- **Annotations**
  - Flèches du nord
- **Équipement spécialisé**
  - Accessoire de table
  - Ascenseur
  - Equipement de bureau
  - Salle d'exercice physique
  - Surface de vente
- **Fenêtres**
  - Avec volets et petits bois
  - D'angle
  - Murs rideaux
  - Simples
- **Installations de plomberie**
  - Baignoires
  - Eviers - Lavabos
  - Robinetterie et accessoires
  - WC - Bidets - Urinoirs
- **Installations électrique**
  - Appareillage
  - Dispositif d'éclairage au mur
  - Dispositif d'éclairage au plafond
  - Dispositif d'éclairage au sol
  - Dispositif d'éclairage de bureau
  - Dispositif d'éclairage extérieur
- **Mobilier**
  - Bureaux et Tables
  - Chaises et Fauteuils
  - Espace de restauration
  - Lits
  - Rangement
  - Salle d'attente
  - Salle de classe - Bibliothèque
  - Salle de réunion
- **Personnages**
- **Plantes**
- **Portes**
  - Multi panneaux
  - Avec angle d'ouverture
- **Site**
  - Accessoires


Autodesk

# Bienvenue dans le catalogue des nouvelles familles du contenu Autodesk® Revit® Building 9.0

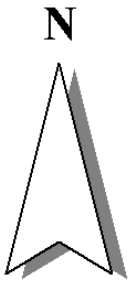
Pour naviguer dans ce catalogue il vous suffit de cliquer sur la rubrique désirée ci contre. Vous trouverez dans ces pages des informations sur l'utilisation et les paramètres des différentes familles.

Vous disposez de trois icônes en haut à droite de chacune des pages :

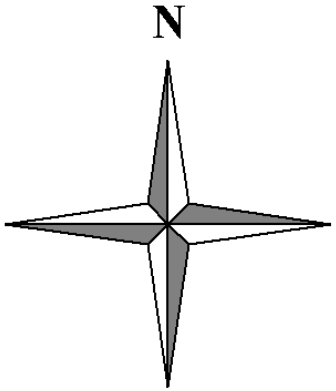
- Retour à cette page
- Page précédente
- Page suivante
- Ouvre l'explorateur Windows dans le dossier des familles

# Flèches du nord.

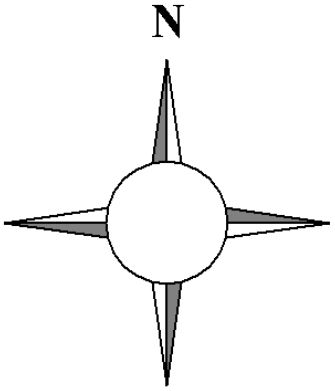
Ces familles ne disposent pas de paramètre.



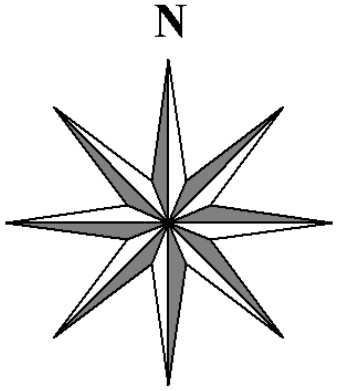

Flèche - 01.rfa



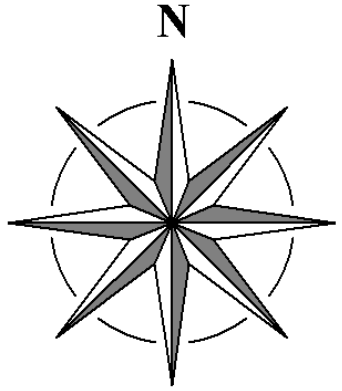

Flèche - 02.rfa




Flèche - 03.rfa




Flèche - 04.rfa



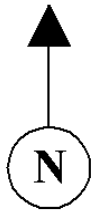

Flèche - 05.rfa

Flèche - 06.rfa

Flèche - 07.rfa

Flèche - 08.rfa

Flèche - 09.rfa




Flèche - 10.rfa

Note: Pour placer ces flèches dans le projet vous utiliserez l'outil 'Symbole' dans la barre de conception 'Dessin'.

# Accessoire de table.

Ces familles sont utilisées principalement dans un rendu. 6 familles sont proposées:

Assiette.rfa

Bouteille de vin.rfa

Verre de vin.rfa

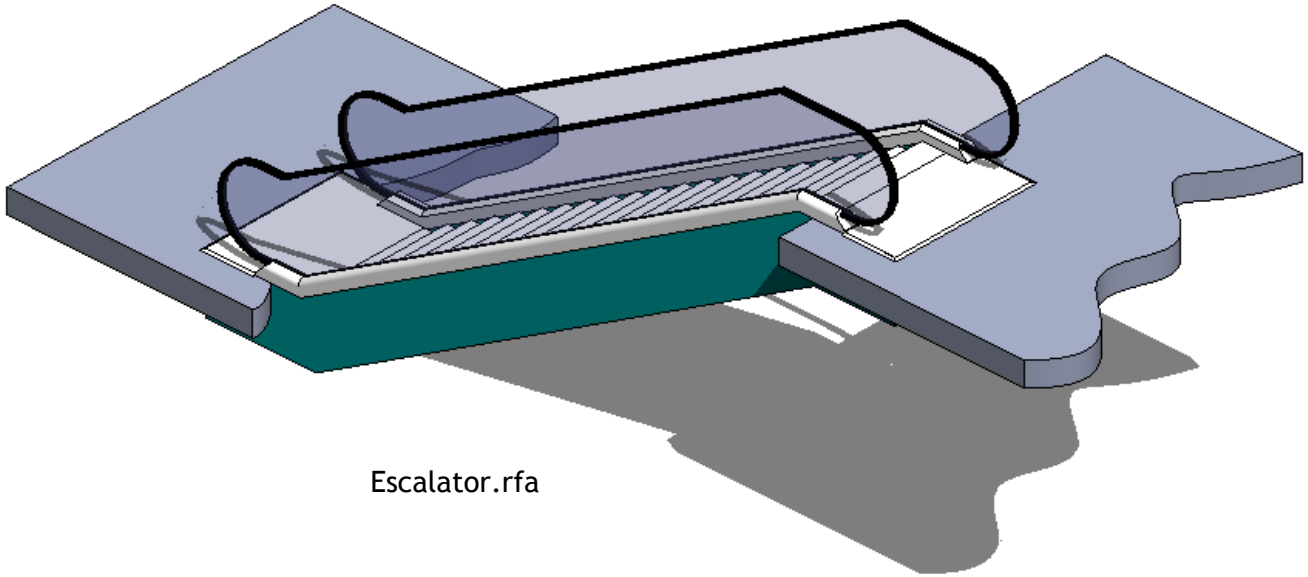
Tasse.rfa

Tasse et soucoupe.rfa

Les paramètres associés à ces familles concernent uniquement les matériaux.

# Ascenseur.

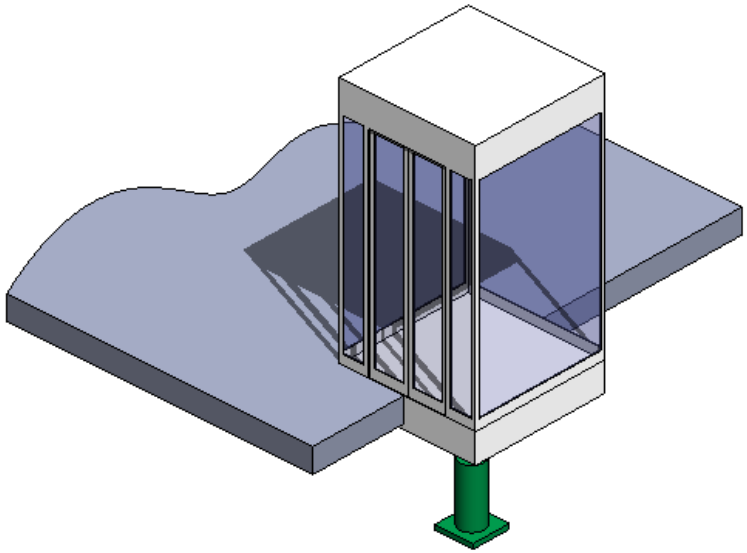
Deux nouvelles familles sont disponibles:



Escalator.rfa

Cette famille dispose de paramètres permettant de modifier la hauteur entre les niveaux, la largeur et l'angle de l'escalator. La longueur et le nombre de marches sont automatiquement ajustés. Un matériau peut être associé aux différents composants de la famille.

La dimensions de chacun des composants peut être ajustée depuis des paramètres du type. Des paramètres de matériau sont également disponibles. Deux types sont définis dans la famille, ils permettent d'afficher ou non le vérin hydraulique.

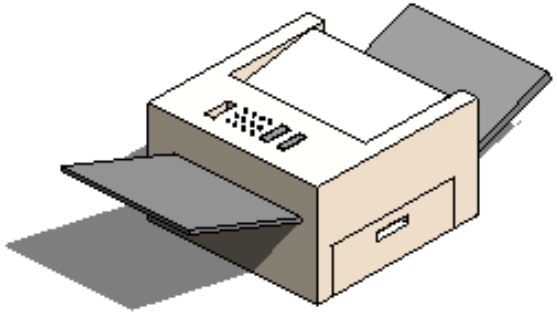


Ascenseur – Verre.rfa

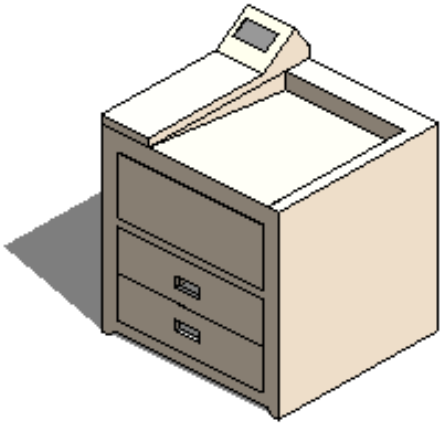
# Equipement de bureau.

## Ces familles ne disposent pas de paramètres.

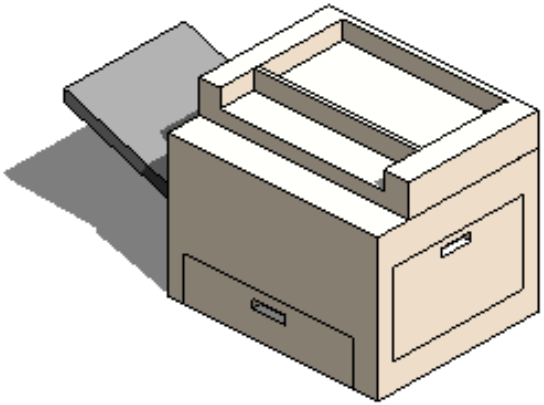
Téléphone.rfa



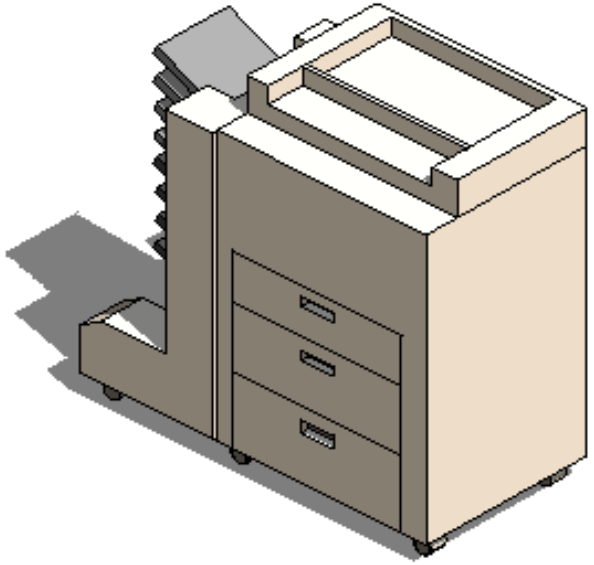
Fax - Table.rfa



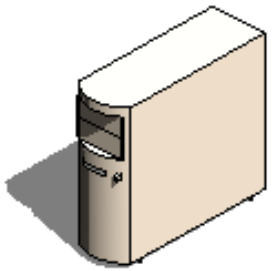
Imprimante - Table.rfa



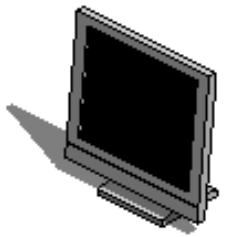
Copieur - Table.rfa



Copieur – Sol.rfa



CPU – Châssis.rfa

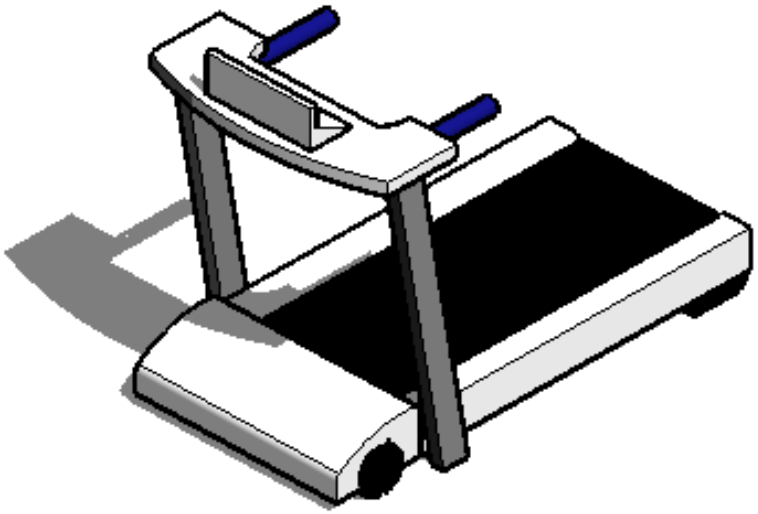


Moniteur d’ordinateur à écran plat.rfa

# Salle d’exercice physique.

Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.

Vélo d’appartement.rfa



Tapis roulant.rfa

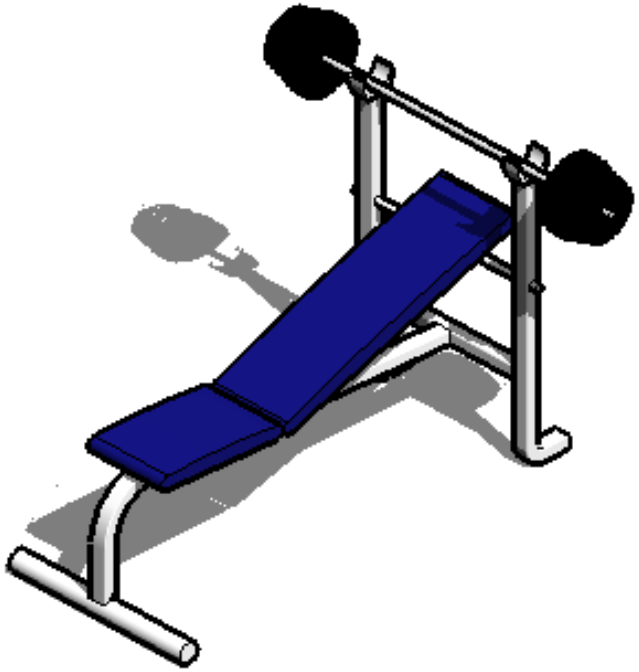
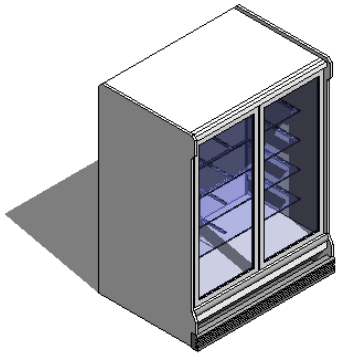


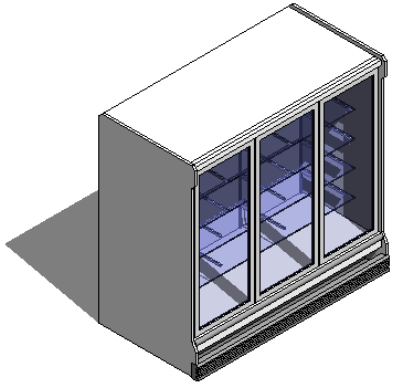
Plate-forme de levage.rfa

# Surface de vente (1/3).

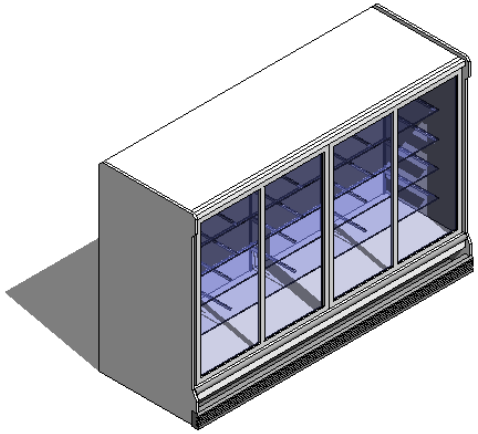
## Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.



