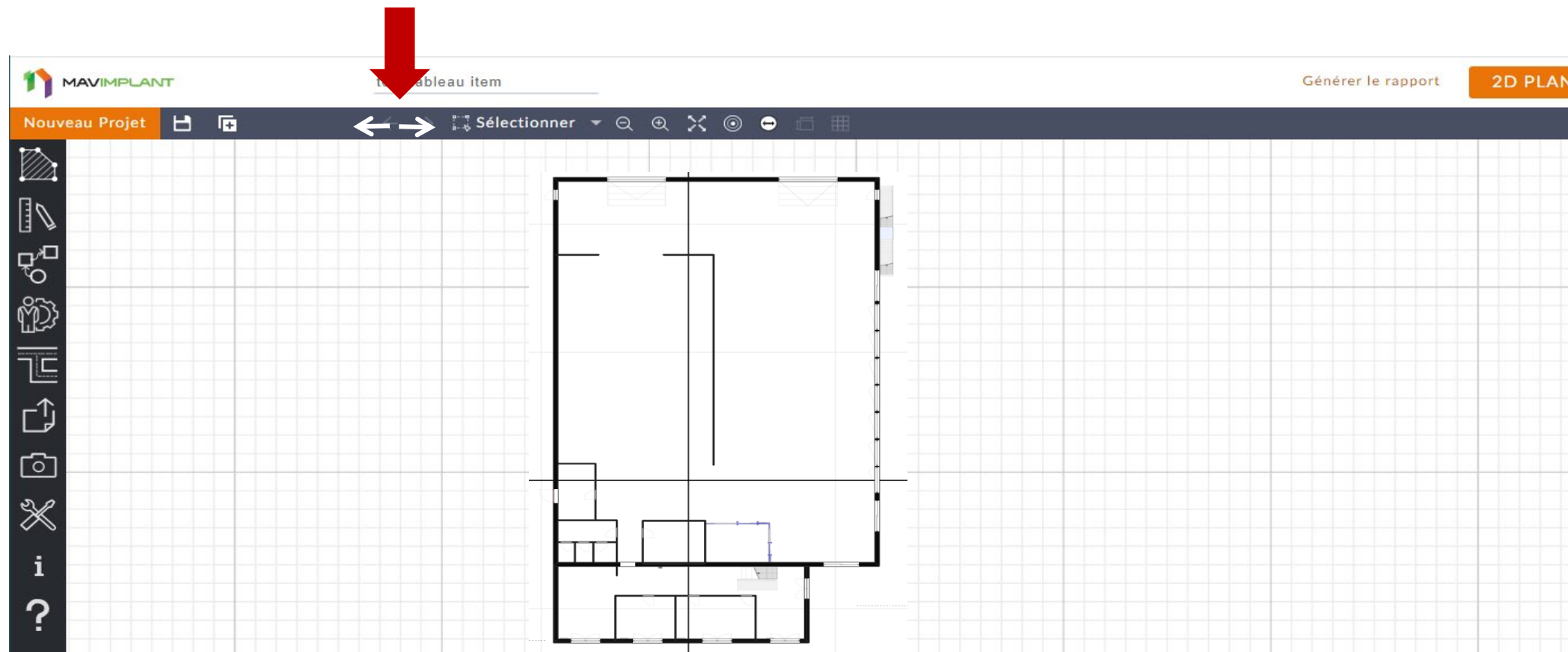
Noir et blanc 

Opacité 

Scénario 2
Objectif : Créer et positionner les principales zones d'activités de l'entrepôt :
Etape 1 : Tracer les différentes zones :
• Zone « Réception/Expédition » : prévoir une zone d'environ 210 m² pour les 3 quais de réception/expédition.
• Zone « Stockage/Préparation de commandes » : prévoir une zone d'environ 1400 m².
• Zones techniques : prévoir un local de charges attenant à un atelier de maintenance pour une surface d'environ 50m² pour l'ensemble
• Zone administrative : prévoir : => 5 bureaux de 10m² et une salle de réunion de 30m²
• Zone « Locaux sociaux » : prévoir un vestiaire coupé en deux (Homme/Femme) de 30 m, des toilettes Homme/Femme/Handicapé sur 15 m² et une salle de repos/restauration de 25 m² avec distributeur de nourriture.
Etape 2 : Agencer l'ensemble de manière cohérente en fonction des accès et des activités.
Etape 3 : Finaliser en traçant les voies de circulations piétons intérieures

Afficher des consignes
(formation)

