

SIKA ET LE BIM

THINK BIM
THINK SIKA



GUIDE PRATIQUE: INTÉGRER UN OBJET BIM DANS UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE

EXEMPLE AVEC LE SYSTÈME BIM
SIKACOMFORTFLOOR PRO

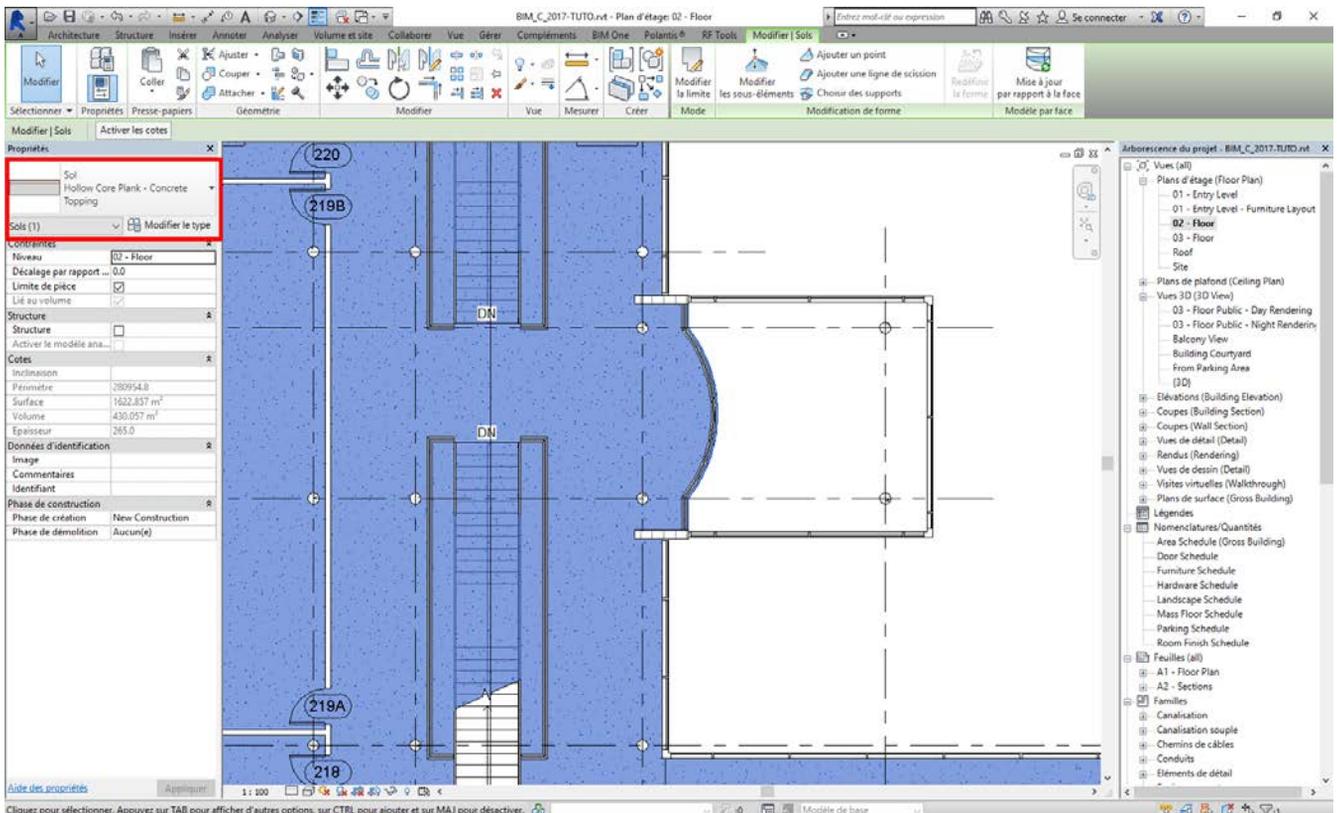
BUILDING TRUST



INTÉGRER UN OBJET BIM DANS UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE

