

JustBIM

- [Liste des raccourcis claviers JustBIM](#)
- [Interface](#)
- [Démarrer JustBIM](#)
- [Importer un IFC](#)
- [Estimation rapide \(classifications\)](#)
- [Estimation détaillée \(compositions\)](#)
- [Annoter la maquette](#)
- [Mesurer sur la maquette](#)
- [Utiliser les règles](#)

Estimation détaillée avec les compositions

Sur cette page vous allez apprendre à :

- Comprendre l'outil "**composition**" nécessaire à la réalisation d'une estimation détaillée,
- Créer ou utiliser une composition : exemple de la toiture terrasse avec tous les composants qui la complète (isolant, relevés, complexe d'étanchéité...)
- Générer un rapport de quantités.



Ci dessous les détails que vous pouvez apprendre sur cette page :

2. ■ [Utiliser une bibliothèque DeviSOC pour JustBIM en tant que bibliothèque d'ouvrage \(Compositions\)](#)
3. ■ [Interface de la palette](#)
4. ■ [Editer / créer une composition](#)
5. ■ [Générer des rapports et les exporter](#)

Utiliser une bibliothèque DeviSOC pour JustBIM en tant que bibliothèque d'ouvrage (Compositions)

Comment utiliser sa propre bible DeviSOC dans JustBIM pour mes compositions ?



Avant toute chose, il est convenu de préparer la bibliothèque pour son utilisation dans JustBIM. Pour cela, nous allons voir comment assigner les codes CAO et exporter la bibliothèque vers JustBIM. Dans cet exemple, nous utiliserons la bibliothèque EcoBIBLE, mais le processus est le même pour votre propre bibliothèque.



A noter que la bible utilisée doit être obligatoirement en format **.DVS**

Ouvrez votre DeviSOC.

Ouvrez la bibliothèque EcoBIBLE (ou celle que vous voulez utiliser)

1. Dans le navigateur, aller dans le sous-menu « **Outils Bibliothèque** »
2. Sélectionnez « **Saisie code CAO** »

Le style « **Saisie code CAO** » permet de transformer votre bible en bibliothèque d'ouvrage utilisable pour JustBIM.



Il est primordial d'avoir réalisé cette opération avant tous travaux sur le logiciel JustBIM afin que l'import des données quantitatives de JustBIM vers DeviSOC fonctionne correctement.

Le but est de générer les codes CAO de votre bible sur les positions niveaux 9. Pour cela :

1. Vérifiez que vous êtes en **affaire courante**.
2. Cliquez sur le bouton "**Générer tous les codes CAO de l'affaire**".



Une fois les codes CAO affectés à vos ouvrages de niveau 9, il va falloir exporter la bible vers JustBIM. Pour cela :

1. Cliquez sur le menu Import/Export puis sur le bouton Export de JustBIM



Une fenêtre s'ouvre avec la possibilité de renseigner des informations concernant la création de la bibliothèque d'ouvrage dans JustBIM.

Renseigner les champs comme ci-après selon vos critères :



Une fois l'export terminé, cliquer sur le bouton **“Terminé”** :



Les manipulations sur DeviSOC sont à présent terminées, nous pouvons maintenant passer sur JustBIM.

Comment mettre à jour une bible déjà présente dans JustBIM

La mise à jour d'une bibliothèque d'ouvrage déjà présente dans JustBIM est possible via le listing des bibles actuellement recensées dans JustBIM.