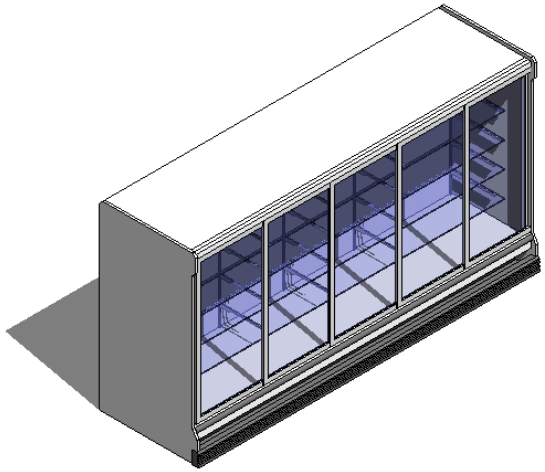
Congélateur - Vertical deux portes.rfa



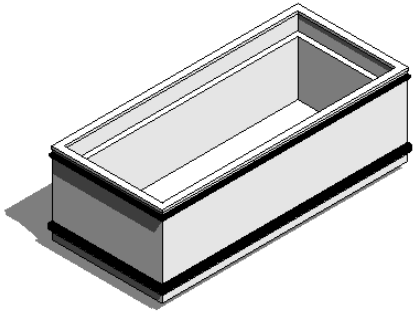
Congélateur - Vertical trois portes.rfa



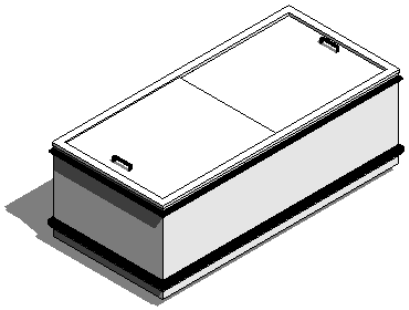
Congélateur - Vertical quatres portes.rfa



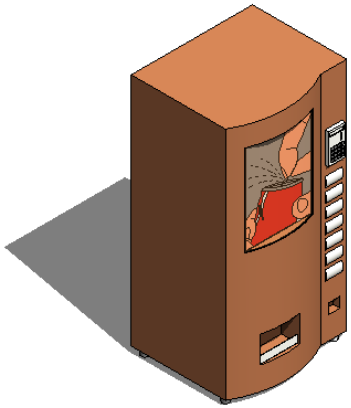
Congélateur - Vertical cinq portes.rfa



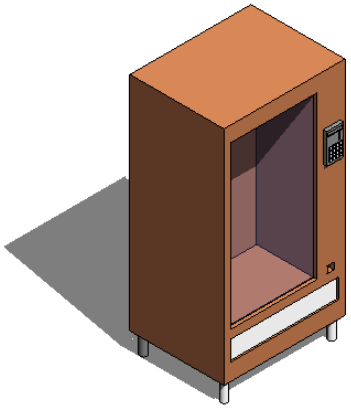
Congélateur - Ilôt.rfa



Congélateur - Partie supérieure fermée.rfa



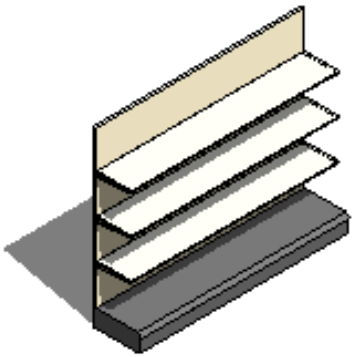
Distributeur - Sodas.rfa



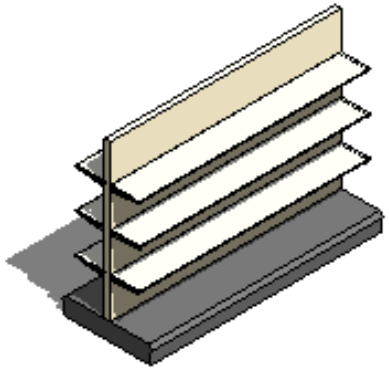
Distributeur - Friandises.rfa

# Surface de vente (2/3).

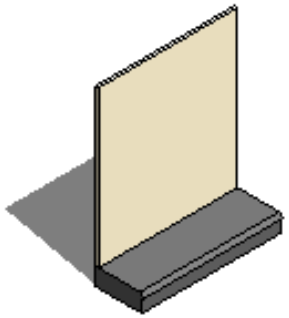
La longueur des gondoles peut être ajustée dynamiquement depuis les flèches bleues qui apparaissent lorsque l'un de ces éléments est sélectionné ( longueur est un paramètre d'occurrence). Des paramètres du type permettent de modifier la hauteur, la profondeur ainsi que les matériaux.



Gondole - Une face.rfa

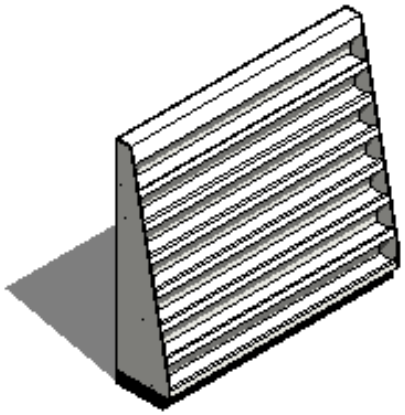


Gondole - Deux faces.rfa

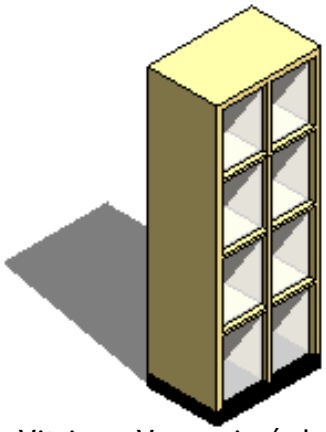


Gondole - Sans étagères.rfa

Des paramètres du type permettent d'ajuster les dimensions et les matériaux associés.

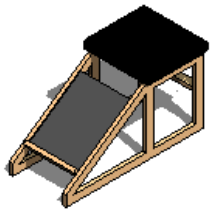


Rack - Vidéo.rfa



Vitrine - Verre givré, bois.rfa

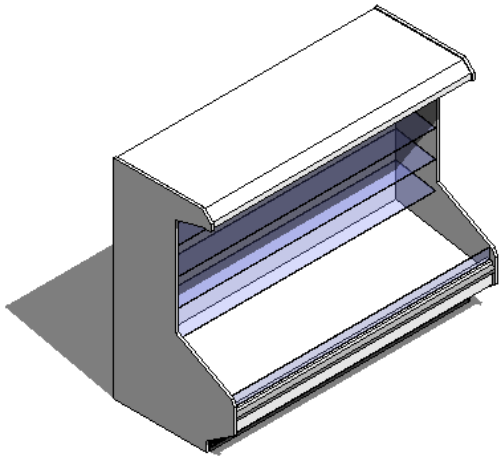
Cette famille ne dispose pas de paramètres.



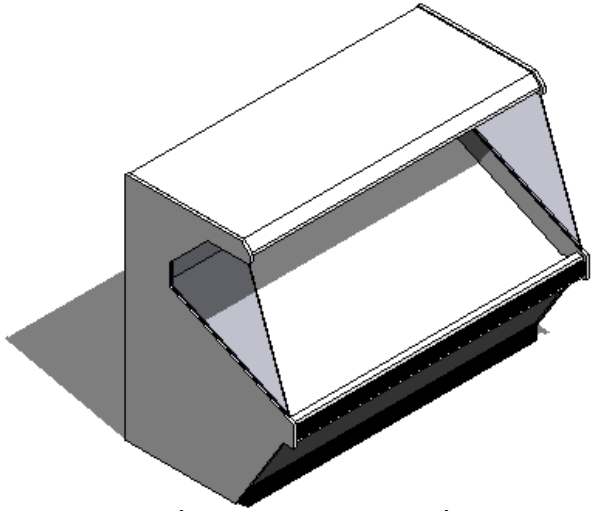
Tabouret pour chaussures.rfa

# Surface de vente (3/3).

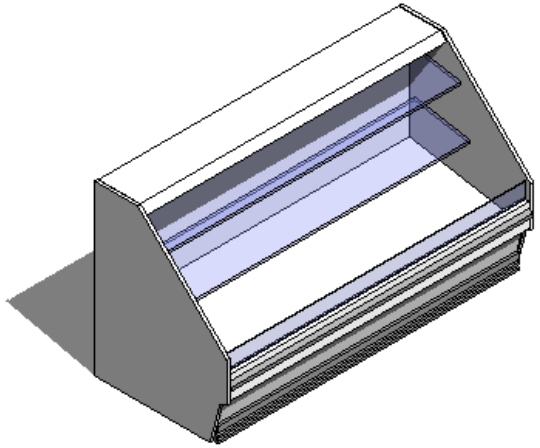
Ces familles disposent de paramètres du type permettant d'ajuster les dimensions et les matériaux associés.



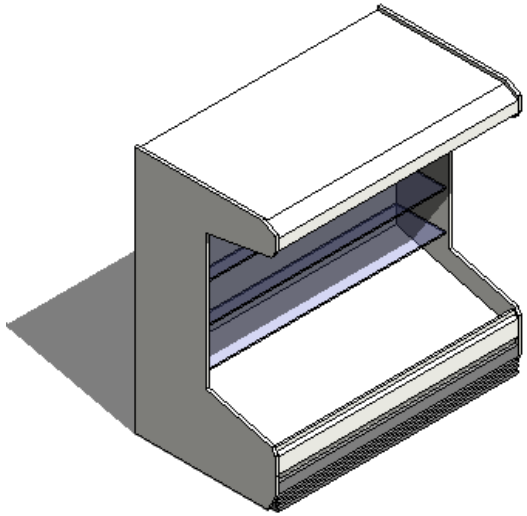
Présentoir – Charcuterie.rfa



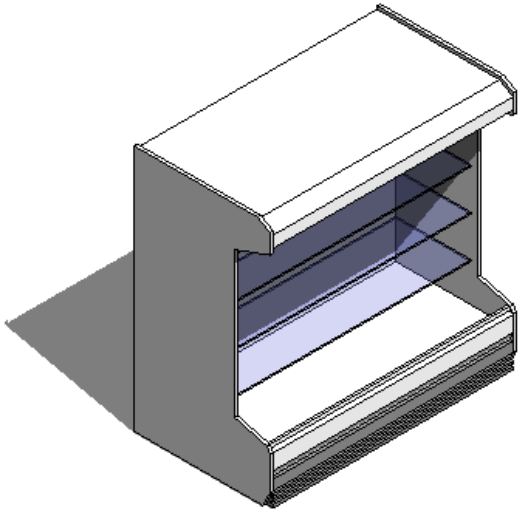
Présentoir – Fruits et légumes.rfa



Présentoir bas – Viennoiserie.rfa

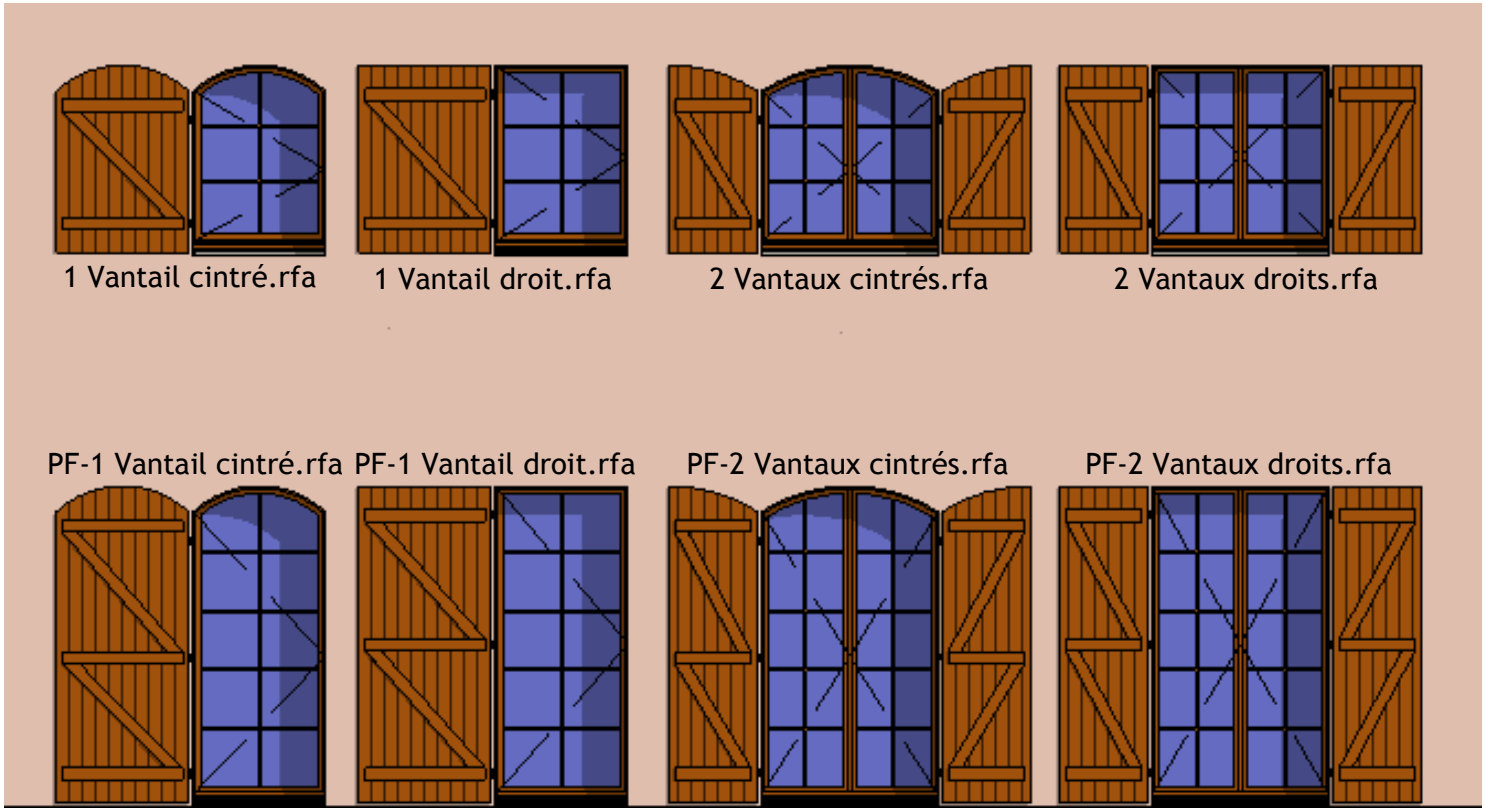


Présentoir – Produits frais 01.rfa



Présentoir – Produits frais 02.rfa

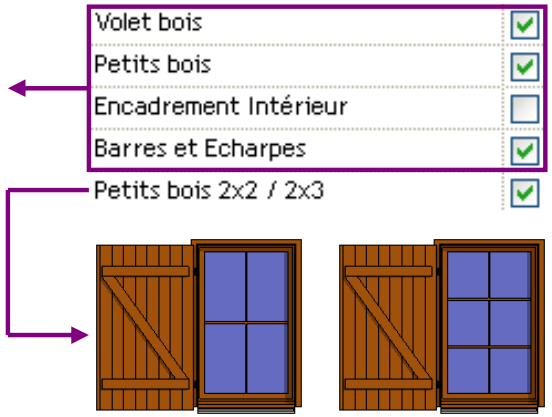
# Fenêtres avec volets et petits bois.




Ces familles disposent de paramètres d'occurrence et du type:

Gestion de l'affichage des différents composants.

