

SITUATION

La maison Dom-Ino est un exemple des prémices de l'architecture du style moderne avec le plan libre et la façade libre. Le plan libre permet l'aménagement intérieur sans contrainte.

La façade libre a permis aux concepteurs d'affirmer leurs intentions architecturales en créant toutes sortes de revêtements extérieurs comme les bardages, les doubles peaux, les murs rideaux....

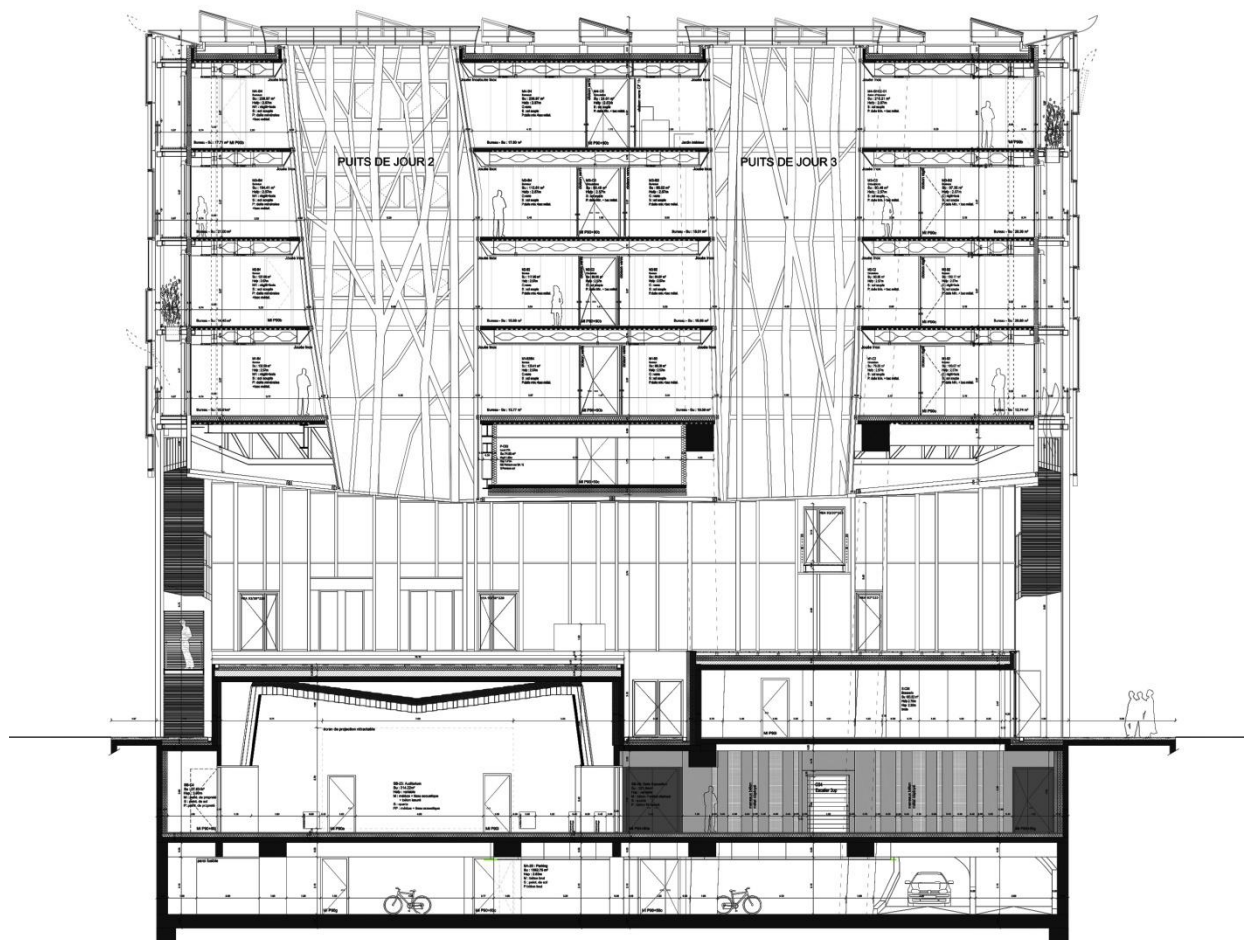
Par exemple, la « Maison de l'agglomération » à Lorient par l'architecte [Duncan LEWIS – SCAPE ARCHITECTURE](#)



