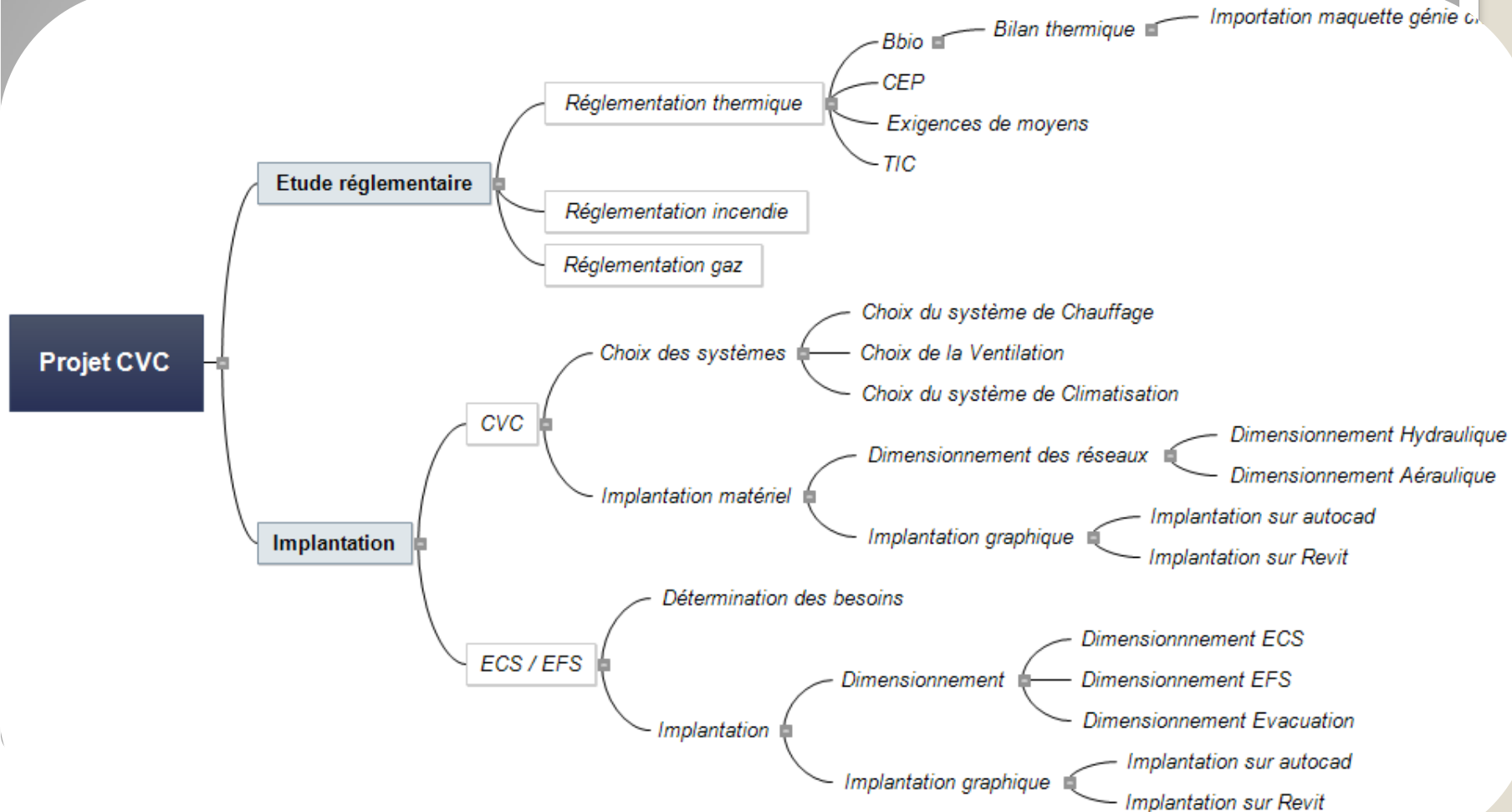
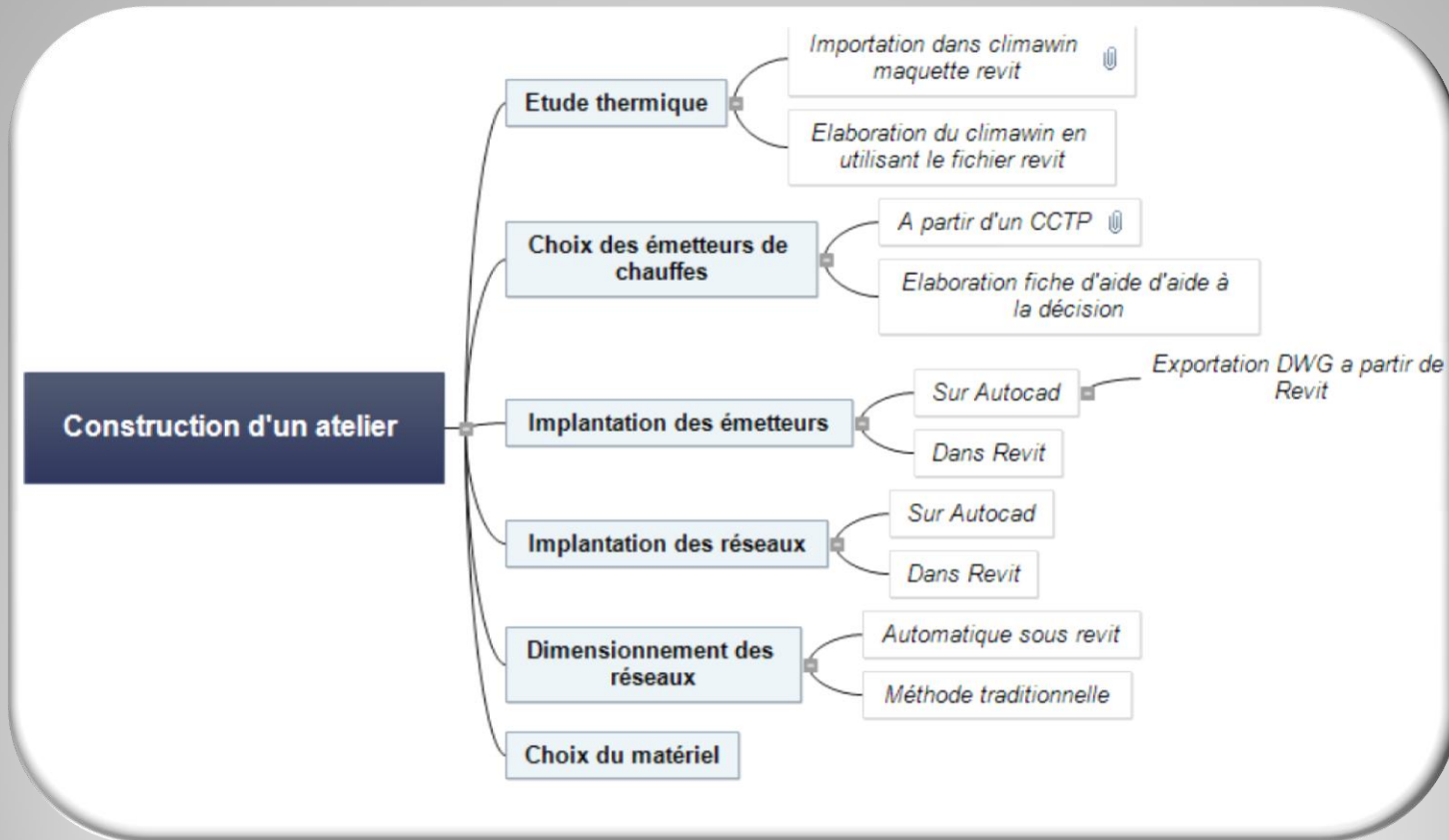