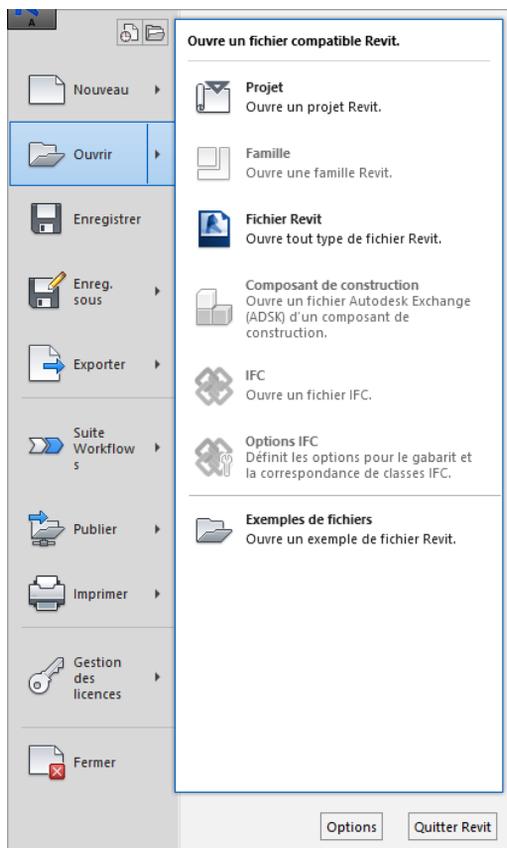
Depuis plus de 100 ans Sika développe des produits et systèmes pour la construction et l'industrie. Spécialisé dans la vente de produits pour la construction, Sika est leader dans le développement et la production de solutions pour le collage, l'étanchéité, le scellement, le renforcement, la protection des ouvrages et la réalisation des sols.

1. Sélectionner la dalle à transformer. A gauche apparait le nom du type de système, ici « Hollow Core Plank – Concrete Topping ».



INTÉGRER UN OBJET BIM DANS UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE

En cliquant sur le type, un menu déroulant s'affiche et laisse apparaître les différents types déjà chargés dans le projet :

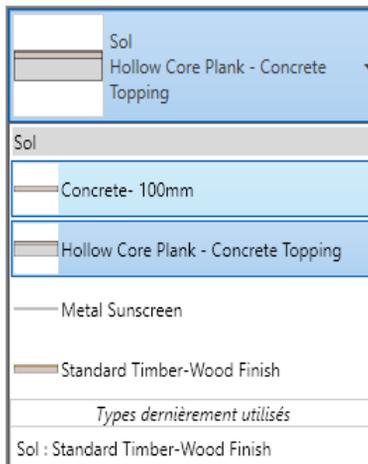


2. Tout en laissant le projet en cours ouvert :

cliquer sur le logo Revit ;

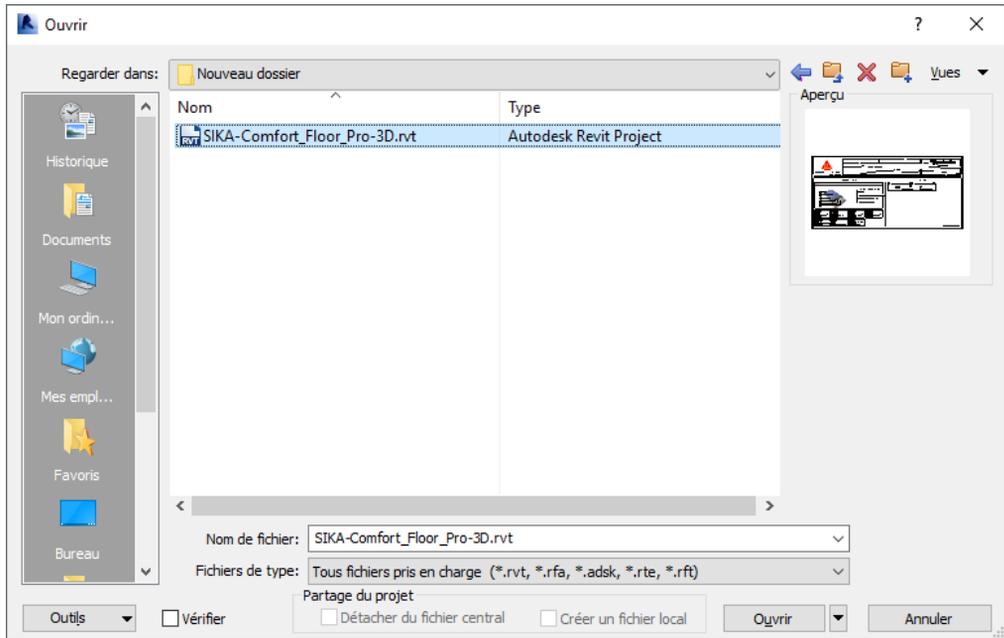
puis Ouvrir ;

puis Projet ;



