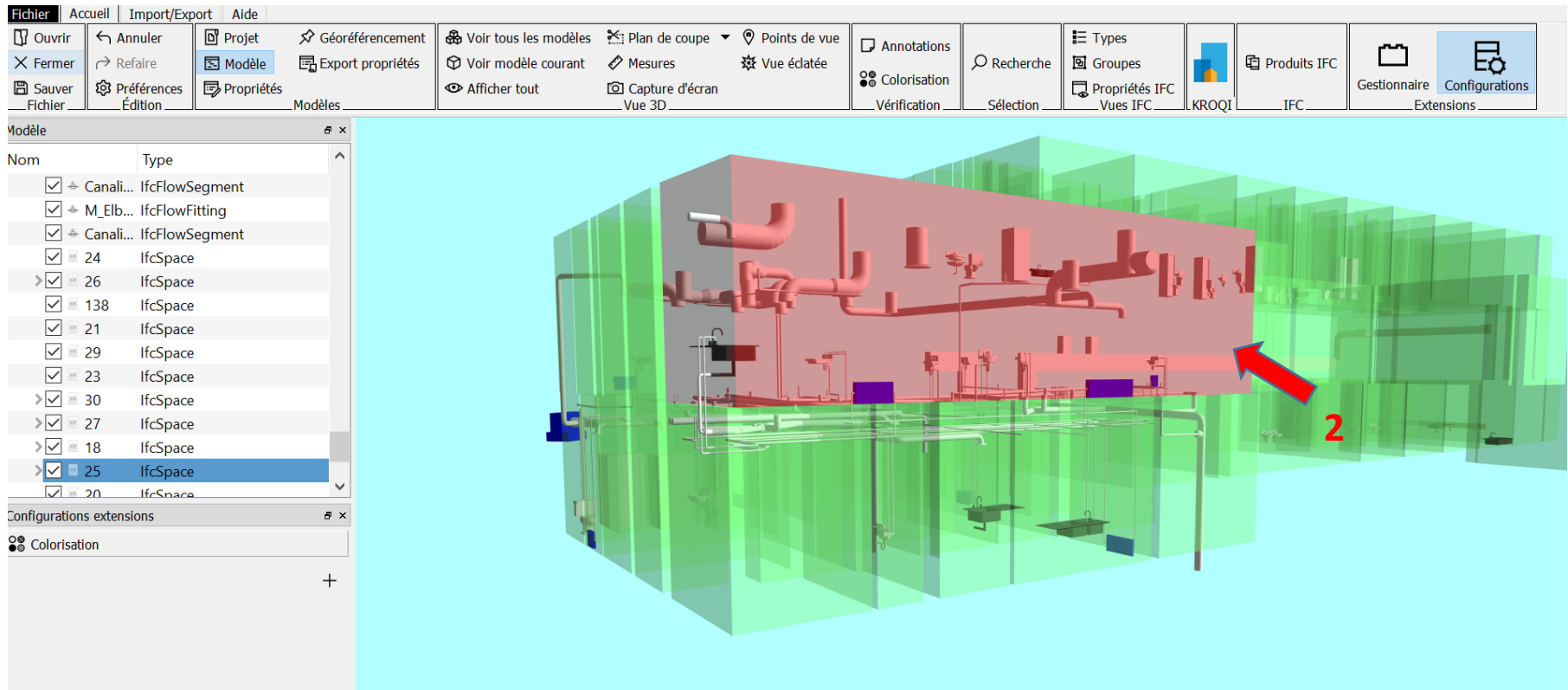


Enrichissement d'une maquette IFC avec de la donnée Open dthX

