

Bibliothèque France - Suisse Archicad 25

Manuel d'utilisation



Version : 1.0
Date : février 2022
Éditeur : Abvent SA
Copyright : © Abvent SA, tous droits réservés

Table des matières

Introduction	5
A Installation	7
A1 Installer et charger la bibliothèque dans un projet	7
B L'onglet "Réglages rapides"	9
B1 Les réglages rapides	9
C L'onglet "Dormant, vantail et encadrement extérieur"	11
C1 Le dormant	11
C2 Le vantail	12
C3 Le vitrage	13
C4 L'encadrement extérieur	14
D L'onglet "Assemblages"	15
D1 L'assemblage menuiserie	15
D2 Les ébrasures et fenêtres accolées	16
D3 La finition en tableaux	17
D4 Les cadres extérieurs et intérieurs	18
E L'onglet "Tablettes"	19
E1 La tablette extérieure, appuis ou seuils	19
E2 La tablette et finition allège intérieures	20
F L'onglet "Occultations"	21
F1 Les occultations	21
F2 Les poignées	22
G L'onglet "Réglages globaux"	23
G1 Les réglages 2D	23
G2 Les réglages 3D	24
G3 La visibilité	25
G4 Les cotations en élévation	26
H Tous les paramètres	27
H1 Paramètres complémentaire	27
I Options vue modèle	29
I1 Réglages globaux pour les éléments de bibliothèque FRA-SUI	29

Introduction

La bibliothèque intitulée "**Bibliothèque FRA-SUI ARCHICAD 25**" est une **NOUVELLE VERSION** de la "**Bibliothèque FRA_SUI**". Elle est au format .lcf (*format du conteneur*) de la version 25 d'ARCHICAD, cela veut donc dire qu'elle est compatible dès la version 25 et suivantes. Cette version permet une migration depuis la version 2019 de la même bibliothèque. Toutefois, il est conseillé de terminer les projets en cours avec la bibliothèque utilisée.

Les mises à jour :

1. Correction de l'option "Bascule" pour les portes intérieures
2. Ajout des valeurs numériques pour l'angle d'ouverture des battants
3. Ajout des choix de type ligne et stylo pour les ouvrants dans les options de vue modèle
4. Régler la ligne de mur coupé avec Porte intérieure coulissante dans le mur
5. Ajout sélection du stylo de la tablette intérieure
6. Correction des dimensions lors d'utilisation de cadre divisé
7. Ajout du choix de dimension à afficher dans le symbole 2D
8. Ajout des valeurs numériques pour l'angle d'ouverture des volets
9. Ajout décalage du vitrage seul (sans cadre)
10. Ajout sélection du type de ligne pour le symbole 2D du caisson de store
11. Ajout du paramètre de l'épaisseur de retour supérieur intérieur et extérieur
12. Correction ligne de retour de couche avec fenêtre d'angle
13. Correction stylo du contour de mur avec tablette et store
14. Option pour afficher la tablette en mode "Sans finition"
15. Position du cadre personnalisé à l'axe de la fenêtre par défaut
16. Correction des trous dans les raccords dalle / mur
17. Correction des exports en IFC
18. Ajout d'option pour la position des poignées de fenêtres
19. Correction des tablettes avec cadres extérieurs

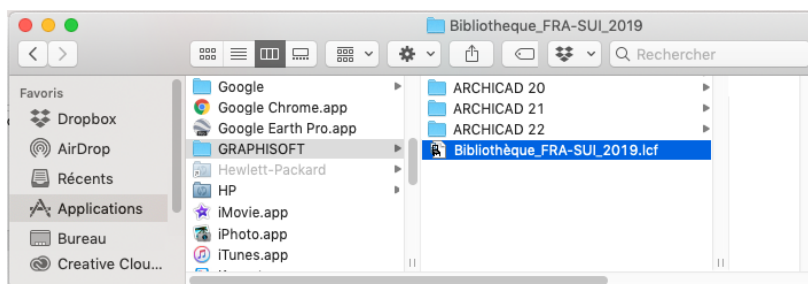
A Installation

A1 Installer et charger la bibliothèque dans un projet

Installation de la bibliothèque FRA-SUI

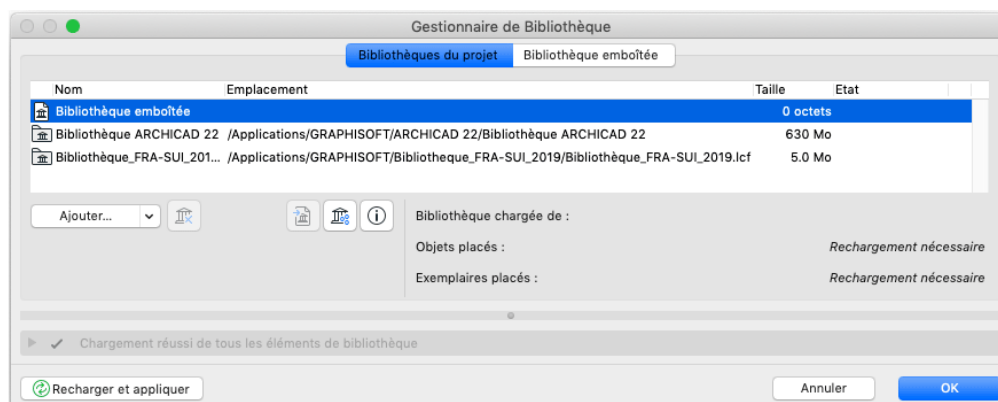
Il est recommandé de placer la bibliothèque FRA-SUI dans le dossier **GRAPHISOFT**

- **Chemin sous Windows :**
/Programmes/GRAPHISOFT
- **Chemin sous Mac :**
/Applications/GRAPHISOFT



Charger la bibliothèque dans un projet

Pour intégrer la bibliothèque à un projet, vous devez passer par le **Gestionnaire de bibliothèque**



Mettre le mode d'emploi dans les aides ARCHICAD

Vous pouvez glisser le fichier "**Manuel_bibliotheque_FRA_SUI_25.pdf**" dans le dossier

GRAPHISOFT > ARCHICAD 25 (*ou supérieur*) > Documentation

Ainsi le manuel d'utilisation de la bibliothèque apparaîtra dans le menu **Aide d'ARCHICAD**



Il est important de ne pas avoir plusieurs bibliothèque FRA-SUI chargées dans un projet, sinon vous aurez un problème de fonctionnement de la bibliothèque.