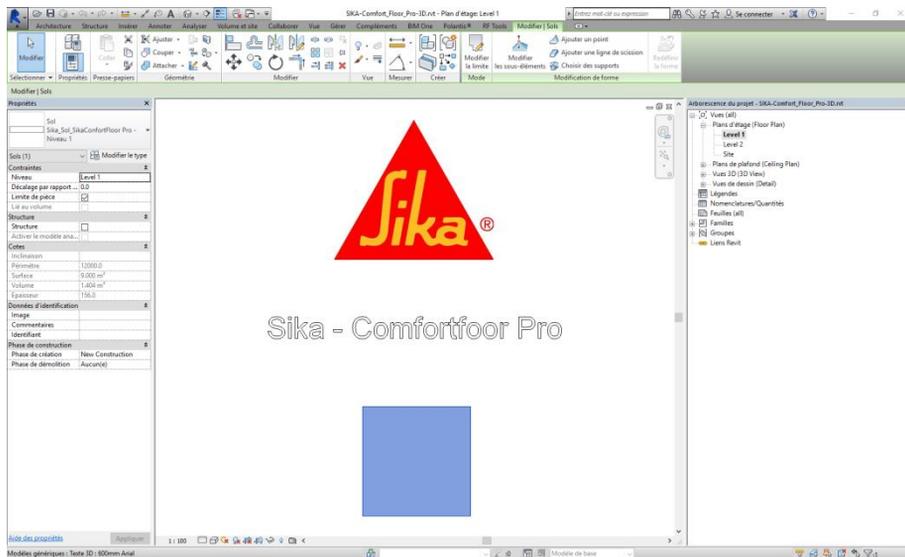
INTÉGRER UN OBJET BIM DANS UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE

3. Aller ensuite chercher le fichier à télécharger sur la plateforme www.polantis.com/sika



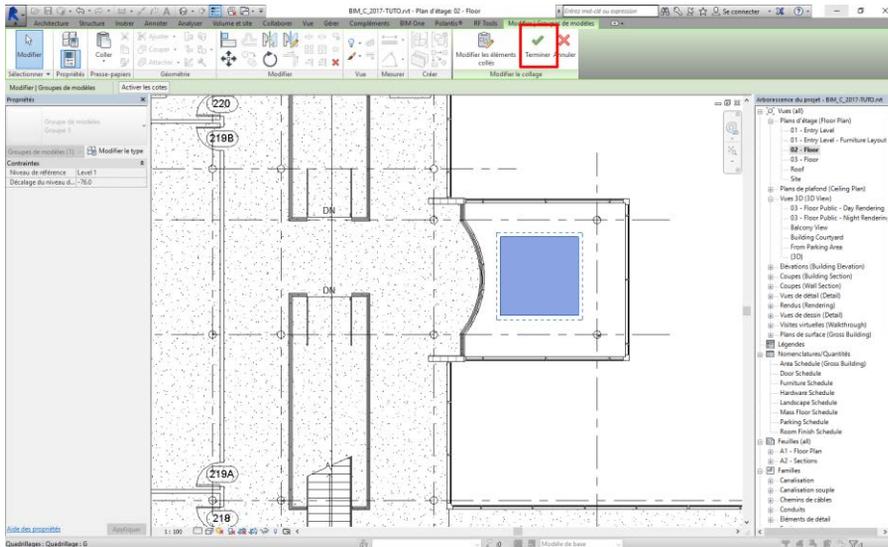
4. Le résultat est le suivant.

Sélectionner ensuite la dalle, la copier en faisant un CTRL+C, ou en cliquant sur l'outil *Copier*.