Pour cela, il suffit de cliquer sur **“Écraser une bibliothèque existante”** et sélectionner le libellé de la bible à mettre à jour à l'export via DeviSOC :



Interface de la palette

La palette présente 2 onglets :

- Les compositions du projet
- Les compositions de la bibliothèque

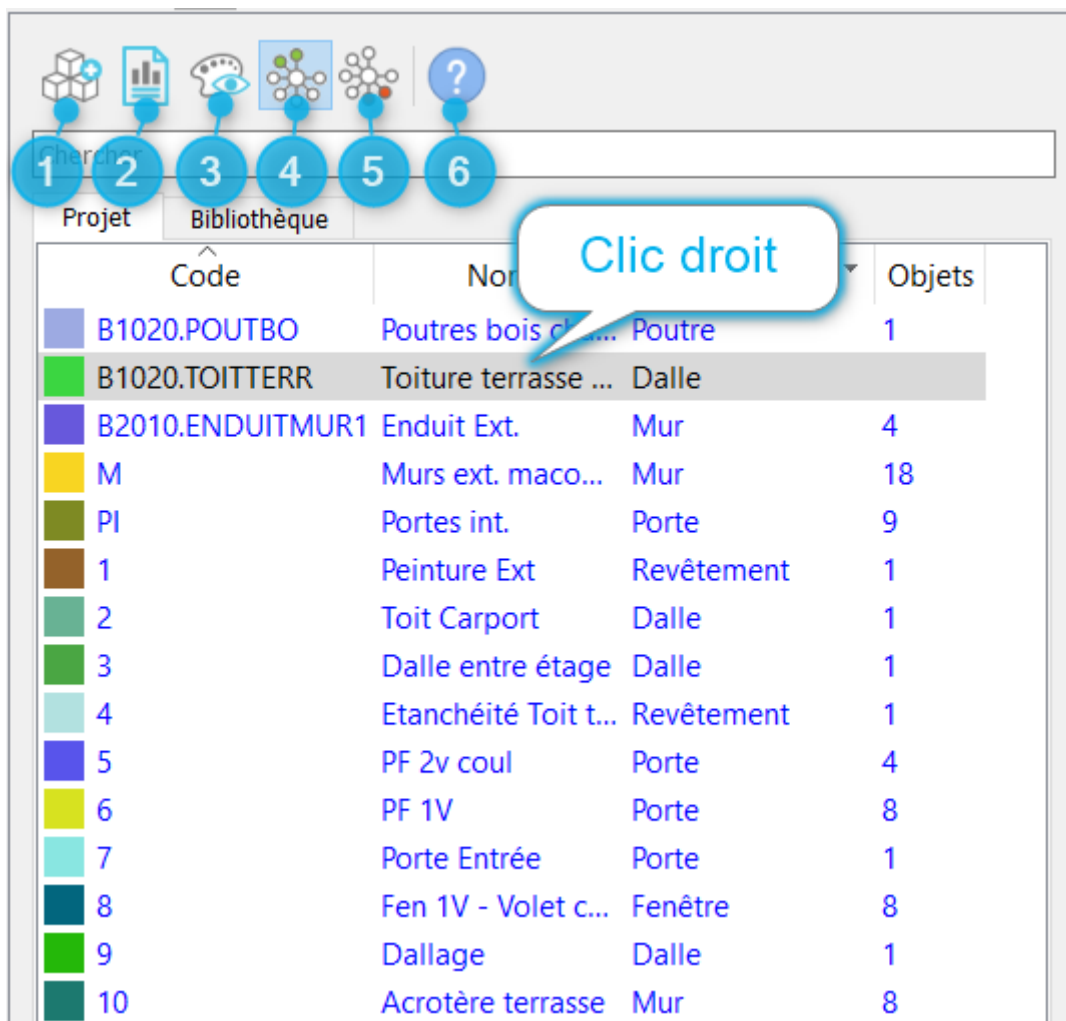
Dans chaque onglet s'affiche la liste des compositions avec 4 colonnes : Code | Nom | Classe | nombre d'objets |

- Cliquez sur l'entête d'une colonne pour obtenir un classement selon son critère
- Filtrez suivant la classe ifc de la composition