# Projet Collaboratif



# Application sur le projet



Im



n

- Fich
- Pré
- Exp
- Dif
- Bér

Thème ou support du TD : **Dossier Atelier Revit**

Prérequis : **Connaissances Logiciel Revit**  
**Connaissances Logiciel Climawin**

Objectif :

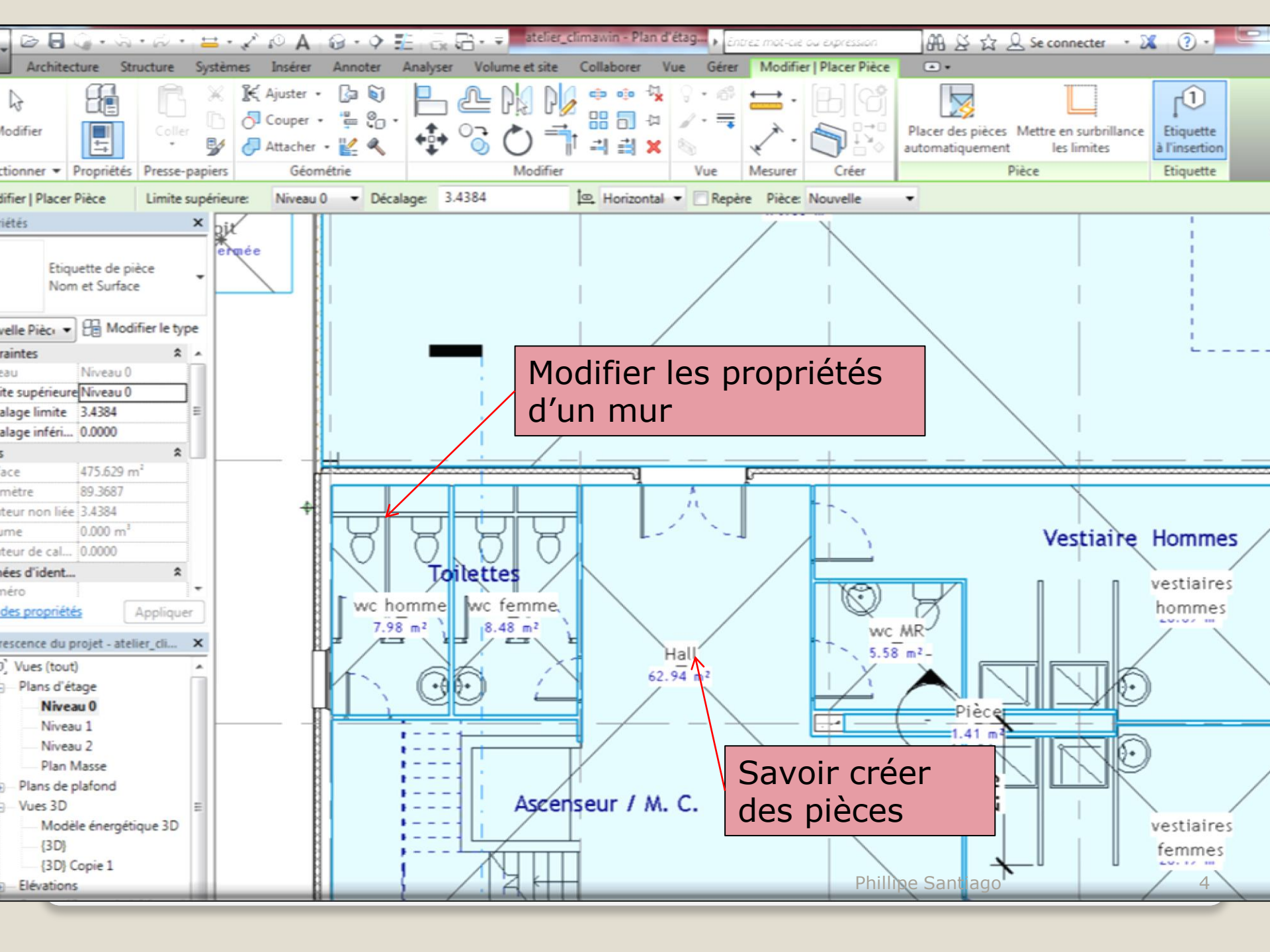
- **Importer une maquette Revit dans Climawin**

