



Dossier Comparatif BIM

FPC - DOSSIER COMPARATIF BIM REVIT - ARCHICAD - ALL PLAN

Plan de comparaison .

A l'aide du plan ci-dessous rédigez un dossier avec **CAPTURES D'ÉCRAN** pour illustrer les différences logiciels

Démarrage PROJET

- Création de gabarit(s) de fichier(s)
- Format d'enregistrement(s) de Fichier(s)
- Type d'unités proposées
 - Conversion automatique
 - Paramétrage des unités
- Information Projet
 - Géo - localisation
 - Réglage du Nord
 - Nord géographique // Nord Projet
- Enregistrement
 - Sauvegarde automatique

Interface

- Outils
 - Classification des outils
 - Palette ou ruban
- Propriétés
- Accrochages objets
- Organisation vues
- Organisation des vues / plans
 - Cadrage des vues / délimitations

Gestion de visibilité

- « VV » remplacement visibilité / graph
- gestion des visibilité « par vue »
- Création de perspectives et cameras
- Création de coupes
- Création d'élévation
- Création de vues de détails

Styles visuels

- Lignes cachées
- Ombré
- Texture
- « Réaliste »
 - Moteur de rendu interne
 - Production image

Modélisation de Site // terrain

- Topographie // terrain
 - Méthode de création
 - Import courbes nvx
 - Fichier TXT et Points
- Création
 - Altimétrie
- Modification
 - Altimétrie
- Terrassement
- Création de plan horizontal
 - Création
 - Modification

Modélisation architecturale paramétrique Organisation // structure fichier de projet

- Familles
- Types
- Occurrences
- **MUR**
 - Épaisseur
 - Couches et graphisme
 - Percements
 - Méthodes hors percement par types
- **SOL**
 - Épaisseur
 - Couches et graphisme
 - Percements
 - Méthodes hors percement par types
- **TOIT**
 - Épaisseur
 - Couches et graphisme
 - Percements
 - Méthodes hors percement par types
- **MUR RIDEAUX**
 - Composition
 - Gestion du panneautage
- Meneaux

ESCALIER

- Création
 - Réglages
 - décomposition par entités
- Modification
 - Dessin d'esquisse

Modélisation « libre »

- Présence de module de modélisation volumique ou surfacique

Programmation visuelle

- Présence d'outil de programmation visuelle intégré
- Présence d'outil de programmation visuelle externe

FAMILLE // OBJETS ARCHITECTURAUX

- Import d'objets paramétriques
- Création d'objets paramétriques
 - dessin des entités
 - extrusions
 - modélisation paramétrique
 - volumes // surface
 - hôtes

PORTES

FENÊTRES

Mise en page

- Création ou import de feuilles
- Mise en place des plans // coupes sur les feuilles
- Création de gabarits de MEP
- Nomenclatures
- Légendes
- Duplication des plans // coupes (vues)
- Export PDF, vecteur ou pixels

Export / import

- Objet architecturaux
- Différents formats d'export
- Familles
- IFC
 - Différences modules d'export