

Revit dRofus connexion Pièces

Ce document est uniquement créé à titre indicatif pour l'équipe //. L'équipe est libre d'utiliser la stratégie la plus adaptée à son projet.

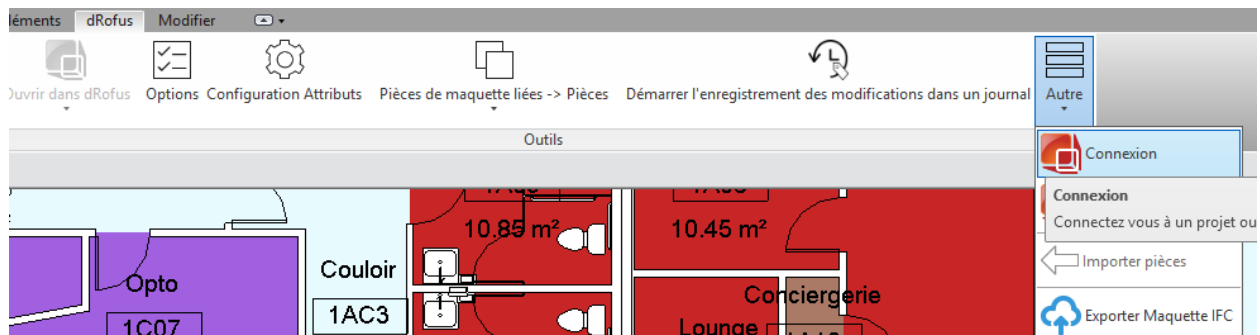
Connexion Pièces :

Afin de connecter une pièce de dRofus à une pièce de Revit, il faut d'abord identifier un code UNIQUE connecteur.

Dans un premier temps, l'équipe a identifié que le numéro de pièce de Revit et numéro de pièce de dRofus sont les mêmes. Il suffira à connecter les pièces dans un premier temps. Par la suite il serait bon de trouver un champ UNIQUE, qui ne changera pas (ou le moins possible) afin de connecter les pièces.

Par la suite, *SI* le champ unique choisi est le #clé pièce (numéro clé pièce) de dRofus (par exemple), il suffira de pousser le numéro clé pièce de dRofus à Revit, puis créer une nouvelle configuration ou le champ connecteur ne sera plus le « numéro pièce » mais le « #clé pièce ».

Connectez-vous depuis Revit dans votre BDD dRofus.



Assurez-vous que les attributs de configurations sont bien créés :
Cliquez sur « attributs configuration », Pièce <> pièces Revit, Editer:

Attributs paramètres de configuration

Sélectionner les configurations que vous souhaitez utiliser lors de votre connexion à dRofus

Pièces Revit		
Pièce <-> Pièces Revit	Demo	Editer
Gabarits <-> Pièces Revit	Default	Editer

Systèmes Revit		
Systèmes <-> Systèmes Mécaniques	Default	Editer
Systèmes <-> Systèmes Electriques Re	Default	Editer
Systèmes <-> Systèmes Plomberie Re	Default	Editer

Familles Revit		
Items <-> Familles Revit:	Nom 1	Editer
Matériaux	Matériaux	Editer

Instances Revit		
Occurrences <-> Instances Revit:	Default	Editer

Aires revit		
Fonction <-> Surface Revit	Default	Editer

Espaces Revit (MEP)		
Pièces <-> Espace Revit	Default	Editer
Gabarits <-> Espaces Revit	Default	Editer

Ok Fermer

Créez « nouveau », attribuez-lui un nom :

Editeur des attributs de configurations des pièces

Choisir la configuration: Demo Nouveau Copier Renommer Supprimer

Propriétés de configuration: Disponible pour les utilisateurs est la configuration par défaut

Attributs non liés:

Attribut dRofus	Revit parameter
<ul style="list-style-type: none"> ▼ Nom et Numéros ▼ Emplacement fonctionnel ▼ Groupes ▼ Surfaces et mesures ▼ Status et log ▼ Listes d'items ▼ FPP: Description ▼ FPP: Design/building ▼ FPP: Portes et Fenêtres ▼ FPP: Plomberie ▼ FPP: Ventilation 	<ul style="list-style-type: none"> ▼ Phase de construction ▼ Données d'identification ▼ Contraintes ▼ Cotes ▼ Identité ▼ Autre ▼ Dimensions ▼ Option Design