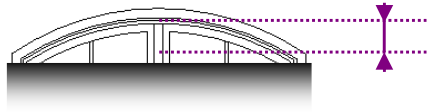
Occurrence

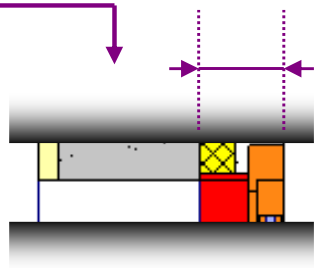



Type

| | |
|---|---|
| Hauteur | 1075.0 |
| Largeur | 900.0 |
| Flèche | 175.0 |
| Ep. Isolant | 100.0 |
| Elév. Poignée | 1400.0 |

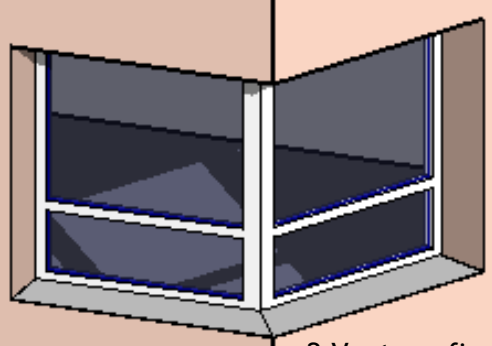
Uniquement sur les fenêtres cintrées.



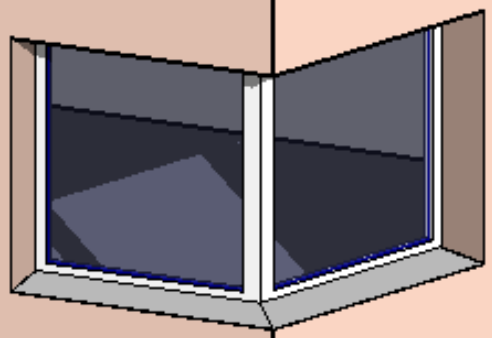


Les fenêtres affichent les tapées (en rouge ci contre) et le paramètre doit être ajusté à l'épaisseur de l'isolant.

# Fenêtres d’angle.

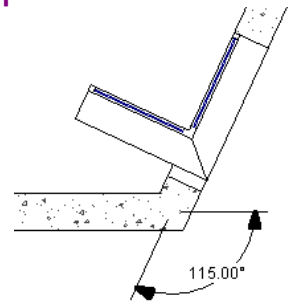


2 Vantaux fixes - Traverse horizontale.rfa



2 Vantaux fixes.rfa

Le placement des fenêtres d’angle diffère un peu du placement classique d’une fenêtre. Voici les étapes à suivre (l’angle entre les murs doit être connu) :

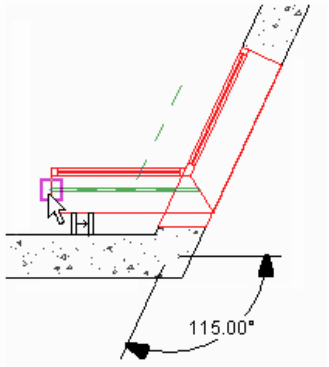



1 / Placez la fenêtre sur l’un des murs. Notez que le côté de la fenêtre que vous placez est fixe.

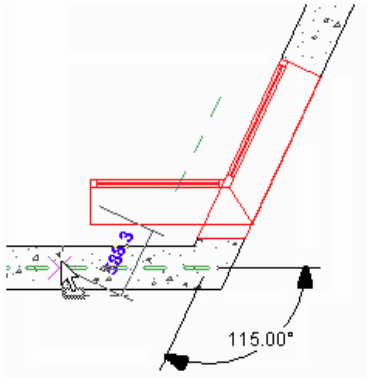
2 / Editez les propriétés de la fenêtre et ajustez le paramètre pour qu’il soit identique à la valeur de l’angle entre les deux murs.

| | |
|---|---|
| Angle des murs | 115.000° |

3 / Pour finir le positionnement, utilisez l’outil Déplacer.

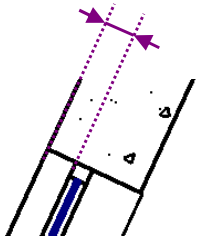



Le point de base du déplacement se trouve à l’extrémité du plan de référence sur la fenêtre.

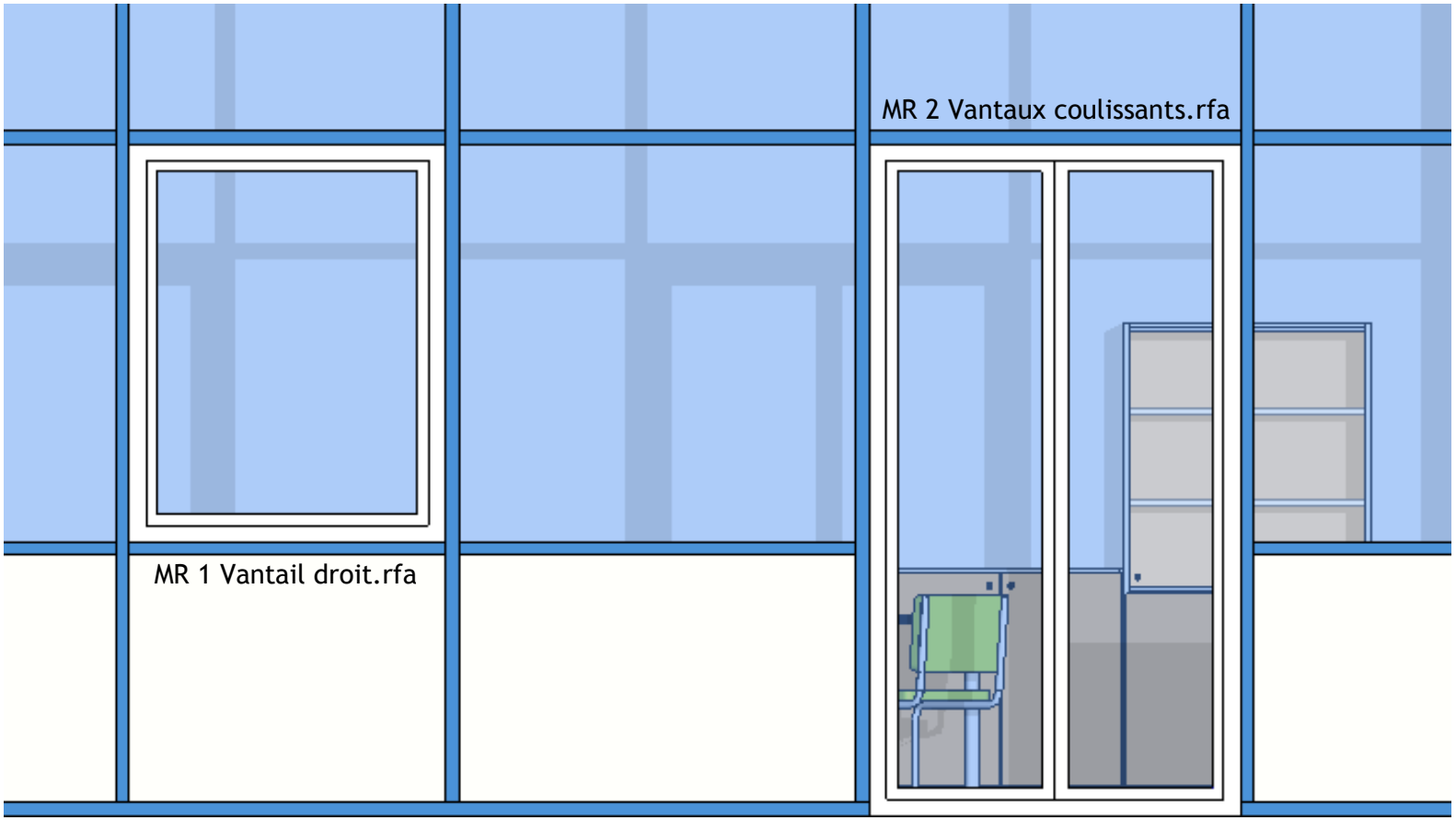



Le second point du déplacement se trouve à l’axe du mur adjacent.

Le paramètre d’occurrence ‘Décalage nu intérieur, permet de repositionner la fenêtre dans le mur.

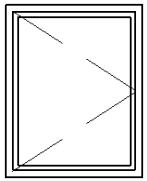


# Fenêtres de mur rideaux.

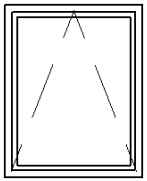



Des paramètres du type permettent de contrôler les matériaux et le positionnement de la fenêtre dans le mur.

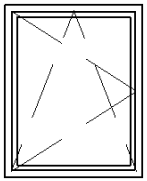
La fenêtre à un vantail dispose de paramètre d'occurrence permettant de choisir le type d'ouvrant (visible dans les élévations).



| | |
|---|---|
| A soufflet | ☐ |
| A battant | ☑ |

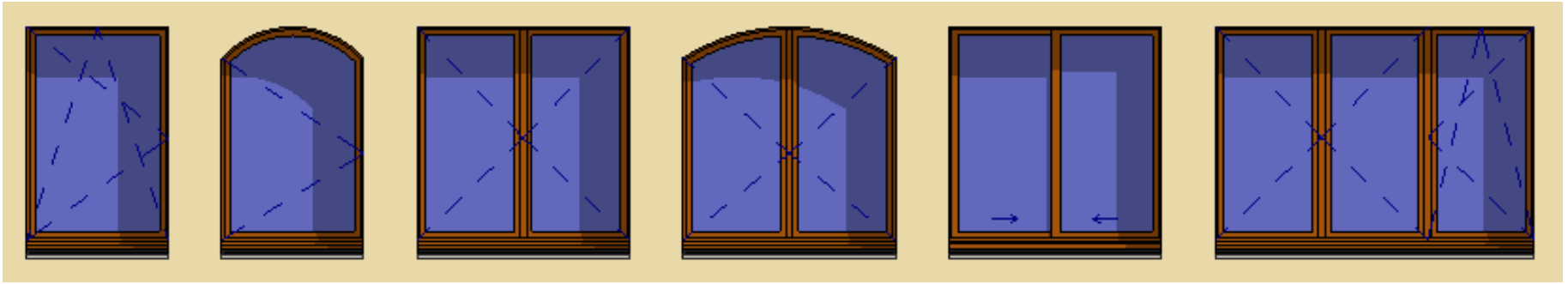


| | |
|---|---|
| A soufflet | ☑ |
| A battant | ☐ |



| | |
|---|---|
| A soufflet | ☑ |
| A battant | ☑ |

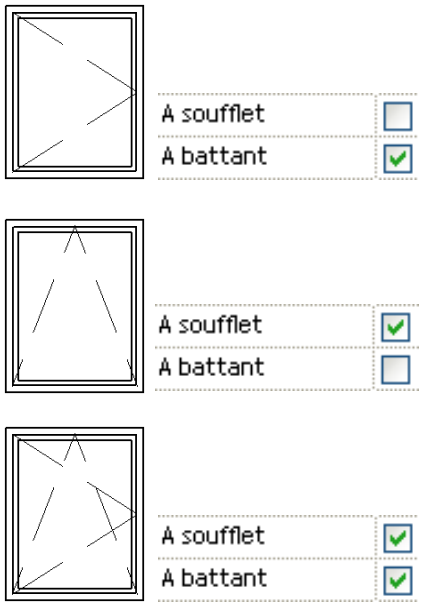
# Fenêtres simples (1/2).



1 Vantail - Droit.rfa | 1 Vantail - Cintré.rfa | 2 Vantaux - Droits.rfa | 2 Vantaux - Droits.rfa | 2 Vantaux coulissants - Droits.rfa | 3 Vantaux - Droits.rfa

Ces familles disposent de paramètres d'occurrence et du type:

## Occurrence

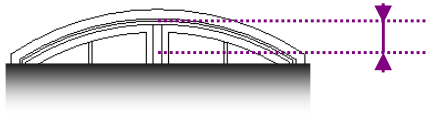



Ces paramètres ne sont pas disponibles sur toutes les fenêtres.

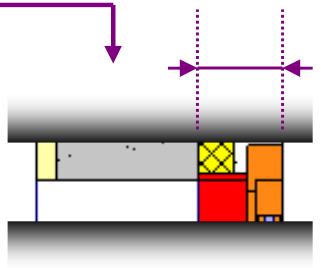
## Type

| | |
|---|---|
| Hauteur | 1075.0 |
| Largeur | 900.0 |
| Flèche | 175.0 |
| Ep. Isolant | 100.0 |
| Elév. Poignée | 1400.0 |

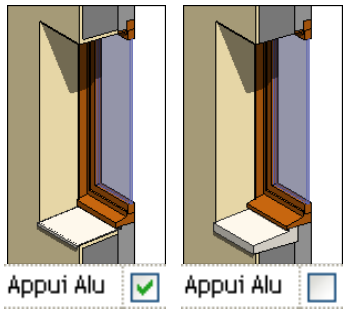
Uniquement sur les fenêtres cintrés.



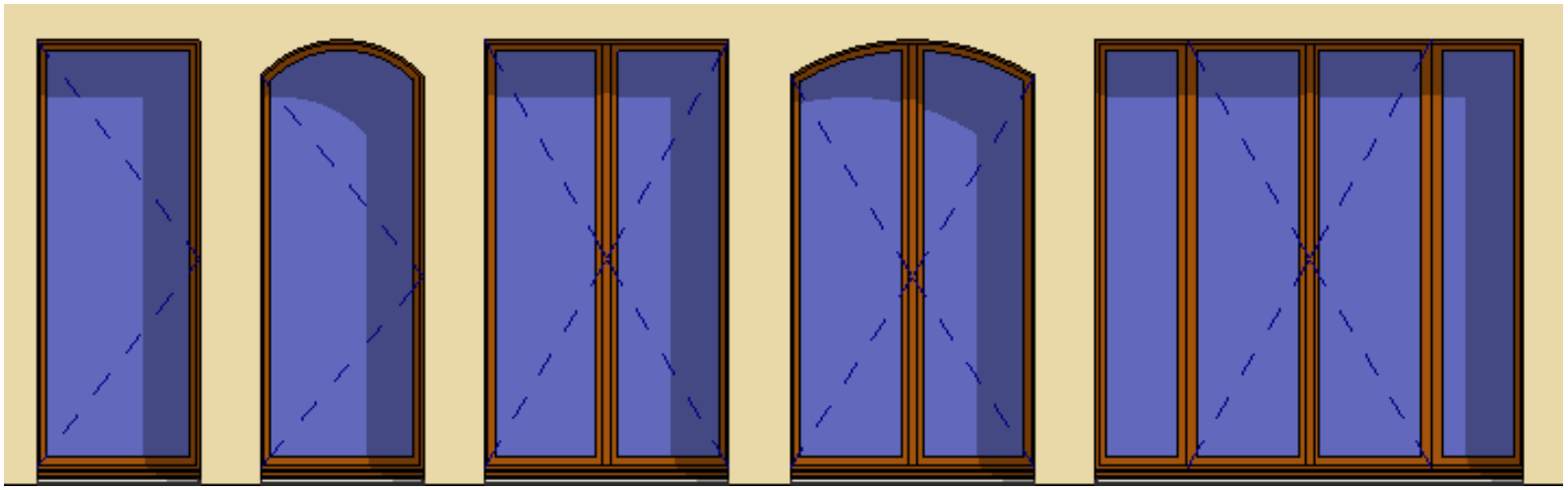
Les fenêtres affichent les tapées (en rouge ci contre) et le paramètre doit être ajusté à l'épaisseur de l'isolant.



Un paramètre du type permet de contrôler le type d'appui (Alu/Béton).



