

TÉLÉCHARGEZ VOTRE VERSION D'ÉVALUATION

www.a-doc.com
Didacticiels vidéos, support, formation



Caractéristiques	Envisioneer Esquisse	Envisioneer Architecture	Envisioneer Construction bois
• CONCEPTION ET MODÉLISATION			
Catalogue de base prêt à l'emploi avec de nombreux éléments aux standards (BIM)	•	•	•
Modélisation directe en 2D/3D avec interactivité des murs, planchers et toits (BIM)	•	•	•
Catalogue d'objets bâtiment paramétriques intégrant les données fabricants (BIM)	•	•	•
Depuis internet, ajout simplifié d'objets (tous styles) grâce aux assistants d'importation	•	•	•
Outils MEP pour constituer rapidement les plans réseaux (électricité, sanitaires, chauffage)	•	•	•
Cotation automatique avec hauteurs des percements, tableaux de surface dynamiques	•	•	•
Générateur de toitures de tous styles ultra-puissant (simple, brisé, courbe...)	•	•	•
Assistant à la mise en place de cuisines équipées en deux clics	•	•	•
Bibliothèque de textures (4000 matières) avec gestion de l'opacité, du relief, etc	•	•	•
Habillage des murs : moulures, encadrements, bandeaux, linteaux, profils de tous styles	•	•	•
Outils interactifs d'aménagement paysager: terrasses, piscines, végétation (7500 plantes)	•	•	•
Importation de fichiers géomètre, gestion des points et courbes de niveaux annotées		•	•
Pannes et chevrons, solivages et fermes paramétriques (charpente traditionnelle, fermettes)		•	•
• INTEROPÉRABILITÉ			
Import / Export 2D: DWG AutoCAD®, DXF avec chartes personnalisables (calques, plumes...)	•	•	•
Import / Export d'images aux formats BMP, JPG, PNG, GIF, TIFF avec contrôle d'opacité	•	•	•
Import / Export 3D: DWG AutoCAD®, DXF, Sketchup®, 3DS et OBJ	•	•	•
Import / Export de modèles BIM compatibles (IFC et gbXML)	•	•	•
Import / Export de documents au format PDF avec orientation et mise à l'échelle	•	•	•
• OUTILS DE PRÉSENTATION			
Moteur de rendu '3D Real View' haute qualité: images fixes et animations	•	•	•
Vues 3D panoramiques et mode VR sur smartphones via une appli dédiée : HomeviewVR	•	•	•
Images d'arrière-plan et intégration rapide sur une photo de site	•	•	•
Visites virtuelles (écrans HD ou VR) et génération d'animations à partir de trajets libres	•	•	•
Ensoleillement et ombres portées en temps réel en fonction des données bioclimatiques	•	•	•
• CRÉATION DE DESSINS TECHNIQUES			
Création des plans, coupes, façades (haute qualité) avec mise à jour automatique	•	•	•
Fonctions dessin et édition 2D avec gestion des propriétés (calques, épaisseurs, etc.)	•	•	•
Support intégral du format dessin DWG : copier-coller, bibliothèque de blocs 2D	•	•	•
Cartouches interactifs, cadres de pages personnalisables (logos, attributs, etc.)	•	•	•
Dossiers dessins prêts à l'emploi et personnalisables (avant-projets, Permis de Construire)	•	•	•
Fonctions de hachurage avancées (reconnaissance des contours, des îlots)	•	•	•
Import de documents PDF (ex: plans cadastraux, existants) avec remise à l'échelle	•	•	•
• QUANTITATIF - ESTIMATIF			
Quantitatif-estimatif par lots avec liaison vers Excel®, OpenOffice®, LibreOffice®		•	•
Outil de personnalisation des rapports quantitatifs - estimatifs		•	•
Gestion paramétrable des quantités (assemblage d'ouvrages avec formules de calcul)		•	•
• OSSATURE			
Paramétrage ultra-précis des intersections, remplissages de murs et linteaux			•
Bibliothèque de gestion paramétrique des percements (linteaux, seuils, montants)			•
Plans de pose panneaux sur chantier selon numérot° des murs porteurs et non porteurs			•
Bibliothèque bois paramétrée 45x120 / 45x145 / 45x220 / Constructions BBC & passives			•
• MODULE FABRICATION			
Génération automatique de plans de panneaux avec tableaux des débits			•
Optimisation des débits, listes de coupes selon vos consignes			•
Exportation des listes de débits des pans de murs vers des fichiers machine			•
• MODULES OPTIONNELS			
Module devis, descriptifs, CCTP, appels d'offres artisans		•	•
Module de dimensionnement (calcul de structure)		•	•
Module d'analyse des performances thermiques: certificat Bbio, calcul du Cep, TiC		•	•

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

- Microsoft Windows® 8 / Windows 10 / Windows 11
- Processeur cadencé à 2Ghz ou plus (4 Ghz recommandés)*
- 4 Go de mémoire RAM (8 Go recommandés)*
- 2 Go d'espace disque disponible (10 Go et disque SSD recommandés)
- Carte graphique OpenGL avec 1 Go (4 Go recommandés)*

* Toute augmentation de la puissance améliorera sensiblement les capacités du logiciel.