Lien <--
Lien ==
Lien -->
Nouveau -->

Choose name

Name:

OK Cancel

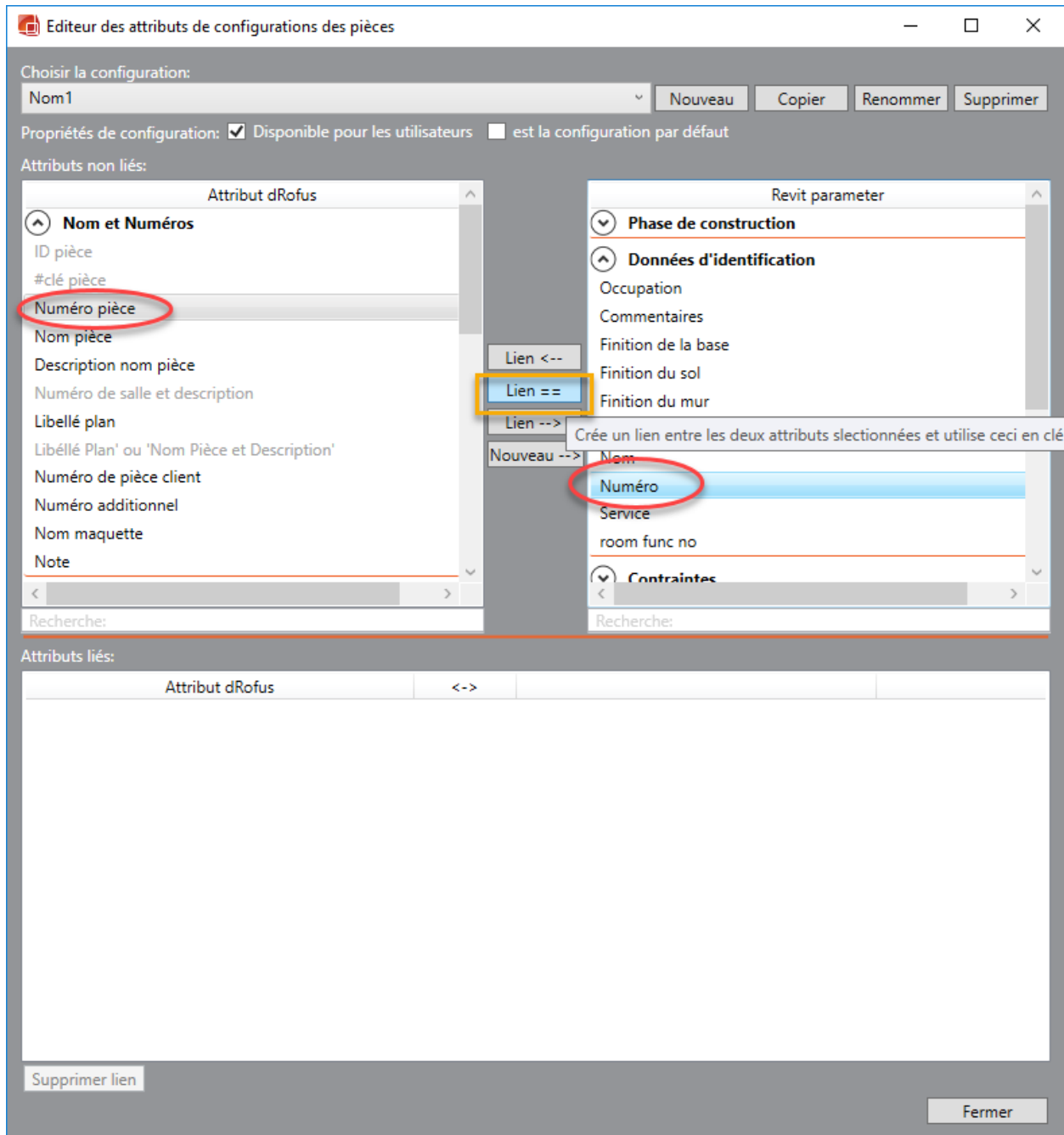
Recherche:

Attributs liés:

Attribut dRofus	<-->	
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Attribut clé utilisé pour comparer #clé pièce 	==	Données d'identification: room func no
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Inscrire les données dans la maquette Finitions - Murs avec BIM ID de l'item Finitions - Plafonds avec BIM ID de l'item Finitions - Sols avec BIM ID de l'item Libellé Plan' ou 'Nom Pièce et Description' Localisation complète de la fonction Numéro pièce Surface programmée 	-->	Données d'identification: Finition du mur Données d'identification: Finition du plafond Données d'identification: Finition du sol Données d'identification: Nom Données d'identification: Service Données d'identification: Numéro Autre: Program Area
<ul style="list-style-type: none"> ▲ Inscrire les données dans dRofus Etages 	<--	Contraintes: Niveau

Supprimer lien Fermer

Sélectionnez le numéro (ou le champ connecteur si celui-ci n'est pas « numéro ») dans la colonne Revit et le numéro (ou le champ connecteur si celui-ci n'est pas « numéro »), associez-les en cliquant sur « Lien == » :



Si vous souhaitez échanger des paramètres entre dRofus et Revit lors de la synchronisation des pièces, veuillez sélectionner les champs en question en les liant soit de dRofus à Revit en cliquant sur « Lien → », soit de Revit à dRofus en cliquant sur « Lien ← ».

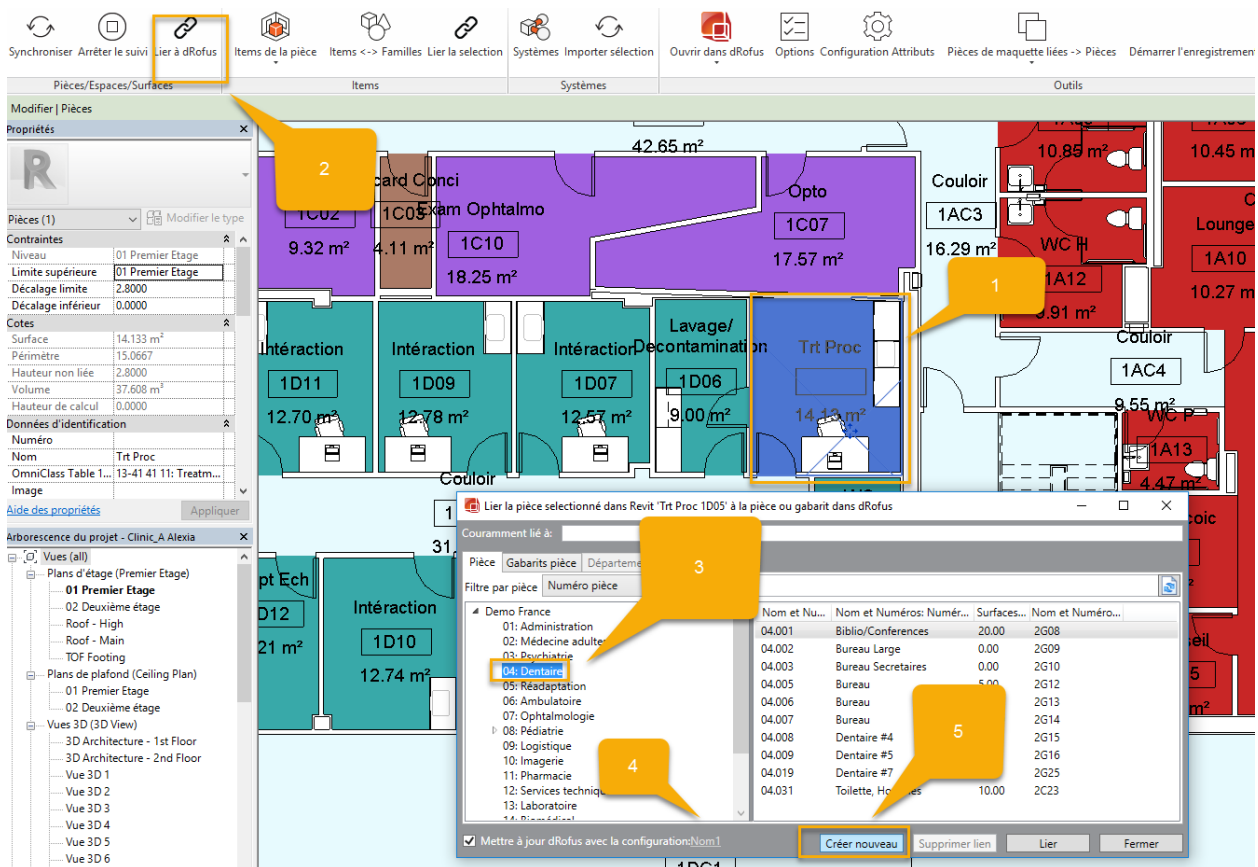
Par exemple, liez la surface modélisée de dRofus à la surface Revit : de dRofus « → » à Revit
 Et autre exemple, le numéro clé pièce de dRofus « → » vers Revit (dans un champ partagé)

Il y a plusieurs manières de connecter les pièces :

I. La pièce existe dans Revit mais pas dans dRofus :

La pièce Revit est créée et possède un code identificateur unique. Il faut le créer dans dRofus.