Le champ de recherche permet de trouver une composition par son nom

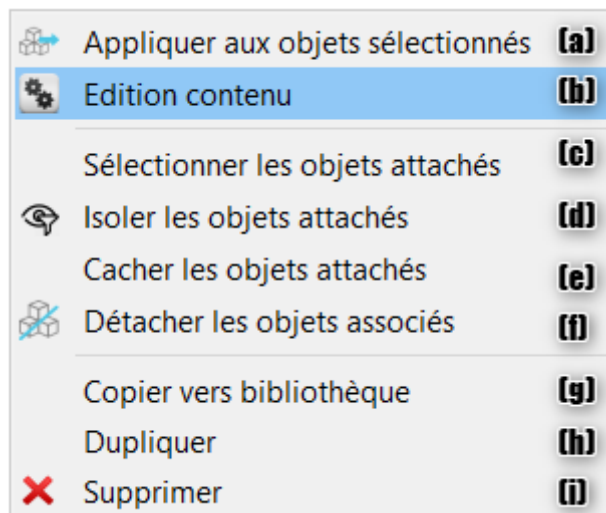
Le code est l'unique identifiant de la composition

Les icônes de la palette



1	Ajouter une composition	voir chapitre suivant
2	Afficher le rapport des quantités	Affiche les détails de quantités de chaque ouvrages de la composition
3	Utiliser la couleur de la composition	Affiche en couleur les objets associés à la composition
4	Isoler les objets associés à une composition	Affiche uniquement les objets associés à la composition
5	Isoler les objets n'ayant pas de composition associée	Affiche uniquement les objets sans composition associée
6	Aide en ligne	Affiche la page d'aide sur les compositions, soit celle ci

Les fonctions du menu déroulant : “Clic-droit sur une composition”



a.	Appliquer aux objets sélectionnés	Associe la composition à la sélection
b.	Editer la composition	ou double-Clic
c.	Sélectionner les objets attachés	sélectionne les objets associés à la composition
d.	Isoler les objets attachés	Affiche uniquement les objets associés à la composition
e.	Cacher les objets attachés	masque les objets associés à la composition
f.	Détacher les objets sélectionnés	annule l'association entre les objets et à la composition
g.	Copier vers bibliothèque	copie la composition du projet vers la bibliothèque
h.	Dupliquer	copie la composition dans le projet
i.	Supprimer	supprime la composition dans le projet