□ Retour arrière / avant

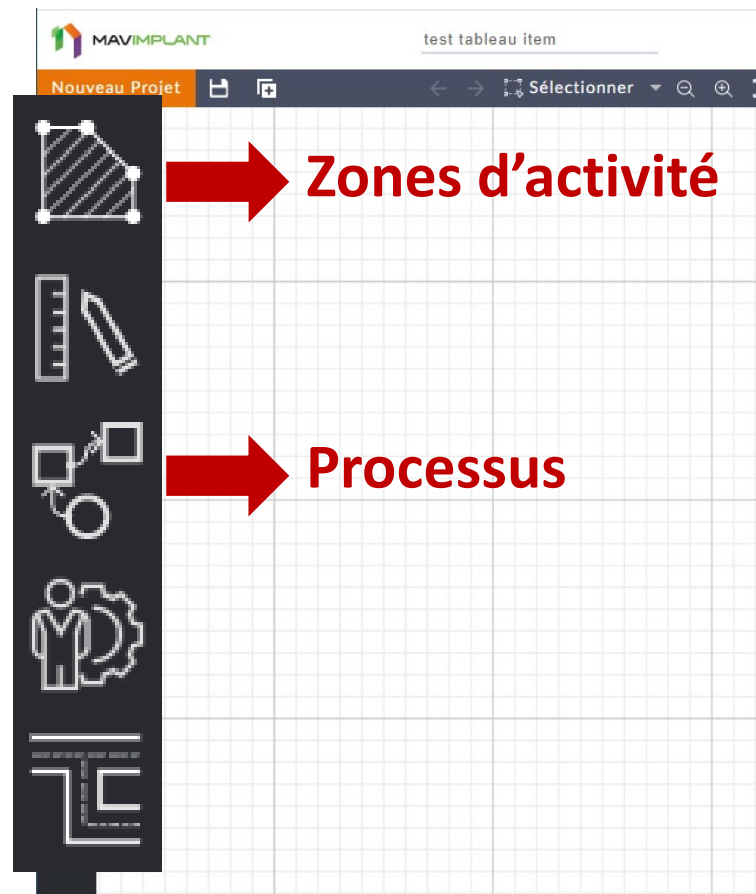




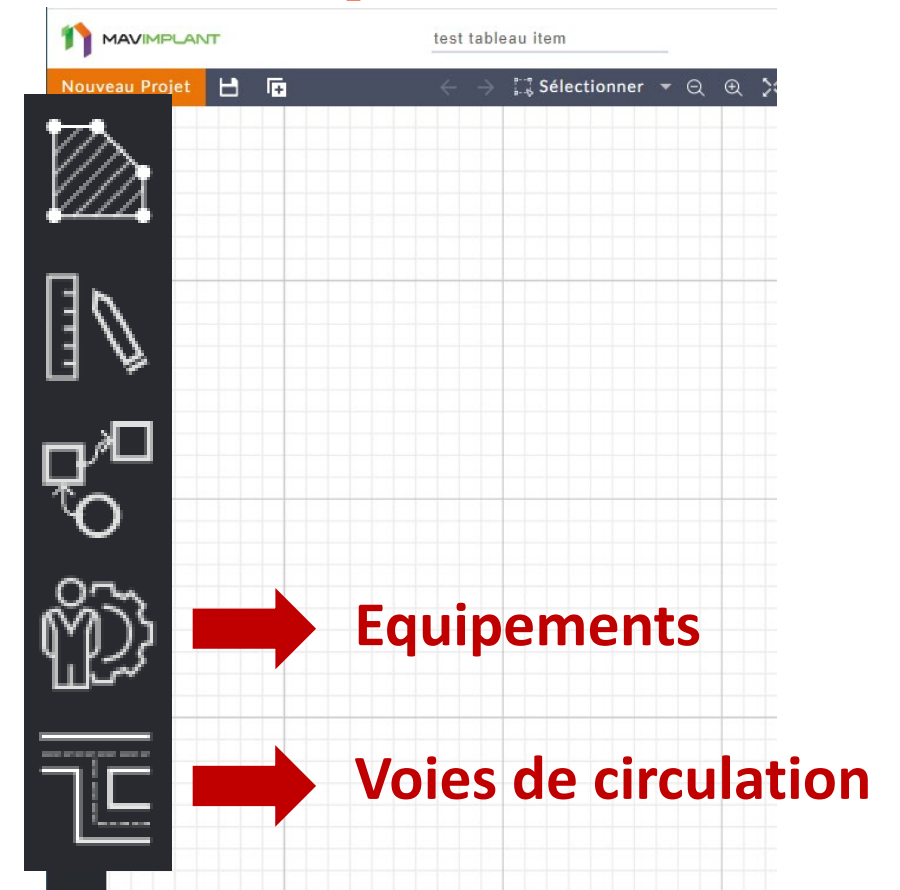
4. Modules personnalisés :

Principales nouveautés

Organiser les activités et les flux



Organiser les espaces



Documenter le projet

Formulaire simple pour la saisie des informations générales liées au projet (contexte, objectifs)

← Créer un projet

Dossier Dossier par défaut Titre *

Description

Ajouter à la galerie avec l'alias :