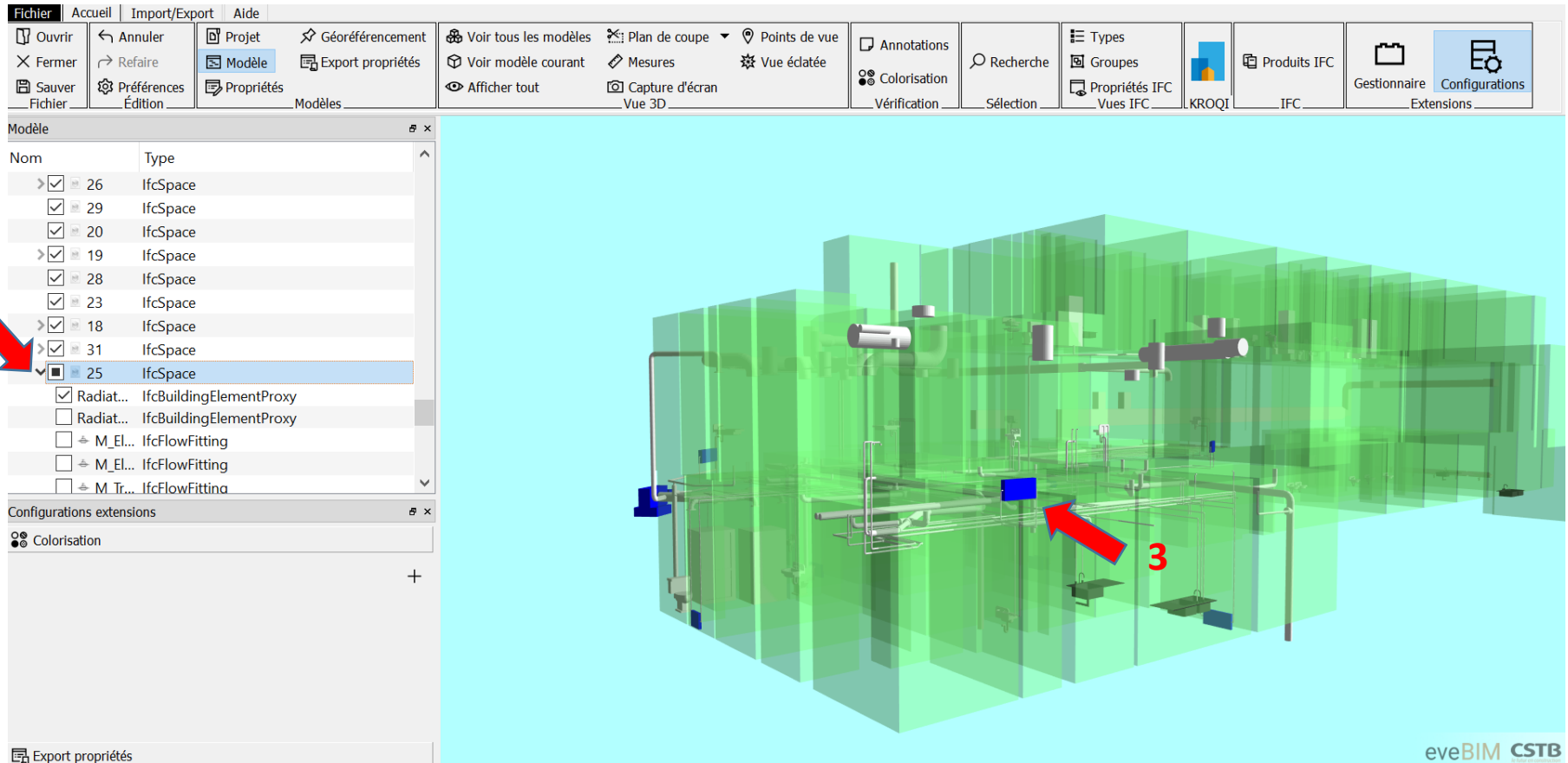
1. J'ouvre la maquette au format .ifc avec eveBIM en double-cliquant sur son nom