Vue d'ensemble depuis le port

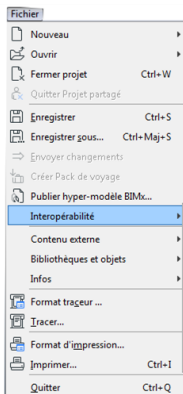


Détails sur peau en menuiseries recyclés



Coupe de principe

TRAVAIL DEMANDÉ



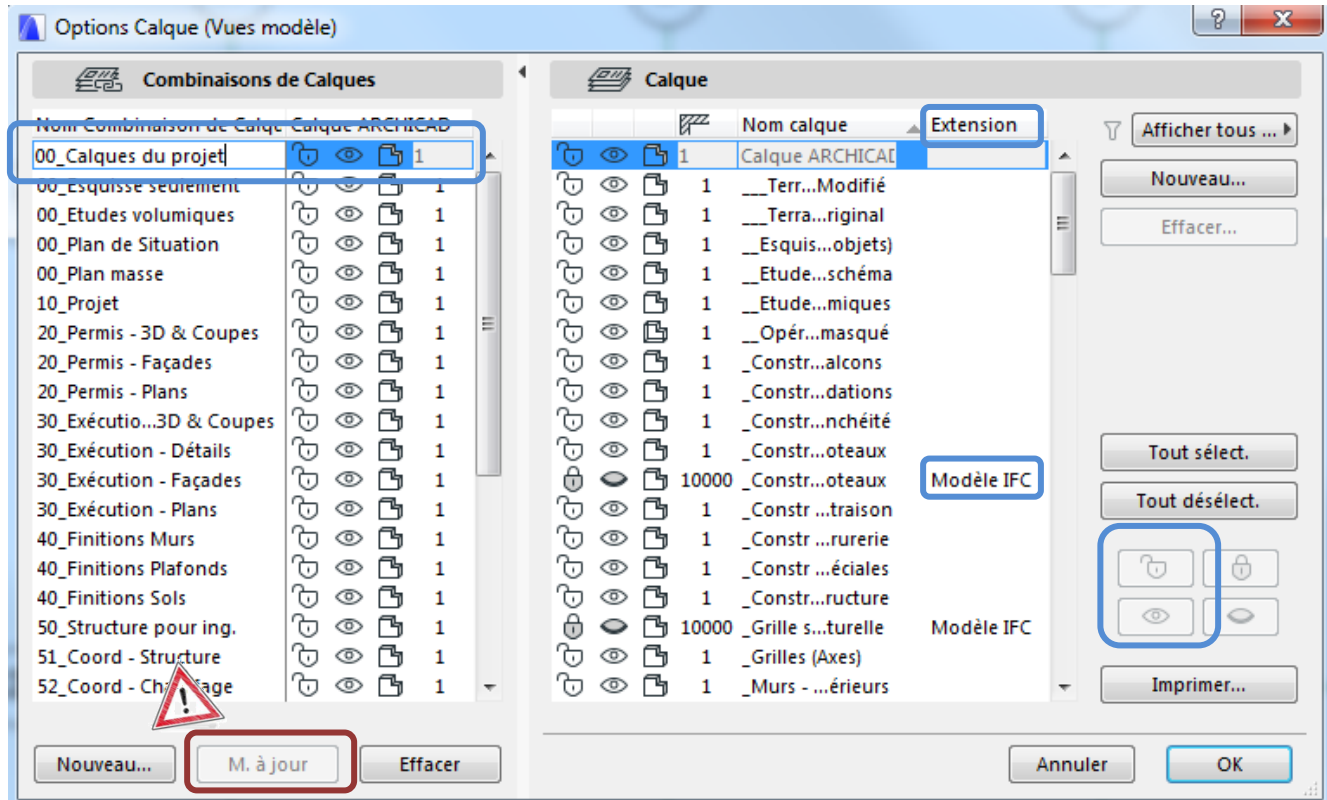
- 1) Ouvrir la maquette numérique « (1a) Structure_Dom-Ino.ifc » :
 - Soit par un « Glisser-Déposer » dans un nouveau fichier ou dans la fenêtre vide d'Archicad
 - Fichier/Nouveau + Fichier/Interopérabilité/Fusionner ifc/projet