A.Doc
A.DOC BORDEAUX
Tél.: +33 6 84 79 58 89
A.DOC Ile-de-France
91 rue des Chantereines
93100 MONTREUIL
Tél.: +33 1 41 72 11 55
A.DOC STRASBOURG
Tél.: +33 9 50 78 72 20

Email: contact@a-doc.com

envisioneer™
CONSTRUCTION BOIS

LOGICIEL
CAO 3D

SOLUTION BIM
POUR LA CONSTRUCTION BOIS

www.a-doc.com

Projet page intérieure, base de poutres © Derouet - Projet extension bois avant-projet © J.-M. Lacroix, Maître d'œuvre - Avec leur aimable autorisation - Tous droits réservés - Ne pas jeter sur la voie publique - 2022

Avant-projets Permis



Interface de navigation 2D/3D

DESSINEZ FACILEMENT

Envisioneer assure la gestion complète d'un projet depuis l'avant-projet jusqu'aux dessins d'exécution, en incluant vues de présentation et insertions sur site.

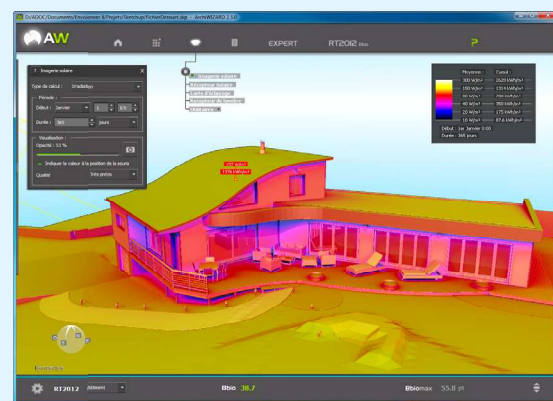
Tout cela est réalisé au moyen d'une interface unique, totalement nouvelle, dont la simplicité d'utilisation en fait aujourd'hui sa réputation.

Pour commencer un projet d'ossature, vous pouvez:

- Dessiner librement avec vos valeurs.
- Vous appuyer sur un plan de CAO : plans d'architecte, relevés 2D, etc.
- Saisir des cotes au clavier.
- Repasser sur un plan papier mis à l'échelle.

RE 2020

Grâce à la précision de ses éléments paramétriques tels que murs ou planchers, le logiciel Envisioneer vous offre la capacité de définir des systèmes constructifs variés à haute performance environnementale. Dès lors une maquette numérique complète du projet (BIM) peut être mise à profit en s'exportant vers un logiciel d'analyse thermique par exemple.



Maquette numérique BIM et son analyse thermique *
* Logiciel optionnel

Chiffrage rapide

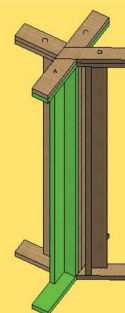
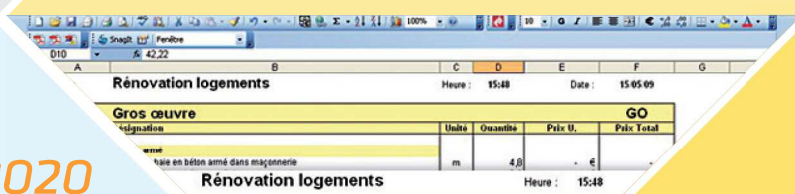
CHIFFREZ PRÉCISÉMENT

Grâce à une bibliothèque de composants actualisée BBC, dessiner un projet produit simultanément un métré riche.

Effectifs, linéaires, surfaces et cubages sont immédiatement basculés, classés par lots, dans votre tableur habituel.

Quelques exemples de valeurs clés à exploiter:

- Les surfaces vides pour plein des murs,
- Les linéaires des diverses arêtes d'une couverture,
- Les surfaces de sous-faces d'avant-toits, etc.



Polyvalent pour:

- la rénovation,
- la réalisation de projets neufs,
- les extensions et surélévations,
- les aménagements extérieurs,
- les aménagements intérieurs.

Exécution Fabrication

GÉREZ SIMPLEMENT VOS PLANS DE FABRICATION

Envisioneer Construction Bois vous convaincra par sa puissance de traitement et sa rapidité d'action pour gérer les changements intervenant dans vos projets en phase exécution. Le module Fabrication produit les plans d'ossature des murs, planchers, charpente et les débits avec optimisation des coupes.