Mots-clés Groupe

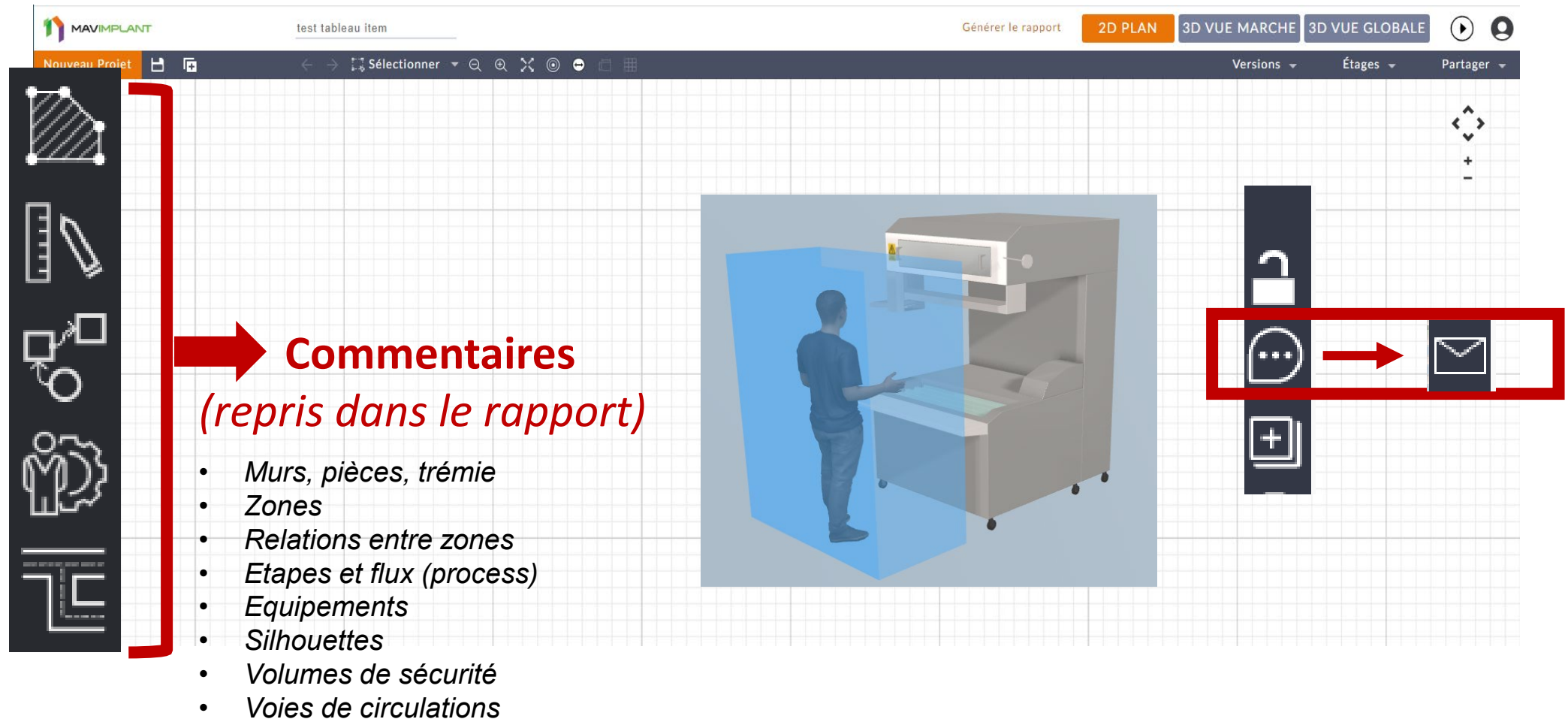
Nom et fonction des participants au projet ?
Indiquez ci-dessous les noms et profil des différents intervenants dans le projet (maître d'ouvrage, architecte, CARSAT, Médecine du travail, équipementiers, salariés, etc.)

Objectifs généraux du projet ?
Indiquez ci-dessous le ou les principaux objectifs de votre projet (déménagement, augmentation de la capacité de production, nouvelle production, amélioration des conditions de travail, etc.).

Orientations à court et à moyen terme de l'entreprise ?
Indiquez ci-dessous les évolutions de la gamme des produits ou les évolutions techniques probables.

Contraintes liées à l'environnement :

Documenter le projet



test tableau item

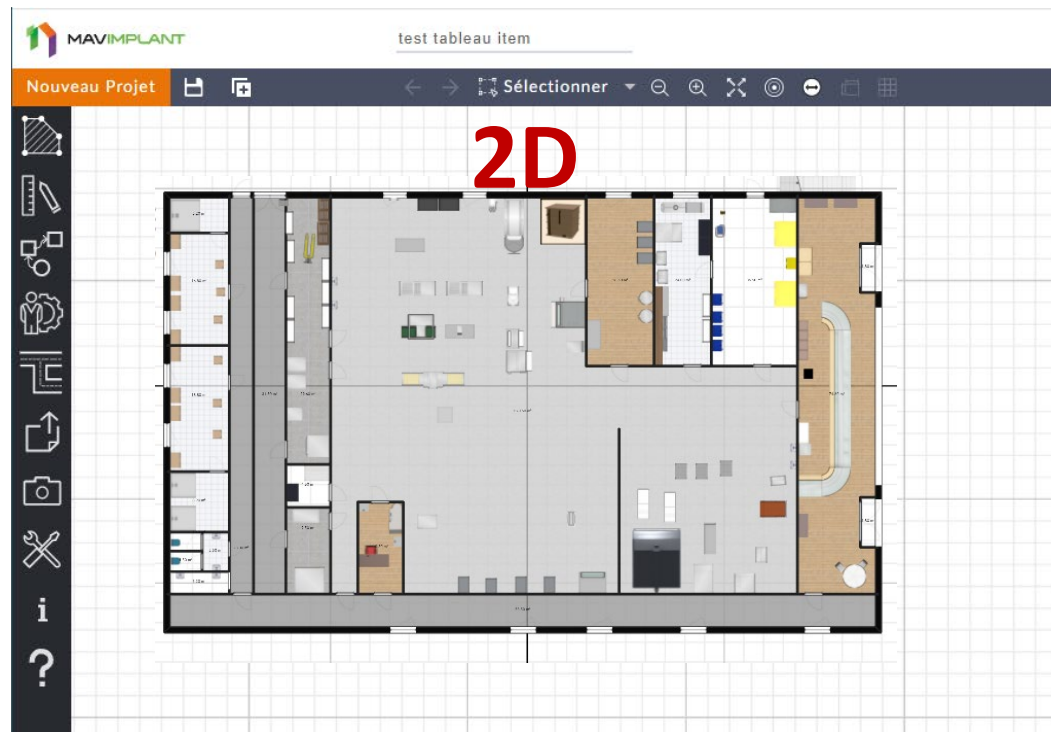
Générer le rapport 2D PLAN 3D VUE MARCHÉ 3D VUE GLOBALE

