



S'OUVRIR SUR UN MONDE DE SOLUTIONS

SUPPORT BIM

DONNÉES PRODUITS,
OBJETS BIM &
SUPPORT TECHNIQUE

BLOCS-PORTES BOIS / VITRÉS / MÉTALLIQUES,
PORTES MÉTALLIQUES TECHNIQUES (PMT), BLOCS-GAINES,
TRAPPES, CHÂSSIS VITRÉS, CLOISONS FILANTES

Pour accompagner la démarche BIM, MALERBA a fait le choix de développer une base de données complète et structurée, des objets 3D de tous ses produits, et un support technique spécifique appelé SupportBIM.

Une approche qui permet de proposer des objets avec de la donnée précise et fiable pour répondre à l'ensemble des pré-occupations des acteurs du BIM.

Avec deux objectifs : faciliter la gestion du chantier dans sa globalité et aider à faire entrer le numérique dans les pratiques quotidiennes.



Le B.I.M (Building Information Modeling ou Modélisation des Informations du Bâtiment) révolutionne la façon dont les chantiers sont conçus, planifiés et gérés. Le BIM est représenté sous forme de maquette numérique 3D. Cette dernière intègre une base de données numériques organisée par objet et centralise l'ensemble des informations et modifications relatives à un bâtiment de sa conception jusqu'à sa livraison, ainsi que pendant son utilisation et son exploitation.

DES DONNÉES PRODUITS STRUCTURÉES

Les données des produits MALERBA sont disponibles en libre téléchargement sur le site www.edibatec.org. Elles peuvent ainsi :

- Être intégrées facilement dans les objets génériques des logiciels de la profession.
- Être utilisées pour réaliser des études techniques précises (thermiques, acoustiques, etc.).
- Permettre d'élaborer des maquettes numériques très légères pour les phases études par exemple.

BON À SAVOIR

Les données produits sont structurées de manière identique sur tous les outils. Cela permet d'assurer un suivi de l'information pendant toutes les phases du chantier, et ainsi de faciliter la gestion des nomenclatures et un contrôle rapide des changements.

DES OBJETS 3D POUR TOUS LES PRODUITS

L'ensemble des produits de la gamme MALERBA* dispose d'objets 3D paramétrables :

- Blocs-portes bois pleins
- Blocs-portes bois vitrés
- Blocs-portes métalliques habitat
- Portes métalliques techniques (PMT)
- Blocs-gaines
- Trappes
- Châssis vitrés
- Cloisons filantes**

DES OBJETS EN LIBRE ACCÈS

Les objets BIM MALERBA sont aujourd'hui disponibles en format RFA pour intégration dans des maquettes numériques REVIT versions 2017 et postérieures***. Ils sont téléchargeables à partir du site www.malerba.fr (sections « Produits » et « BIM ») ou peuvent être obtenus auprès de supportbim@malerba.fr.

DES OBJETS BIM PARAMÉTRABLES

- Les objets s'incorporent dans la maquette numérique et se paramètrent facilement.
- Ils s'accrochent automatiquement sur le mur support, l'huissierie s'adaptant automatiquement à l'épaisseur du mur.
- La modification des dimensions de la porte entraîne une adaptation automatique du profil de l'huissierie et des jeux de fonctionnement.
- Les blocs-portes peuvent être mis en position ouverte/fermée avec indication de l'angle d'ouverture et le sens d'ouverture de la porte peut être facilement inversé.
- Les blocs-portes peuvent être personnalisés avec diverses options (oculus, paumelles, pivots encastrés, etc.) et avec un choix de finitions.
- Les objets contiennent des informations produit (performances, dimensions, etc.), des informations de contraintes (dimensionnelles, angles d'ouverture, etc.), ainsi que des liens hypertextes vers une page produit permanente.
- Une nomenclature pré-établie permet d'extraire automatiquement un tableau de blocs-portes pour consultation ou commande.

VOTRE CONTACT

- › supportbim@malerba.fr
- › 04 69 36 88 74

UN SERVICE SUPPORT À LA DEMANDE

Le service SupportBIM est à disposition pour aider les utilisateurs des objets MALERBA et répondre à leurs questions éventuelles. Il propose également des prestations, notamment pour la préparation d'un DOE numérique, telles que :

- Des objets 3D paramétriques à la demande.
- Des objets RFA paramétrés selon la charte BIM du chantier.
- Des objets IFC paramétrés selon la charte BIM du chantier avec compatibilité logiciel (Archicad, Tekla, All Plan, Sketchup, etc...).
- Des géométries seules (FBX) d'objets pour logiciels de dessin (3ds Max, etc...).

DES PACKS D'OBJETS BIM POUR CHAQUE BÂTIMENT

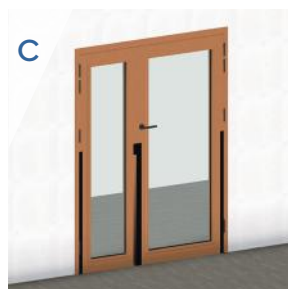
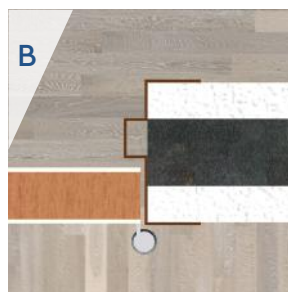
Sur www.malerba.fr, 18 packs d'objets BIM organisés par typologie de bâtiment sont disponibles. Ils contiennent les solutions les plus couramment utilisées, ainsi que des solutions développées spécifiquement et couvrent la totalité des besoins de l'habitat, des ERP / tertiaire et de l'industrie.



A : Bloc-porte bois 2V EI30 D.A.S. sans montant avec pivots linteau GRL100 et oculus affleurants (MBD-162).

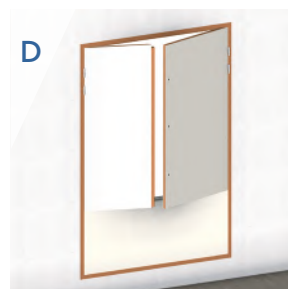
B : Détail huissierie métallique PROFEU® hospitalier.

C - D : Bloc-porte 2V EW30 maternelle vitré (MVF-0007) et bloc-gaine 1V sur allège (BGF-100).



DES OBJETS 3D ÉLABORÉS

- Préconfigurés en standard
- Entièrement paramétrables
- Riches en données structurées
- S'adaptant automatiquement
- Intégrant des contraintes
- Associés à une page produit permanente



* A l'exception des blocs-portes de rénovation et des blocs-portes avec imposte intégrée.

** Objets réalisés à la demande uniquement.

*** Objets en version 2019 sur www.malerba.fr. Pour des versions antérieures, merci de contacter supportbim@malerba.fr.



250 Rue Paul Malerba
Cours-la-Ville 69470 COURS
T: +33 (0)4 74 89 85 85
www.malerba.fr - info@malerba.fr