Par défaut, Archicad verrouille et/ou masque les éléments issus d'un .ifc en fonction des combinaisons de calques
Laisser les calques tel que si il n'est pas nécessaire de les modifier

Pour déverrouiller/afficher les éléments de l'.ifc

- Ouvrir la boîte de dialogues des calque : Documentations/Calques/Options calques ou **Ctrl + K**
- Sélectionner la combinaison de calques appropriée (par exemple : 00_ Calque du projet ou 99_ Afficher tous les calques)
- Classer les calques par Extension
- Sélectionner les calques avec l'extension ifc
- Déverrouiller et Afficher ces calques ces calques
- Bien cliquer sur Mise à jour **M. à jour**



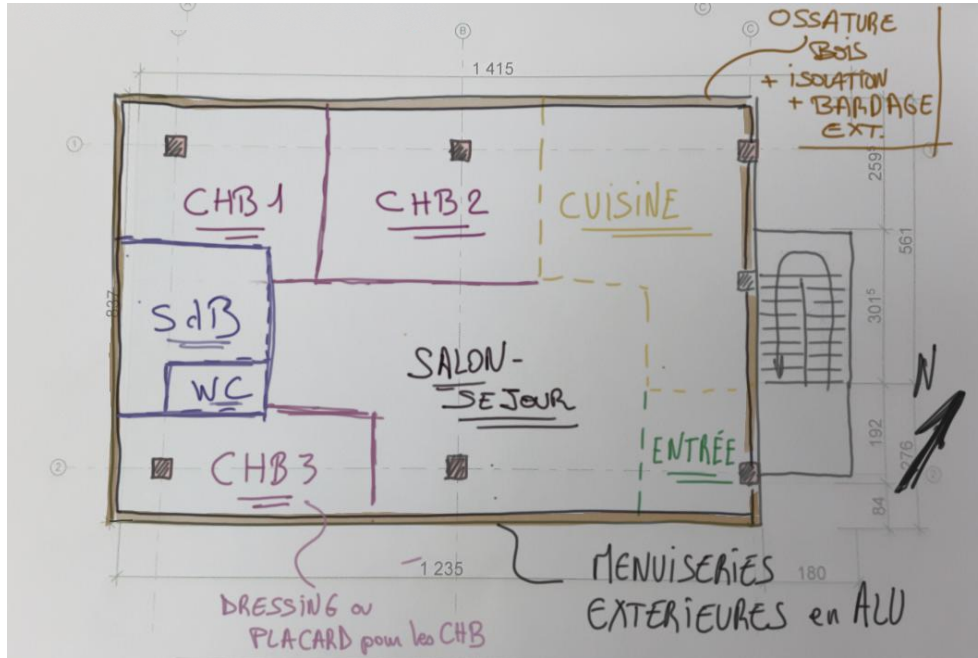
- 2) Enregistrer la maquette sous le nom « (2a) Aménagement Dom-Ino.pln »

3) Modéliser l'ensemble de la peau extérieure :

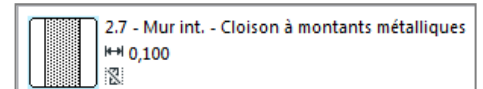
- Choisir le mur composite 1.5
- Vérifier les paramétrages des niveaux
- Tracer les murs extérieurs du RdC et de l'étage