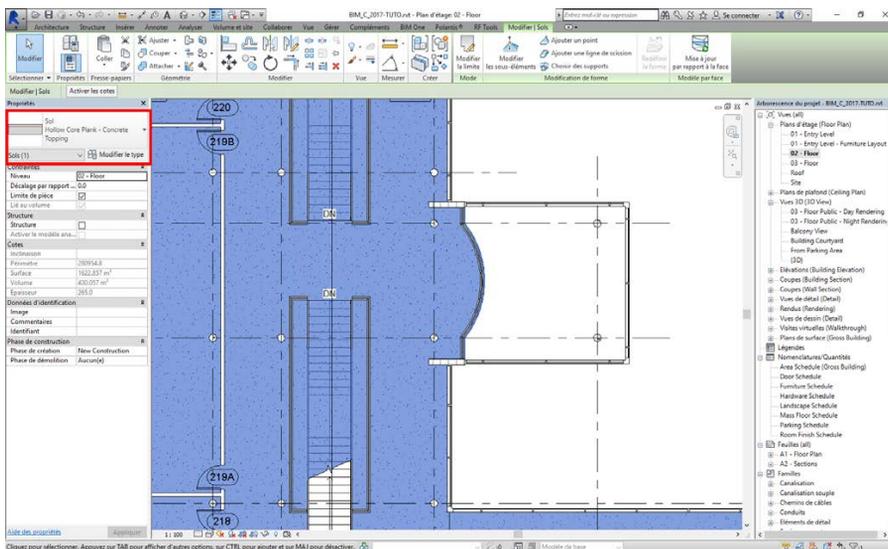


INTÉGRER UN OBJET BIM DANS UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE

5. Revenir ensuite dans la vue de projet (CTRL+TAB) et coller la dalle (CTRL-V ou outil *Coller*). Valider le collage.



6. Sélectionner ensuite la dalle à modifier, et cliquer sur son type. On peut tout de suite supprimer la dalle collée, elle est maintenant intégrée à la bibliothèque de systèmes *Dalles* du projet.

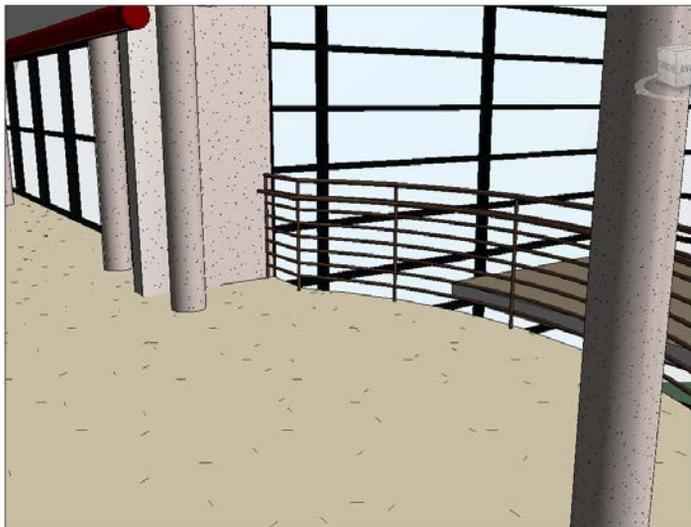
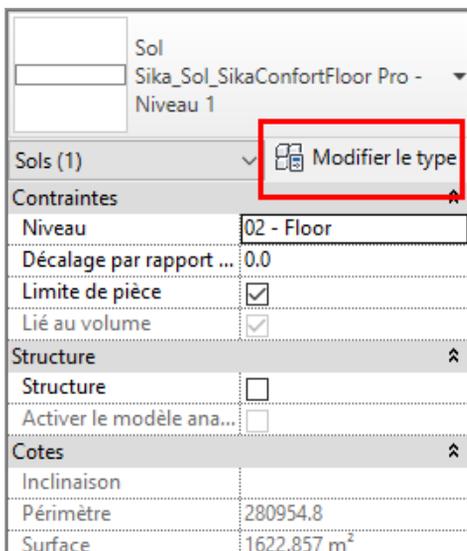


INTÉGRER UN OBJET BIM DANS UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE

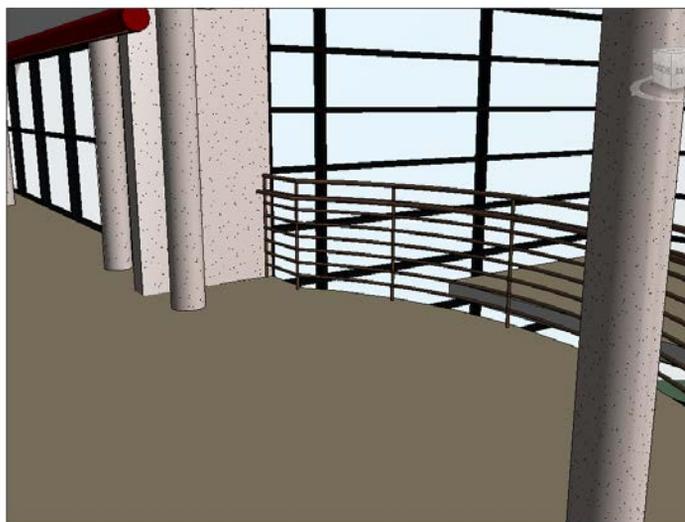
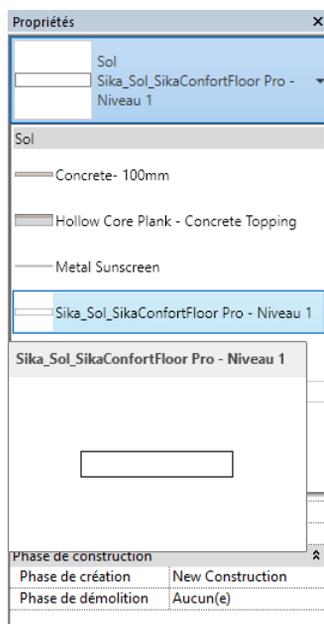
7. Choisir le type de sol « Sika_Sol_SikaComfort Floor Pro ».

La modification est effective immédiatement et visible dans toutes les vues.

Avant la modification :



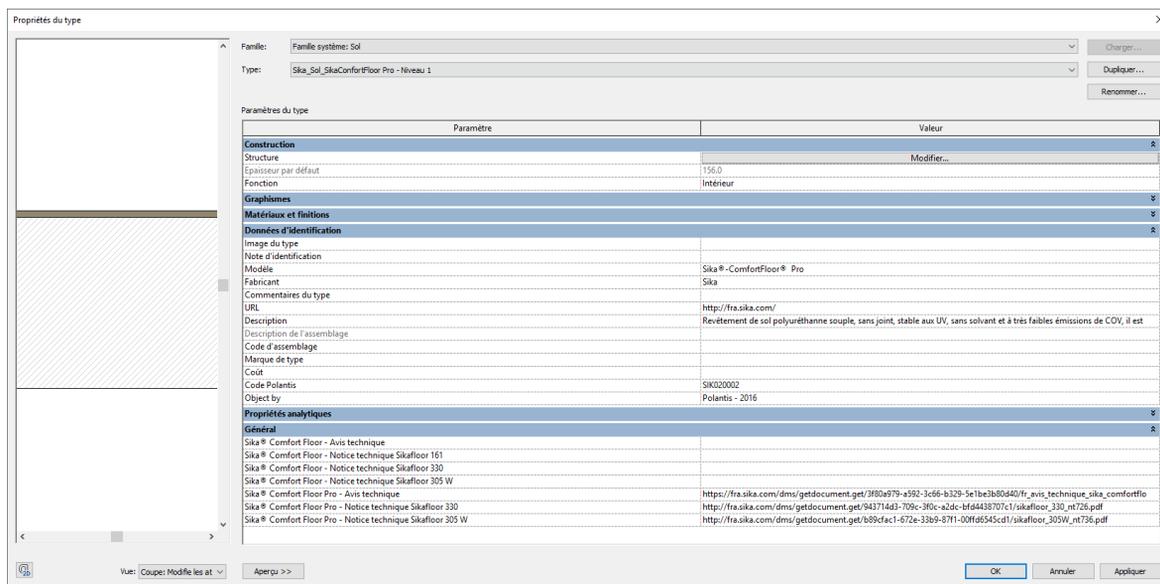
Après la modification :