**Durée du T.D. : 2 heures.**

**Compétences validées : C2 Analyser un système ; C4 décoder et élaborer des plans ; C12 Décoder et recueillir l'information.**

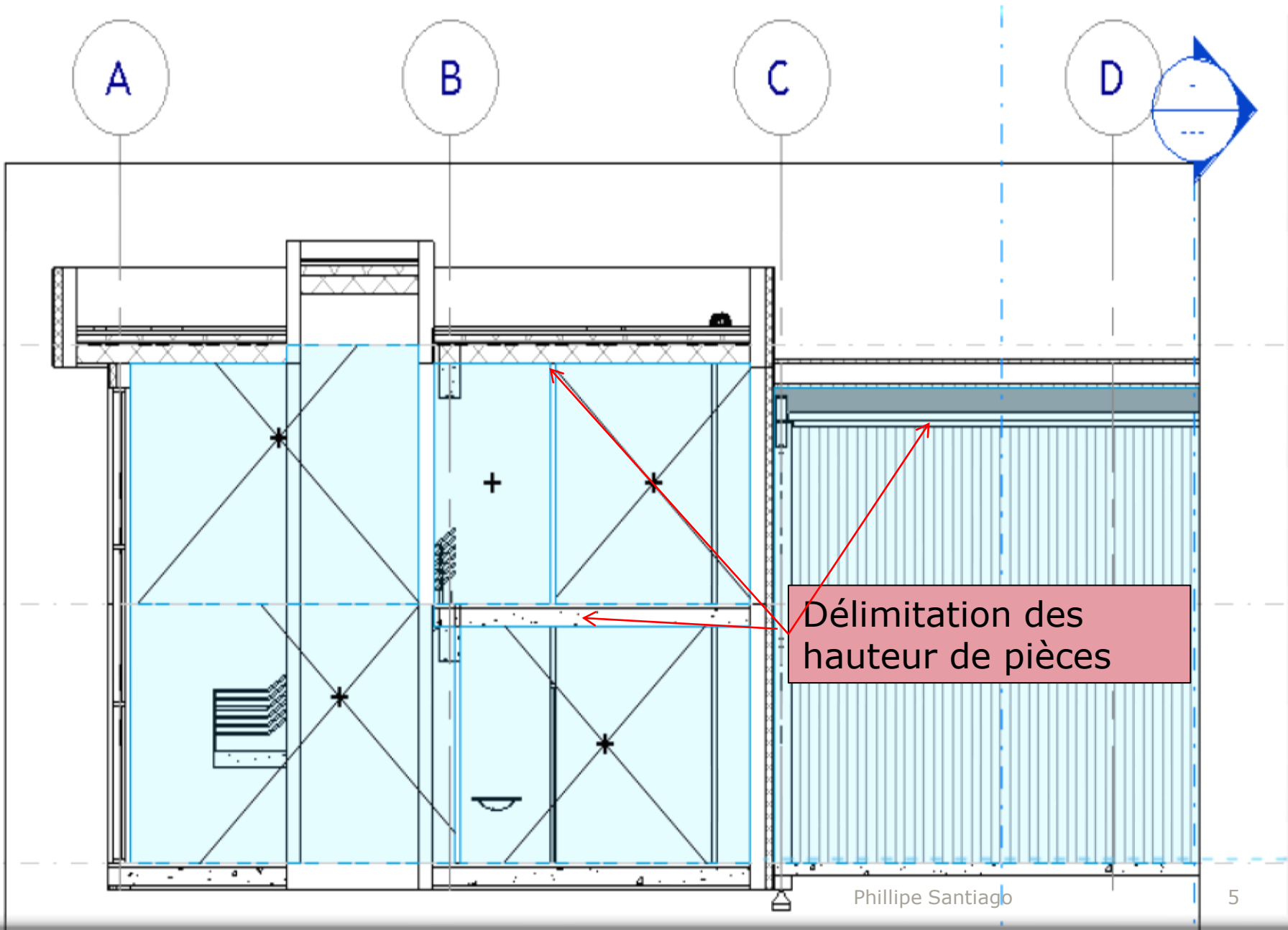
**Organisation du travail :**

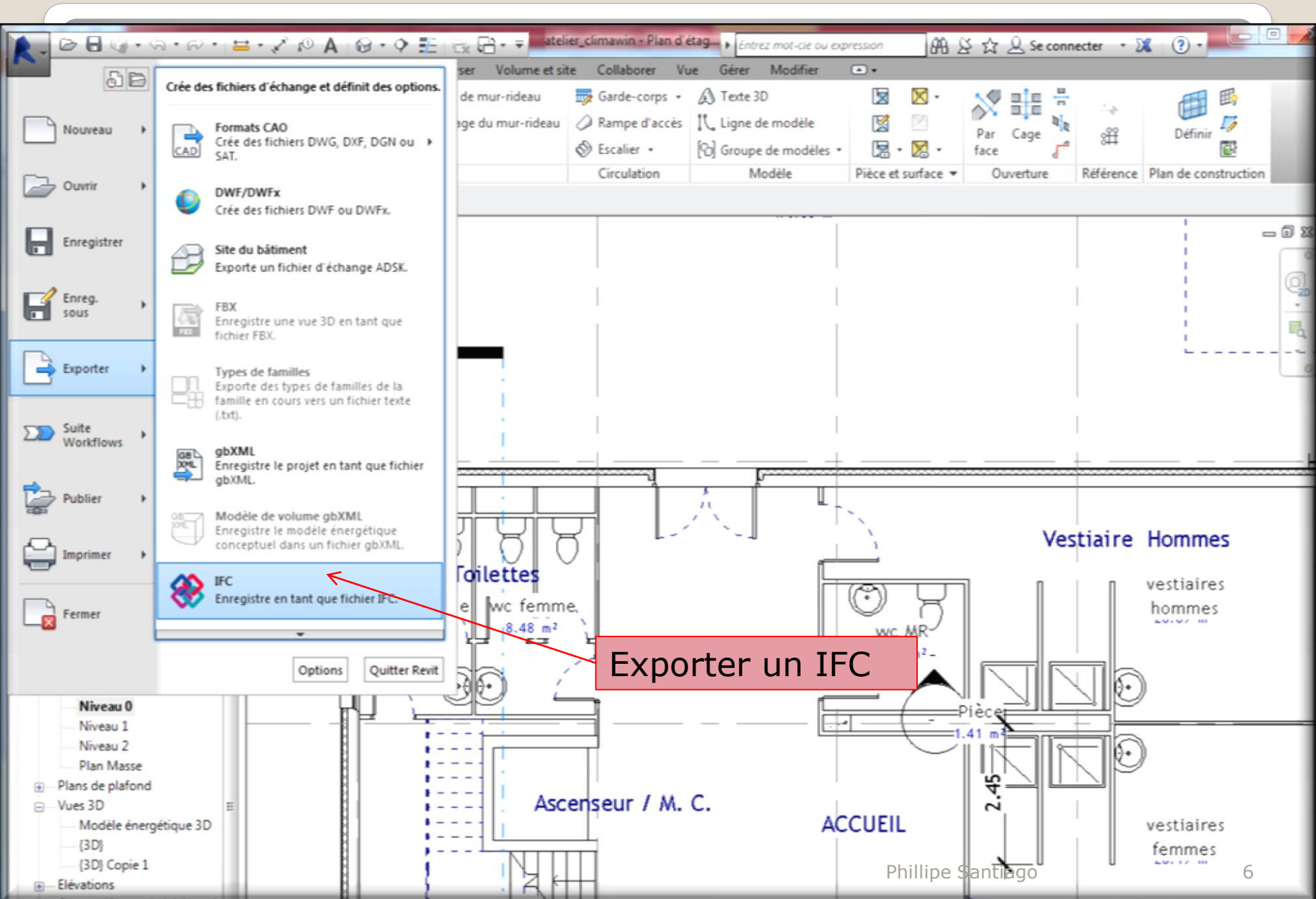
**En autonomie, exécuter les consignes définies sur les documents du TD.**



Modifier les propriétés d'un mur

Savoir créer des pièces





Crée des fichiers d'échange et définit des options.

- Formats CAO**  
Crée des fichiers DWG, DXF, DGN ou SAT.
- DWF/DWFX**  
Crée des fichiers DWF ou DWFX.
- Site du bâtiment**  
Exporte un fichier d'échange ADSK.
- FBX**  
Enregistre une vue 3D en tant que fichier FBX.
- Types de familles**  
Exporte des types de familles de la famille en cours vers un fichier texte (.txt).
- gbXML**  
Enregistre le projet en tant que fichier gbXML.
- Modèle de volume gbXML**  
Enregistre le modèle énergétique conceptuel dans un fichier gbXML.
- IFC**  
Enregistre en tant que fichier IFC.

Exporter un IFC

Toilettes

wc femme  
8.48 m²

Ascenseur / M. C.

ACCUEIL

Vestiaire Hommes

vestiaires hommes  
20.07 m²

vestiaires femmes  
20.07 m²

Phillipe Santiago