Nouveau Projet Sélectionner Versions Étages Partager

Commentaires
(repris dans le rapport)

- Murs, pièces, trémie
- Zones
- Relations entre zones
- Etapes et flux (process)
- Equipements
- Silhouettes
- Volumes de sécurité
- Voies de circulations

Faciliter une démarche participative



2D PLAN

3D VUE MARCHÉ

3D VUE GLOBALE

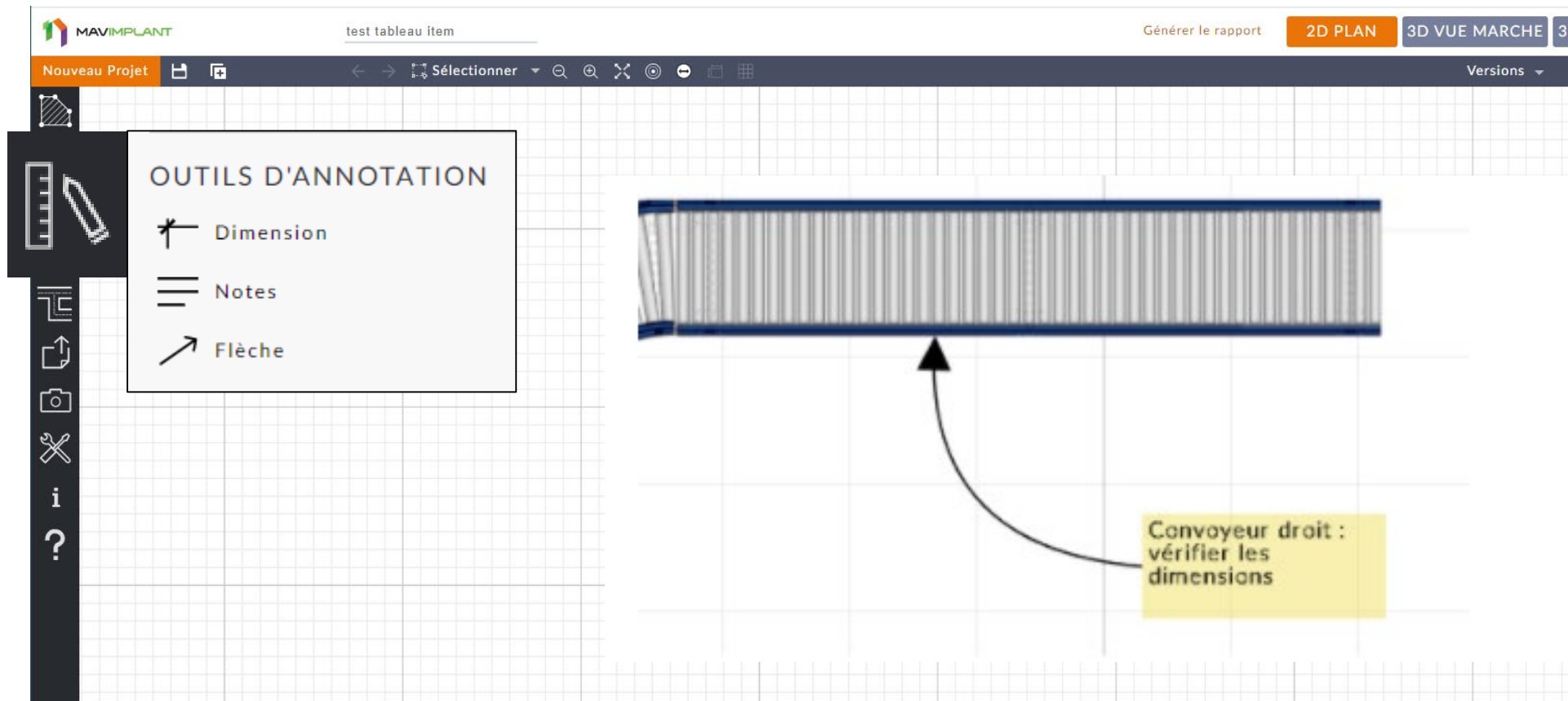


subjective



Différents points de vue pour faciliter la compréhension du projet.

Faciliter une démarche participative



Annotations non reprises dans le rapport

Faciliter une démarche participative

test tableau item

Générer le rapport 2D PLAN 3D VUE MARCHÉ 3D VUE

Nouveau Projet Sélectionner Versions

Hotel-Restaurant (webinaire)

Partage par mail
ou via les
réseaux sociaux

Captures d'écran

Faciliter une démarche participative

Hotel-Restaurant (webinaire)

Générer le rapport 2D PLAN 3D VUE MARCHÉ 3D VUE CLOSER

Nouveau Projet

Sélectionner

Partager

J'aime

Partager

Twitter

Email

ENVOYER PAR EMAIL

Destinataire(s) email, email2...

Bonjour,

J'aimerais partager avec vous un plan MAVImplant.
N'oubliez pas de cliquer sur les boutons 3D pour mieux visualiser le projet.