Editer / créer une composition

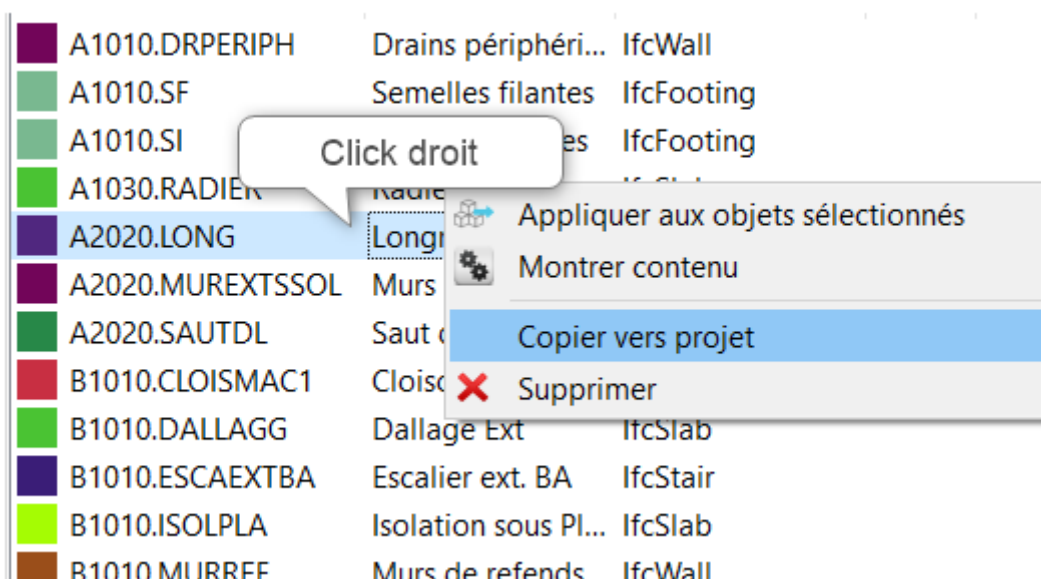
Créer une nouvelle composition

- Utilisez l'icône(1) de la palette composition



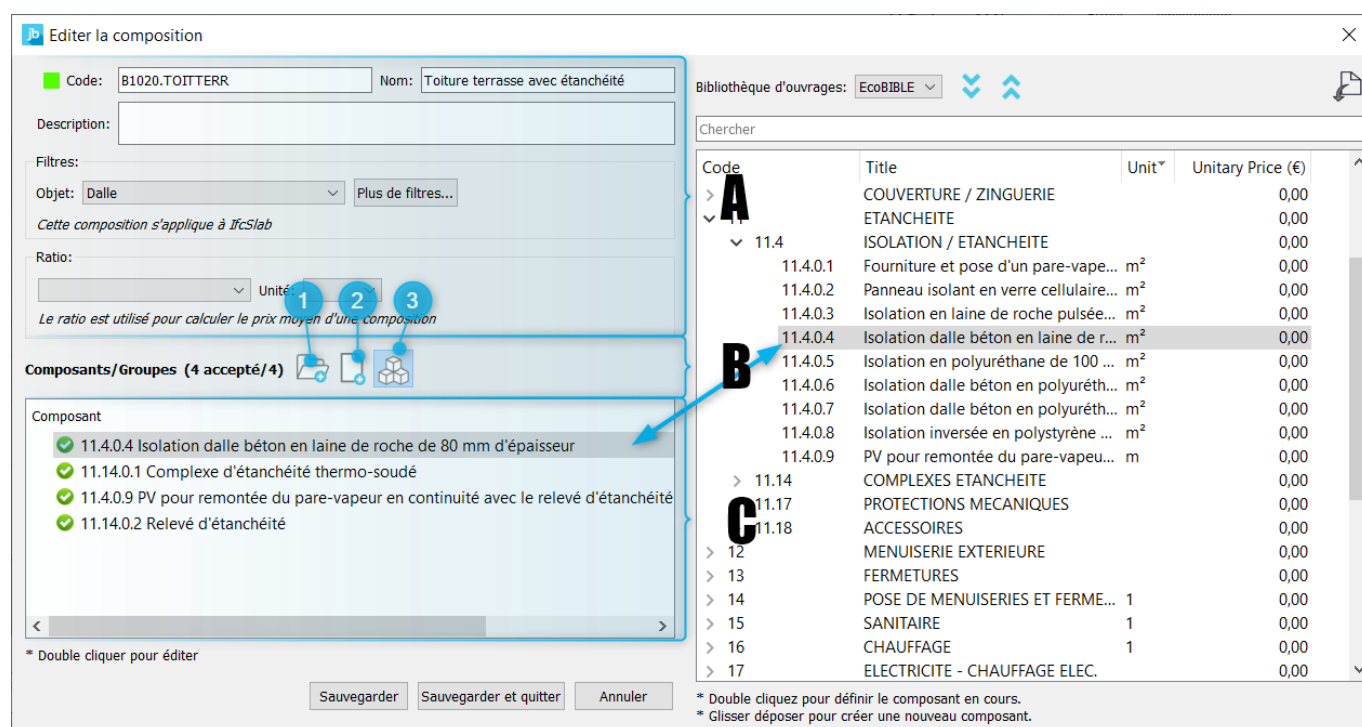
Les compositions de la bibliothèque ne sont pas modifiables