Projet ClimaWin - 17-03-2017 (STD / RT 2012)

Fichier Utilitaires Biblio-Tech Données thermiques Projet Étude Import Aide

RT 2000 2005 RT 2005 ThEX RT existant 2012 STD / RT 2012

Type de calcul Études disponibles dans le projet en cours

avec apparition mur rideau  
sans apparition mur rideau

Chercher dans : C:\Users\PSANTI~1.DID\AppData\Local\Temp\Clima-Win\Pr

Projets récents : 1 projets

Nom du fichier
Projet ClimaWin - 17-03-2017.cw5

Import

- All System
- ArchiWIZARD
- Bâtiment(s) Clima-Win
- ClimEsquisse
- GBXML
- IFC**
- NBDM
- Fichier entrée moteur RT 2012

Importer un IFC

Informations et actualités

20 février 2017

**Nouvelle version de ClimaWin**  
Cette version remplace définitivement celle du vendredi 17 février qui contenait une impossibilité de saisir les générations correctement.

[suite >](#)

20 février 2017

**Mise à jour de la base de données EDIBATEC du 20/02/2017**


- ATLANTIC (Base BART)
- SERGE FERRARI (Protections solaires)
- NEXTHERM (Emetteurs, Systèmes)

Données du projet en cours



Données projet Compléments Fiche de contrôle DPE neuf

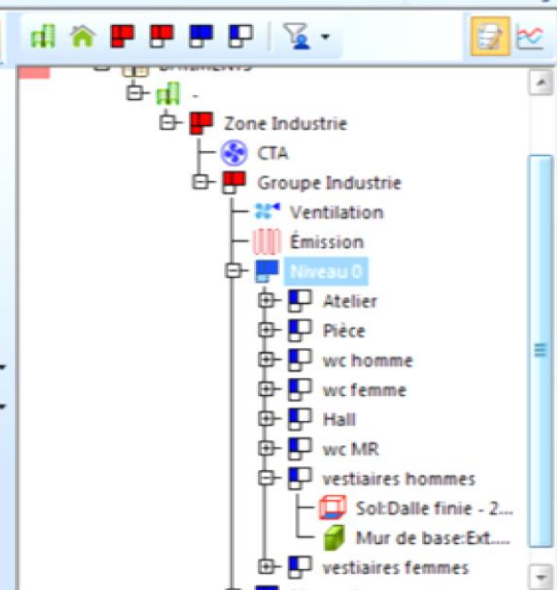
Nom du projet  
Projet ClimaWin - 17-03-2017 17/03/2017