B L'onglet "Réglages rapides"

B1 Les réglages rapides

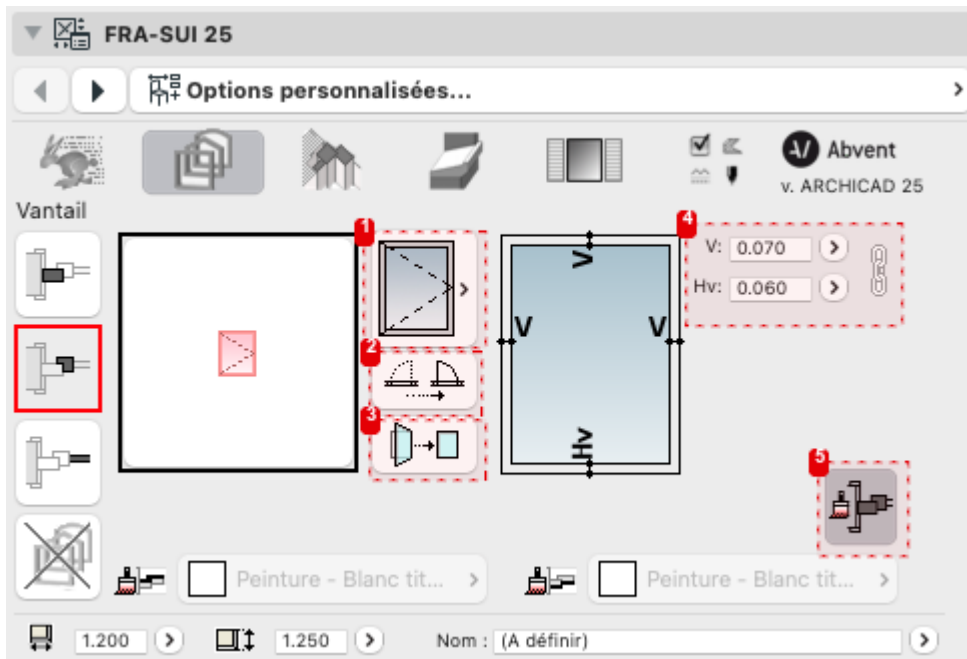
Les Réglages rapides permettent de définir les bases des réglages de la menuiserie, sans entrer dans le détail.



- 1 Ici, il est possible de choisir le type de géométrie
- 2 Définir ici le nombre de traverses ou de meneaux ainsi que le type de dormant
- 3 Choisir le type d'ouverture, les éventuelles divisions horizontales ou verticales et le type de vantail
- 4 Activer ou non l'encadrement extérieur
- 5 Choisir ici la position du cadre dans le mur
- 6 Définir le type d'encadrement
- 7 Définir le type d'assemblage
- 8 Choisir une éventuelle tablette ou appui extérieur
- 9 Choisir une éventuelle tablette intérieure ou une allège
- 10 Définir le type d'occultation (volets, stores)

C2 Le vantail

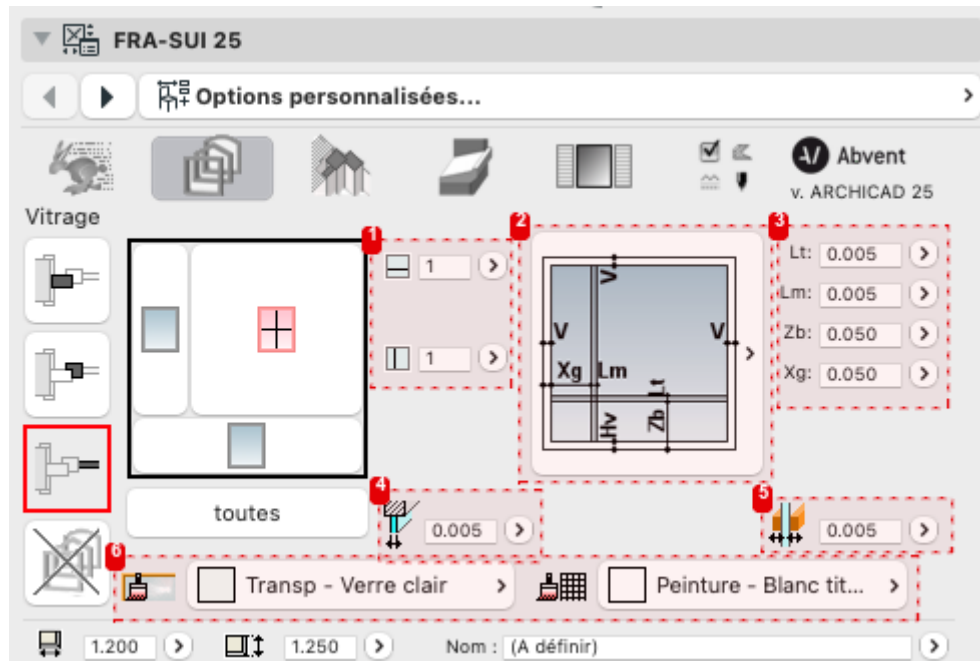
Les réglages du vantail



- 1 Choisir ici le type d'ouverture
- 2 Cette option permet d'inverser le sens d'ouverture
- 3 Cette option permet la fermeture des ouvrants en 3D
- 4 Définir ici les dimensions du cadre du vantail
- 5 Généralisation des réglages de surface intérieure et extérieure du vantail