- 1) Sélectionnez la pièce
- 2) Cliquez sur « Lier à dRofus »
- 3) Une fenêtre avec les pièces de dRofus qui restent à connecter va s'afficher, sélectionnez-le plateau/service/sous-service dans lequel doit se trouver votre pièce dans dRofus
- 4) Vérifiez que la configuration d'attribut est bien celle que vous avez crée
- 5) Cliquez sur « Créé Nouveau »



The screenshot shows the dRofus software interface with a floor plan of a clinic. A yellow box highlights the 'Lier à dRofus' button in the top toolbar. A yellow callout '2' points to this button. A yellow callout '1' points to a room labeled 'Tit Proc' (1D05) in the floor plan. A dialog box titled 'Lier la pièce sélectionné dans Revit 'Tit Proc 1D05' à la pièce ou gabarit dans dRofus' is open. The dialog has a search filter '04: Dentaire' highlighted with a yellow callout '4'. A table of dRofus pieces is shown with columns for 'Nom et Nu...', 'Nom et Numéros: Numér...', 'Surfaces...', and 'Nom et Numéro...'. The piece '04.008 Dentaire #4' is highlighted with a yellow callout '5'. The 'Créer nouveau' button at the bottom of the dialog is highlighted with a yellow callout '3'. The 'Mettre à jour dRofus avec la configuration' checkbox is checked.

Nom et Nu...	Nom et Numéros: Numér...	Surfaces...	Nom et Numéro...
04.001	Biblio/Conferences	20.00	2G08
04.002	Bureau Large	0.00	2G09
04.003	Bureau Secretaires	0.00	2G10
04.005	Bureau	5.00	2G12
04.006	Bureau		2G13
04.007	Bureau		2G14
04.008	Dentaire #4		2G15
04.009	Dentaire #5		2G16
04.019	Dentaire #7		2G25
04.031	Toilette, Hommes	10.00	2C23

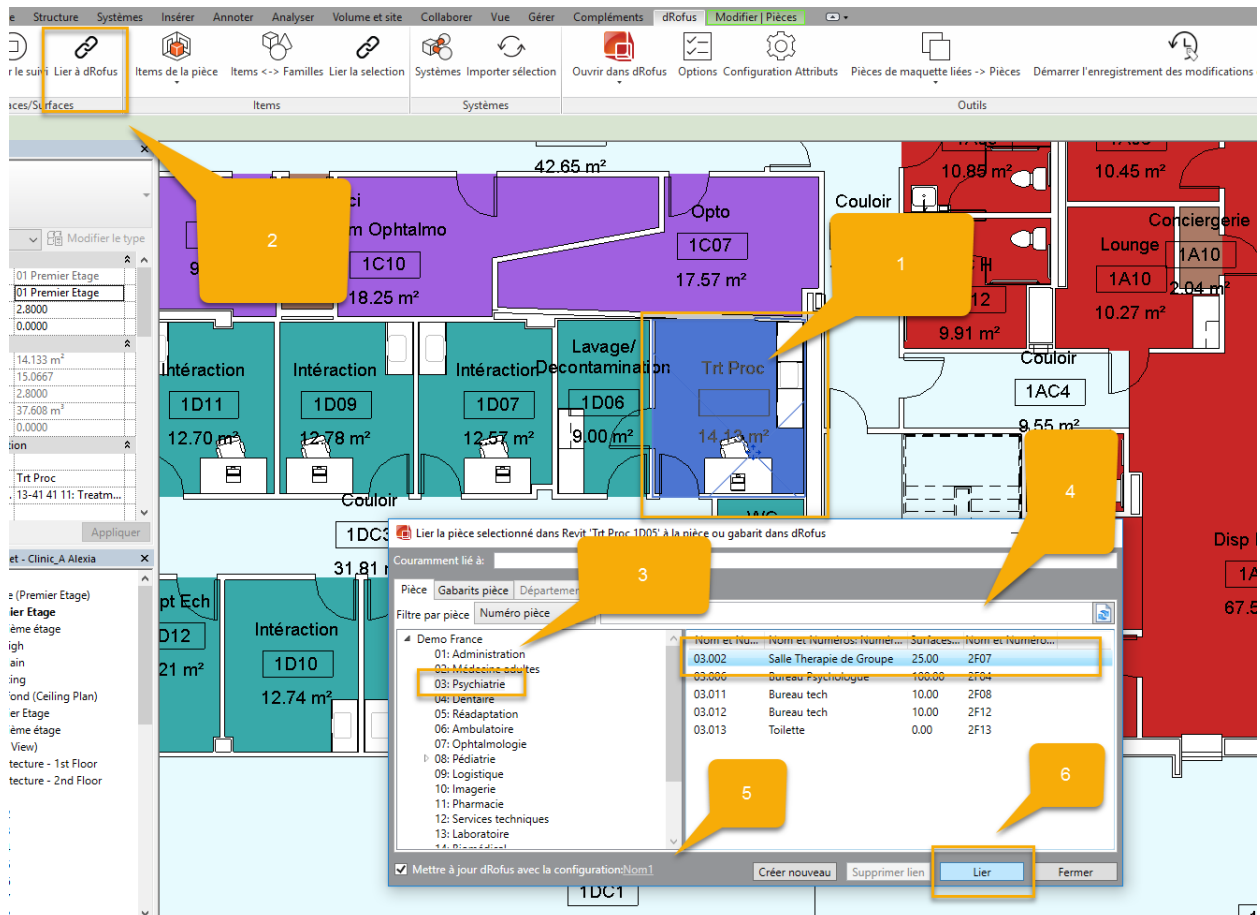
II. La pièce est créée dans Revit ET dans dRofus mais une des pièces a le champ connecteur vide (un numéro de pièce est manquant ou mauvais):