Objet Adresse

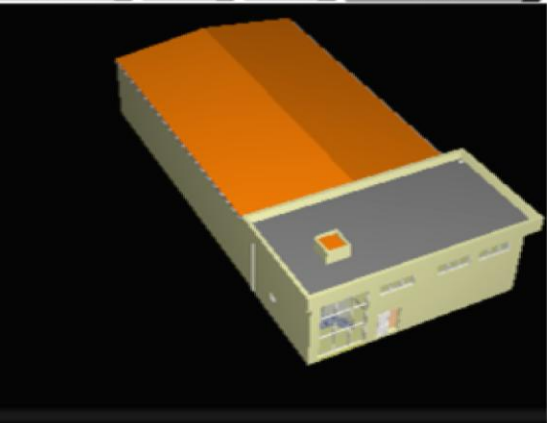


version 4.3 du 23 septembre 2016





Avertissements et erreurs



Ensemble de locaux

Surf. totale	617.11 m <sup>2</sup>	CE1	617.11 m <sup>2</sup>	CE2	0.00 m <sup>2</sup>
Chauffée	617.11 m <sup>2</sup>	Régl.	617.11 m <sup>2</sup>	ÉmisCh	617.11 m <sup>2</sup>
Climatisée	0.00 m <sup>2</sup>	Régl.	0.00 m <sup>2</sup>	ÉmisFr	0.00 m <sup>2</sup>
Surface utile	617.11 m <sup>2</sup>				

	Caractéristique	Valeurs
1	Appellation	Niveau 0
4	Système de ventilation	Ventilation
13	Ventilation et destination	Local classique
43	Hauteur thermique	2.50 m
44	Hauteur habitable	2.50 m
47	Air par occupant	18.00 m <sup>3</sup> /h
48	Taux mini air neuf (V/h)	0.00 V/h



## Modifier l'assemblage

Famille: Toit de base  
 Type: Siplast - Etanchéité de toiture terrasse gravillons Silver su  
 Epaisseur totale: 0.4068 (Par défaut)  
 Résistance (R): 0.0000 (m<sup>2</sup>·K)/W  
 Masse thermique: 0.00 kJ/K

### Couches

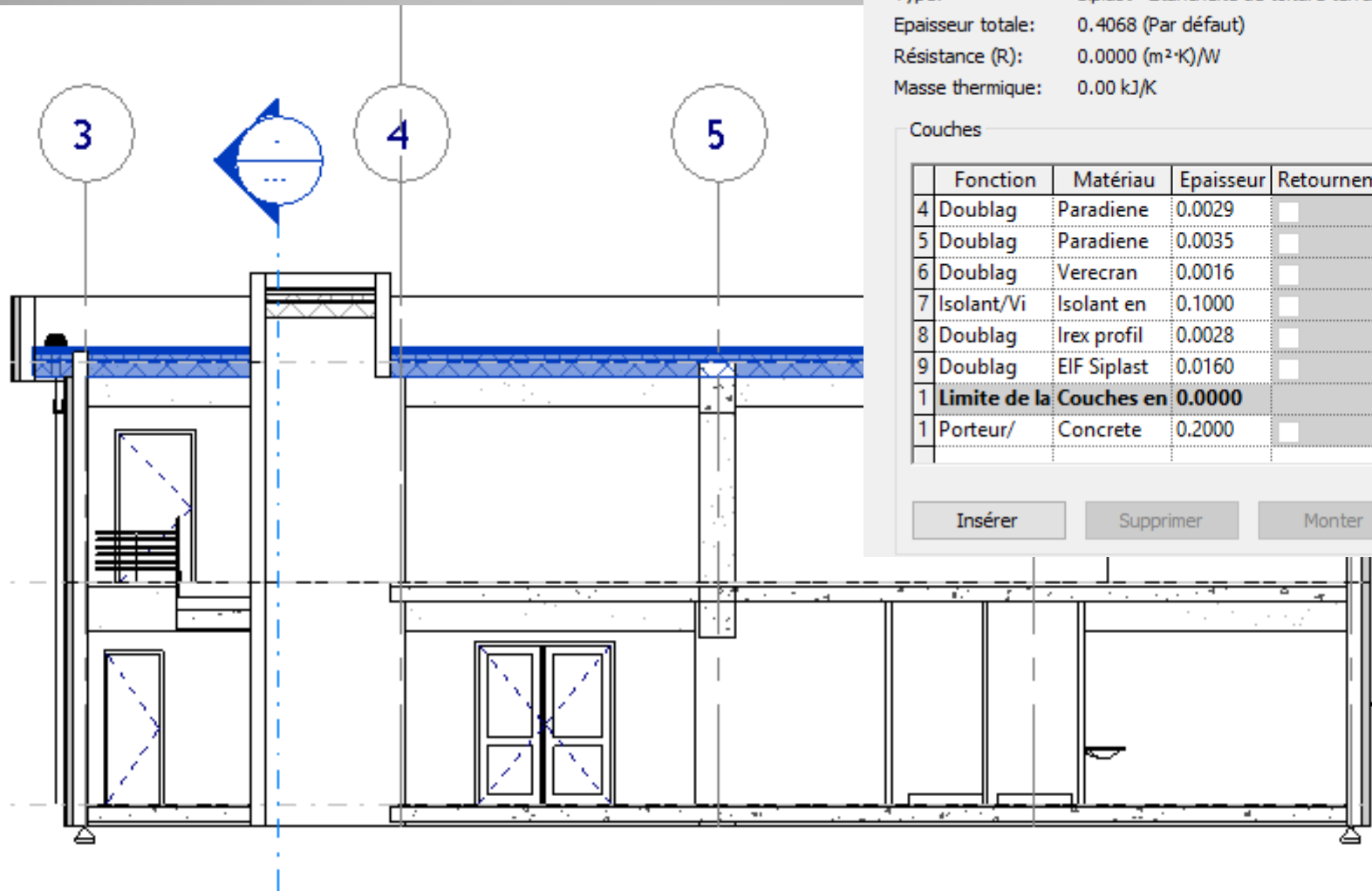
	Fonction	Matériau	Epaisseur	Retournements	Variable
4	Doublag	Paradiene	0.0029	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Doublag	Paradiene	0.0035	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Doublag	Verecran	0.0016	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Isolant/Vi	Isolant en	0.1000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Doublag	Irex profil	0.0028	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Doublag	EIF Siplast	0.0160	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<b>Limite de la Couches en 0.0000</b>				
1	Porteur/	Concrete	0.2000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Insérer