# Fenêtres simples (2/2).

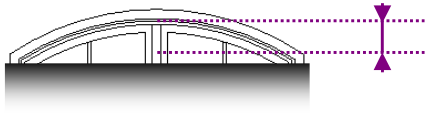


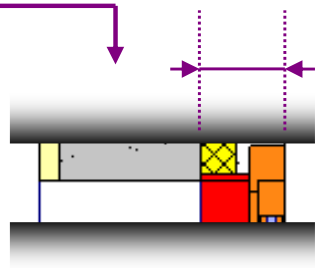
PF 1 Vantail droit.rfa | PF 1 Vantail cintré.rfa | PF 2 Vantaux - Droits.rfa | PF 2 Vantaux - Cintrés.rfa | PF 2 Vantaux - 2 Fixes Droits.rfa

Ces familles disposent de paramètres du type:

Uniquement sur les portes fenêtres cintrés.

| | |
|---|---|
| Hauteur | 1075.0 |
| Largeur | 900.0 |
| Flèche | 175.0 |
| Ep. Isolant | 100.0 |
| Elév. Poignée | 1400.0 |

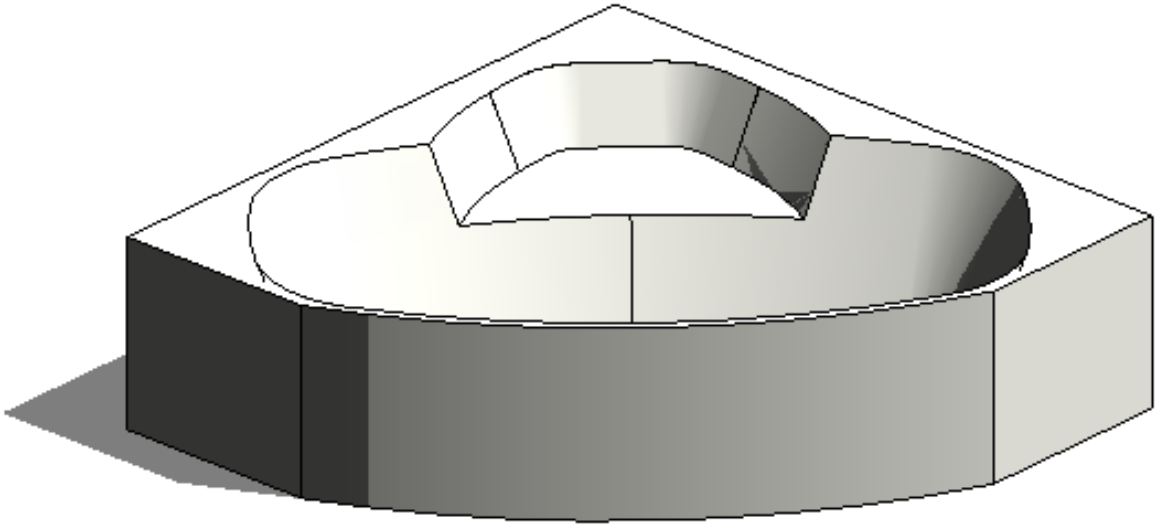




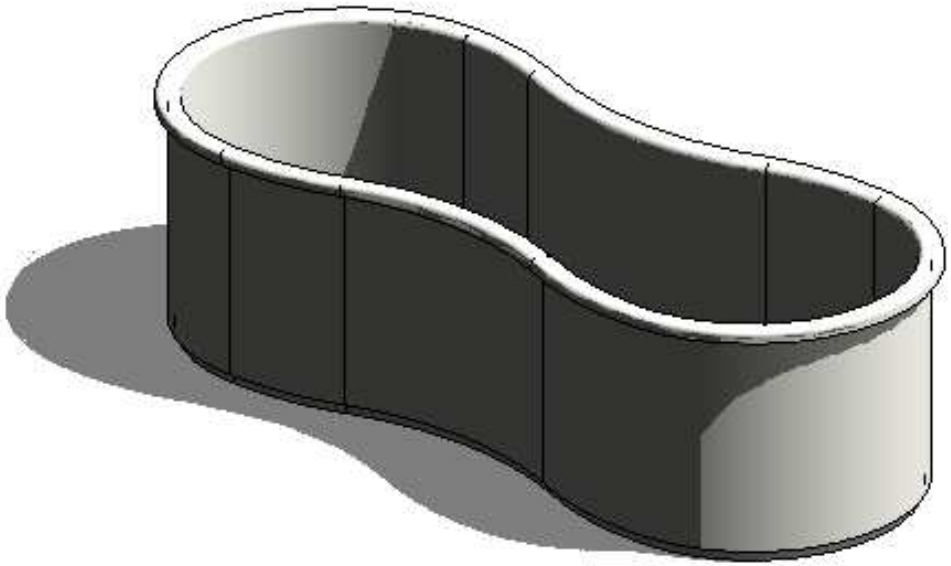
Les portes fenêtres affichent les tapées (en rouge ci contre) et le paramètre doit être ajusté à l'épaisseur de l'isolant.

# Baignoires.

Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.



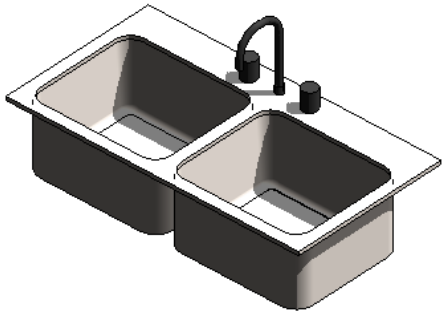
Baignoire d’angle.rfa



Baignoire.rfa

# Eviers - Lavabos (1/2).

Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.

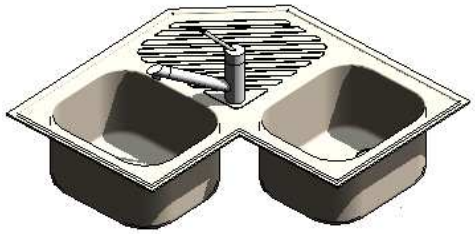


Evier double - Encastrable.rfa

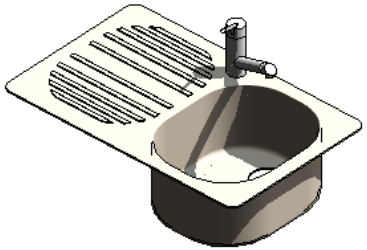
Petit évier - 2 bacs.rfa

Evier - Classique 2 bacs.rfa

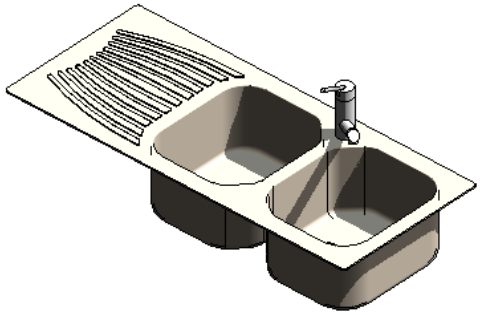
Evier - Grand bac.rfa



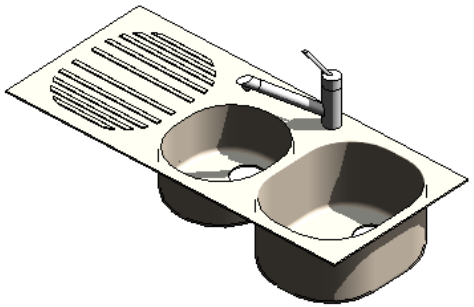
Evier - Angle 2 bacs.rfa



Petit évier - 1 bac.rfa



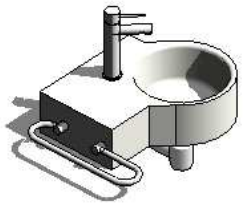
Grand évier - 2 bacs.rfa



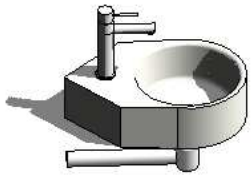
Evier moyen - 2 bacs.rfa

# Eviers - Lavabos (2/2).

## Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.



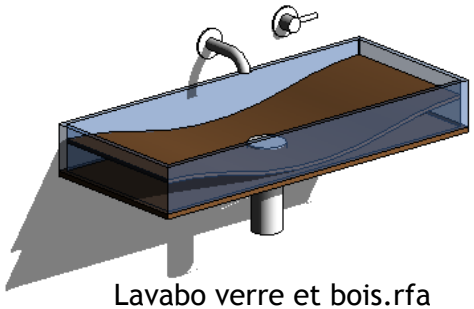
Lavabo d'angle - Porte serviette.rfa



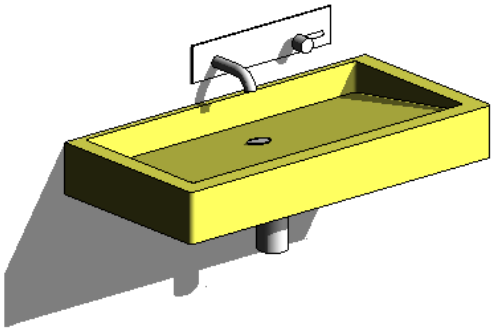
Lavabo d'angle.rfa

Lavabo encastrable.rfa

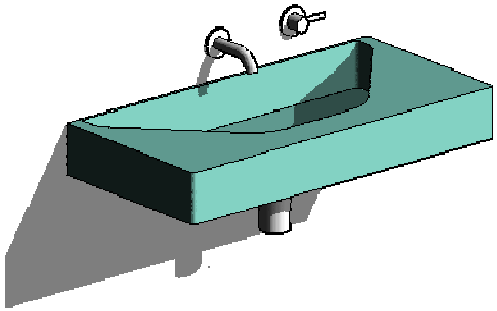
Lavabo moderne.rfa



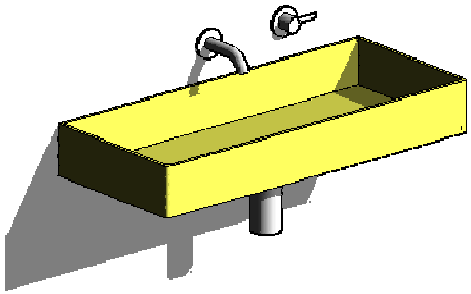
Lavabo verre et bois.rfa



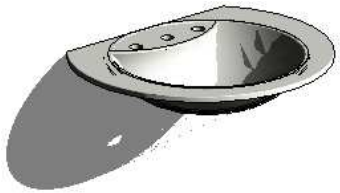
Lavabo Cristalplant - 01.rfa



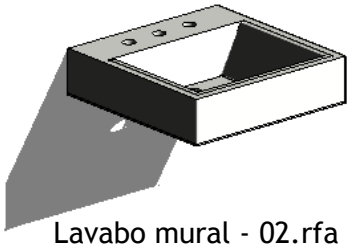
Lavabo Cristalplant - 02.rfa



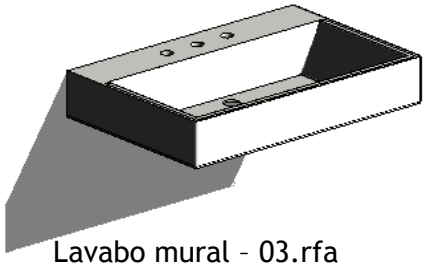
Lavabo de salle de bains.rfa



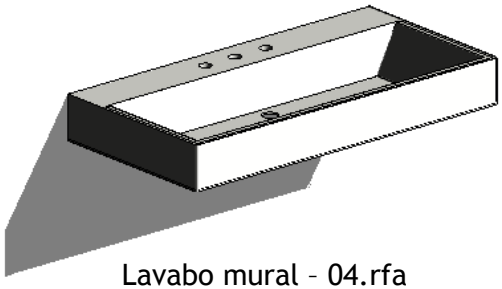
Lavabo mural - 01.rfa



Lavabo mural - 02.rfa

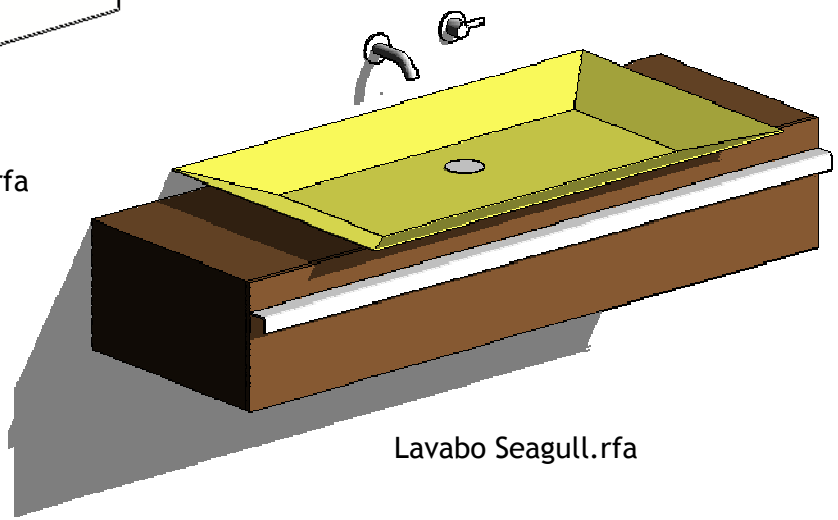


Lavabo mural - 03.rfa



Lavabo mural - 04.rfa

Lavabo mural - 05.rfa



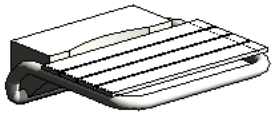
Lavabo Seagull.rfa

# Robinetterie et accessoires.

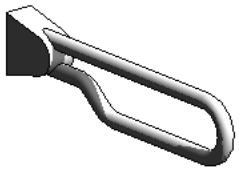
## Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.

Douche - 01.rfa

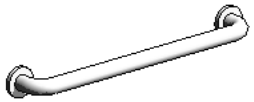
Douche - 02.rfa



Siège de douche pour handicapés.rfa

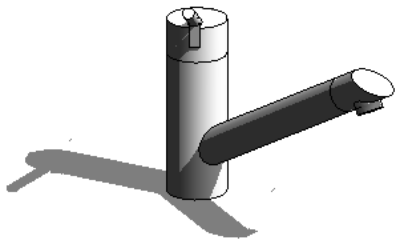


Sèche serviette.rfa

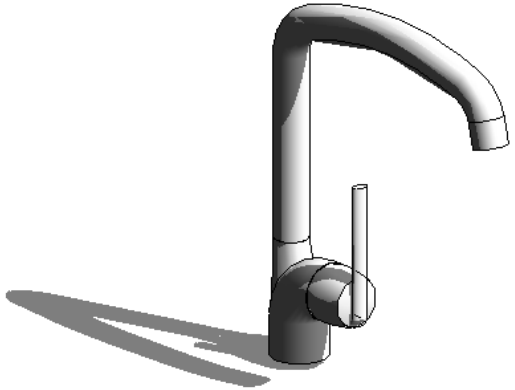


Barre d'appui - Horizontale.rfa

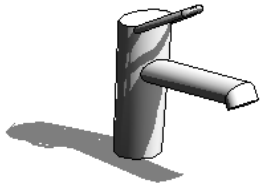
Barre d'appui - Verticale.rfa



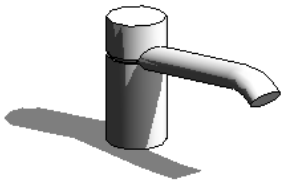
Robinet de cuisine - 01.rfa



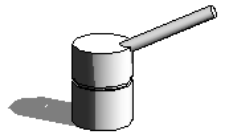
Robinet de cuisine - 02.rfa



Robinet de salle de bains - 01.rfa



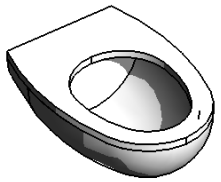
Robinet de salle de bains - 02.rfa



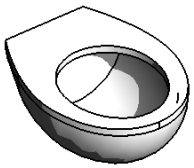
Robinet de salle de bains - 03.rfa

# WC - Bidets - Urinoirs.

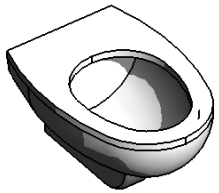
Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.



WC mural - 01.rfa

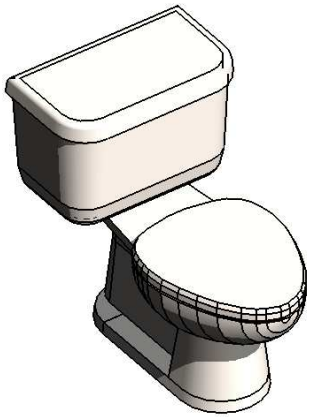


WC mural - 02.rfa

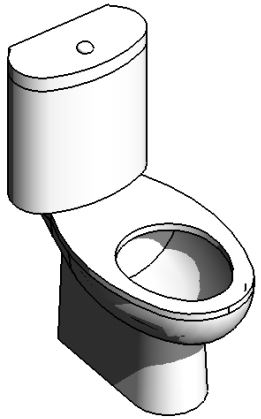


WC mural - 03.rfa

WC mural - 04.rfa

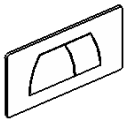


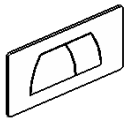
Cuvette réservoir.rfa

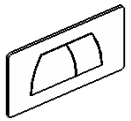


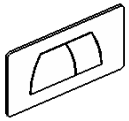
WC à réservoir.rfa

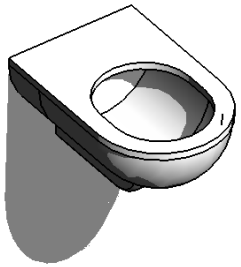
Cuvette suspendue - Mur.rfa



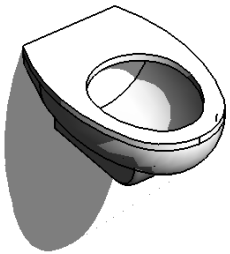




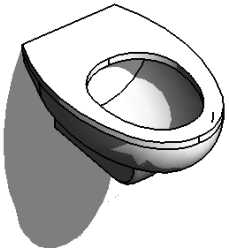




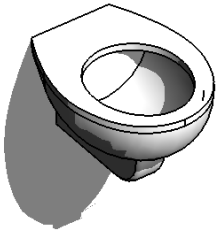
WC suspendu - 01.rfa



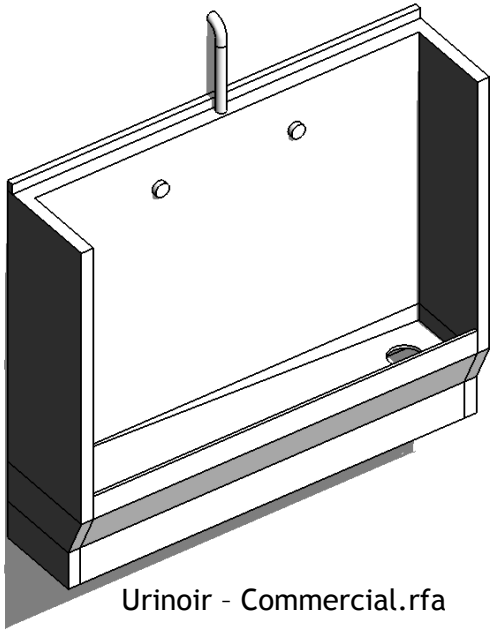
WC suspendu - 02.rfa



WC suspendu - 03.rfa



WC suspendu - 04.rfa



Urinoir - Commercial.rfa

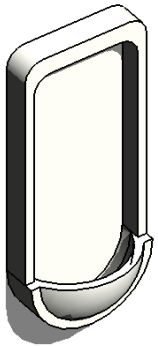
La longueur de cet élément peut être ajustée depuis un paramètre du type.