2. Je sélectionne l'espace (clic gauche) dans lequel se trouve l'objet que je souhaite enrichir

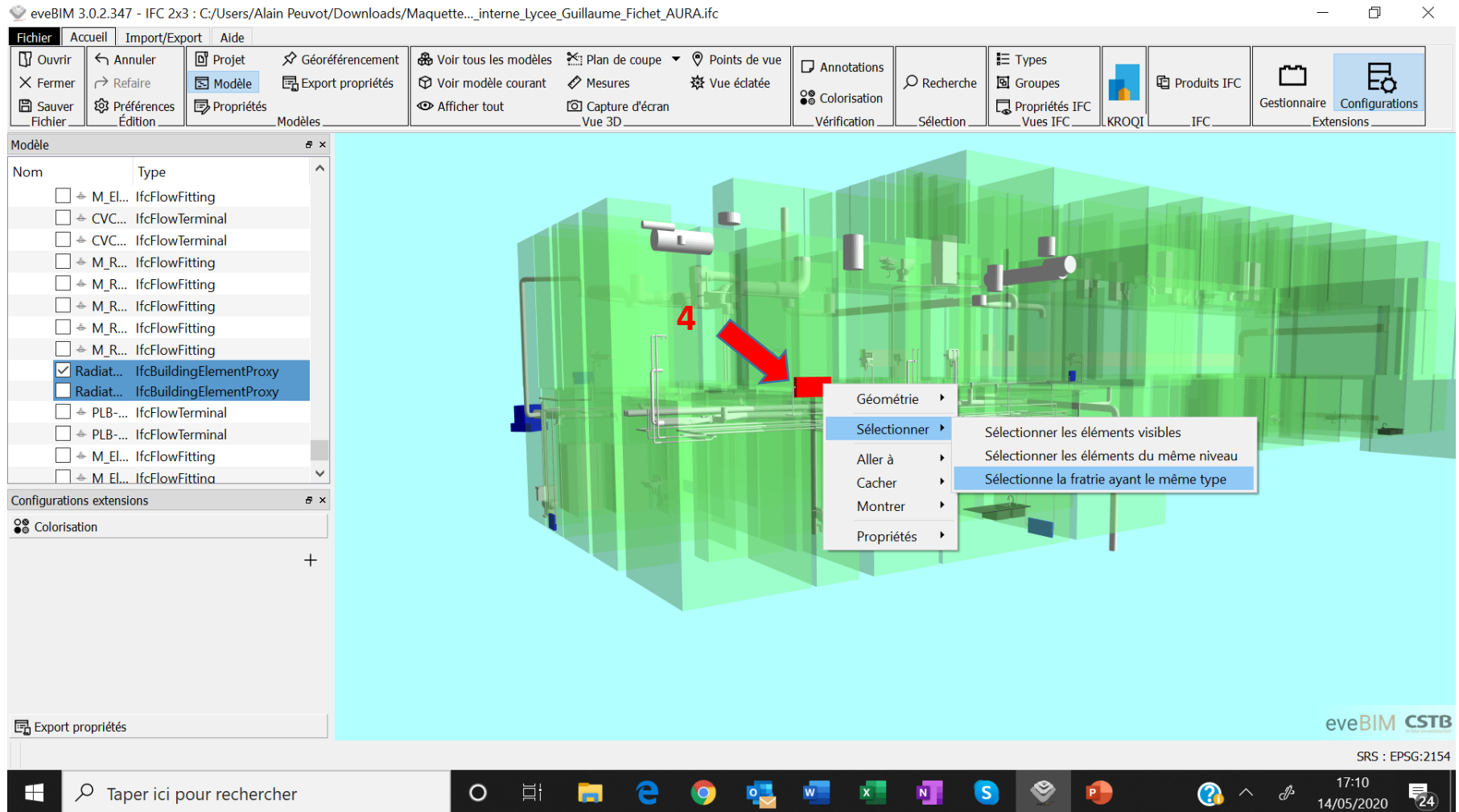
Enrichissement d'une maquette IFC avec de la donnée Open dthX

2. Je désélectionne l'IfcSpace dans l'arborescence



3. Je sélectionne l'objet Radiateur (clic gauche) dans la maquette numérique

Enrichissement d'une maquette IFC avec de la donnée Open dthX



4. Je clique droit avec ma souris pour élargir ma sélection à, par exemple, tous les objets du même type

Enrichissement d'une maquette IFC avec de la donnée Open dthX

5. J'édite mon objet sur kroqi.MydatBIM.com en utilisant la bibliothèque d'objets du catalogue

6. Je recherche le type d'objet « radiateur »



NB. Préalablement, je crée mon compte sur kroqi.MydatBIM.com

Enrichissement d'une maquette IFC avec de la donnée Open dthX

**KROQI**
Bâtir avec le numérique

Produit Fournisseur

Nom du produit

Alain PEUVOT

?

"radiateur" : 12 résultats à votre recherche

Parcourir la classification

- Aménagement extérieur
- Chauffage, climatisation, énergie et fluide
- Espace
- Formation et logiciels
- Instrumentation , matériels et équipements
- Produits et matériaux de construction
- Protection des biens et des personnes



SECHE SERVIETTE ELECTRIQUE
CO INTECH - NEOMITIS
APPAREILS DE CHAUFFAGE
-Émetteurs de chaleurs muraux :
radiateurs sèche-serviettes
électriques à [...]



Chauffage Electrique
FEDENE – Fédération des
Services Energie Environnement



ROBINET THERMOSTATIQUE
POBIM
Ensemble complet composé d'un
corps de robinet à deux voies et
d'une tête thermostatique. Le
robinet [...]

7

7. Je sélectionne le radiateur proposé par la FEDENE

Enrichissement d'une maquette IFC avec de la donnée Open dthX

Afficher la classification

Masquer ☐ Afficher ☐

Les solutions disponibles ☐

Chauffage Electrique

Données spécifiques

Chauffage Electrique

Coordonnees du Fabricant	CO INTECH	
Date de demarrage garantie	14/05/2020	
Date de fin garantie	14/05/2022	
Date de mise en service	14/05/2020	
Date du dernier controle reglementaire	14/05/2020	
Designation de l'equipement	Chauffage électrique	
Frequence des controles reglementaires	Annuelle	
Hauteur	550	mm
Instruction de maintenance	https://www.neomitis.com	
Intensite nominale	25	A
Largeur	320	mm
Libelle du reseau	A saisir	
Longueur	0	mm
Nature des controles reglementaires	A saisir	
Nom du batiment	Lycée Guillaume Fichet	