Assurez-vous que le champ connecteur « mauvais » est supprimé de la pièce.

Disons que par exemple le numéro de pièce de la pièce de dRofus n'est pas le bon, supprimez le avant de la connecter à la pièce de Revit qui a le bon numéro de pièce

Allez dans Pièces -> « Lier à dRofus » :

- 1) Sélectionnez la pièce
- 2) Cliquez sur « Lier à dRofus »
- 3) Une fenêtre avec les pièces de dRofus qui restent à connecter va s'afficher, sélectionnez-le plateau/service/sous-service dans lequel se trouve votre pièce dans dRofus
- 4) Sélectionnez votre pièce à lier à votre pièce Revit
- 5) Vérifiez que la configuration d'attribut est bien celle que vous avez crée
- 6) Cliquez sur « Lier »



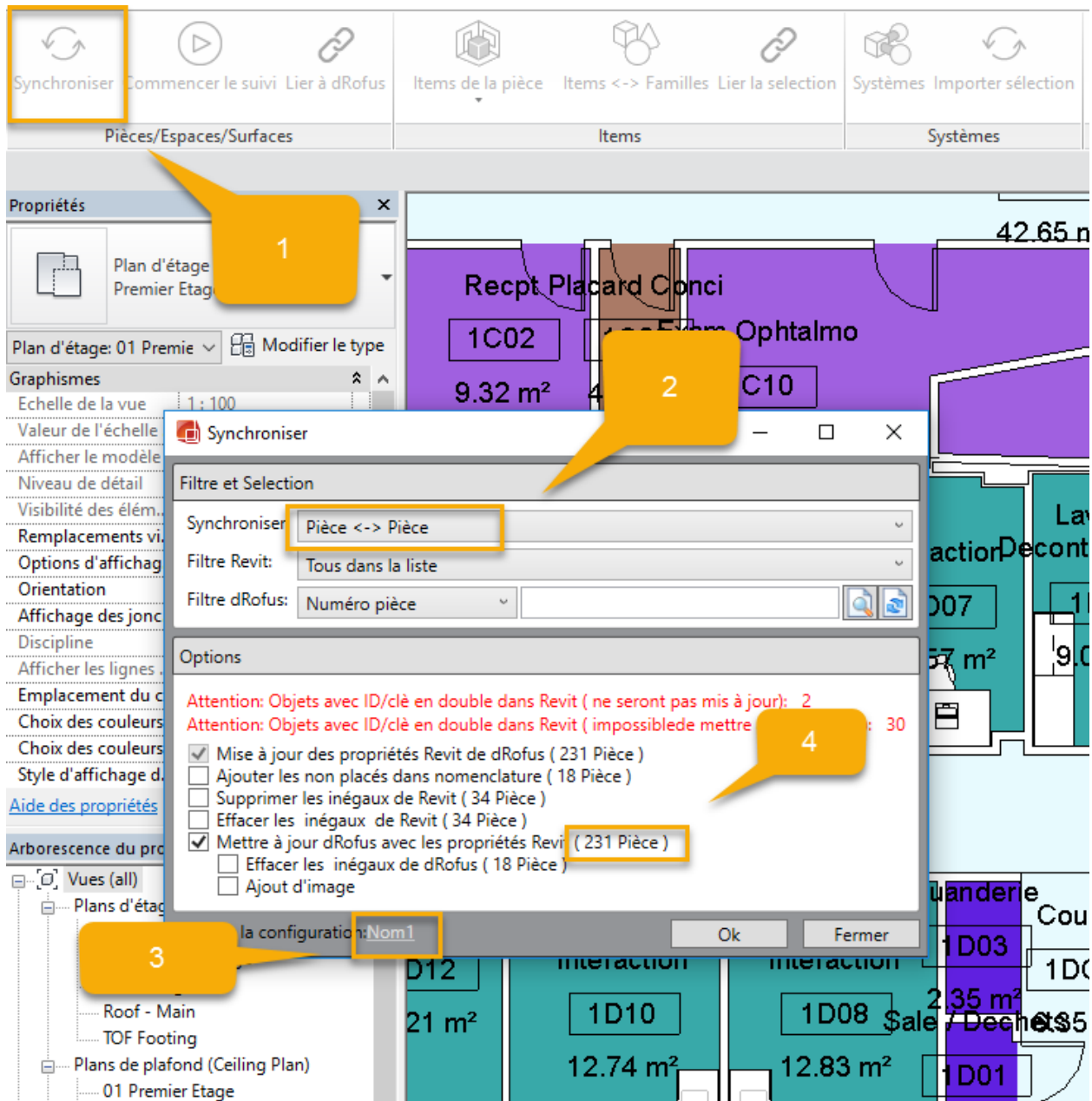
III. La pièce est créée dans dRofus mais pas dans Revit

Exactement comme dans la partie II) , il suffit juste de créer la pièce dans Revit d'abord ☺

IV. Pour Vérifier combien de pièces sont liées :

Désélectionnez toutes vos pièces.

- 1) Aller dans synchronisation
 - 2) Sélectionnez « Pièces <-> Pièces »
 - 3) Vérifiez que la configuration est correcte
 - 4) Entre parenthèses, se trouve le nombre de pièces connectées.
-