Supprimer

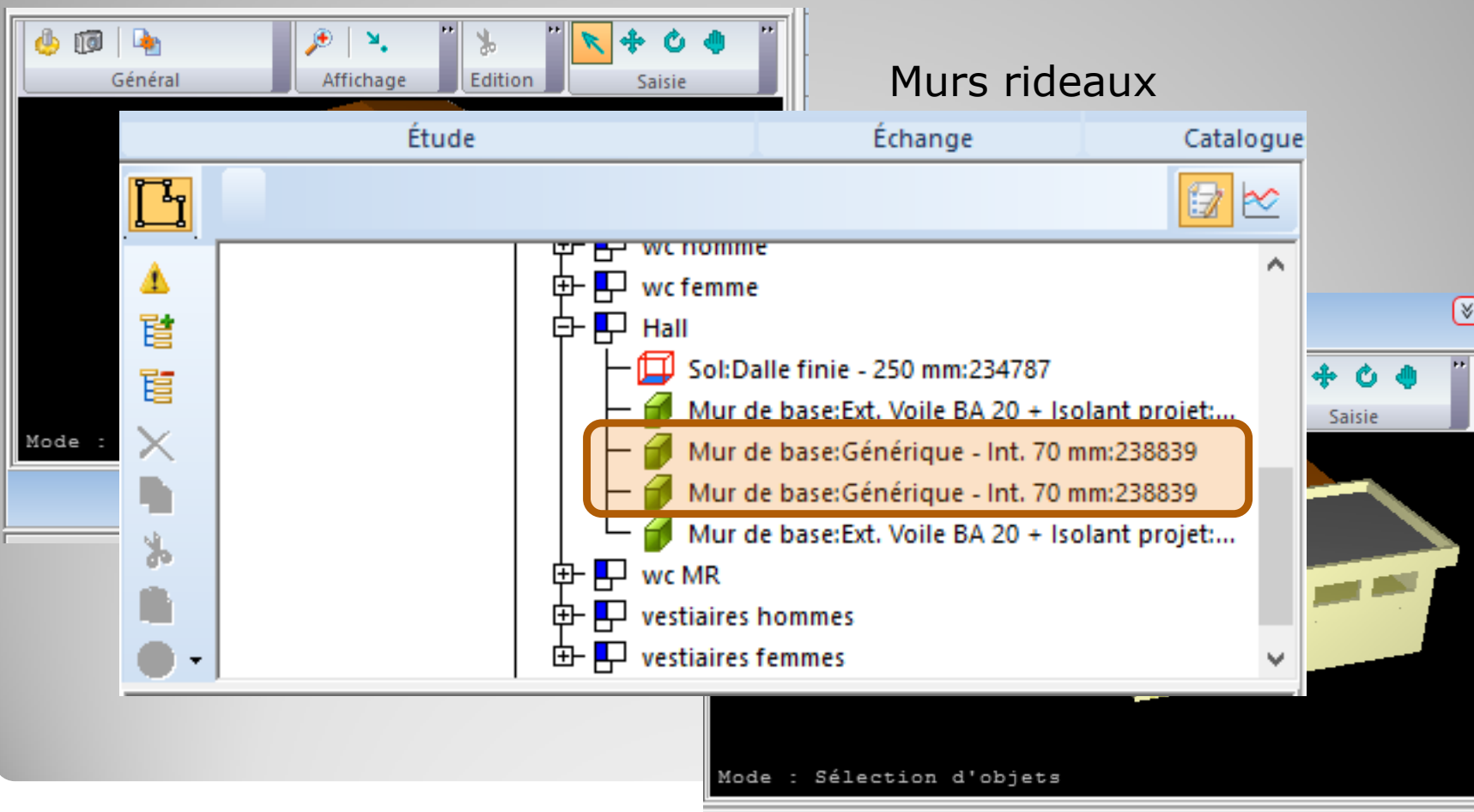
Monter

Descendre



# Difficultés rencontrées

## Murs rideaux



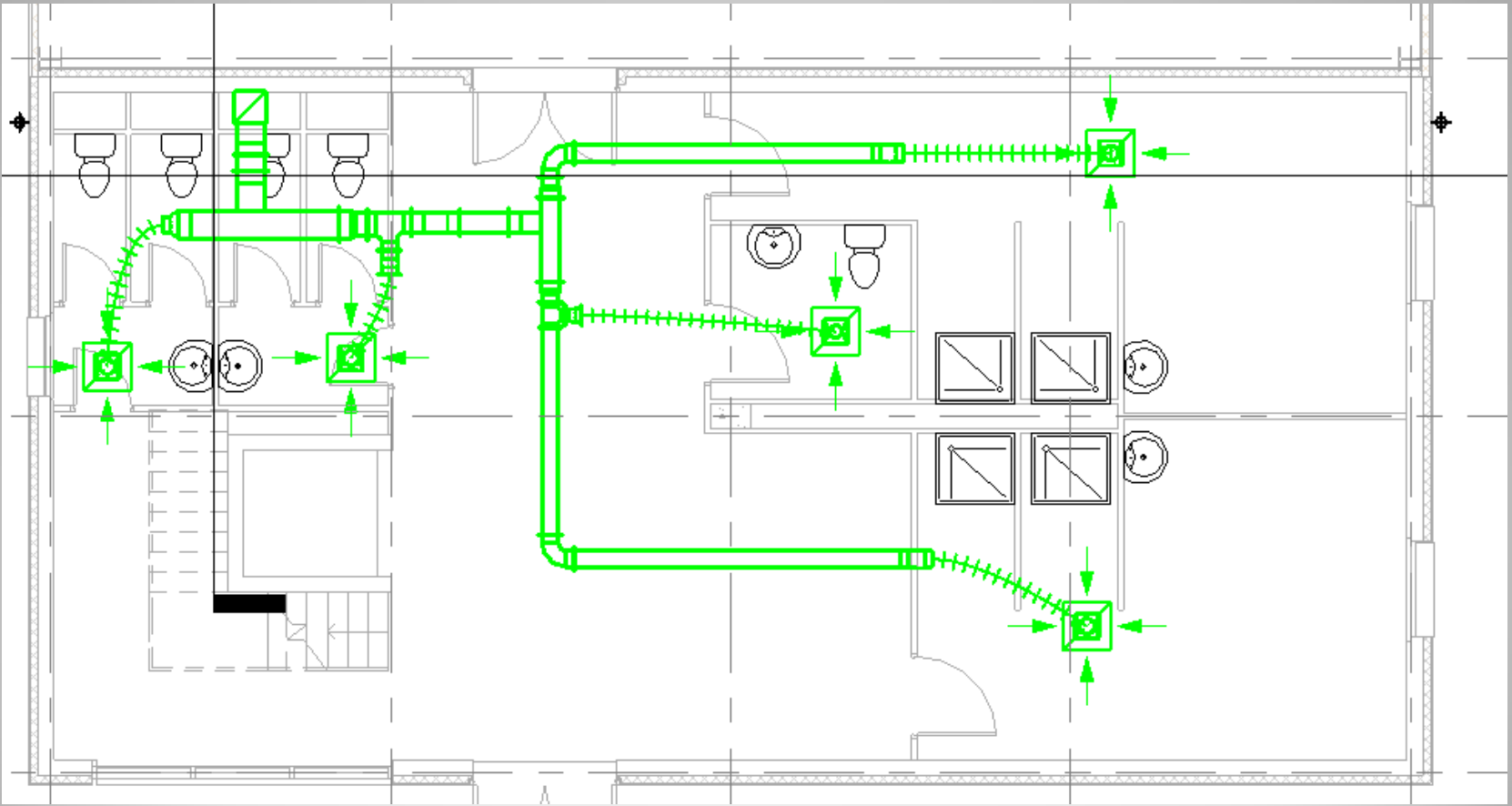
## Bénéfices retirés

- Gain de temps pour la création du fichier Climawin ( pièces et bibliothèques );
- Modélisation du bâtiment beaucoup plus facile;