8. Je saisis les valeurs des données spécifiques du radiateur

9. Je valide la configuration de mon objet en cliquant sur le bouton en bas de page

kroqi.MydatBIM.com

Enrichissement d'une maquette IFC avec de la donnée Open dthX



10. Une fois configuré, je choisis les catégories de propriétés souhaitées puis le format Open dthX

11. Je télécharge l'objet Radiateur au format Open dthX et l'enregistre sur mon PC

Enrichissement d'une maquette IFC avec de la donnée Open dthX

The screenshot displays the eveBIM CSTB software interface. The central 3D view shows a green, semi-transparent building model with internal piping and a red cube. The left sidebar contains a 'Modèle' panel with a list of elements, including 'IfcSpace' and 'IfcBuildingElementProxy'. The right sidebar features the 'Produits IFC' panel, which is open to the 'Radiateur.dthX.xml' file. A red arrow labeled '12' points to the 'Radiateur.dthX.xml' file in the 'Produits IFC' panel. Below this, the 'IfcTypeObject' section shows '[FEDENE - Fédération des Services Energie Environnement] Chauffage Electrique'. A second red arrow labeled '13' points to the 'Assigner prod' button in the 'Produits IFC' panel. The bottom right of the interface shows a table of properties for the selected object.

Nom	Valeur
Site WEB du fournisseur	Https://www.fedene.fr/
Reference equipement fabricant	A saisir
Hauteur	550 mm
Nom du Fabricant	CO INTECH
Largeur	320 mm
Numero de l'etage	1
Type de connectiques electrique	A saisir
Puissance	0 kVA
Frequence des controles reglementaires	Annuelle
Libellé entité	Chauffage Electrique
Code datBIM entité	FedeneChauffageElectrique
Nature des controles reglementaires	A saisir

12. Dans le menu Produits IFC de eveBIM, j'ouvre (clic droit) le fichier de l'objet Radiateur préalablement configuré en choisissant le format Open dthX

13. On peut vérifier les propriétés de l'objet Radiateur

Enrichissement d'une maquette IFC avec de la donnée Open dthX

The screenshot shows the eveBIM CSTB software interface. The main window displays a 3D model of a building structure. On the left, there is a 'Modèle' panel with a list of objects. The 'Propriétés' panel on the bottom left shows the properties of the selected object. On the right, the 'Produits IFC' panel shows the list of products available for assignment. A red arrow labeled '14' points to the 'Assigner produit' button in the 'Produits IFC' panel. Another red arrow labeled '15' points to the 'Description' field in the 'Propriétés' panel.

Modèle

Nom	Type
> [x] 19	IfcSpace
[x] 28	IfcSpace
[x] 23	IfcSpace
> [x] 18	IfcSpace
> [x] 31	IfcSpace
▼ [x] 25	IfcSpace
[x] Radiat...	IfcBuildingElementProxy
[] Radiat...	IfcBuildingElementProxy
[] M_EL...	IfcFlowFitting
[] M_EL...	IfcFlowFitting
[] M_Tr...	IfcFlowFitting
[] M_Tr...	IfcFlowFitting

Propriétés

Nom	Valeur
Élévation	457,48
Tag	1346734
CompositionType	UNSET
'Properties'	1
▼ eveBIM PSet	1
Visibility	Vrai
'Type'	2
▼ Fields	5
ClassType	IfcTypeObject
StepId	414997
GlobalId	datBIM\$1510136679349\$\$
Name	[FEDENE – Fédération des S...
Description	UNSET

Produits IFC

Radiateur.dthX.xml

Nom

▼ IfcTypeObject

[FEDENE – Fédération des Services Energie Environnement] Chauffage Electrique

Assigner produit

Nom	Valeur
Libellé entité	Chauffage Electrique
Code datBIM entité	FedeneChauffageElectrique
Nature des controles reglementaires	A saisir
Longueur	0 mm
Intensite nominale	25 A
Libelle du reseau	A saisir
Responsable de la garantie	A saisir
Numero ou nom du local	25
Nom du Fournisseur	FEDENE – Fédération des Services En...
Nom du batiment	Lycée Guillaume Fichet
Coordonnees du Fabricant	CO INTECH
Type de garantie	A saisir

14. J'assigne pour enrichir les objets de la maquette sélectionnés avec les données Open dthX de l'objet radiateur

15. Je visualise le jeu de données Open dthX qui vient d'enrichir les objets préalablement sélectionnés dans la maquette IFC.

Merci pour votre attention

Plus d'informations :

Alain PEUVOT

alain.peuvot1@outlook.com

06 12 98 33 17