Dupliquez une composition de la bibliothèque vers le projet avant de la modifier



Editer une composition du projet : Exemple de la toiture terrasse

- Double-cliquez sur la composition pour accéder aux détails comme ci dessous



A - Libellé

- Nommez et attribuez un code unique à la composition
- Décrire la composition
- Choisir le type d'objet pouvant être associé à cette composition

B - Les icônes d'édition

1 Ajouter groupe de composant	permet au besoin de regrouper plusieurs composants
-------------------------------	--

2	Ajouter composant	permet de créer un nouveau composant
3	Afficher / cacher les bibliothèques d'ouvrages	permet de choisir le bon ouvrage à associer à votre composant

C - Détails des composants

Un double-clic dans chacune des 3 colonnes permet de modifier respectivement l'ouvrage, la condition et la formule.

Composant	Conditions	Formule (Unité)
✓ 11.4.0.4 Isolation dalle béton en laine d...	0	Quantity[NetArea]
✓ 11.14.0.1 Complexe d'étanchéité thermo...	0	Quantity[NetArea]
✓ 11.4.0.9 PV pour remontée du pare-vap...	0	Quantity[Perimeter]
✓ 11.14.0.2 Relevé d'étanchéité	0	Quantity[Perimeter]

Colonne 1 : Code et nom de l'ouvrage

Choisir l'ouvrage à quantifier dans la bibliothèque

Colonne 2 : Condition (non obligatoire)

Le composant peut être soumis à la réalisation d'une condition

1	Ajouter une condition	ajoute une ligne à compléter
2	Valider la ligne	corriger l'élément s'il s'affiche rouge
3	Choisir ET / OU	dans le cas de plusieurs conditions pour le même composant

Faire un double-clic dans chaque champ pour choisir le paramètre, l'opérateur et la valeur de la condition de calcul de la quantité du composant

Conditions: 1 valide/1

Relation entre conditions: ET (toutes les conditions doivent être vérifiées)

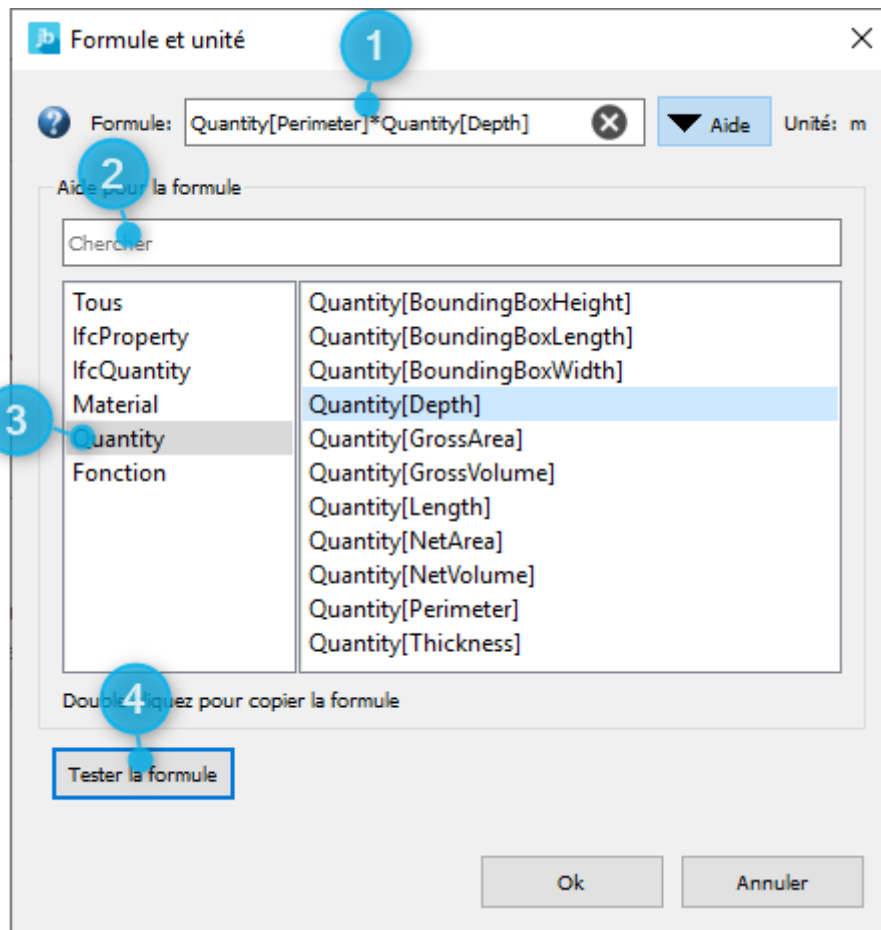
Paramètre	Opérateur	Valeur	Unité
Quantity[Perimeter]	>=	20	m