C3 Le vitrage

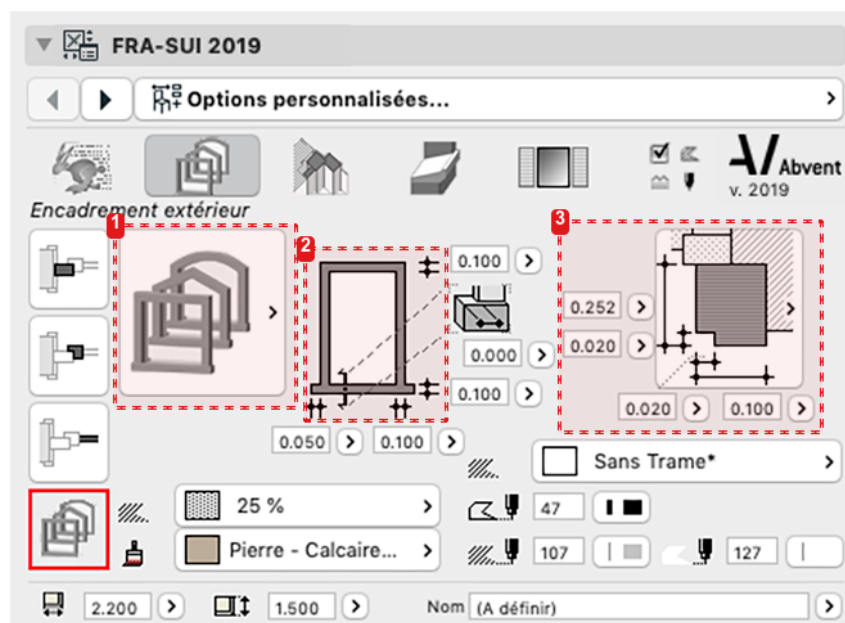
Les réglages du vitrail



- 1 Choisir le nombre de division horizontale et verticale pour chaque vitrage
- 2 Choix du type de vantail
 ✎ Si l'on choisit de mettre un panneau plein, il existe un type pour les panneaux personnalisés
- 3 Il est possible de définir les largeurs et positions des divisions horizontales ou verticales
- 4 Définir ici l'épaisseur du vitrage
- 5 Choisir l'épaisseur des divisions horizontales et verticales
- 6 Surface du vitrage et du cadre

C4 L'encadrement extérieur

Les réglages de l'encadrement extérieur



1 Choix du type d'encadrement extérieur

Il existe un type pour les encadrements personnalisés

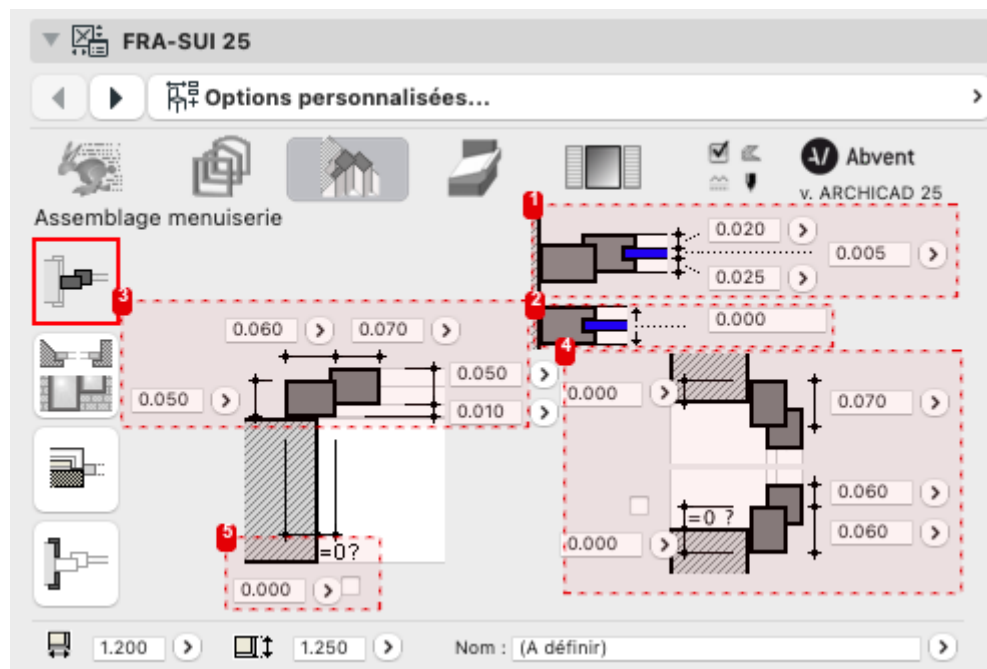
2 Dimensions de l'encadrement

3 Choix du type d'encadrement avec ou sans rainures pour volets

D L'onglet "Assemblages"

D1 L'assemblage menuiserie

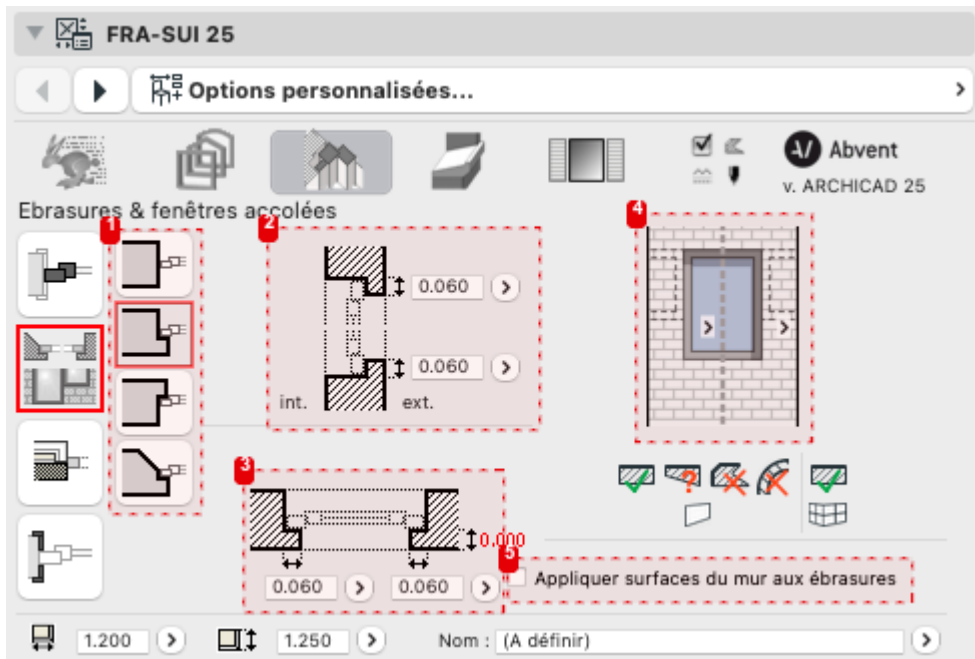
Les réglages de l'assemblage de menuiserie



- 1 Définir ici l'épaisseur et la position du vitrage
- 2 Cette option permet de choisir la position du vitrage seul
- 3 Définir ici les dimensions du dormant et du vantail en plan
- 4 Définir ici les dimensions du dormant et du vantail en coupe
- 5 Il est possible ici de régler le cochonnet