Projet modifiable

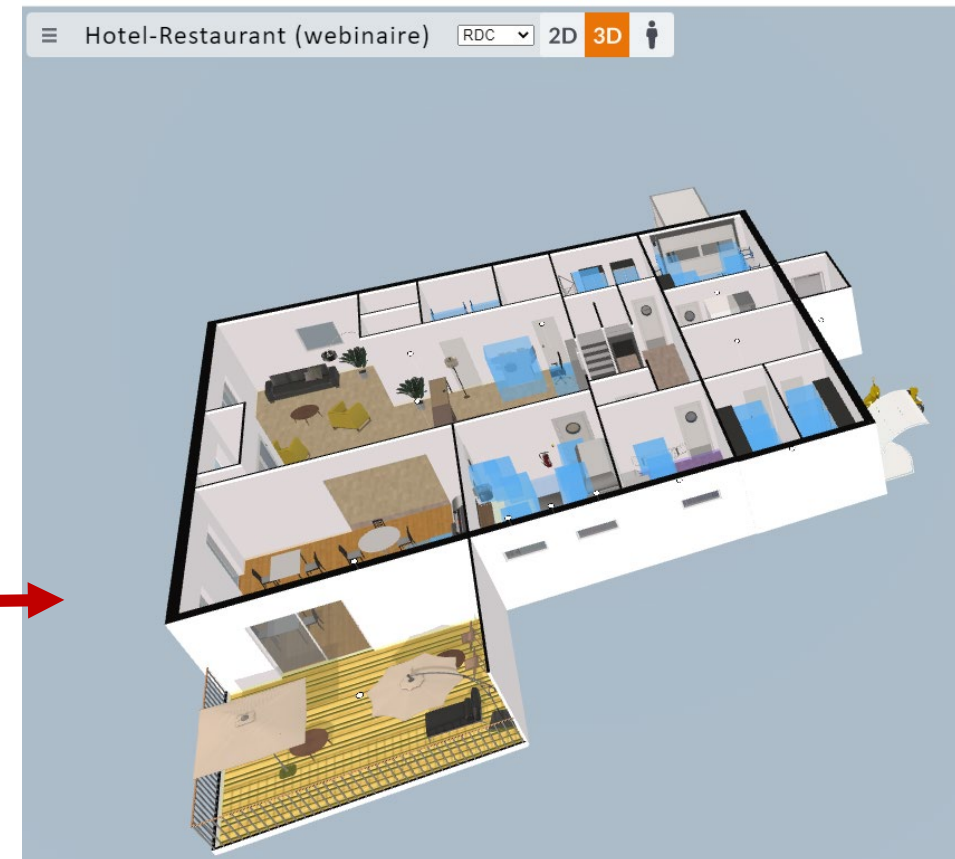
ENVOYER

Partage de la maquette

Faciliter une démarche participative

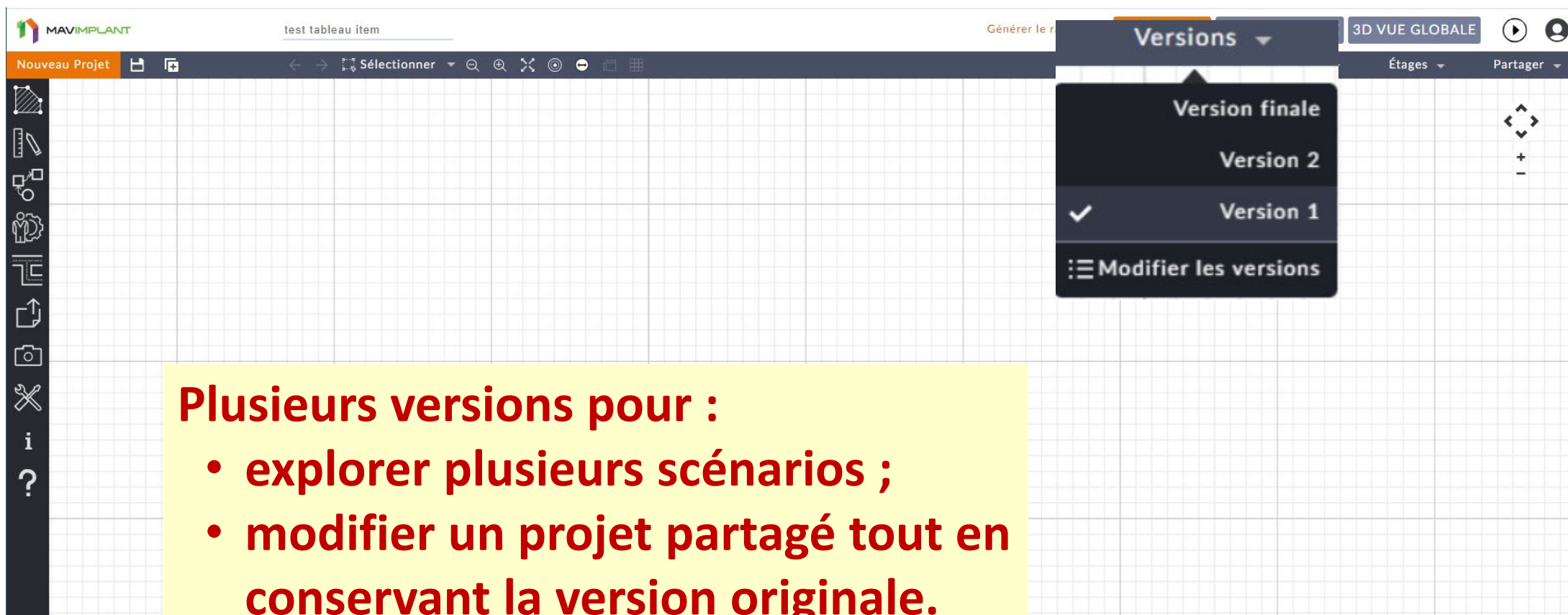


Partage de la maquette



Viewer intégré
*Pas nécessaire d'avoir un compte
pour visualiser le projet en 2D ou 3D.*

Faciliter une démarche participative



The screenshot shows the MAVIMPLANT software interface. The top navigation bar includes the logo, the text 'test tableau item', and a 'Générer le r' button. Below this is a toolbar with 'Nouveau Projet' and various icons. A vertical toolbar on the left contains icons for selection, zoom, and other functions. The main workspace is a grid. On the right, a 'Versions' dropdown menu is open, showing options: 'Version finale', 'Version 2', 'Version 1' (with a checkmark), and 'Modifier les versions'. The interface also shows '3D VUE GLOBALE', 'Étages', and 'Partager' buttons.