Ok Annuler

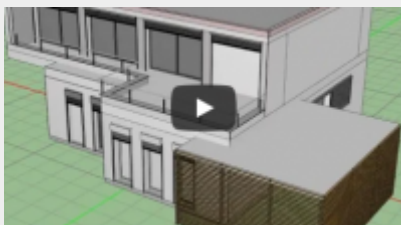
Colonne 3 : Formule de calcul du composant

Éditez la formule de calcul des quantités à partir des propriétés de l'objet.

1	Espace de calcul	permet de renseigner les formules de calculs pour votre composition
2	Recherche	Permet de faire une recherche de la fonction mathématique si vous la connaissait
3	Liste des fonctions mathématiques	si besoin pour la formule
4	Tester la formule	affiche le détail et le résultat



Vous pourrez retrouver une vidéo explicative sur les compositions dans ce webinar sur la section des 21min30s



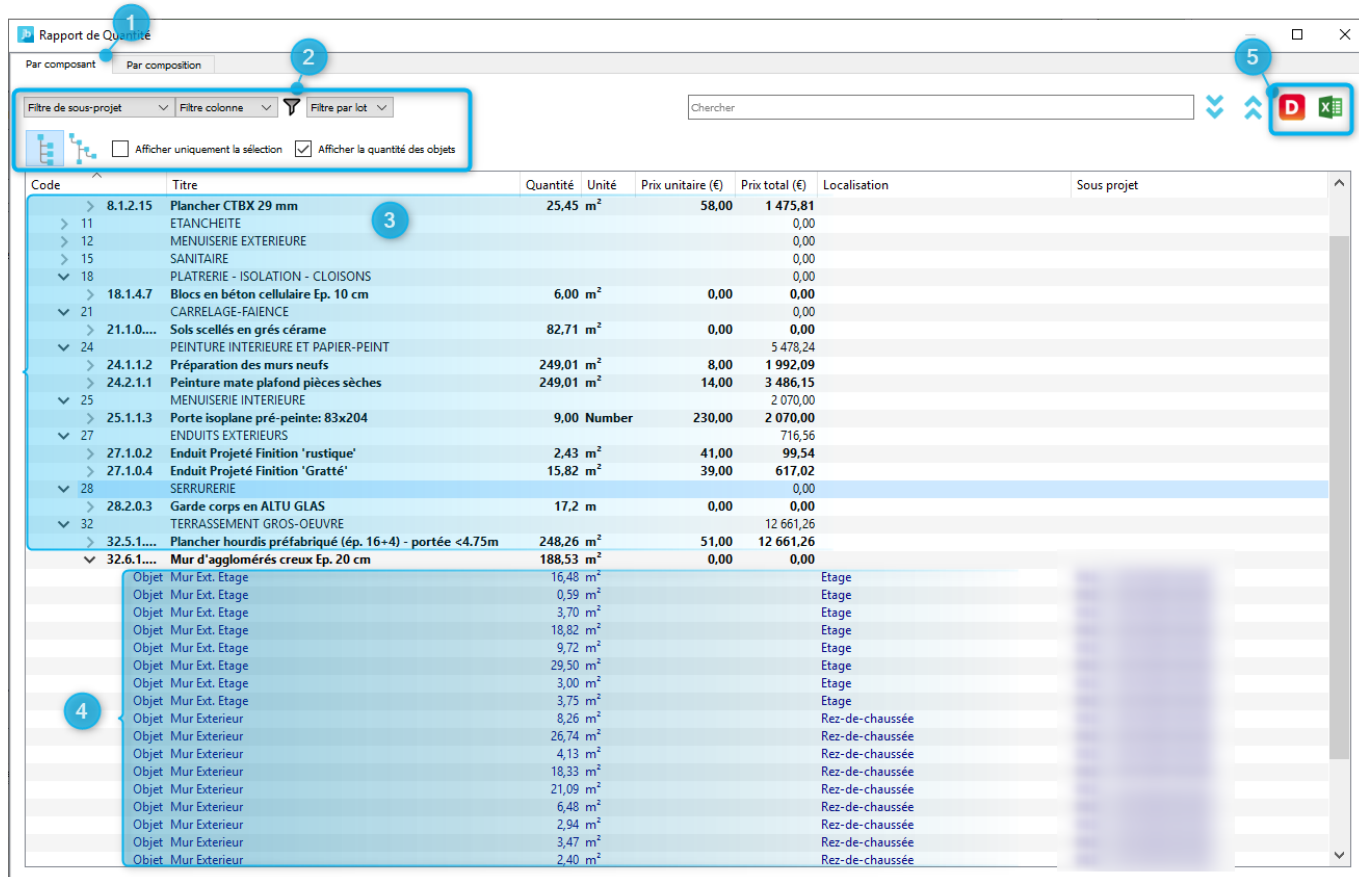
Générer des rapports et les exporter

Rapport de quantités

Ce rapport permet d'afficher de manière détaillée les quantités par composant (article, ouvrage) ou par composition (groupement d'articles ou d'ouvrages).

Il permet également de faire des exports vers Excel ou vers DeviSOC.

1	Choix du rapport par composant ou par composition
2	Les menus de filtrage par sous-projet, par colonne ou même par lot
3	Contenu du rapport avec les quantités, unités et prix
4	Détail de chaque objet de la maquette
5	Exporter les quantités vers DevisOC ou Excel



Code	Titre	Quantité	Unité	Prix unitaire (€)	Prix total (€)	Localisation	Sous projet
8.1.2.15	Plancher CTBX 29 mm	25,45	m²	58,00	1 475,81		
> 11	ETANCHEITE				0,00		
> 12	MENUISERIE EXTERIEURE				0,00		
> 15	SANITAIRE				0,00		
> 18	PLATRERIE - ISOLATION - CLOISONS				0,00		
> 18.1.4.7	Blocs en béton cellulaire Ep. 10 cm	6,00	m²	0,00	0,00		
> 21	CARRELAGE-FAIENCE				0,00		