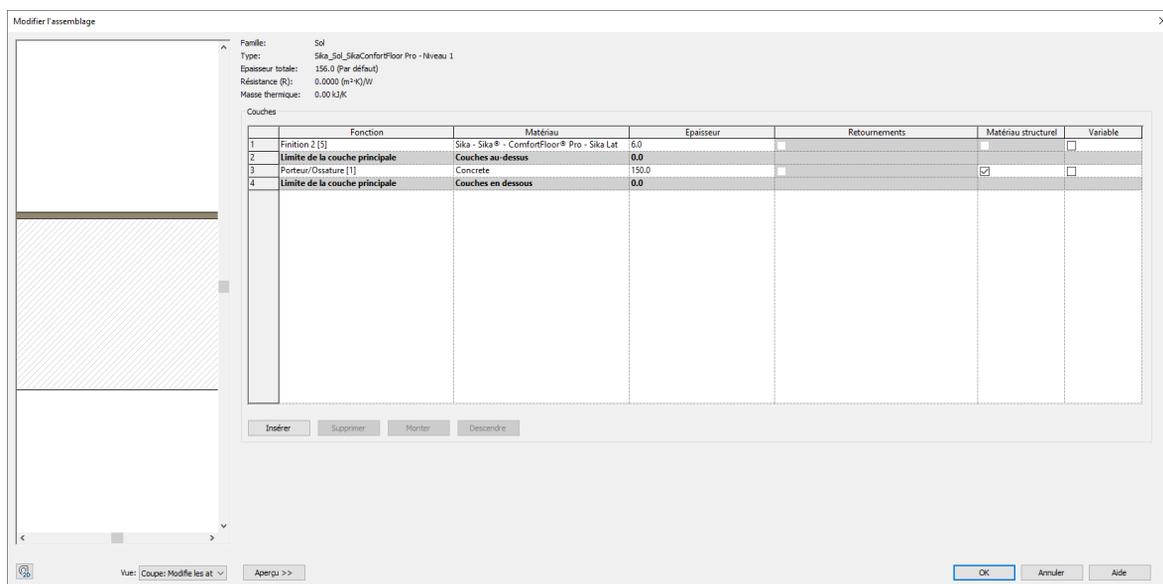
INTÉGRER UN OBJET BIM DANS UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE

8. Cliquer sur « modifier le type » après avoir sélectionné la dalle.

La fenêtre « propriétés de type » apparaît et montre les différentes informations propres au type de système.



En cliquant sur « structure », on peut voir les différentes couches du système.



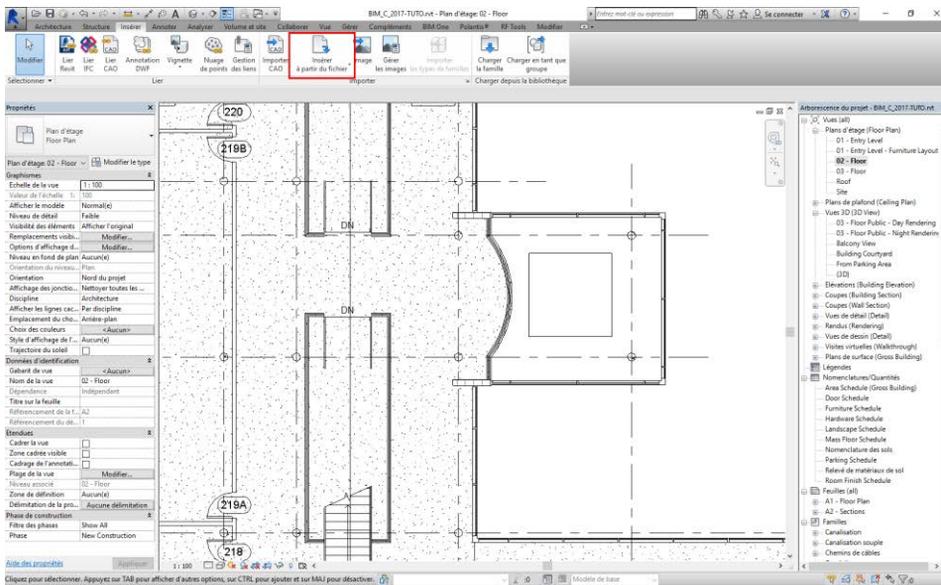
INTÉGRER UN OBJET BIM DANS UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE

Dans une nomenclature, on peut faire apparaître les matériaux de sol utilisés dans le projet pour pouvoir les quantifier. Le SikaComfortFloor Pro apparaît ci-dessous.