Plusieurs versions pour :

- explorer plusieurs scénarios ;
- modifier un projet partagé tout en conservant la version originale.

Faciliter une démarche participative

test tableau item

Nouveau Projet

Sélectionner

Générer le rapport

rapport 2D PLAN 3D VUE MARCHÉ 3D VUE GLOBALE

Versions Étages Partager

Capitaliser et partager des données du projet.

MAVIMPLANT

Rapport: "Boulangerie - Pâtisserie (exemple)"

- **Utilisateur:** jacquesmarsot
- **Email:** jacques.marsot@inrs.fr
- **Lien vers le projet:** <https://mavimplant.inrs.fr/project/4b30164a87e14d603802c700093d619b7cd70e22>

Sommaire

- Avertissement
- Informations générales sur le projet
- Zones d'activité et processus
- Locaux
- Equipements
- Accès et circulations
- Annexe 1 : Liste exhaustive des types équipements
- Annexe 2 : Liste des grilles d'informations techniques associées aux équipements
- Annexe 3 : Captures d'écrans

Avertissement

Ce rapport est édité automatiquement à partir des données extraites d'une maquette de local réalisée à l'aide du logiciel Mavimplant. Il reflète l'ensemble des données de la version du projet à partir de laquelle ce rapport a été édité.

Ce rapport constitue donc une base de discussion entre la maîtrise d'ouvrage et la maîtrise d'œuvre en vue de la définition du programme (cahier des charges) du projet de construction ou d'aménagement de lieu de travail. Ces éléments ne sont cependant pas exhaustifs et d'autres mesures techniques pour la conception des locaux et la prévention des risques professionnels peuvent donc être mises en œuvre.

Faciliter une démarche participative

test tableau item

Générer le rapport 2D PLAN 3D VUE MARCHÉ 3D VUE GLOBALE

Nouveau Projet Sélectionner Versions Étages Partager

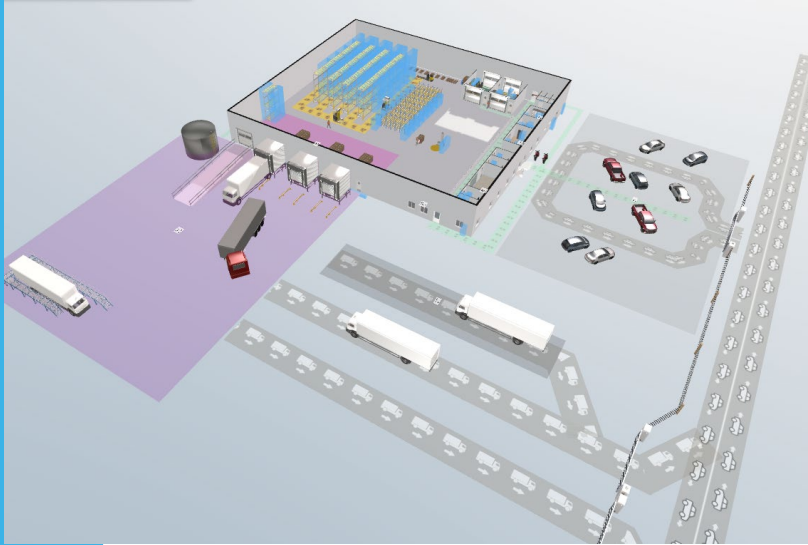
VISIBILITÉ

- Ombres en 3D
- Grille
- Meubles et objets
- Toit
- Objets de plafond
- Titre des pièces
- Annotations
- Zones
- Voies de circulation
- Volumes de sécurité

Options de masquage / affichage pour rendre les plans plus lisibles.

5. Vos questions

Comment Mavimplant peut aider à élaborer le document unique ?



Mavimplant n'a pas comme objectif d'élaborer le document unique relatif à des situations existantes

OiRA :

- 👉 évaluation interactive des risques professionnels
- 👉 adapté aux activités de l'entreprise (HCR, BPG, transport, aide à domicile, coiffure...)
- 👉 édition d'un rapport d'évaluation des risques et d'un plan d'action de prévention

<https://www.inrs.fr/metiers/oira-outil-tpe.html>

Comment Mavimplant prend en compte des réglementations/préconisations particulières ?

Mavimplant permet de faire des plans de tous les bâtiments y compris ceux soumis à des réglementations particulières (ERP, hygiène....)

On retrouve certaines préconisations en lien avec ces réglementations dans :

☞ Les pages métiers

MAVIMPLANT

ACCUEIL MÉTIERS QUESTIONS FRÉQUENTES GALERIE PROJETS MON PROFIL

PENSER VOTRE FUTUR ETABLISSEMENT

- Problèmes de Santé-Sécurité
- Points souvent oubliés
- Solutions concrètes
- Pour en savoir plus
- Contacts

De nombreux règlements peuvent vous amener à réaménager votre établissement, voire en créer un nouveau : obligations réglementaires, normes normatives (sécurité incendie, accueil des personnes handicapées, classification d'établissement, etc.), évolution des attentes de la clientèle, augmentation des capacités d'accueil.