4) Réaliser l'aménagement du T4 au RdC en suivant les consignes d'implantation ci-dessous ::



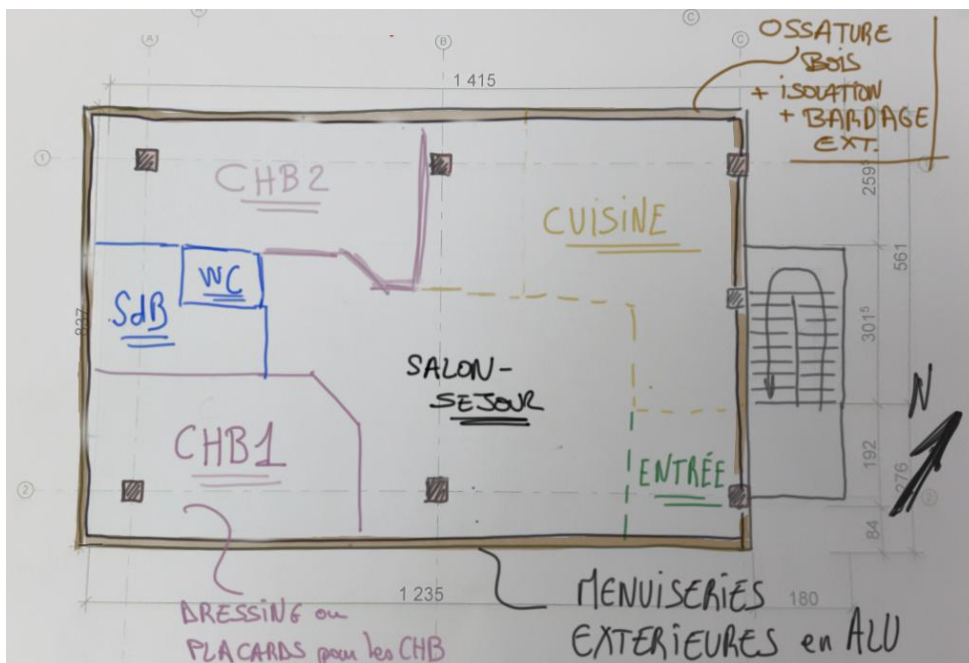
✓ Choisir le mur composite 2.7



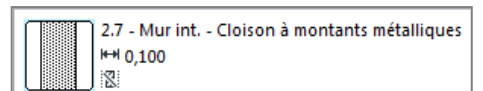
✓ Choisir les portes à charnière 17



5) Réaliser l'aménagement du T4 au RdC en suivant les consignes d'implantation ci-dessous ::