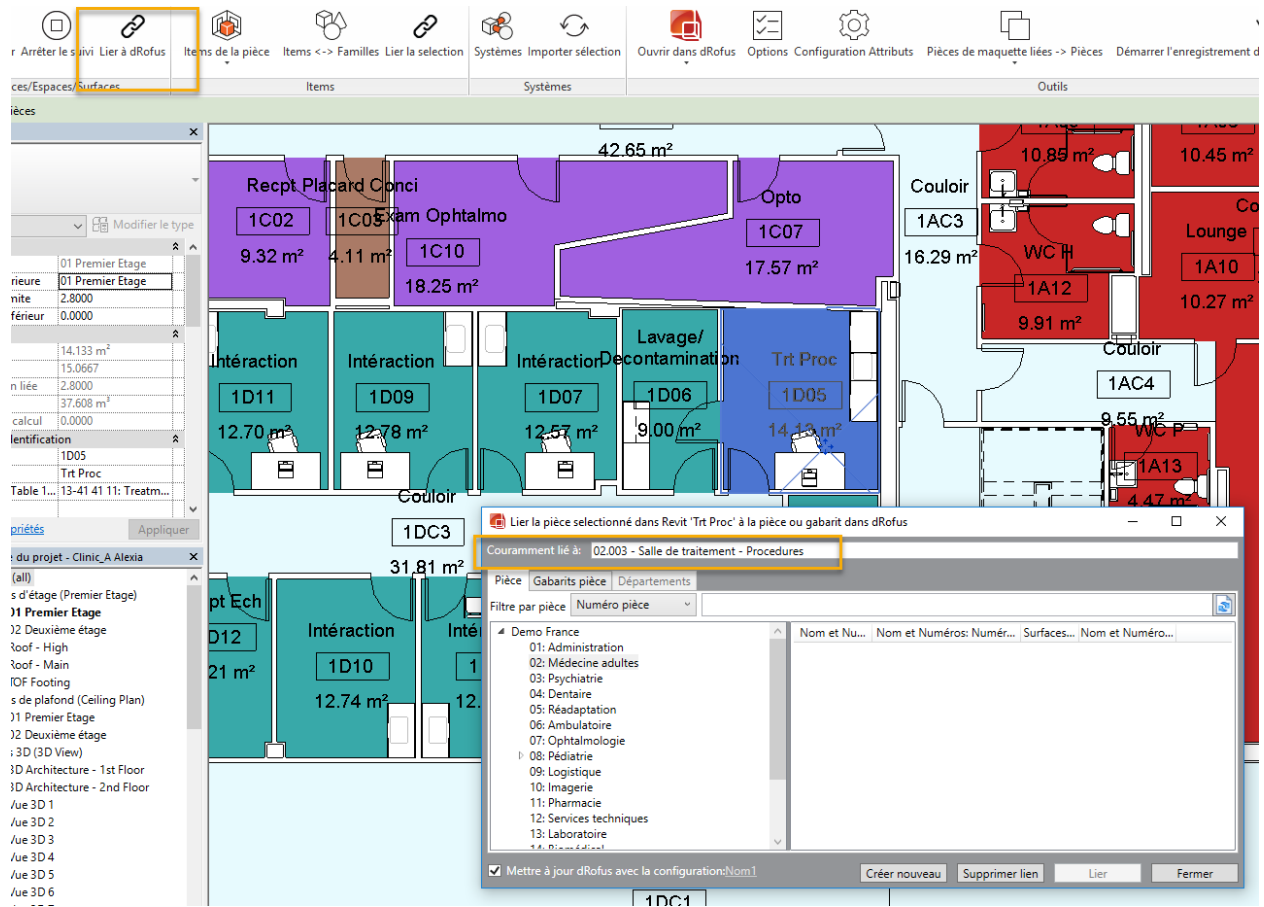


V. Pour vérifier à quelle pièce dRofus votre pièce Revit est connectée.

Sélectionnez votre pièce

Sélectionnez « Lier à dRofus »

Si la pièce est liée, le nom de la pièce dRofus à laquelle elle est liée se trouve dans le champ « Couramment liée à : »



The screenshot displays the dRofus software interface with a floor plan of a clinic. A dialog box titled "Lier la pièce sélectionné dans Revit 'Trt Proc' à la pièce ou gabarit dans dRofus" is open, showing the linking process. The dialog box contains the following information:

- Couramment lié à :** 02.003 - Salle de traitement - Procedures
- Pièce :** Gabarits pièce | Départements
- Filter par pièce :** Numéro pièce
- Liste des pièces (Demo France):**
 - 01: Administration
 - 02: Médecine adultes
 - 03: Psychiatrie
 - 04: Dentaire