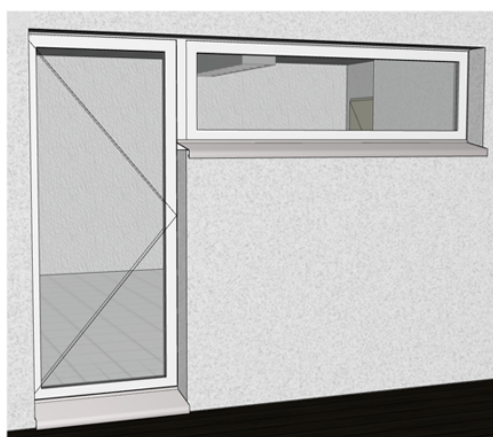
D2 Les ébrasures et fenêtres accolées

Les réglages des ébrasures et des fenêtres accolées



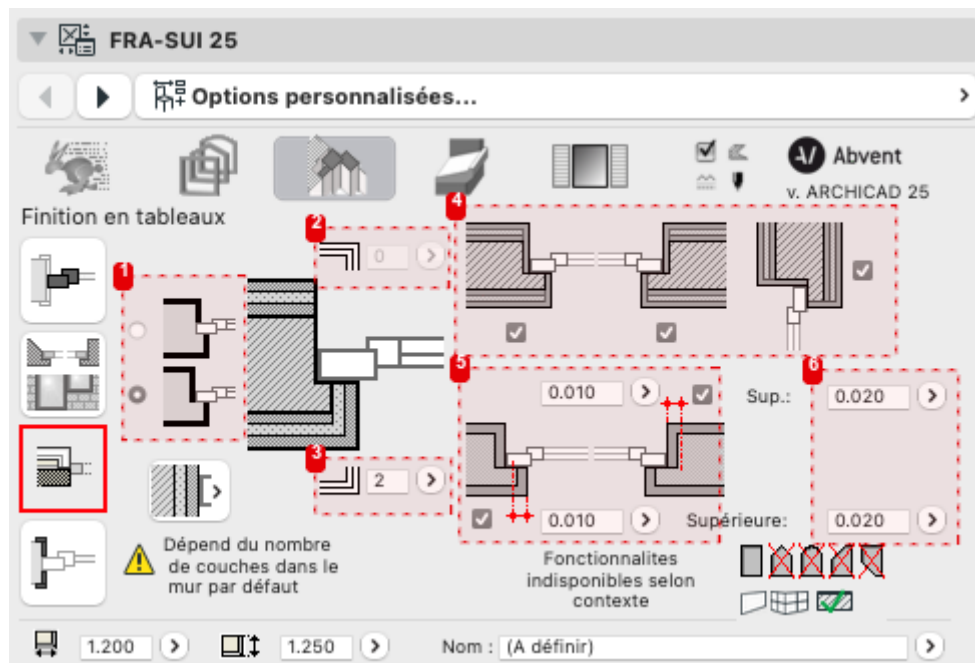
- 1 Choisir ici le type d'ébrasure
- 2 Définir les hauteurs d'ébrasure haute et basse (*en coupe*)
- 3 Définir les largeurs d'ébrasure à gauche et à droite (*en plan*)
- 4 Il est possible ici d'activer les réglages des fenêtres accolées (une deuxième fenêtre devra être placée avec le réglage inverse)
- 5 Cette option permet d'appliquer la surface du mur sur les ébrasures

Exemple : Fenêtres accolées



D3 La finition en tableaux

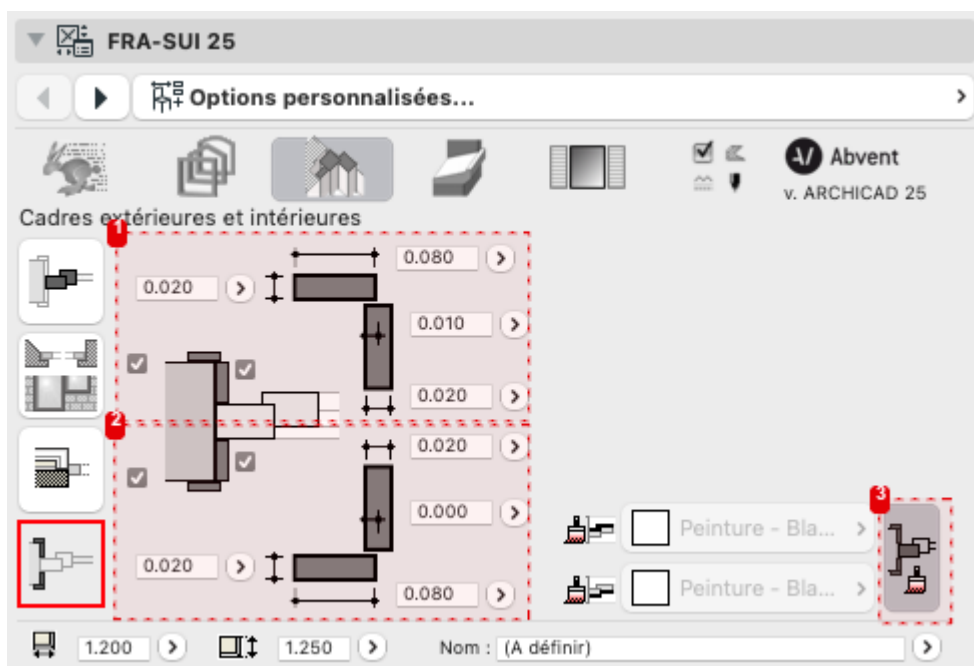
Les réglages des finitions en tableaux



- 1 Choisir la finition intérieure : contre le dormant ou à côté
- 2 Définir ici le nombre de couches intérieures à retourner
- 3 Définir ici le nombre de couches extérieures à retourner
- 4 Activation du retour de couches, gauche, droite et en coupe
 - ⚠ Le retour de couches en coupe ne fonctionne pas pour toutes les géométries
- 5 Ici, il est possible de limiter l'épaisseur du retour des couches intérieures extérieures
- 6 Ici, il est possible de limiter l'épaisseur du retour des couches supérieur intérieures extérieures

