



- MODULE BIM POUR MULTIDOC/BIMESTIM -

BIM MultiDoc est un module pour le logiciel **BIM Vision**. Il permet d'exporter des mesures et des informations d'un [fichier IFC](#) vers le logiciel **MultiDoc** ou **BimEstim**.

PRÉ-REQUIS

- Le logiciel  **MultiDoc** OU  **BimEstim** (avec licence [DIGIT](#))
- Le logiciel  **BIM Vision**

(**BIM Vision** et **MultiDoc/BimEstim** doivent être lancés dans le même contexte UAC : en NON administrateur ou en administrateur.)

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Au lieu de lire et de ressaisir les dimensions des éléments d'un bâtiment dans **BIM Vision**, vous allez pouvoir récupérer automatiquement les mesures dans votre affaire **MultiDoc/BimEstim**.

BIM Vision permet d'ouvrir et de visualiser un fichier BIM (IFC). Dans **BIM Vision**, vous pouvez effectuer différentes mesures que vous allez récupérer automatiquement dans votre affaire **MultiDoc/BimEstim**. De plus, un lien s'établit entre les articles **MultiDoc** et les éléments de la maquette.

TYPES DE MESURES PRISES EN CHARGE :

- Surface (Totale ou Détail) : plane, courbe
- Volume (Total ou Détail)
- Longueur (Totale ou Détail) : arête, sommet, centre de gravité, distance entre les surfaces
- Poids (Total ou Détail) : acier, béton, béton armé, aluminium
- Nombre d'objets en sélection

RÉCUPÉRATION DANS MULTIDOC/BIMESTIM :

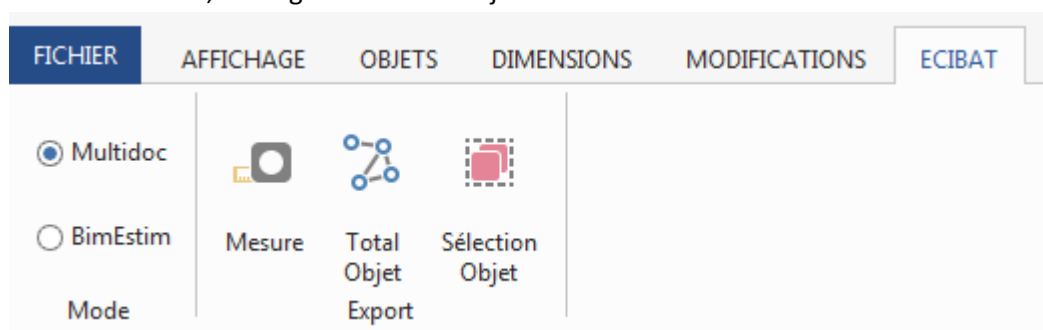
Vous pouvez récupérer vos mesures dans différentes zones :

- Dans le champ quantité de l'estimatif
- Dans la minute de métré de l'estimatif
- Dans le chiffrage rapide (**MultiDoc**)



UTILISATION

Dans **BIM Vision**, un onglet **ECIBAT** est ajouté à la barre d'outils :



- Ouvrir votre fichier IFC dans **BIM Vision**.
- Choisissez le logiciel avec lequel dialoguer : **MultiDoc** ou **BimEstim**
- Ouvrir votre affaire correspondante dans **MultiDoc/BimEstim** et positionnez-vous sur l'article dont vous souhaitez récupérer les mesures.