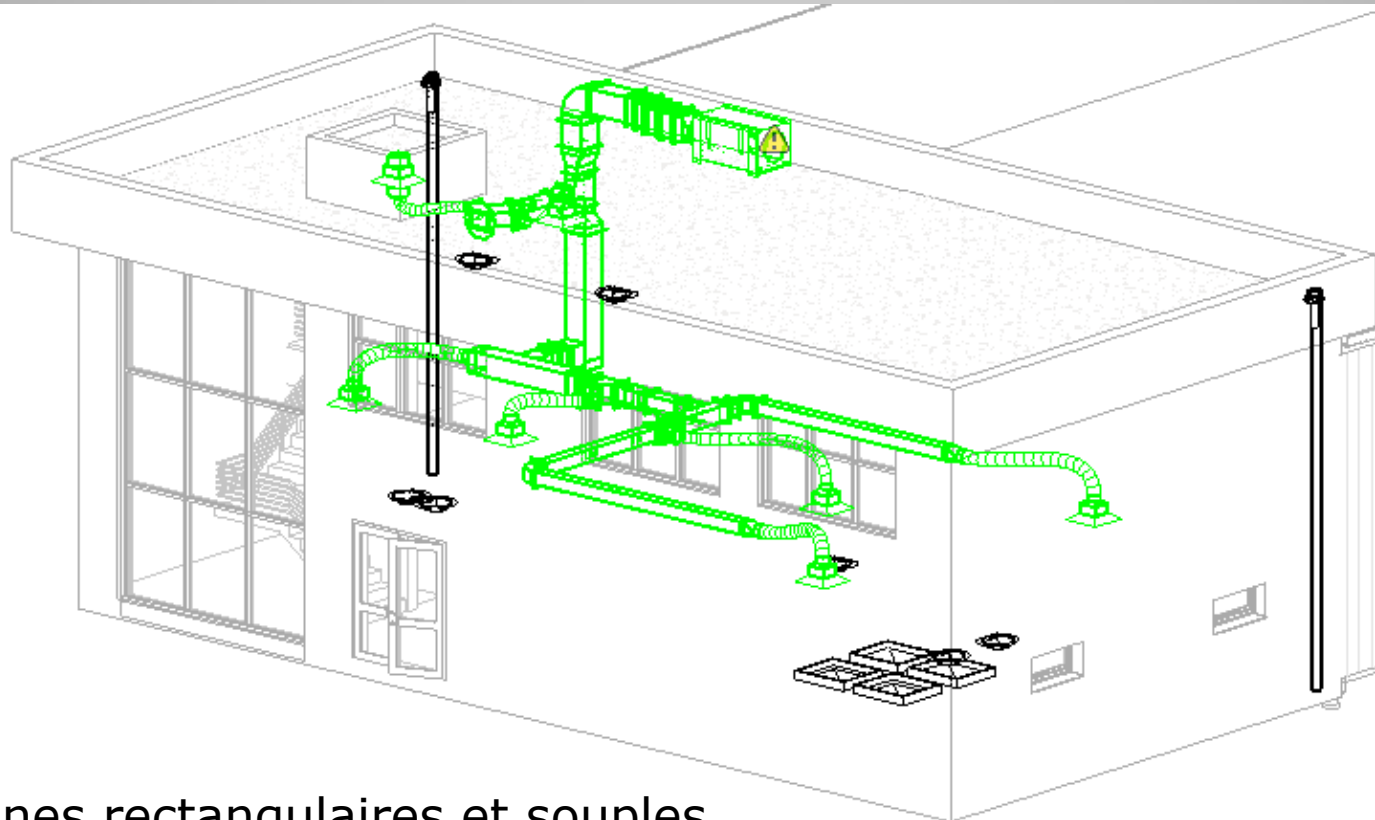
# Conclusion

- Travail en équipe plus ludique.
- Permet de décroisonner les formations.
- Demande de se renouveler.
- Besoins de formations ( Revit, IFC ... ).
- Permet de nouvelles approches sur l'épreuve conduite de projet.

