

## Exploitation des données BIM - Maquette Numérique - Métré des quantités.



Entité	Propriétés	Quantités	Matériaux
Quantités DesignCAD			
1	Nom	Quantités DesignCAD	
2	Texte		
3	Méthode		
4	Hauteur	2.5	
5	Périmètre	17.08	
6	Surface plancher Brute	18.08	
7	Volume brut	45.2	
8	Surface murs brute	42.7	
9	Surface murs nette	41.02	

### Métré sur plans PDF DWG et sur plans papier

ViaBIM Pro 10 est un logiciel dédié à l'exploitation de la maquette numérique et des données BIM qui permet l'ouverture, l'affichage et l'édition des fichiers IFC et propose un module de métré intégré des fichiers IFC.

ViaBIM Pro 10 est un module complémentaire du logiciel DesignCAD Pro 10.

### Conversion du fichier IFC au format CAO

Le fichier IFC est converti en éléments graphiques simples dans DesignCAD Pro 10. Vous pouvez ainsi le modifier ou l'utiliser pour effectuer un rendu 3D. Des calques sont automatiquement créés et nommés pour regrouper tous les éléments identiques situés au même endroit. Une fois vos modifications effectuées vous avez la possibilité d'exporter votre document dans différents formats tels que DesignCAD Pro 10, DWG ou PDF.

### Naviguer dans la maquette numérique

Afin de faciliter la gestion des calques, vous disposez de fonctions avancées directement accessibles à partir de la structure du fichier IFC. ViaBIM Pro 10 peut placer un texte dans chaque pièce pour la repérer par son nom et sa référence. En vue de dessus vous pourrez ainsi connaître la position de chaque pièce.

Sélectionnez un élément ou un groupe d'éléments dans l'arborescence : la commande recherche et sélectionne l'entité graphique correspondante dans DesignCAD Pro 10. Sélectionnez un élément graphique dans DesignCAD Pro 10 : ViaBIM Pro 10 retrouvera l'élément correspondant dans l'arborescence BIM.

### Visualiser et extraire les informations BIM

Avec ViaBIM Pro 10, vous transformez le fichier IFC au format CAO, et vous avez accès aux données intégrées dans le fichier IFC. Vous pouvez naviguer dans l'arborescence structurelle du bâtiment et visualiser les informations BIM.

Lorsque vous naviguez dans l'arborescence structurelle du bâtiment, les informations BIM de l'entité en cours s'affichent : Attributs, Propriétés, Quantités et Matériaux.

Créez des récapitulatifs au format Excel des entités, quantités et propriétés pour les exploiter dans votre logiciel DescWord ou CAP.

### Création et modification des données BIM

Modifiez la valeur de certaines propriétés ou créez-en de nouvelles même si elles ne sont pas déjà présentes dans le fichier. Enregistrez des propriétés dans un modèle afin de les affecter rapidement à un autre élément ou pour les utiliser dans un autre projet.

Modifiez la valeur de certaines quantités ou créez-en de nouvelles. Vous pourrez ainsi effectuer des métrés contradictoires en utilisant le module de métré intégré. Aidez-vous des formules de calcul paramétrables et du suivi graphique en temps réel.

Modifiez ou créez de nouvelles informations BIM qui seront enregistrées dans le fichier IFC et seront donc exploitables par un autre logiciel BIM.



30, René Coty - Zone Acti-Sud  
85 000 La Roche Sur Yon  
Tel. +33 (0) 251 62 26 25  
Fax +33 (0) 982 62 09 03

E-mail [contact@ajsoft.fr](mailto:contact@ajsoft.fr)  
Internet [www.ajsoft.fr](http://www.ajsoft.fr)