Urinoir.rfa

Bidet - 01.rfa

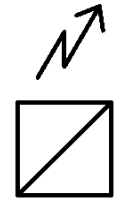
Bidet - 02.rfa

Séparateur d'urinoirs.rfa

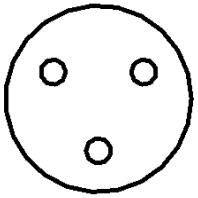


Urinoir - Mur.rfa

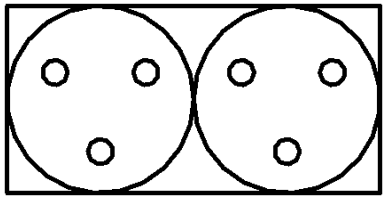
# Appareillage.



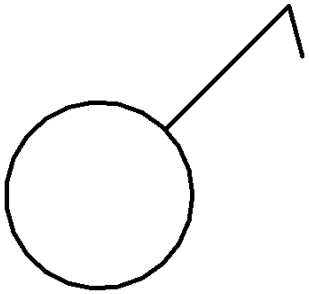
Alimentation.rfa



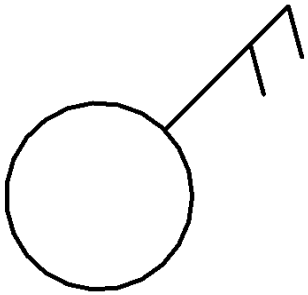
Prise de courant.rfa



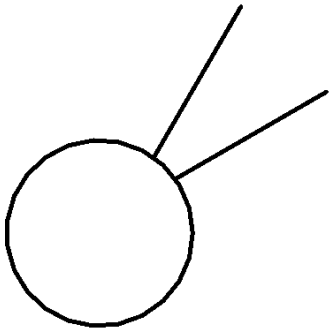
Prise de courant (double).rfa



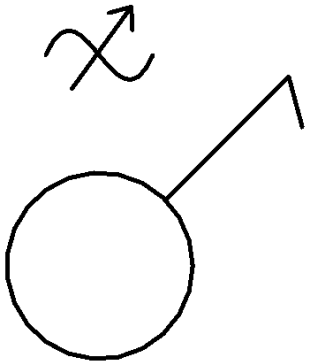
Interrupteur simple allumage.rfa



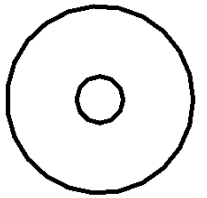
Interrupteur double allumage.rfa



Interrupteur va et vient.rfa



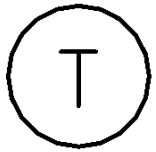
Variateur.rfa



Bouton poussoir.rfa

Prise FM.rfa

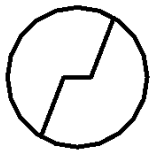
Prise TV.rfa



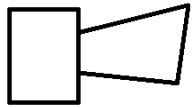

Prise téléphonique.rfa

Thermostat d'ambiance.rfa

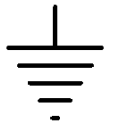
Prise RJ45.rfa



Détecteur incendie.rfa



Sirène.rfa



Symbole de Terre.rfa

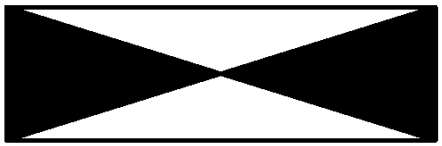
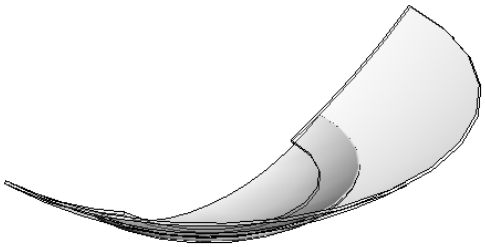


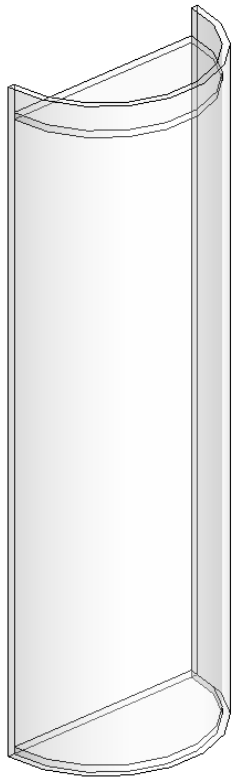
Tableau électrique.rfa

Les dimensions de cet élément peuvent être ajustées depuis ses propriétés d'occurrence ou depuis les flèches bleues qui apparaissent lorsque l'élément est sélectionné.

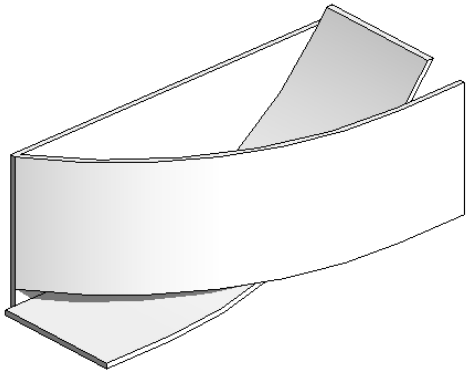
# Dispositif d’éclairage au mur.



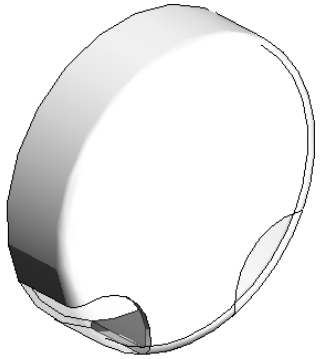
Applique murale - 01.rfa



Applique murale - 02.rfa

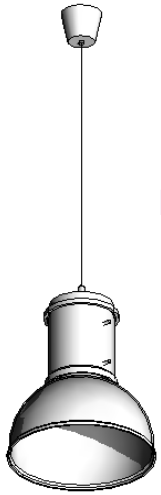


Applique murale - 03.rfa



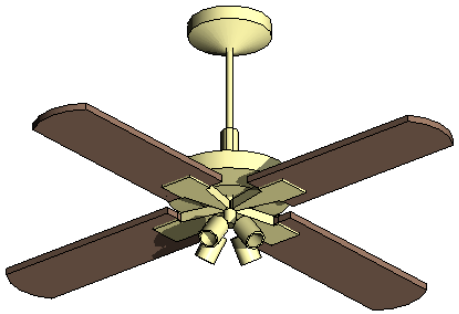
Applique murale - 04.rfa

# Dispositif d’éclairage au plafond.



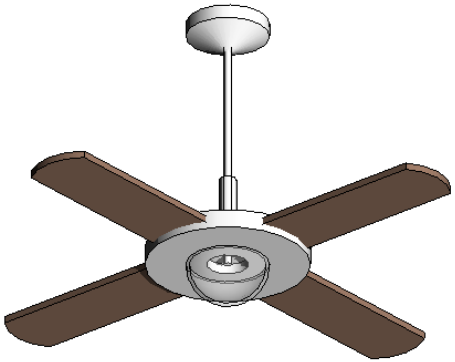
Plafonnier.rfa

La hauteur de retombée est ajustable depuis une propriété d’occurrence.



Ventilateur de plafond – 01.rfa

La hauteur de retombée est ajustable depuis une propriété du type.

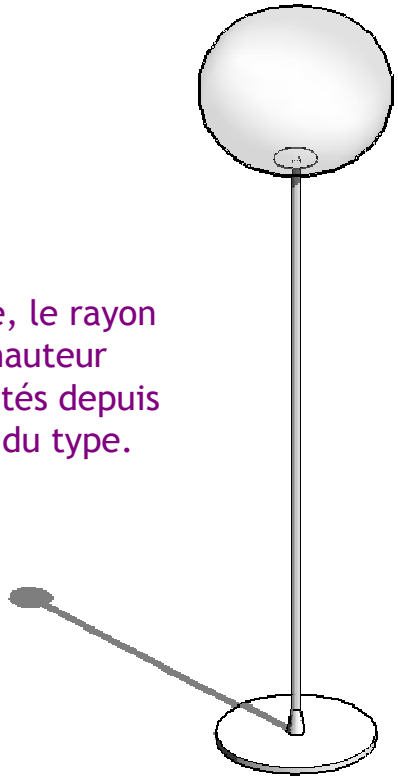


Ventilateur de plafond – 02.rfa

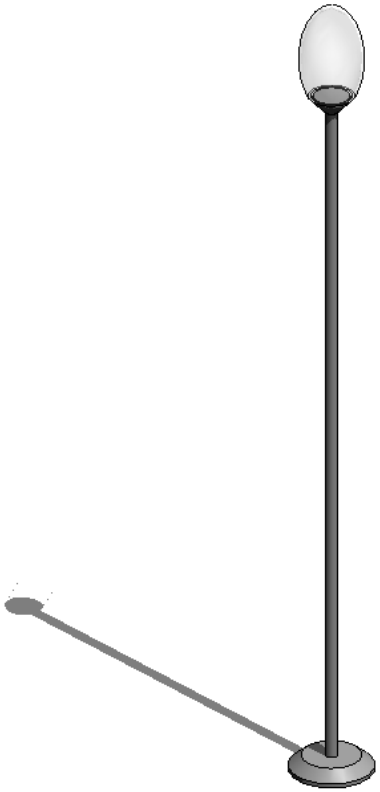
La hauteur de retombée est ajustable depuis une propriété du type. Le rayon central peut également être ajusté.

# Dispositif d’éclairage au sol.

Le rayon du globe, le rayon du pied et la hauteur peuvent être ajustés depuis des paramètres du type.



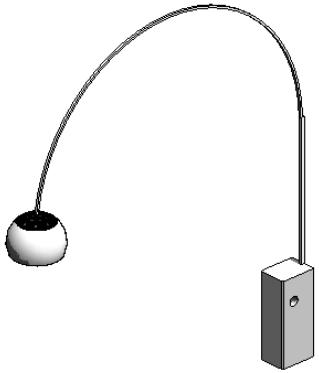
Lampadaire - Sphérique.rfa



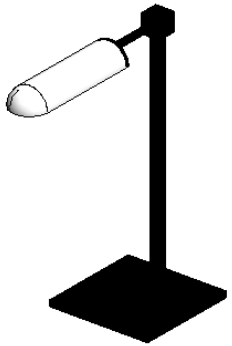
Lampadaire - Ovale.rfa

La hauteur peut être ajustée depuis un paramètre du type.

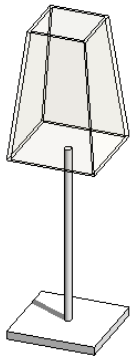
# Dispositif d’éclairage de bureau.



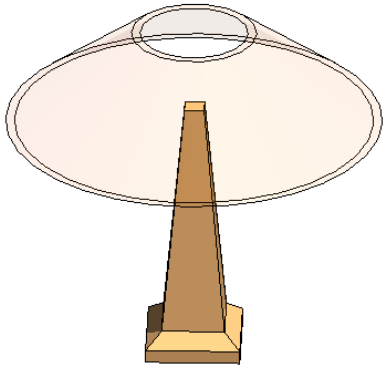
Lampe de bureau – Arc.rfa



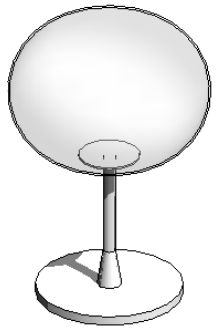
Lampe de bureau – 01.rfa



Lampe de bureau – 02.rfa



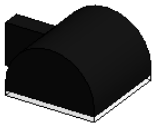
Lampe de bureau – 03.rfa



Lampe de bureau – 04.rfa

# Dispositif d’éclairage extérieur.

Ces familles disposent de paramètres du type permettant d’ajuster leur géométrie (hauteur, hauteur de la base…)



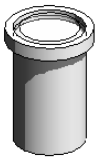
Bloc mural - 02.rfa

Bloc mural - 03.rfa

Bloc mural - 04.rfa

Eclairage public - Au sol.rfa

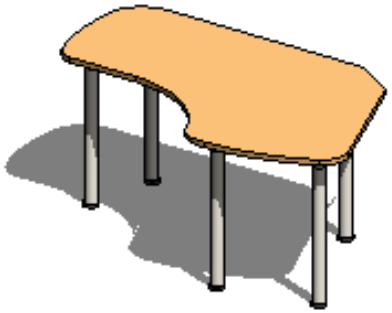
Borne lumineuse - 02.rfa



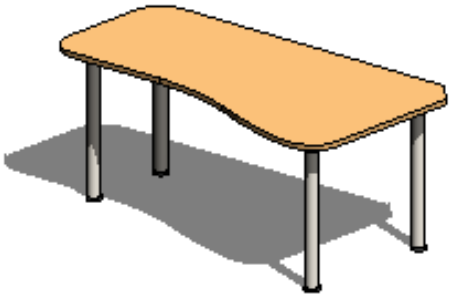
Borne lumineuse - 03.rfa

# Bureaux et Tables (1/2).

Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.

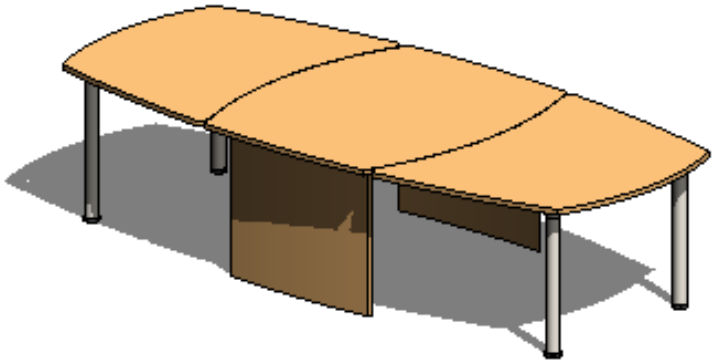


Bureau d’angle – 01.rfa

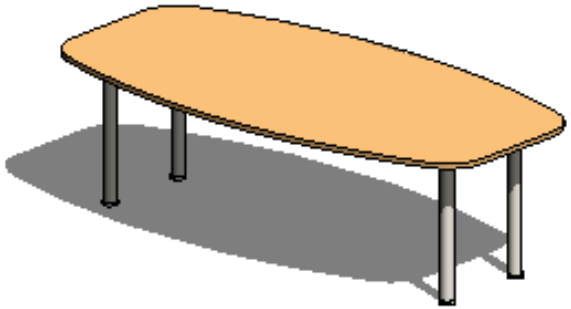


Bureau d’angle – 02.rfa

Table ronde.rfa



Grande table – 01.rfa



Grande table – 02.rfa

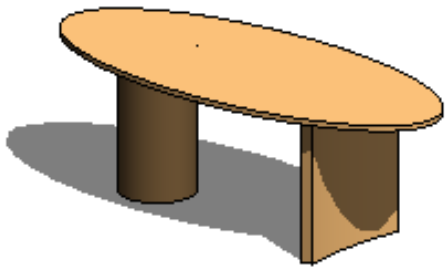
Cette famille est paramétrique. Des paramètres du type permettent d’ajuster la hauteur et le rayon de la table. Le nombre de chaise est automatiquement ajusté.