> 21.1.0....	Sols scellés en grès cérame	82,71	m²	0,00	0,00		
> 24	PEINTURE INTERIEURE ET PAPIER-PEINT				5 478,24		
> 24.1.1.2	Préparation des murs neufs	249,01	m²	8,00	1 992,09		
> 24.2.1.1	Peinture mate plafond pièces sèches	249,01	m²	14,00	3 486,15		
> 25	MENUISERIE INTERIEURE				2 070,00		
> 25.1.1.3	Porte isoplane pré-peinte: 83x204	9,00	Number	230,00	2 070,00		
> 27	ENDUITS EXTERIEURS				716,56		
> 27.1.0.2	Enduit Projeté Finition 'rustique'	2,43	m²	41,00	99,54		
> 27.1.0.4	Enduit Projeté Finition 'Gratté'	15,82	m²	39,00	617,02		
> 28	SERRURERIE				0,00		
> 28.2.0.3	Garde corps en ALTU GLAS	17,2	m	0,00	0,00		
> 32	TERRASSEMENT GROS-OEUVRE				12 661,26		
> 32.5.1....	Plancher hourdis préfabriqué (ép. 16+4) - portée <4.75m	248,26	m²	51,00	12 661,26		
> 32.6.1....	Mur d'agglomérés creux Ep. 20 cm	188,53	m²	0,00	0,00		
Objet	Mur Ext. Etage	16,48	m²			Etage	
Objet	Mur Ext. Etage	0,59	m²			Etage	
Objet	Mur Ext. Etage	3,70	m²			Etage	
Objet	Mur Ext. Etage	18,82	m²			Etage	
Objet	Mur Ext. Etage	9,72	m²			Etage	
Objet	Mur Ext. Etage	29,50	m²			Etage	
Objet	Mur Ext. Etage	3,00	m²			Etage	
Objet	Mur Ext. Etage	3,75	m²			Etage	
Objet	Mur Extérieur	8,26	m²			Rez-de-chaussée	
Objet	Mur Extérieur	26,74	m²			Rez-de-chaussée	
Objet	Mur Extérieur	4,13	m²			Rez-de-chaussée	
Objet	Mur Extérieur	18,33	m²			Rez-de-chaussée	
Objet	Mur Extérieur	21,09	m²			Rez-de-chaussée	
Objet	Mur Extérieur	6,48	m²			Rez-de-chaussée	
Objet	Mur Extérieur	2,94	m²			Rez-de-chaussée	
Objet	Mur Extérieur	3,47	m²			Rez-de-chaussée	
Objet	Mur Extérieur	2,40	m²			Rez-de-chaussée	