| <Relevé de matériaux de sol> | | | |
|--|---|------------------|---------|
| A | B | C | D |
| Type | Matériau: Nom | Matériau: Volume | Surface |
| Sika_Sol_SikaComfortFloor Pro - Niveau 1 | Concrete | 243.43 m³ | 1623 m² |
| Sika_Sol_SikaComfortFloor Pro - Niveau 1 | Sika - Sika® - ComfortFloor® Pro - Sika Latte Machiatto | 9.74 m³ | 1623 m² |
| Hollow Core Plank - Concrete Topping | Concrete - Cast in Situ | 323.42 m³ | 1617 m² |
| Hollow Core Plank - Concrete Topping | Concrete - Cast-in-Place Concrete | 80.86 m³ | 1617 m² |
| Hollow Core Plank - Concrete Topping | Carpet (1) | 24.26 m³ | 1617 m² |
| Standard Timber-Wood Finish | Wood - Flooring | 9.58 m³ | 239 m² |
| Standard Timber-Wood Finish | Concrete - Cast-in-Place Concrete | 23.94 m³ | 239 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.46 m³ | 36 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.07 m³ | 6 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.27 m³ | 21 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.07 m³ | 6 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.46 m³ | 36 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.07 m³ | 6 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.27 m³ | 21 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.07 m³ | 6 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.46 m³ | 36 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.07 m³ | 6 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.27 m³ | 21 m² |
| Metal Sunscreen | Metal - Sunscreen | 0.07 m³ | 6 m² |
| Concrete-100mm | Concrete - Cast-in-Place Concrete | 175.99 m³ | 1760 m² |

Il est intéressant d'intégrer d'autres éléments du fichier Revit proposé par Sika :

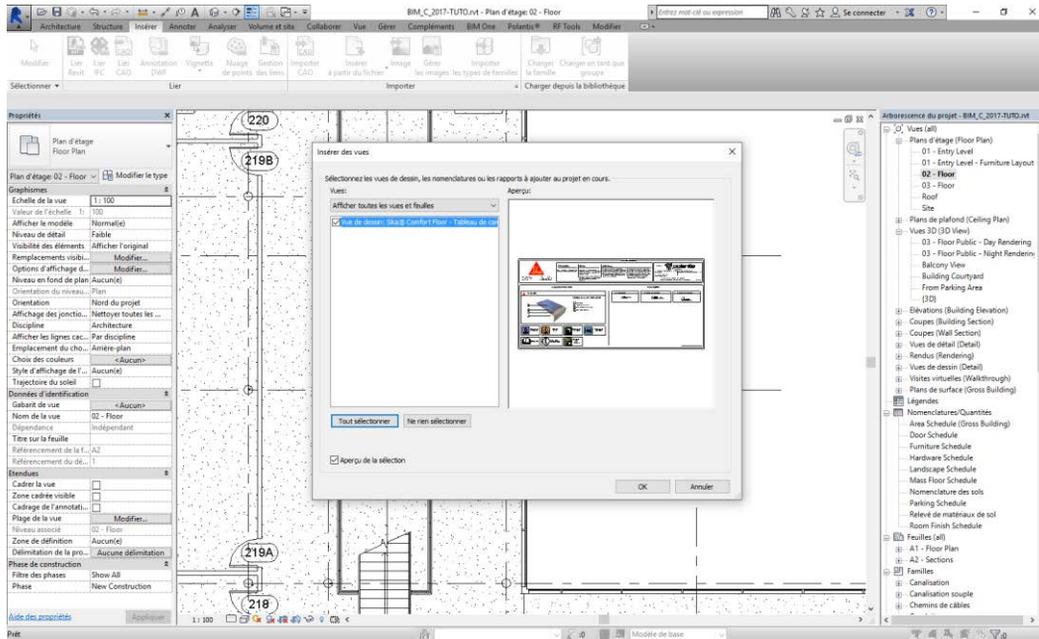
9. Dans l'onglet *Insérer*, cliquer sur « Insérer à partir du fichier », « Insérer des vues à partir du fichier ».