D4 Les cadres extérieurs et intérieurs

Les réglages des cadres et contre-cadres extérieurs et intérieurs

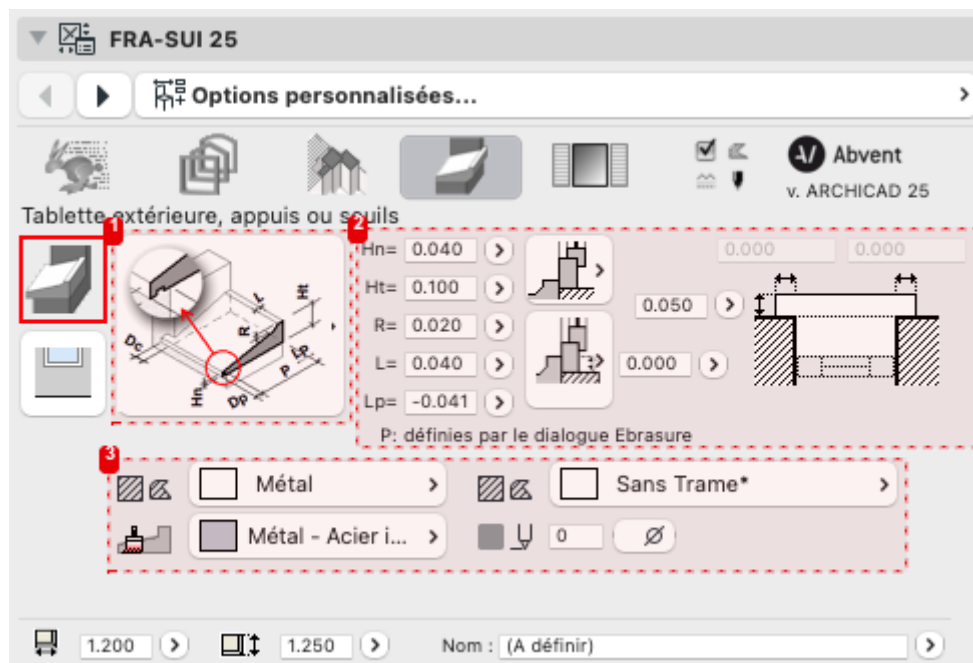


- 1 Définir les dimensions du cadre et contre cadre **intérieur**
- 2 Définir les dimensions du cadre et contre cadre **extérieur**
- 3 Cliquer ici pour activer le réglage global des surfaces de cadre et de contre-cadre

E L'onglet "Tablettes"

E1 La tablette extérieure, appuis ou seuils

Les réglages des tablettes extérieures, appuis ou seuils



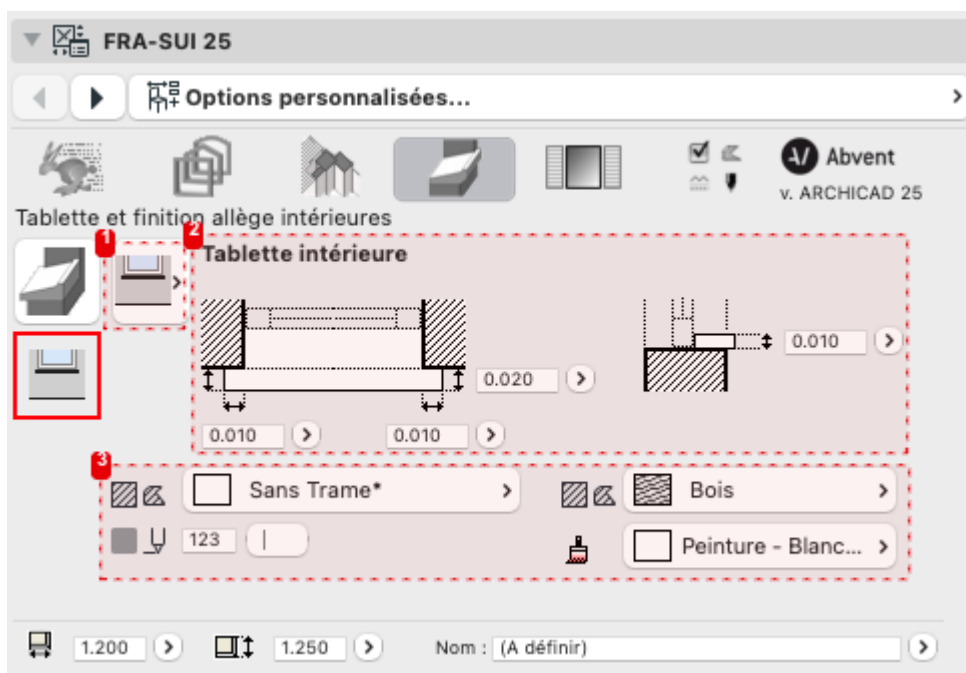
- 1 Choisir le type d'appui ou de tablette extérieure
- 2 Divers réglages pour les tablettes extérieures, appuis ou seuils
- 3 Ici, se trouvent des réglages des hachures, de la surface et du stylo

Exemple : Tablette comme cadre



E2 La tablette et finition allège intérieures

Les réglages de la tablette intérieure, d'allège ou de cadre

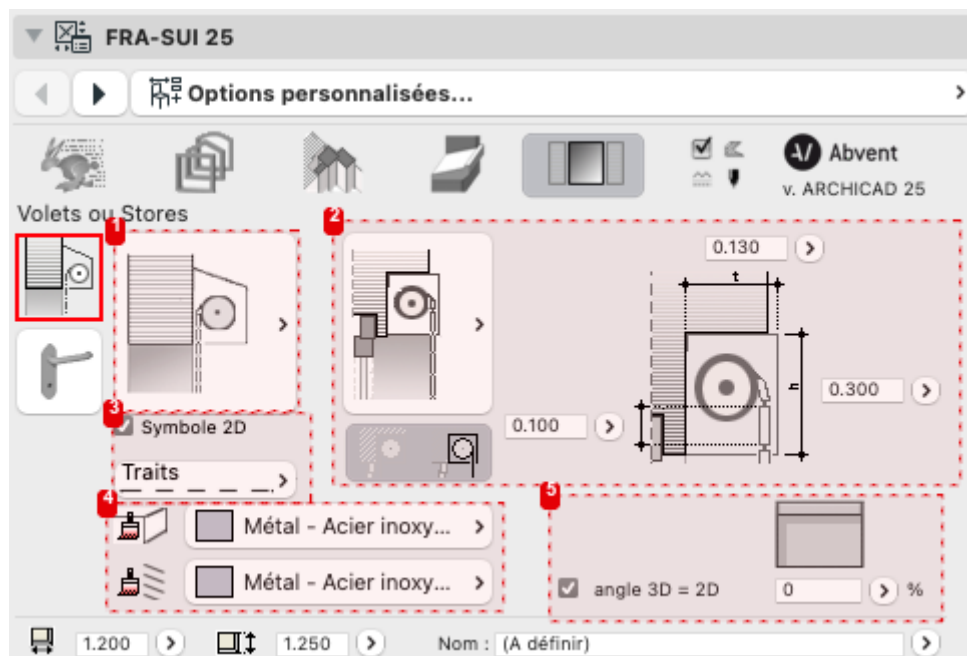


- 1 Choix d'une tablette intérieure, d'une allège, d'un mur en retrait ou d'un cadre intérieur en partie basse
- 2 Divers réglages pour la tablette intérieure
- 3 Ici, se trouvent des réglages des hachures, de la surface et du stylo