Export des quantités vers DevisOC

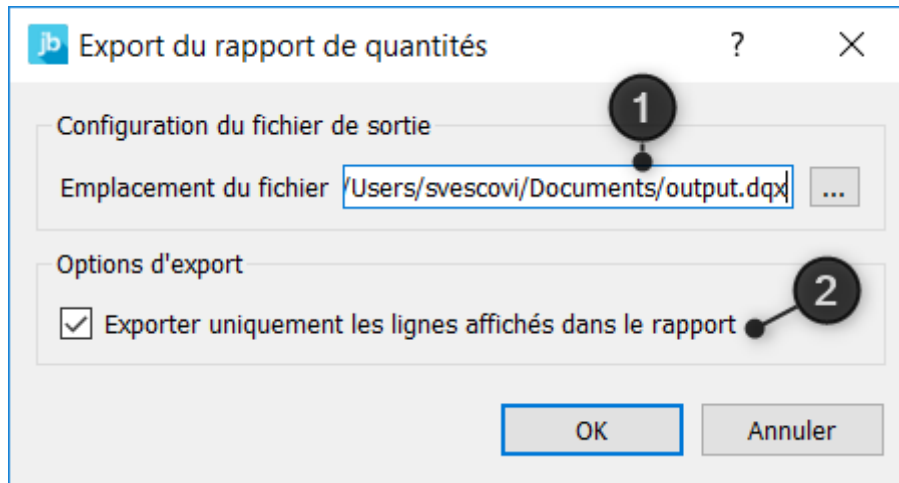
Après avoir généré le rapport de quantités.

Choisir d'exporter vers DevisOC (Point 5 ci dessus)

1	Réglez le chemin du répertoire d'enregistrement du fichier dqx
2	Cochez la case si l'export est partiel

Si DevisOC est ouvert il propose d'importer le fichier dqx dans l'affaire courante :

- Vérifiez la bibliothèque de référence (qui correspond à la nomenclature utilisée dans Just BIM)
- Réglez les options le cas échéant
- Validez par OK



From:

<http://doc.socinformatique.fr/> - Aide en ligne SOC INFORMATIQUE

Permanent link:

http://doc.socinformatique.fr/doku.php?id=justbim:les_bases:utiliser_les_compositions

Last update: **2022/04/13 12:53**