Table ronde et chaises – 01.rfa

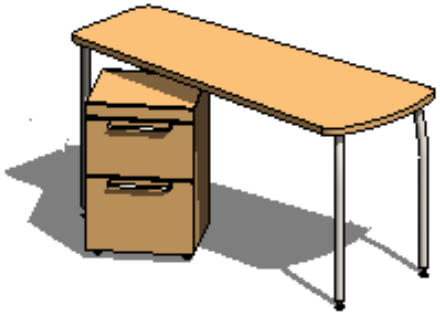
Table ronde et chaises – 02.rfa

# Bureaux et Tables (2/2).

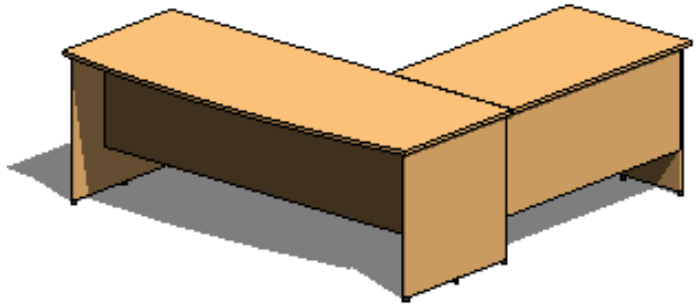
## Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.



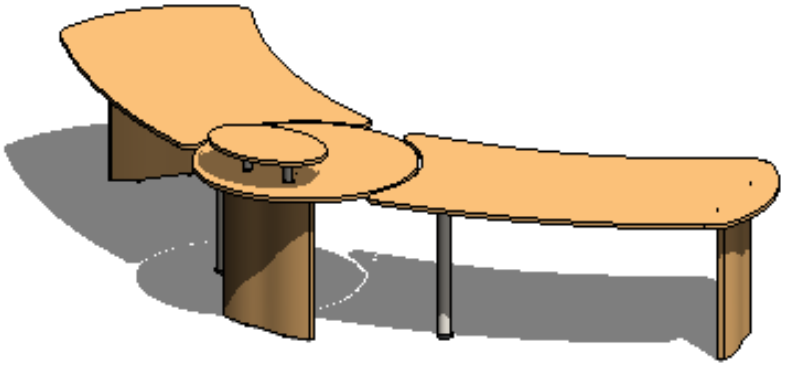
Bureau de directeur.rfa



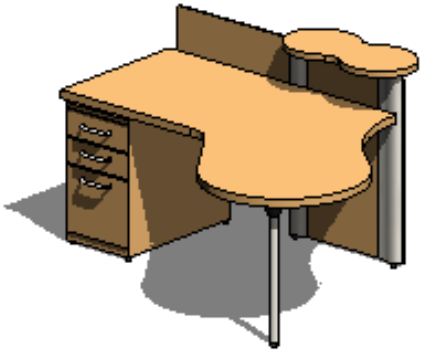
Bureau d’angle – 02.rfa



Bureau – En L.rfa



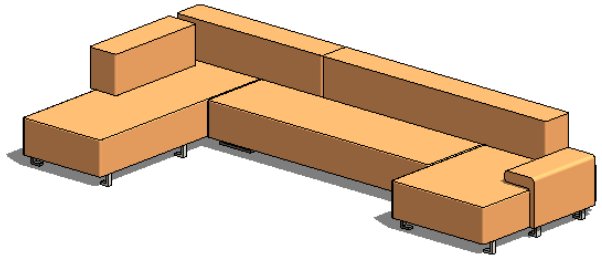
Bureau d’accueil – 01.rfa



Bureau d’accueil – 02.rfa

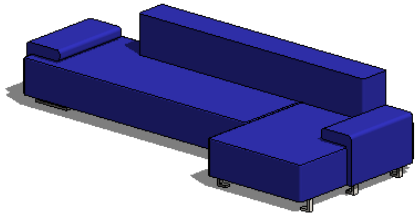
# Chaises et Fauteuils.

## Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.

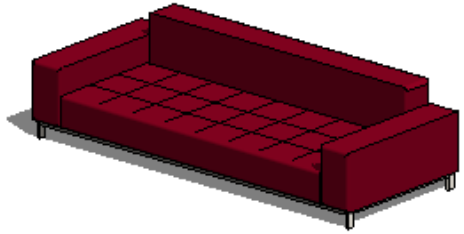


Banquette - Double avec ilôt.rfa

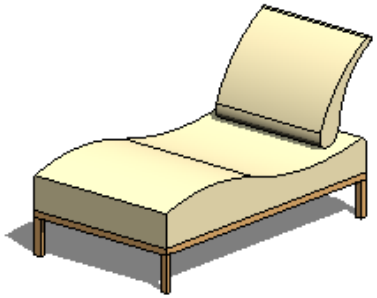
Repose pieds.rfa



Banquette - Simple avec ilôt.rfa



Banquette - 3 places.rfa



Chaise Longue.rfa

Fauteuil.rfa

Chaise bois - 01.rfa

Chaise bois - 02.rfa

# Chaises et Fauteuils.

Ces familles disposent de paramètres du type permettant d'ajuster leur dimension (largeur, hauteur…).

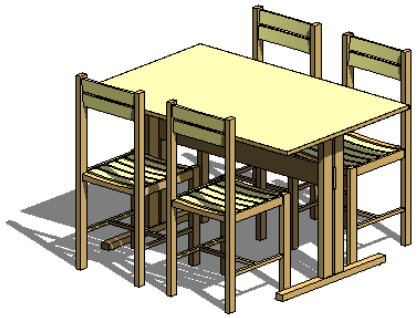


Table de restauration - Rectangulaire.rfa

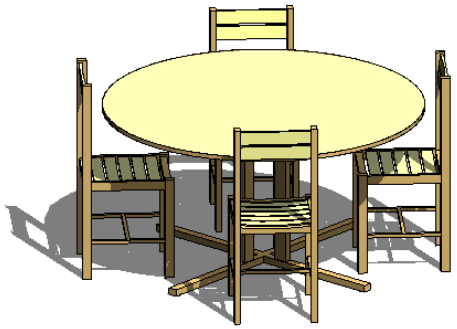
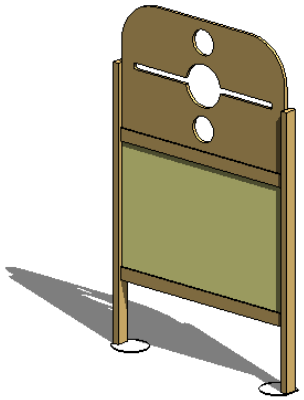
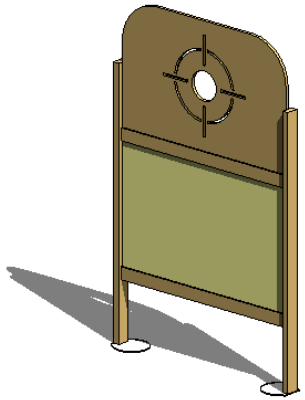


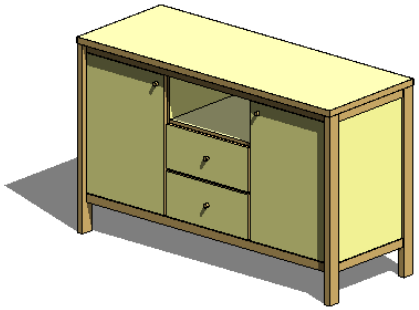
Table de restauration - Ronde.rfa



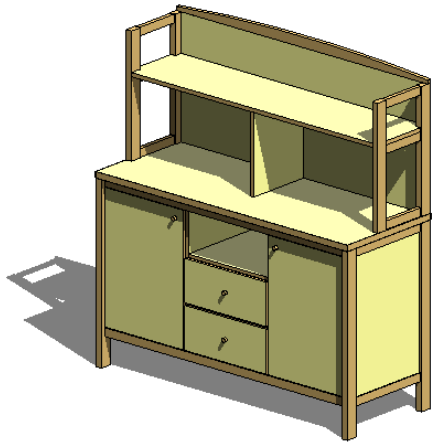
Claustra - 01.rfa



Claustra - 02.rfa



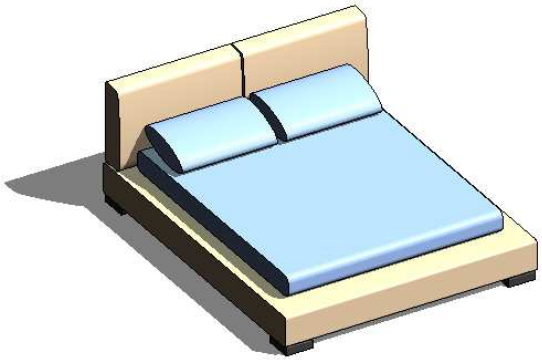
Bahut.rfa



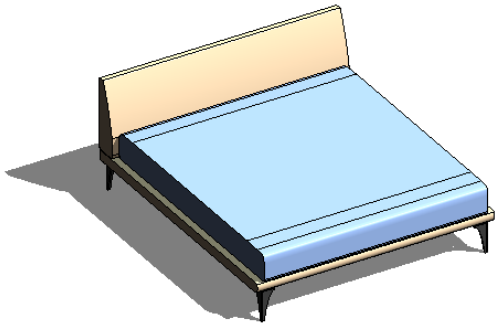
Cette famille est un type de la famille bahut.rfa

# Lits.

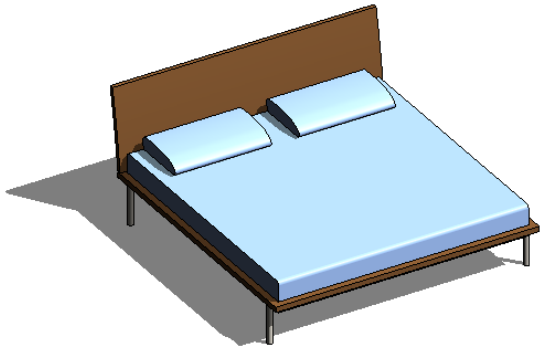
Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.



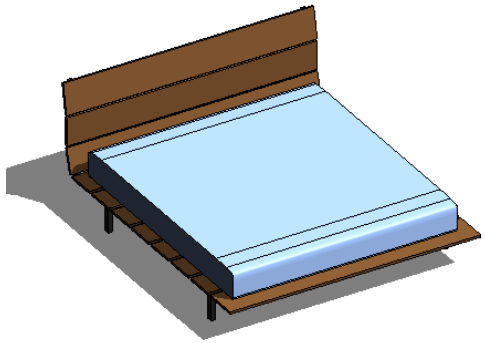
Lit – Divan.rfa



Lit à tête rembourée.rfa

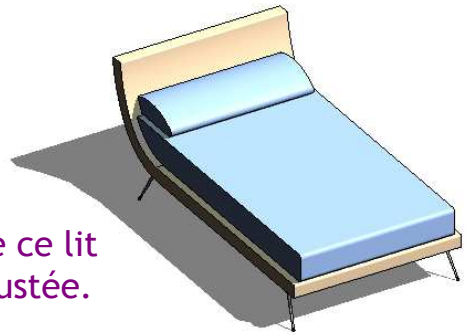


Lit à tête en bois.rfa



Lit à lattes.rfa

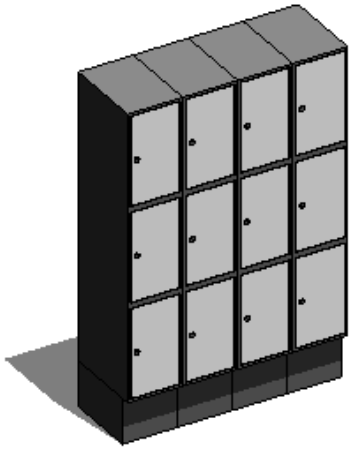
La largeur de ce lit peut être ajustée.



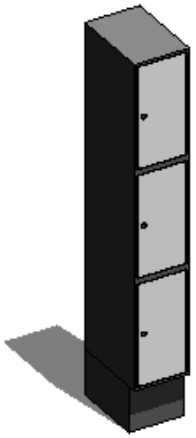
Lit simple - 02.rfa

# Rangement (1/2).

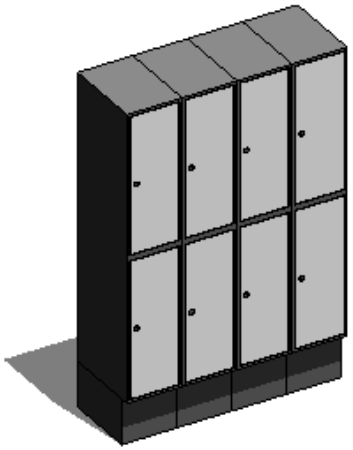
Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.



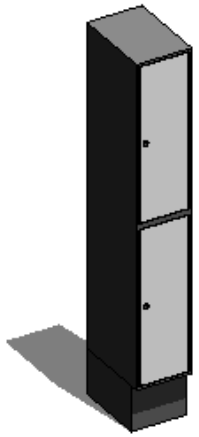
Casier 4x3.rfa



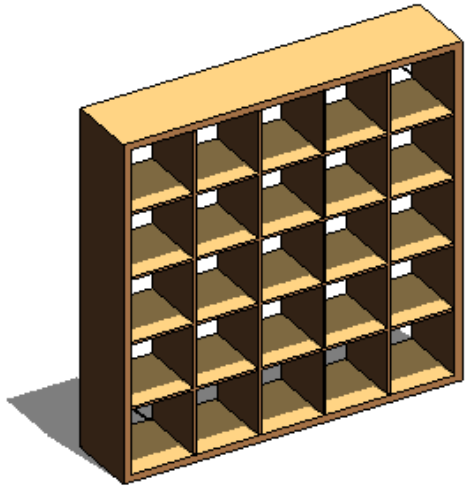
Casier 3x3.rfa



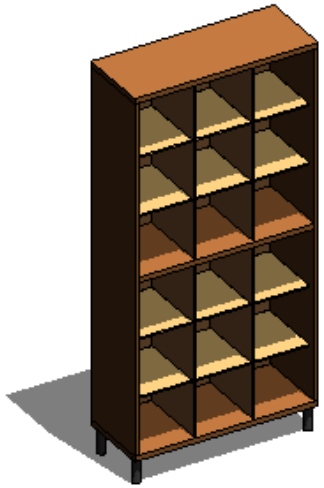
Casier 4x2.rfa



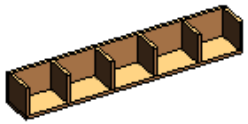
Casier 1x2.rfa



Etagère au sol.rfa



Etgère sur pieds.rfa

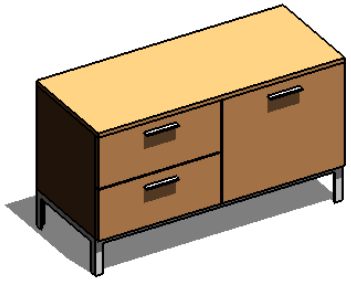


Etagère au mur.rfa

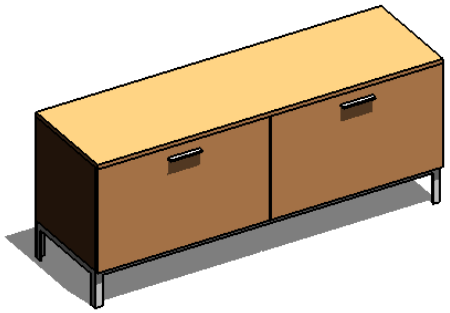
Porte CD.rfa

# Rangement (2/2).

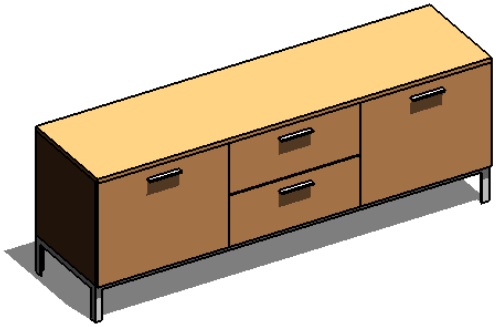
Ces familles disposent de paramètres du type permettant de faire varier ma largeur et la profondeur.