F L'onglet "Occultations"

F1 Les occultations

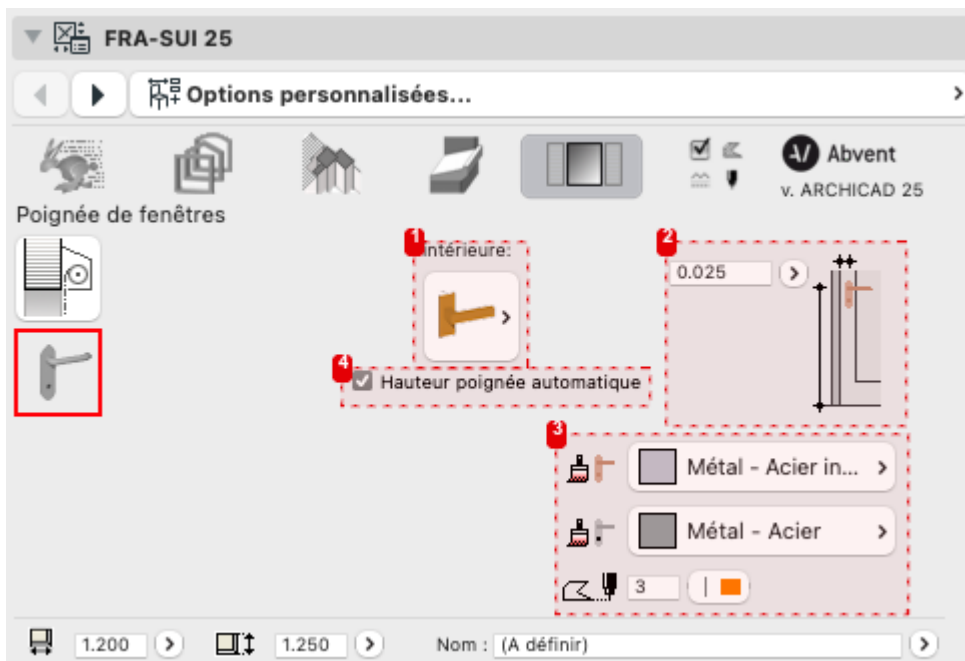
Les réglages des stores ou volets



- 1 Choisir ici le type d'occultation
- 2 Ici, plusieurs réglages selon le type d'occultation choisit
- 3 Définir ici le symbole 2D
- 4 Réglages de surface du caisson et des lames
- 5 Définir ici l'ouverture 2D et 3D

F2 Les poignées

Les réglages des poignées



1 Choix du type de poignée

Il existe un type pour les poignées personnalisées

2 Position de la poignée

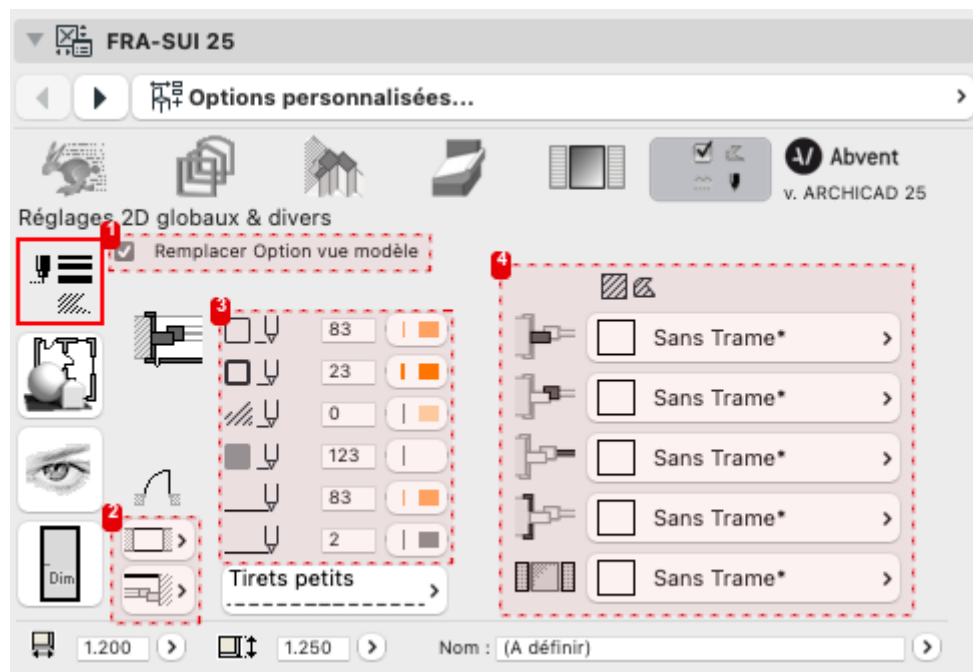
3 Surfaces et stylo de la poignée

4 Il est possible d'activer la hauteur de poignée automatique

G L'onglet "Réglages globaux"

G1 Les réglages 2D

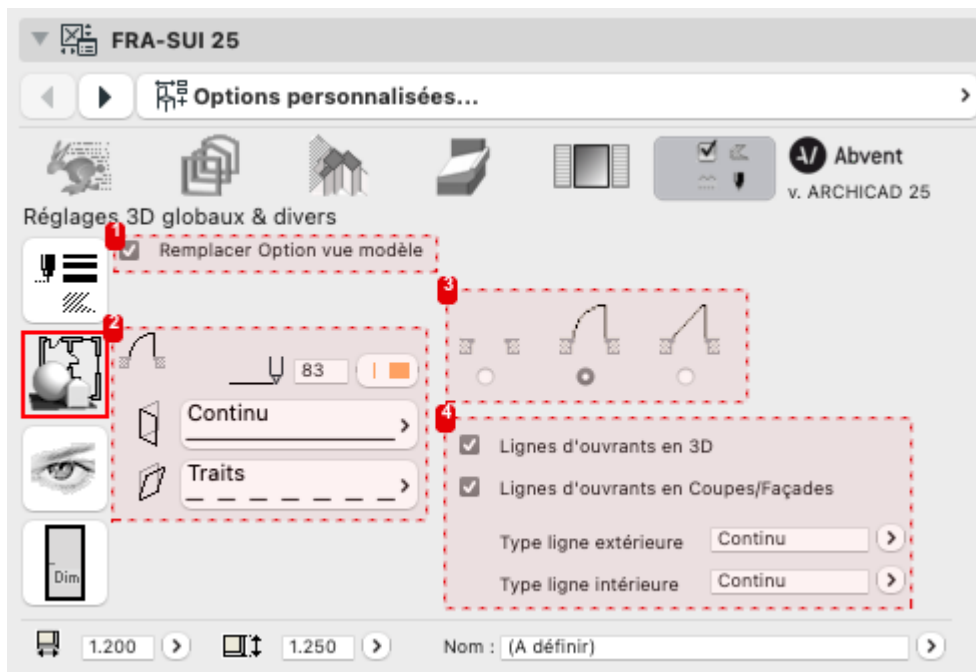
Les réglages 2D globaux & divers



- 1 ☒ Remplacer Option vue modèle permet d'attribuer, pour la menuiserie sélectionnée, des options différentes de deux définis globalement dans les **Options vue modèle**
- 2 Réglages des lignes de contour en plan, intérieures et extérieures
- 3 Régler ici les stylos des menuiseries
- 4 Hachures de coupe des menuiseries