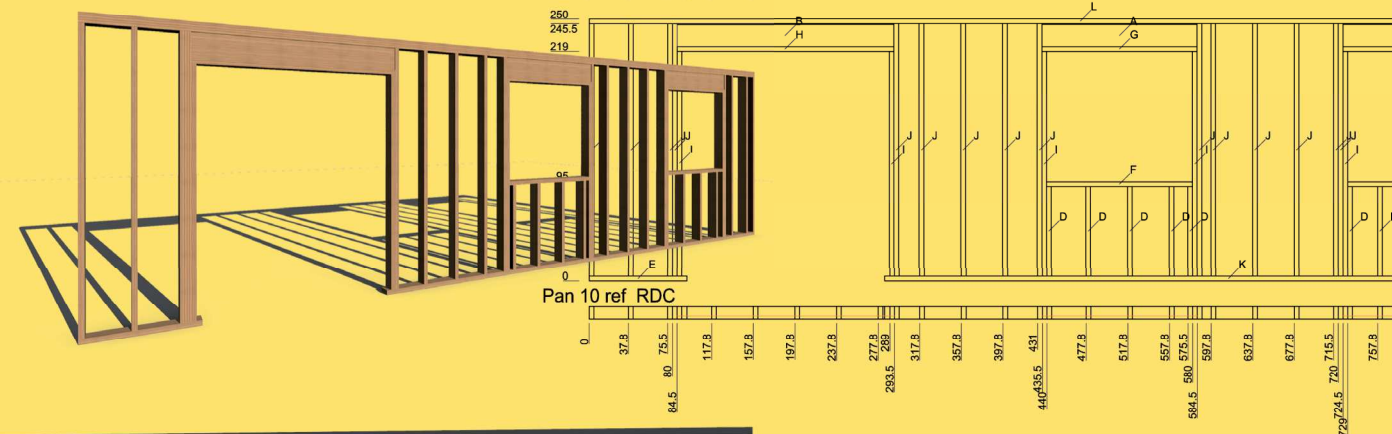
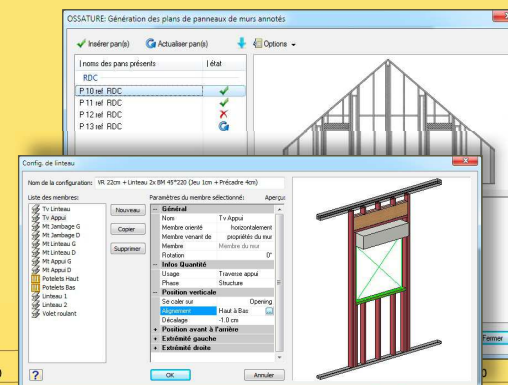
Basé sur votre savoir faire constructif, Envisioneer identifie automatiquement les murs à ossature et génère les plans de panneaux correspondants. Chaque mur, angle ou percement peut être réétudié séparément: la mise à jour est immédiate.

La gestion des intersections, la découpe de longs pans, les formes diverses créées par les pans de pignons, la numérotation selon vos règles de pose, les listes de débits sont aisément gérées par un nombre d'outils restreint.

Les points forts utiles à la préparation de vos ossatures:

- Paramétrage ultra précis de tous les composants du mur.
- Riche bibliothèque de solutions constructives orientées BBC/passives.
- Repérage immédiat et affichage automatique des plans d'ossature.
- Modifications en temps réel des murs et leurs ossatures.
- Découpe automatique des murs continus en longueurs modulables.
- Nomination/Numérotation adaptable à vos règles de pose sur chantier.
- Configurateur d'angles de murs pour résoudre tous les cas d'intersections.
- Optimisation des débits: listes de coupes selon vos longueurs brutes.
- Export des plans au format DWG/DXF.
- Outil de calcul de structure (module optionnel).

Edition des panneaux - Configuration des linteaux



No	USAGE	DESIGNATION	QTE	LONGUEUR
A	Linteau	Linteau LT2 - BM 2x45x220 mm	2	149
B	Linteau	Linteau LT2 - BM 2x45x220 mm	1	209
D	Potelet	BM 45 mm x 120 mm cl2	10	86
E	Traverse basse	BM 45 mm x 120 mm cl2	1	94
F	Traverse appui	BM 45 mm x 120 mm cl2	2	140
G	Traverse linteau	BM 45 mm x 120 mm cl2	2	149
H	Traverse linteau	BM 45 mm x 120 mm cl2	1	209
I	Morant linteau	BM 45 mm x 120 mm cl2	6	214.5
J	Morant linteau	BM 45 mm x 120 mm cl2	19	241
K	Morant linteau	BM 45 mm x 120 mm cl2	1	661
		BM 45 mm x 120 mm cl2	1	945