Commode – 1 porte et 2 tiroirs.rfa

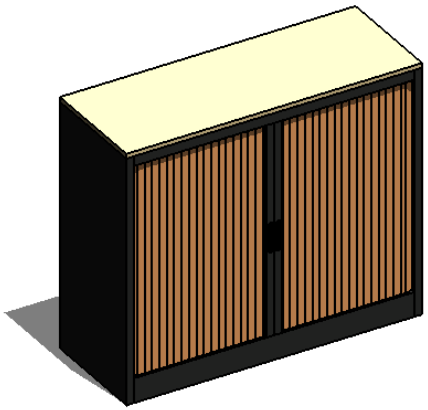


Commode – 2 portes.rfa

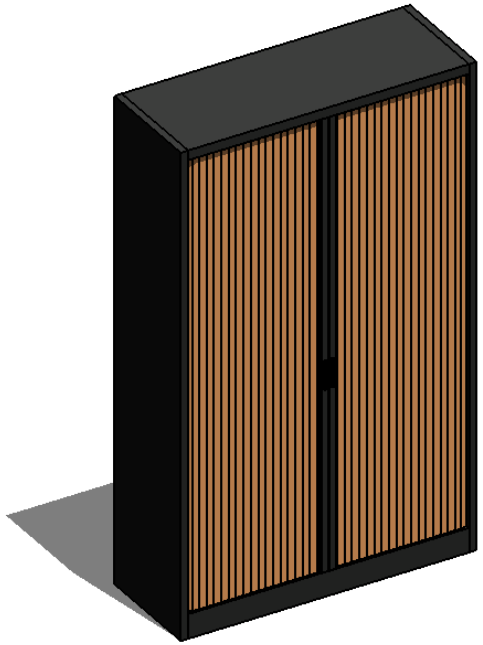


Commode – 2 portes et 2 tiroirs.rfa

Ces familles disposent de paramètres du type permettant de faire varier la largeur, la hauteur et la profondeur.



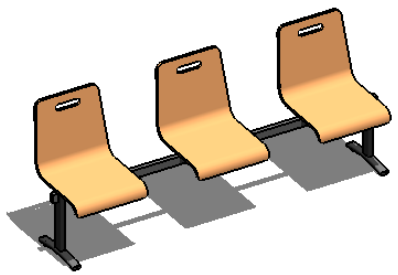
Meuble bas monobloc à rideaux.rfa



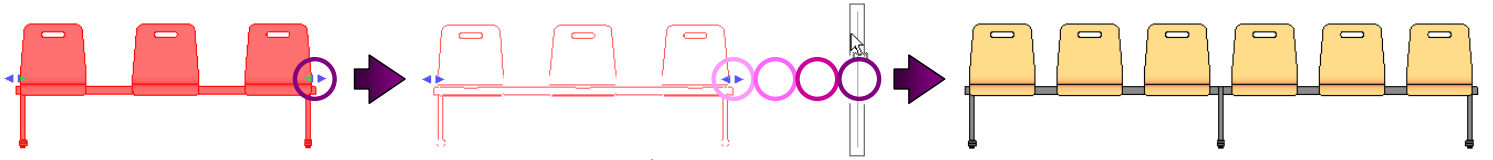
Armoire monobloc à rideaux.rfa

# Salle d'attente.

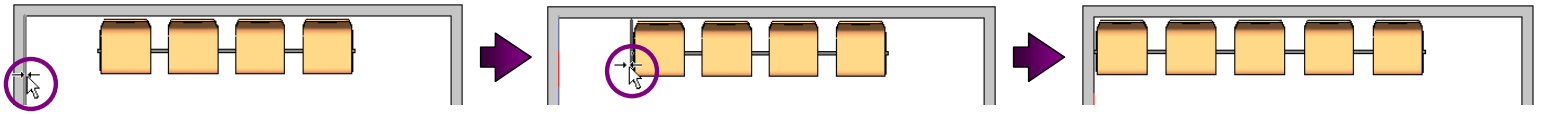
La longueur de l'élément ainsi que sa hauteur d'assise sont des paramètres d'occurrence. Le nombre de sièges et de pieds sont automatiquement ajustés. Vous pouvez donc dimensionner l'élément dynamiquement depuis les flèches bleues qui apparaissent lorsque l'élément est sélectionné ou encore utiliser l'outil Aligner.



Sièges poutre.rfa



Cliquez et glissez l'une des fèches bleues. Relâchez le clic, la longueur est définie et l'élément mis à jour.



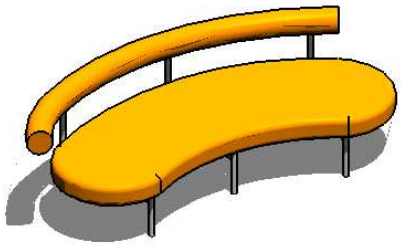
Depuis l'outil Aligner, cliquez sur la face du mur, cliquez sur le plan de référence de l'élément (une ligne épaisse doit s'afficher). La longueur est mise à jour. Vous pouvez verrouiller l'alignement et effectuer la même opération de l'autre côté. **La longueur mini est de 2m.**

L'utilisation de cette famille est semblable à la précédente et les mêmes principes peuvent être appliqués (dimensionnement dynamique et alignement). La différence réside dans le fait que la priorité est donnée aux nombres de sièges plutôt que à la longueur.

Sièges d'attente - Structure bois.rfa

Sièges d'attente - Table basse.rfa

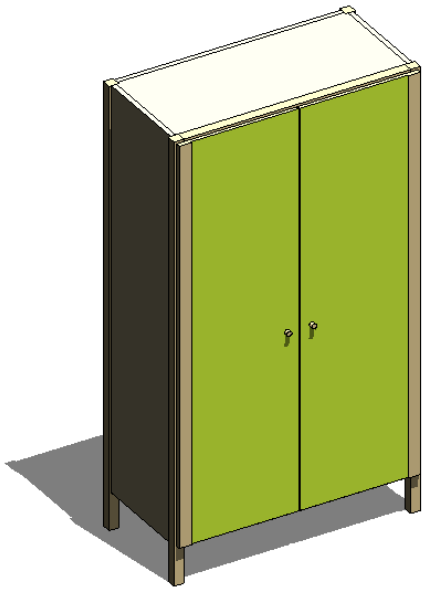
Table plastique.rfa



Sofa - Salle d'attente.rfa

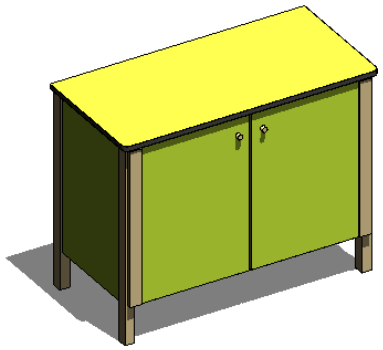
# Salle de classe - Bibliothèque (1/3).

Ces familles sont destinées à une utilisation pour une école maternelle, les tables et chaises sont adaptés à la hauteur des enfants.

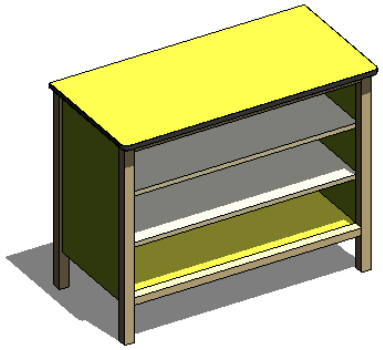


Armoire - 2 portes battantes.rfa

Ces familles disposent de paramètres du type permettant de modifier la largeur, la hauteur et la profondeur des éléments.



Meuble bas - 2 portes battantes.rfa



Meuble bas - 2 tablettes.rfa

Ces familles disposent de paramètres du type permettant de modifier les dimensions et la hauteur des éléments.

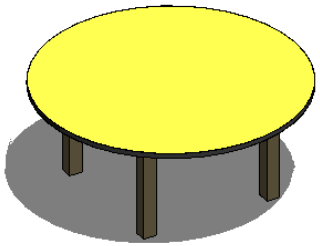


Table ronde - Petit.rfa

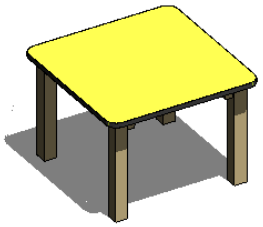
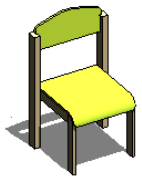


Table rectangulaire - Petit.rfa

Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.

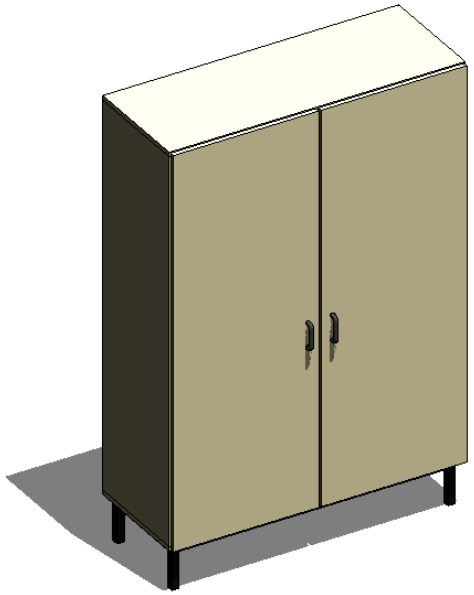
Chaises avec accoudoirs - Petit.rfa



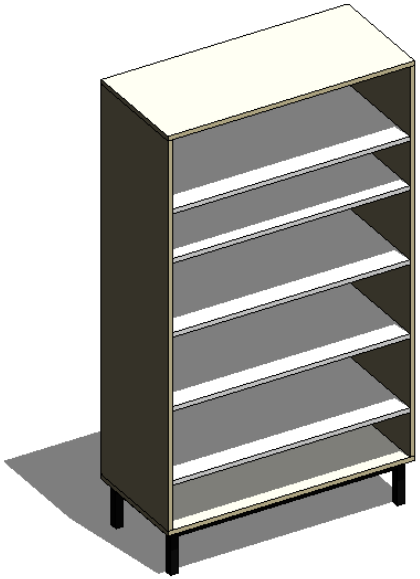
Chaises bois - Petit.rfa

# Salle de classe - Bibliothèque (2/3).

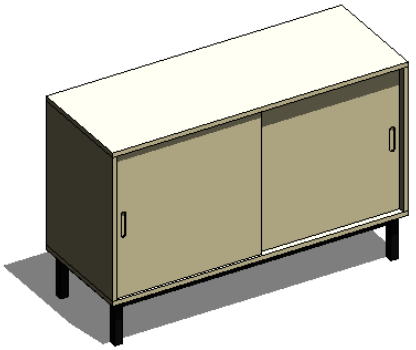
Ces familles disposent de paramètres du type permettant de modifier la largeur, la hauteur et la profondeur des éléments.



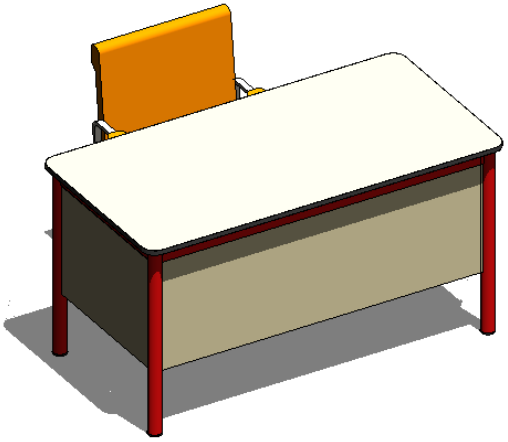
Armoire - 2 portes.rfa



Armoire bibliothèque.rfa



Meuble bas - 2 portes coulissantes.rfa



Bureau du professeur.rfa

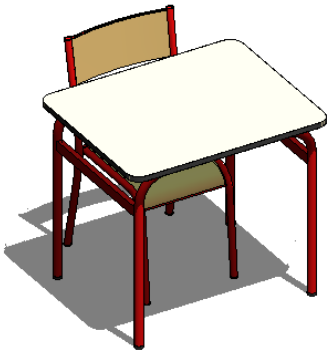


Table et chaise - 1 Elève.rfa

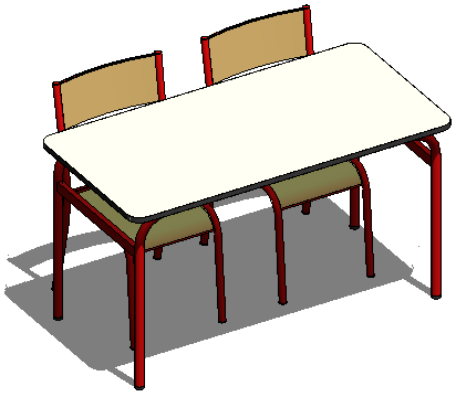


Table et chaises - 2 Elèves.rfa

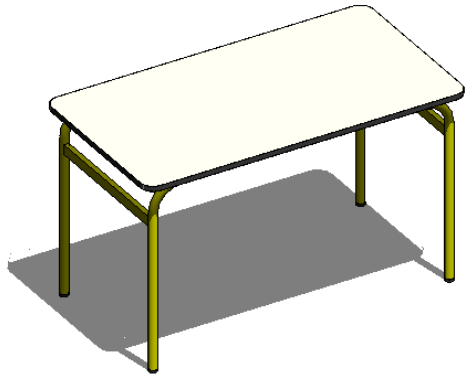


Table.rfa

# Salle de classe - Bibliothèque (3/3).

Les paramètres du type permettent de changer les dimensions du tableau. L'angle d'ouverture des panneaux latéraux peut être ajusté pour chacun des côtés depuis des paramètres d'occurrence. Le luminaire peut être utilisé comme source lors de rendu et il peut également être masqué.

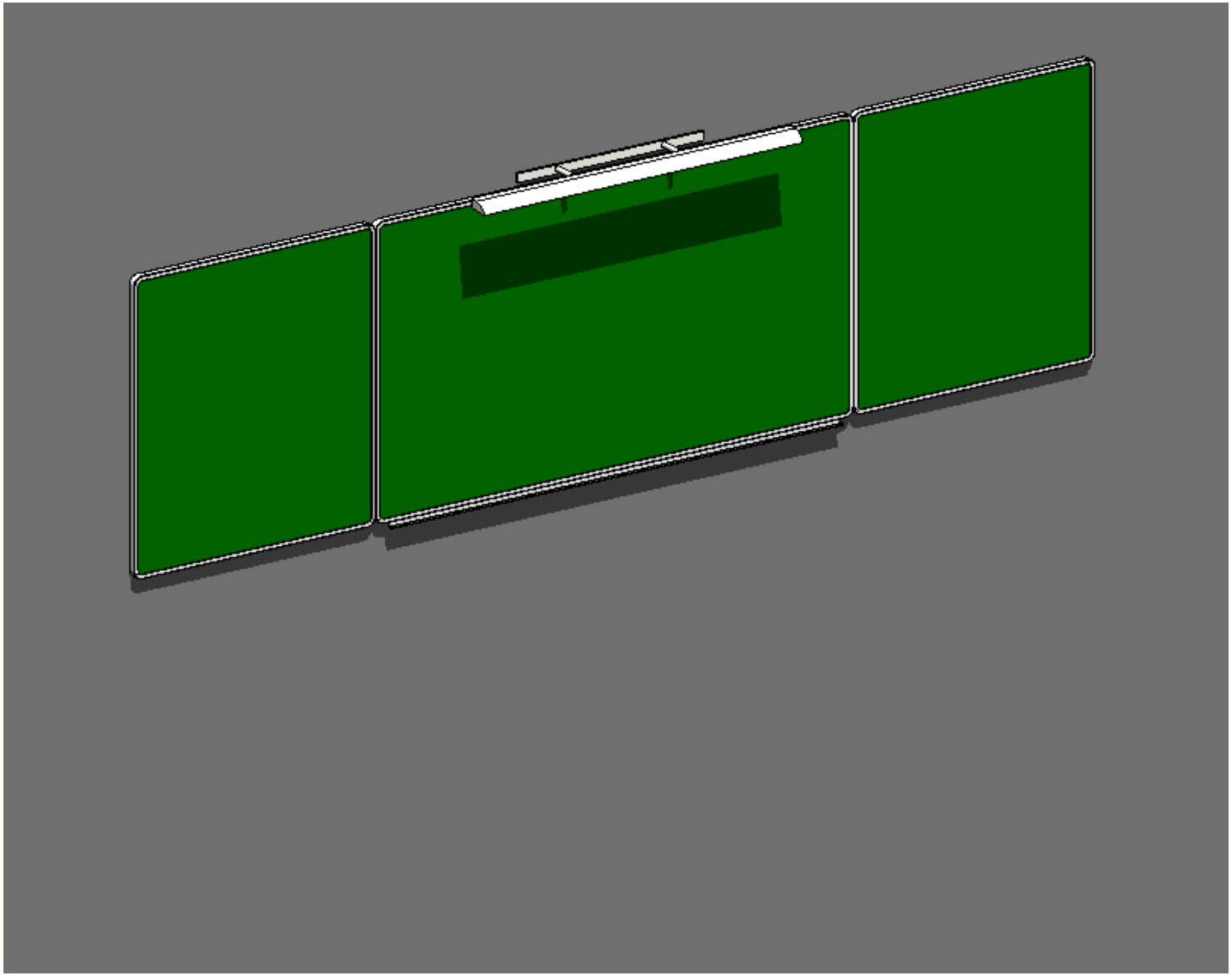
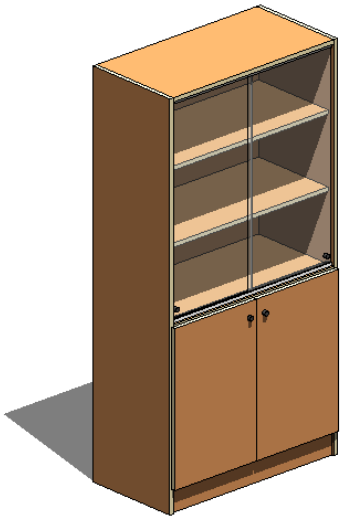