G2 Les réglages 3D

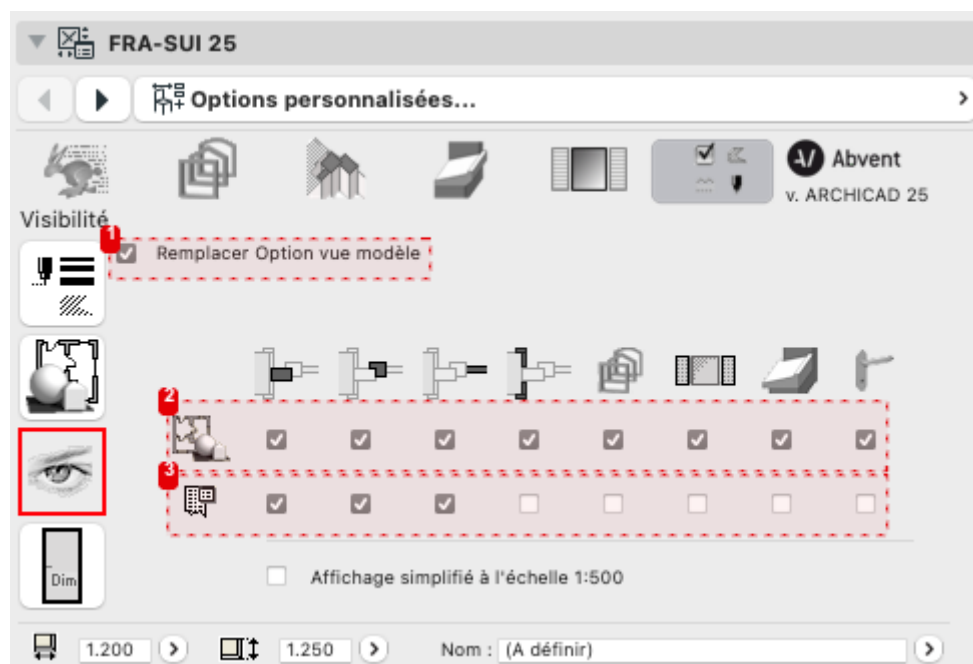
Les réglages 3D globaux & divers



- 1 **Remplacer Option vue modèle** permet d'attribuer, pour la menuiserie sélectionnée, des options différentes de deux définis globalement dans les **Options vue modèle**
- 2 Types de ligne pour les ouvrants en plan
- 3 Types de représentation d'ouverture en plan
- 4 Réglages des lignes d'ouvrants en 3D et en coupes/façades

G3 La visibilité

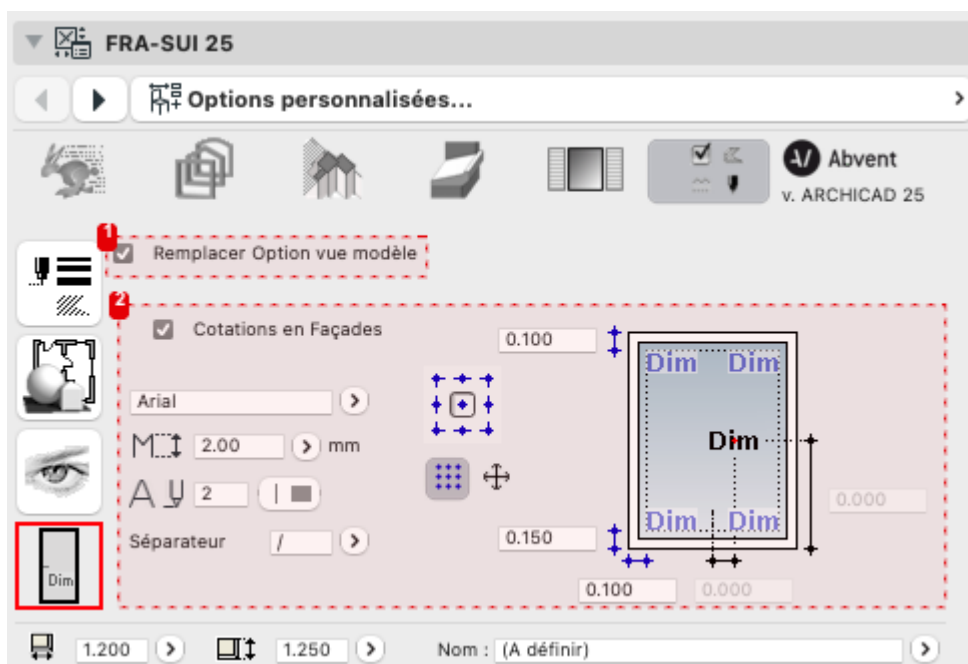
Les réglages de la visibilité



- 1 ☒ Remplacer Option vue modèle permet d'attribuer, pour la menuiserie sélectionnée, des options différentes de ceux définis globalement dans les **Options vue modèle**
- 2 Choix de l'affichage ou non de certains éléments dans le modèle
- 3 Choix de l'affichage ou non de certains éléments dans l'aperçu dans les nomenclatures

G4 Les cotations en élévation

Les réglages des cotations en façades

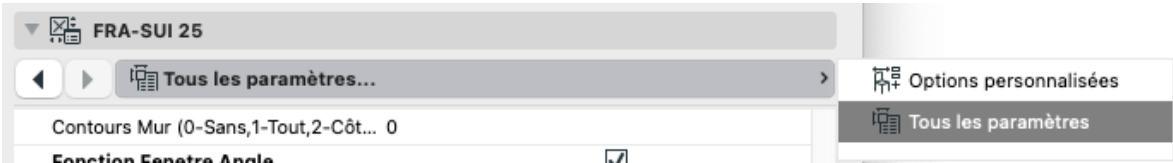


1 ☒ Remplacer Option vue modèle permet d'attribuer, pour la menuiserie sélectionnée, des options différentes de ceux définis globalement dans les **Options vue modèle**