 - 05: Réadaptation
 - 06: Ambulatoire
 - 07: Ophtalmologie
 - 08: Pédiatrie
 - 09: Logistique
 - 10: Imagerie
 - 11: Pharmacie
 - 12: Services techniques
 - 13: Laboratoire
 - 14: Réception
- Buttons:** Créer nouveau, Supprimer lien, Lier, Fermer

The background floor plan shows various rooms with their names and areas in square meters (m²):

- Recpt Placard Conci: 42.65 m²
- 1C02: 9.32 m²
- 1C05: 4.11 m²
- Exam Ophtalmo: 18.25 m²
- 1C10: 18.25 m²
- Opto: 17.57 m²
- 1C07: 17.57 m²
- Couloir: 16.29 m²
- 1A03: 10.89 m²
- 1A12: 9.91 m²
- 1A10: 10.45 m²
- WC III: 10.27 m²
- 1A04: 16.29 m²
- 1A13: 9.55 m²
- 1A14: 4.47 m²
- Intéraction: 12.70 m² (1D11)
- Intéraction: 12.78 m² (1D09)
- Intéraction: 12.57 m² (1D07)
- Lavage/Decontamination: 9.00 m² (1D06)
- Trt Proc: 14.13 m² (1D05)
- 1DC3: 31.81 m²
- Intéraction: 12.74 m² (1D10)
- 1D12: 12.74 m²