# Vue niveau 0 du réseau VMC

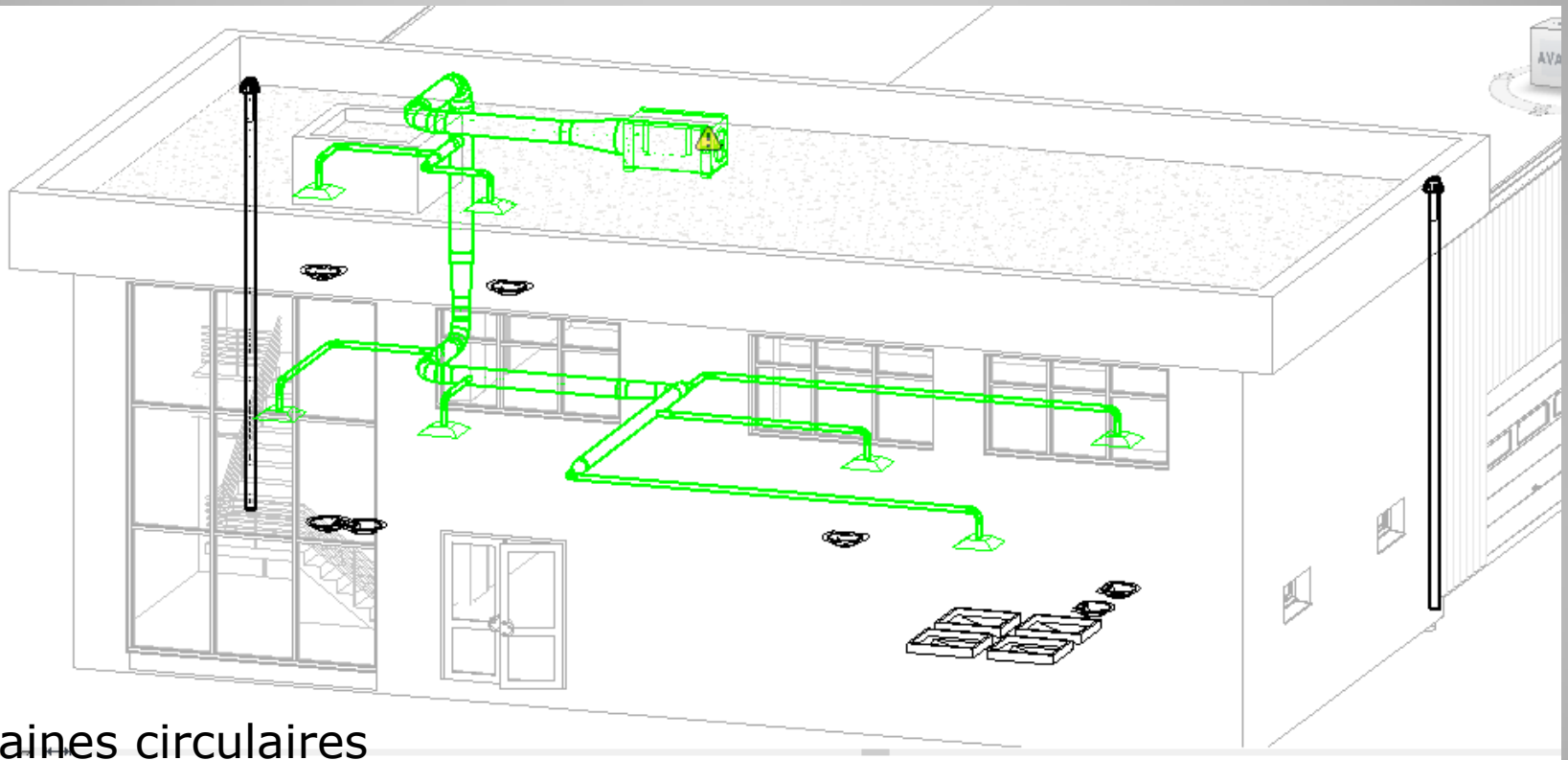


# Vue 3D du réseau VMC



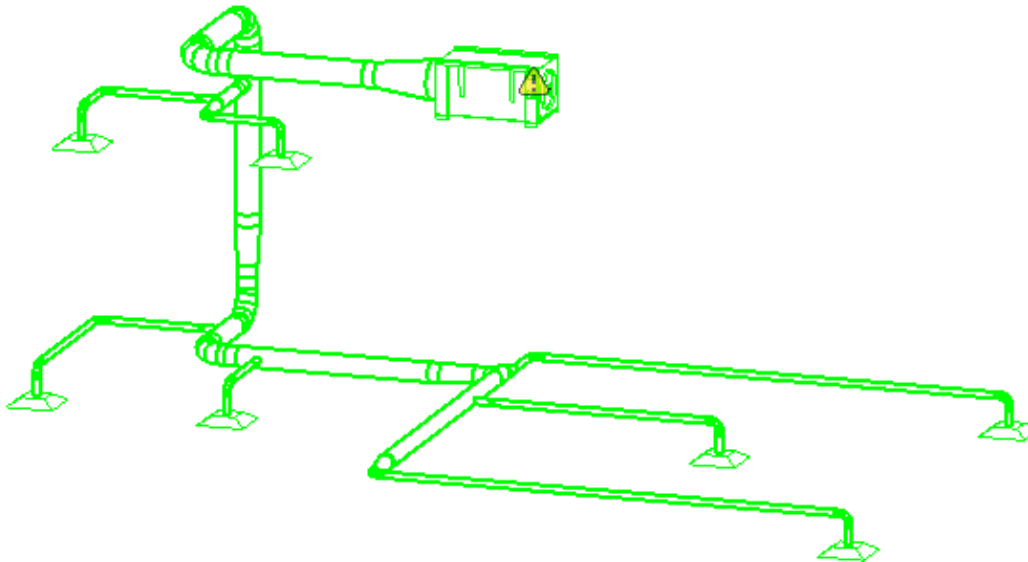
Gaines rectangulaires et souples

# Vue 3D du réseau VMC



...Gaines circulaires

# Vue 3D du réseau VMC



Gaines circulaires