✓ Choisir le mur composite 2.7

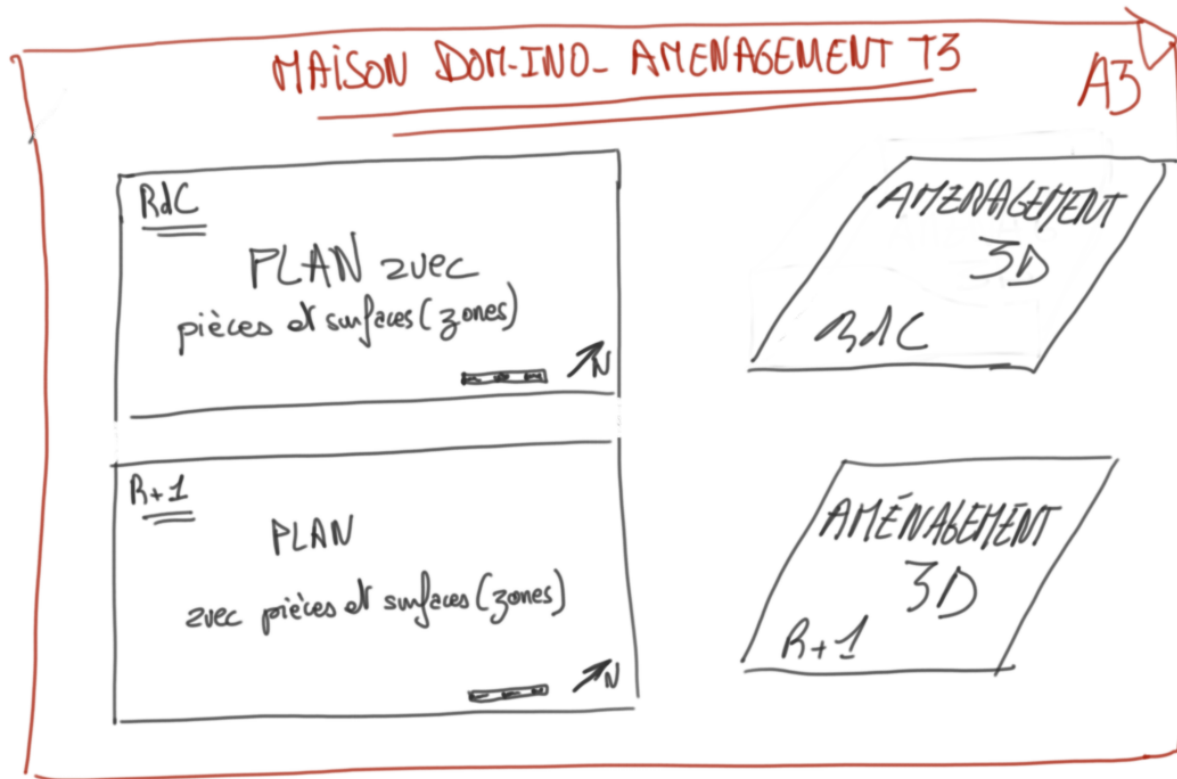


✓ Choisir les portes à charnière 58



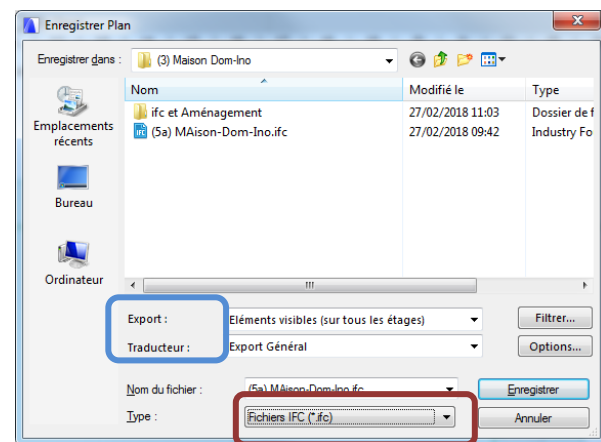
✓ Porte de placard au choix

- 6) Modéliser l'aménagement principal des appareils sanitaires (*choix libre des objets*)
- 7) Modéliser l'aménagement principal du mobilier : cuisine, lit (*choix libre des objets*)
- 8) Modéliser l'aménagement particulier : canapé, table, bureau..etc (*choix libre des objets*)



- 9) Imprimer vos présentations sur A3 couleur
- 10) Exporter le fichier au format .ifc.
Fichier/enregistrer sous/ choisir format .ifc
Possibilité de choisir les options d'export :
 - ✓ Calques
 - ✓ Etages
 - ✓ Eléments
 - ✓ ...etc

- Possibilité de choisir le traducteur:
- ✓ Export général
 - ✓ Structure pour Revit
 - ✓ Structure pour Tekla
 - ✓ ...etc



**Par défaut, Archicad garde en mémoire le dernier format enregistré.
Ce qui veut dire que sle prochain enregistrement se fera en « .ifc »
Penser à refaire un enregistrement au « .pln » après l'exportation**

- 11) Enregistrer au format .pln