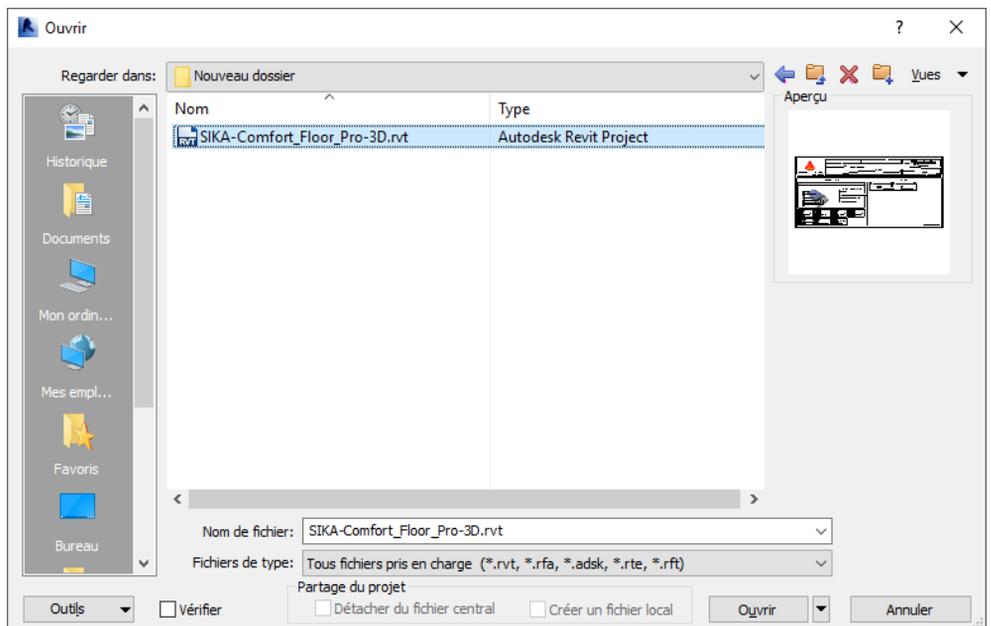
INTÉGRER UN OBJET BIM DANS UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE

10. Sélectionner le fichier Sika déjà ouvert précédemment.

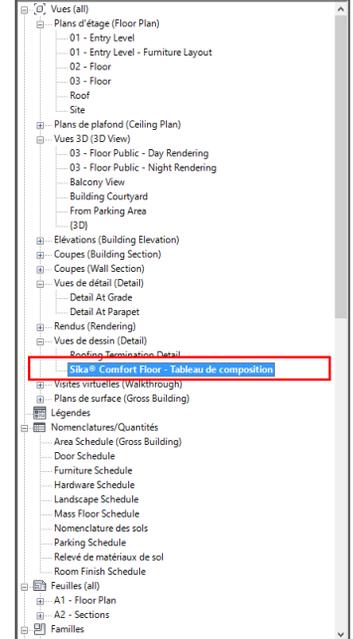
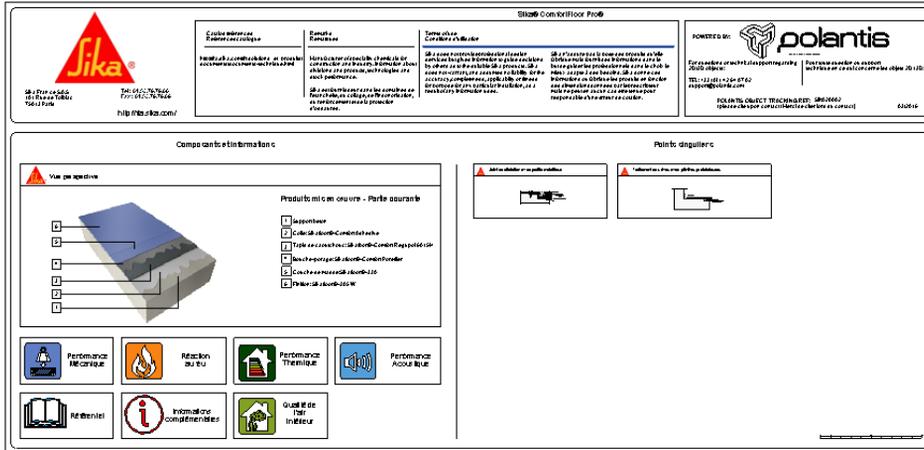
11. Sélectionner la vue et cliquer sur « OK ».



12. La fenêtre ci-après s'ouvre et vient s'intégrer dans l'arborescence du projet. Elle contient les détails techniques du produit SikaComfortFloor Pro.



INTÉGRER UN OBJET BIM DANS UNE MAQUETTE NUMÉRIQUE



13. Il est possible de réutiliser les détails de cette feuille de vue dans d'autres logiciels en l'exportant, par exemple vers AutoCAD dans le format DWG.