1- ENVOYER LES MESURES À MULTIDOC


Dans **MultiDoc/BimEstim**, sur l'article concerné, positionnez-vous sur :

- L'onglet Quantitatif champ quantité ou dans la ligne de saisie de la minute de métré
- Le chiffrage rapide de l'estimatif (**MultiDoc**)


Dans **BIM Vision**, sélectionner l'onglet DIMENSIONS, puis choisissez le type de mesure que vous désirez :

- Volume
- Surface
- Arête (longueur)
- Poids

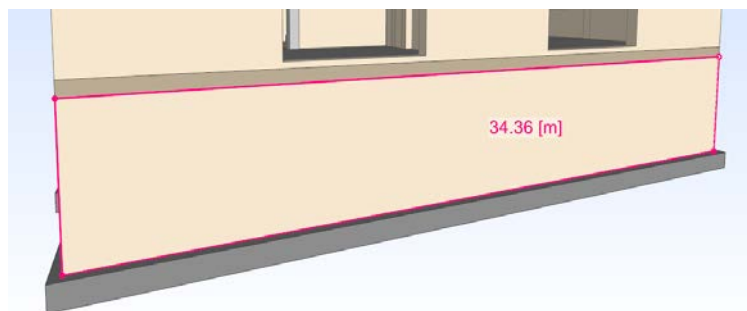
Cliquez ensuite sur vos zones à relever directement sur la maquette : vous pouvez maintenir la touche CTRL pour cumuler les mesures (En temps réel BIM vision vous affiche sur le plan la mesure totale).

Une fois vos éléments sélectionnés, positionnez-vous dans l'onglet **ECIBAT** (ou clic droit sur le plan )



- Cliquez sur  Mesure : la valeur TOTALE est envoyée dans le champ actif de **MultiDoc/BimEstim**
- (si vous êtes positionné dans la ligne de saisie de la minute de métré de **MultiDoc/BimEstim**) Maintenir la touche CTRL enfoncée et cliquez sur Mesure : le DETAIL de chaque élément mesuré est exporté dans la minute de métré.

Exemple :



MESURE TOTALE : 34,36 / MESURE DETAILLEE : (14,720 + 2,46 + 14,720 + 2,46)

2- ENVOYER LE NOMBRE D'OBJETS SÉLECTIONNÉS


Dans **MultiDoc/BimEstim**, sur l'article concerné, positionnez-vous sur :

- L'onglet Quantitatif champ quantité ou dans la ligne de saisie de la minute de métré
- Le chiffrage rapide de l'estimatif (**MultiDoc**)

Dans **BIM Vision**, sélectionner des éléments de construction sur le plan (les éléments deviennent verts).

Une fois vos éléments sélectionnés, positionnez-vous dans l'onglet **ECIBAT** (ou clic droit sur le plan )



- Cliquez sur  Total Objet : le nombre d'éléments en sélection est envoyé dans le champ actif de Multidoc.


3- ÉTABLIR UNE LIAISON VERS LES ARTICLES


Dans **MultiDoc/BimEstim**, positionnez-vous sur un article :



- Sur l'onglet Quantitatif dans le champ quantité ou dans la ligne de saisie de la minute de métré
- Dans le chiffrage rapide de l'estimatif (**MultiDoc**)
- Dans l'onglet article (**MultiDoc**)



Dans **BIM Vision**, sélectionnez des éléments de construction sur le plan (les éléments deviennent verts).

Une fois vos éléments sélectionnés, positionnez-vous dans l'onglet **ECIBAT** (ou clic droit sur le plan )

- Cliquez sur  Sélection Objet : une liaison est établie entre l'article et les éléments du bâtiment

Une icône  apparaît alors dans **MultiDoc** indiquant qu'une liaison est établie entre les éléments de la maquette et l'article. Lorsque vous cliquez sur l'icône  dans **MultiDoc**, **Bim Vision** sélectionne automatiquement les objets correspondants sur le plan.

MODE DÉMONSTRATION

En mode démonstration, votre nombre d'échanges entre **Bim Vision** et **MultiDoc/BimEstim** est limité à 20 récupérations de mesures. Au-delà, un message d'avertissement vous bloque et prévient qu'il s'agit d'une version de démonstration.

CONTACT

Si vous avez des questions ou des remarques, vous pouvez nous contacter :



[ECIBAT](#) – 540 route de Clisson – 44120 VERTOU

02 40 03 03 00

infos@ecibat.com