Les contraintes d'espace, les questions de circulation des personnes et les nombreuses manutentions sont caractéristiques des exigences de fonctionnement des établissements d'hôtellerie-restauration.

Ces contraintes sont aussi la source de **nombreux accidents et maladies professionnelles**. Les coupures, brûlures et maux de dos, le stress du « coup de feu » ne sont cependant pas des passages obligés pour les professionnels des hôtels, restaurants, et débits de boisson. Il convient pour cela d'anticiper ces contraintes dans votre projet de conception ou d'aménagement de votre établissement.

CRÉER VOTRE PROJET

Comment Mavimplant prend en compte les réglementations/préconisations particulières?

Mavimplant permet de faire des plans de tous les bâtiments y compris ceux soumis à des réglementations particulières (ERP, hygiène....)

On retrouve certaines préconisations en lien avec ces réglementations dans :

👉 Les zones d'activités



ZONE D'ACTIVITES

Des zones d'activités spécifiques à votre métier ont été définies. Elles vont vous permettre de réfléchir à l'organisation générale de votre projet

[VOIR L'AIDE POUR PLUS DE DÉTAIL](#)

Magasin

- Prévoir un espace suffisant derrière le comptoir pour faciliter les déplacements.
- Réfléchir au circuit « client », aux portes d'entrée et de sortie, à la file d'attente, à l'accessibilité PMR, etc.
- Prévoir une zone dédiée à l'emballage avec tout le nécessaire à portée de main (carton, papier, bolduc).

DESSINER LA ZONE

Comment Mavimplant prend en compte les réglementations/préconisations particulières?

Mavimplant permet de faire des plans de tous les bâtiments y compris ceux soumis à des réglementations particulières (ERP, hygiène....)

On retrouve certaines préconisations en lien avec ces réglementations dans :

☞ Les équipements



- Sas de quai: Espace entre 2 portes : 2 m préconisée (au minimum 1,10 m) pour permettre l'ouverture des portières des véhicules

Comment Mavimplant prend en compte les réglementations/préconisations particulières?

Mavimplant permet de faire des plans de tous les bâtiments y compris ceux soumis à des réglementations particulières (ERP, hygiène....)

On retrouve certaines préconisations en lien avec ces réglementations dans :

👉 Le rapport de projet



extrait du rapport

Locaux

Préconisations générales

- Orienter les pièces par rapport au soleil pour limiter les phénomènes d'éblouissement ;
- Prévoir des systèmes de ventilation et d'extraction des fumées adaptés à l'activité ;
- Compartimenter les locaux (séparation des activités), prévoir des moyens de désenfumage et répartir des moyens d'extinction (RIA, extincteurs, sprinklers...) dans tous les locaux ;
- Prévoir les accès aux galeries techniques et aux équipements en hauteur pour leur maintenance (luminaires, systèmes de ventilation, exécutoires de fumées, combles...) ;
- Respecter les exigences ICPE et ATEX applicables pour les locaux de charges. Voir également la recommandation CNAMTS R466 et la brochure INRS ED 6120;
- Favoriser l'éclairage naturel par rapport à l'éclairage artificiel (confort des employés, difficultés d'entretien des sources d'éclairage...) ;

Type de local	Eclairage moyen préconisé	Valeur mini réglementaire
Bureaux administratifs	500 lux	-
Vestiaires – sanitaires	200 lux	120 lux
Salle de repos	100 lux	-
Salle de restauration	200 lux	-
Zone d'entreposage sans préparation de commandes	100 lux	-
Zone d'entreposage avec préparation de commandes	150 lux	-
Zones de travail en poste fixe	200 -300 lux	-

Est-il possible d'importer des fichiers 3D dans Mavimplant ?

Non, ce n'est pas possible d'importer des fichiers 3D depuis un autre logiciel

On peut juste importer un plan de masse 2D (format .jpeg ou .png) pour faciliter la reprise des murs, cloisons, position des fenêtres et portes...

ARRIÈRE-PLAN

Ajouter un ou plusieurs plans en arrière-plan pour les redessiner plus rapidement. Formats PNG et JPEG acceptés.

SÉLECTIONNER UN FICHIER

PLAN TEST MAV2.jpg

ÉCHELLE

LOCALISER

Versions: default

Étages: RDC

Mettre au premier plan:

Afficher dans la vue 3D:

Noir et blanc:

Opacité:

TITRE DE L'ARRIÈRE PLAN

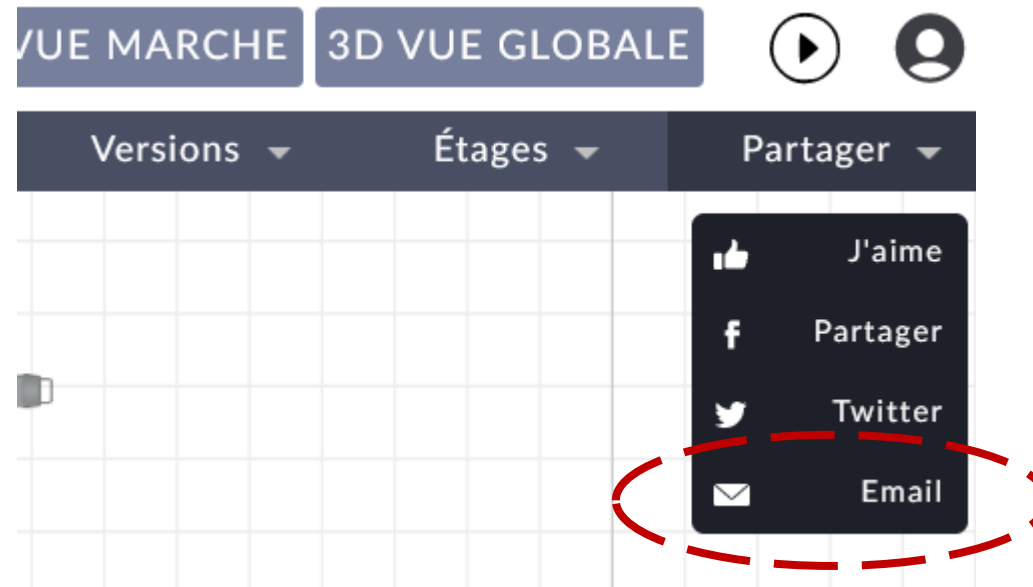
MISE A L'ECHELLE : Sélectionner 2 points sur le plan et indiquer la distance réelle entre ces deux points (en cm).

874

ANNULER OK

Est-il possible d'exporter un projet Mavimplant vers un autre logiciel 3D ?

Non **MAIS** une fonction d'export via les formats .GLTF et .FBX est en cours de réalisation et devrait être prochainement disponible



Est-il possible d'utiliser Mavimplant pour d'autres secteurs d'activité que ceux existants ?

Pourquoi une déclinaison par métier ?

Elle permet d'avoir des préconisations « prévention » et « métiers » spécifiques :

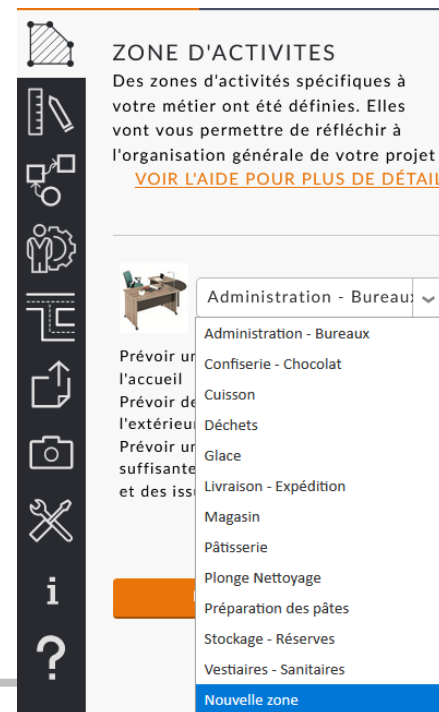
- ☞ liste de zones d'activités prévisibles
- ☞ bibliothèque d'équipements spécifiques
- ☞ voies de circulations (exemple: voie pour chariot...)

Est-il possible d'utiliser Mavimplant pour d'autres secteurs d'activité que ceux existants ?

MAIS...On peut tout de même utiliser Mavimplant pour d'autres secteurs

l'utilisateur définit lui-même ses préconisations par rapport à ses activités :

☞ Il complète la liste des zones d'activités



saisir les particularités de cette zone

Est-il possible d'utiliser Mavimplant pour d'autres secteurs d'activité que ceux existants ?

☞ l'utilisateur peut créer des équipements non disponibles à partir de formes primitives et en indiquant dans la zone commentaires toutes les informations utiles

The screenshot displays the Mavimplant software interface. At the top, there are navigation buttons: 'Générer le rapport', 'TEST COLLISION', '2D PLAN', '3D VUE MARCHÉ', '3D VUE GLOBALE', and a play button. Below this is a toolbar with 'Nouveau Projet', 'Versions', 'Étages', and 'Partager'. The main workspace shows a 3D view of two overlapping rectangular prisms, one red and one green, with rotation controls. On the left, the 'CATALOGUE' sidebar is open, showing a search bar and a grid of primitive shapes under 'Formes primitives'. On the right, the 'PROPRIÉTÉS' panel is visible, showing the 'Cube' properties: 'mon équipement' (checked), 'Largeur 150 cm', 'Longueur 80 cm', and 'Hauteur 120 cm'. Below these are buttons for 'VOLUMES DE SÉCURITÉ', 'DISPOSITION AUTO.', and 'DÉCALAGE'. At the bottom of the properties panel, there are fields for 'Surélevé de 0 cm' and 'Orientation 0°', and a 'Miroir' section. A red circle highlights the 'Commentaires' field at the bottom of the properties panel.

6. Pour vous informer

Pour vous informer

- Dossier web INRS : <https://www.inrs.fr/demarche/conception-lieux-situations-travail/ce-qu-il-faut-retenir.html>
- Brochure « Création de lieux de travail - 10 points clés pour un projet réussi » : <https://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%206096>
- Brochure « Conception des lieux et des situations de travail. Santé et sécurité : démarche, méthodes et connaissances techniques » : <https://www.inrs.fr/media.html?refINRS=ED%20950>

Si des questions subsistent...

- Découvrez l'ensemble de nos supports sur www.inrs.fr
- Posez vos questions sur le site de l'INRS <http://www.inrs.fr/services/assistance/questions.html>



Notre métier, rendre le vôtre plus sûr

Merci de votre attention



www.inrs.fr

YouTube