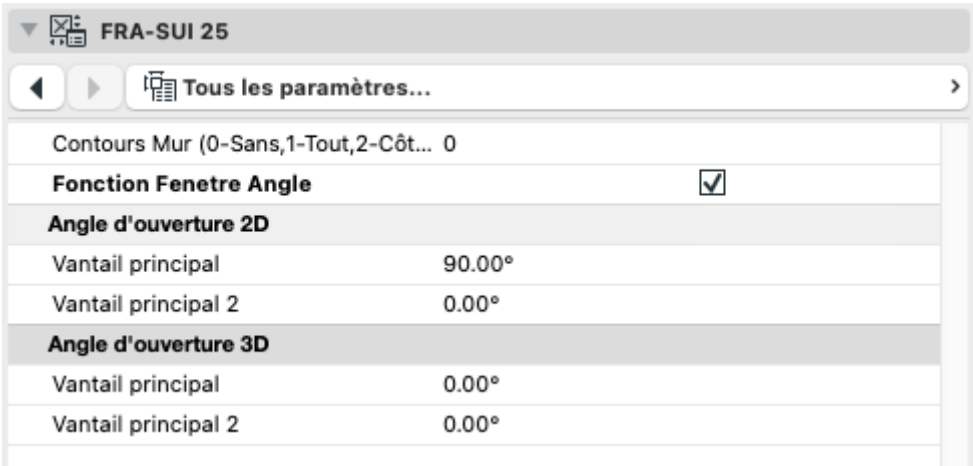
2 Ces options permettent à la menuiserie de recevoir l'étiquette FS_Label sur les Façades. L'étiquette s'adaptera selon ces réglages

H Tous les paramètres

H1 Paramètres complémentaire



Certains réglages se trouvent dans "Tous les paramètres", comme les angles d'ouvertures (valeur numérique).
L'interface graphique ne dispose pas d'espace pour ces nouveaux paramètres.

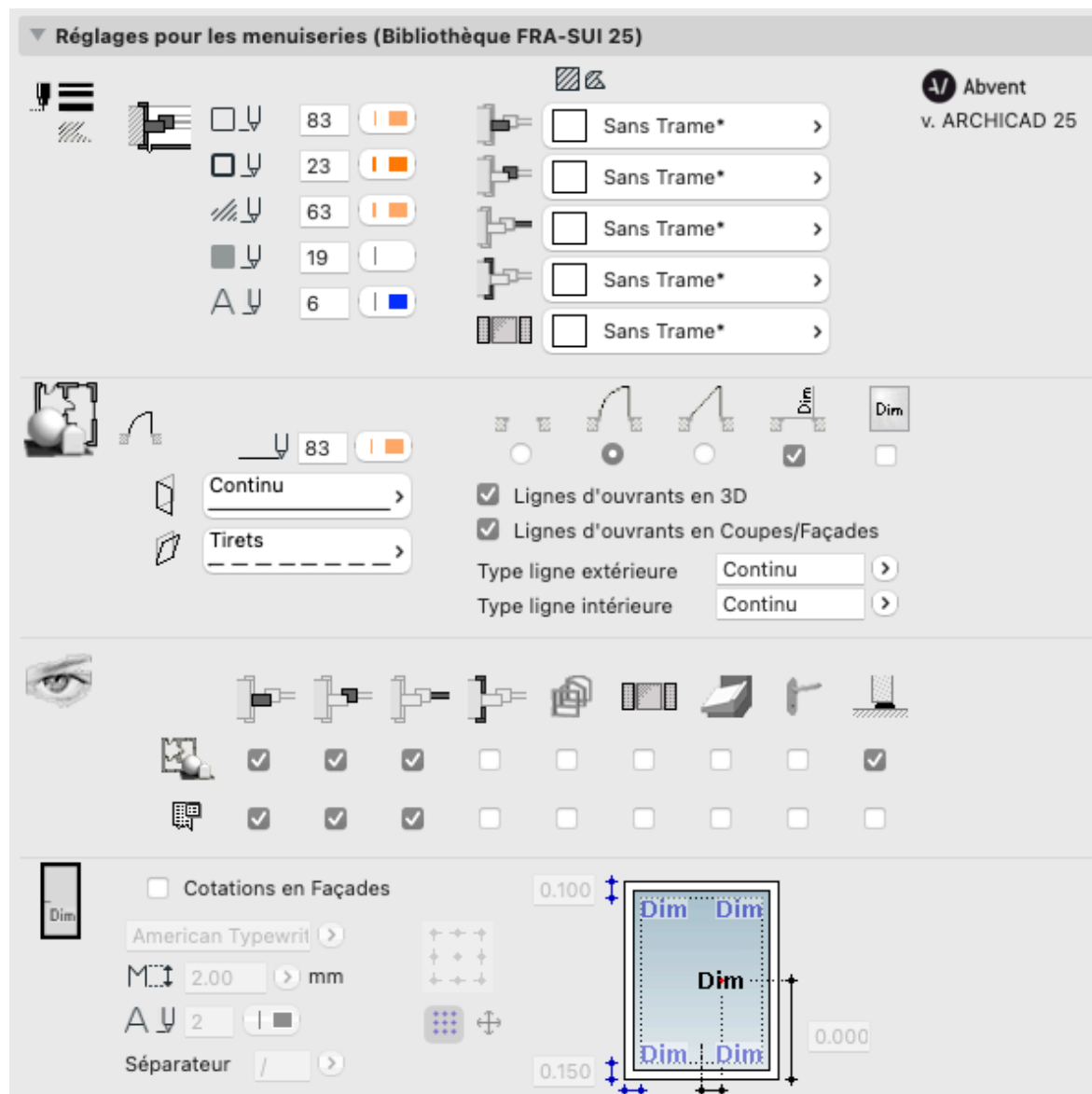


I Options vue modèle

I1 Réglages globaux pour les éléments de bibliothèque FRA-SUI

Les réglages définis ici permettent un réglage global de l'affichage des éléments de la bibliothèque FRA-SUI. Ci-dessous quelques exemples de réglages selon la phase du projet :

Exemple de vue modèle - Phase Étude



Exemple de vue modèle - Phase Exécution

[illegible]