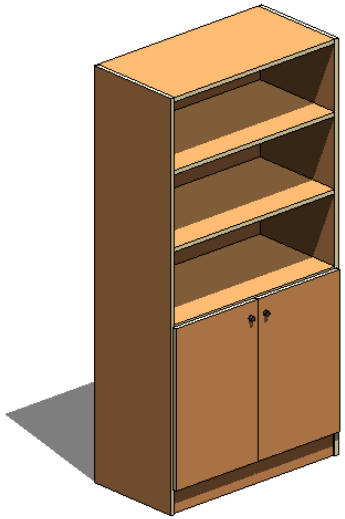
Tableau mural.rfa

# Salle de réunion (1/2).

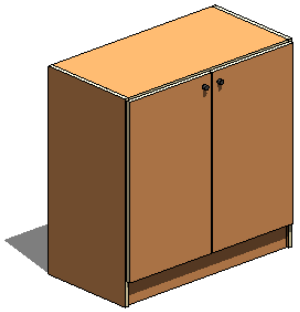
Ces familles disposent de paramètres du type permettant de faire varier la hauteur, la largeur et la profondeur.



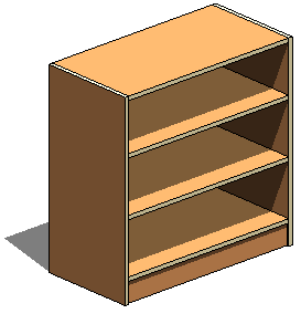
Bibliothèque armoire – Portes vitrées.rfa



Bibliothèque armoire.rfa



Meuble bas – 2 portes.rfa



Meuble bas – Etagères.rfa

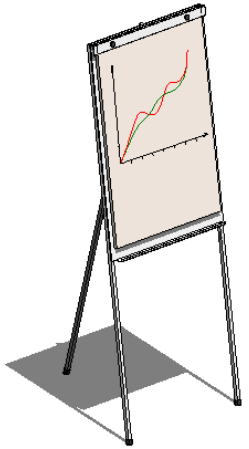
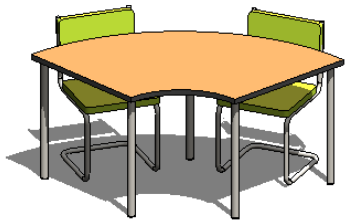


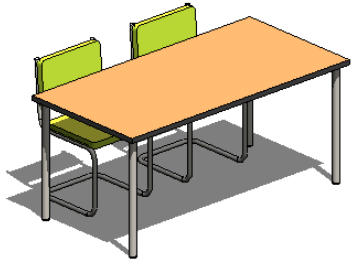
Tableau de conférence.rfa

# Salle de réunion (2/2).

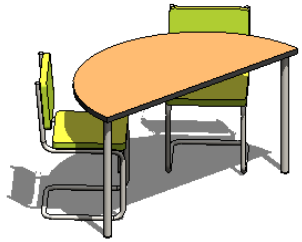
## Les tables de réunion proposées sont bâties autour de 3 familles :



Cette famille peut varier au niveau de son rayon, sa hauteur et sa profondeur.



Cette famille peut varier au niveau de sa largeur, sa hauteur et sa profondeur. En fonction de la largeur (l) le nombre de chaise varie de une à trois.
La règle est la suivante:
**l < 1300 = 1 chaise**
**l > 1299 et l < 1599 = 2 chaises**
**l > 1600 = 3 chaises.**



Cette famille peut varier au niveau de son rayon et sa hauteur.

## Les familles ci-dessous sont des assemblages de ces familles, elles disposent de paramètres permettant d'ajuster leur dimension et donc le nombre de places disponibles.

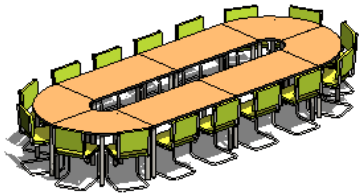


Table de réunion – 01.rfa

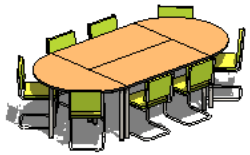


Table de réunion – 02.rfa

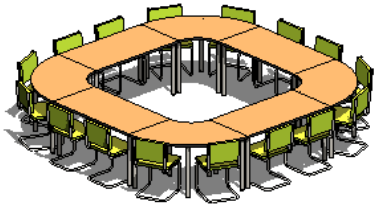


Table de réunion – 03.rfa

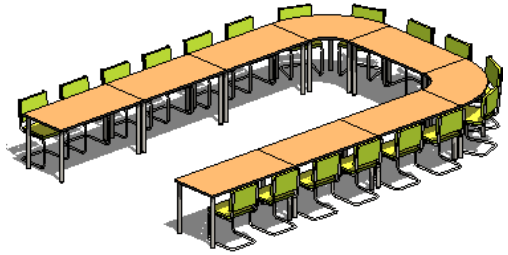
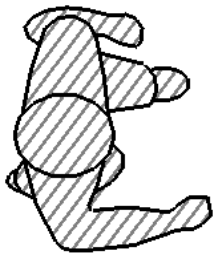
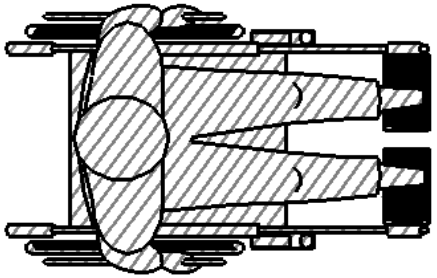


Table de réunion – 04.rfa

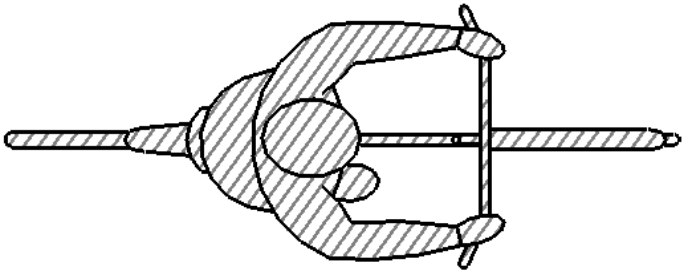
# Personnages.



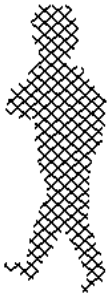
Plan – Personne (1).rfa



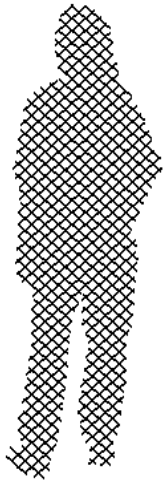
Plan – Personne (2).rfa



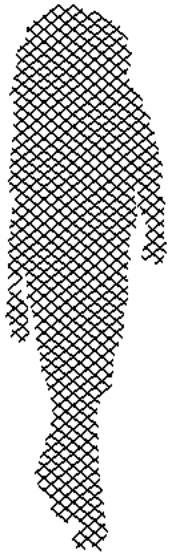
Plan – Personne (3).rfa



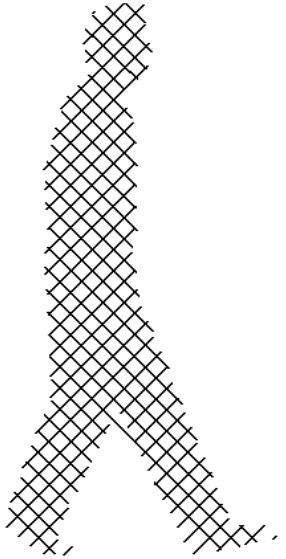
Silhouette – Enfant.rfa



Silhouette – Femme (1).rfa



Silhouette – Femme (2).rfa



Silhouette –Homme (1).rfa

# Plantes.

Ces plantes ont une représentation symbolique dans le modèle mais peuvent être associés à des plantes Accurender®. Le principe de mise en place et de modification est identiques aux autres arbres du contenu.

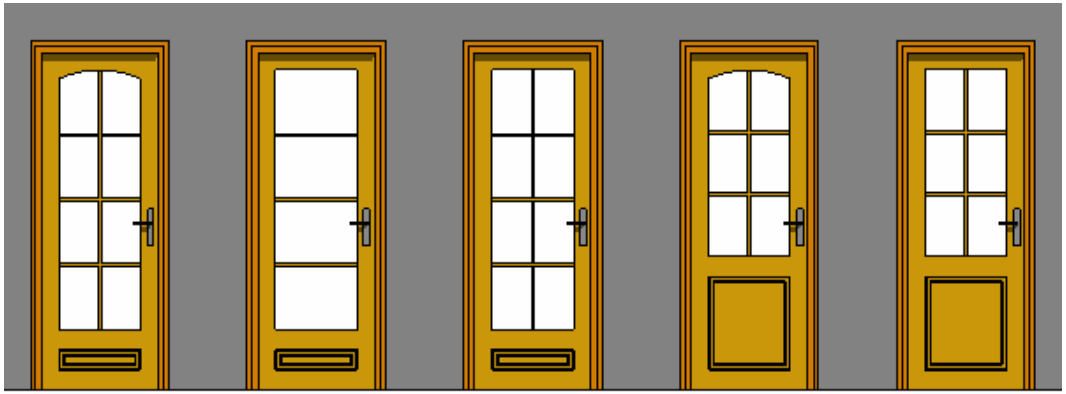
# Portes multi panneaux (1/2).

Ces portes disposent de paramètres du type permettant de modifier :
- la hauteur, la largeur, l'épaisseur de l'isolant (pour les portes extérieures), la hauteur de la poignée.
- de choisir le type de panneau (droit et gauche pour les portes doubles)

Porte d'entrée.rfa

PP Avec moulures | PP Lisse | PV Demi lune | PV Rectangulaire avec barreaux | PV Triangulaire

Int. Simple vitrée.rfa



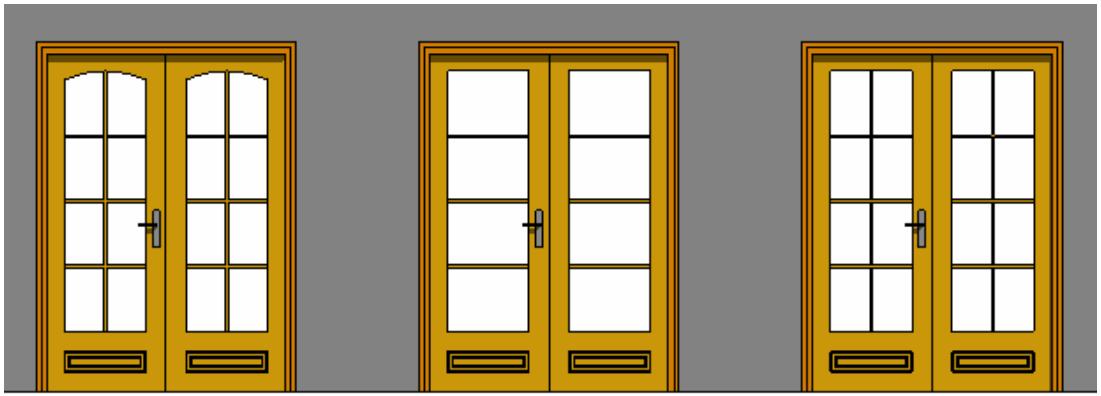
Cintré 2x4 | Droit 1x4 | Droit 2x4 | Haut cintré 2x3 | Haut droit 2x3

# Portes multi panneaux (2/2).

Int. Simple.rfa

Lisse Moulure cintrée Moulure droite

Int. Double vitrée.rfa



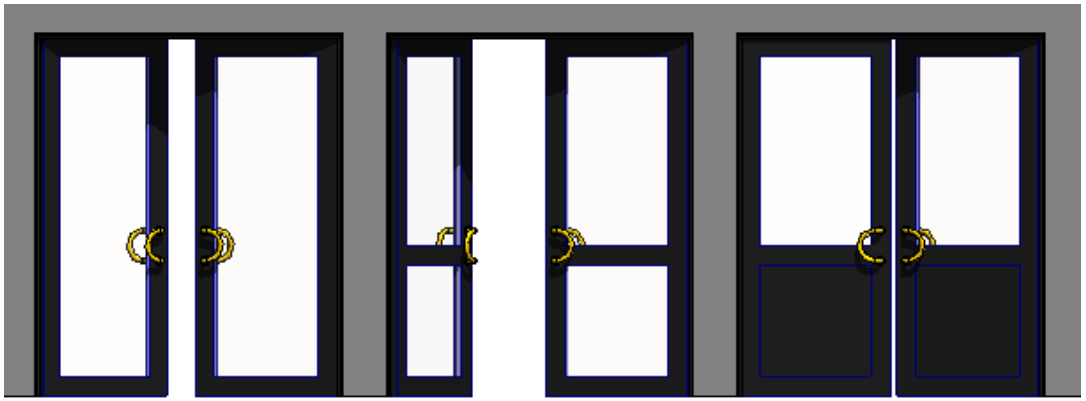
Cintré 2x4 Droit 1x4 Droit 2x4

# Portes avec angle d'ouverture (1/2).

Ces familles de portes disposent de paramètres d'occurrence permettant :
- d'ajuster l'angle d'ouverture (droit et gauche pour les portes doubles)
- de choisir le mode de représentation en plan (ouverte à 90° ou conforme à l'angle d'ouverture)

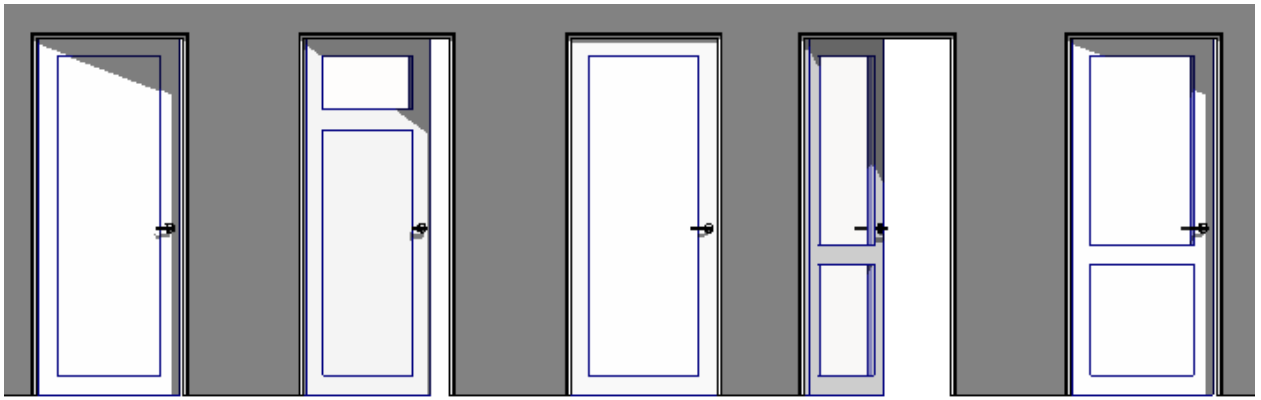
Et de paramètres du type permettant de modifier :
- la hauteur, la largeur, l'épaisseur de l'isolant (pour les portes extérieures), la hauteur de la poignée.
- de choisir le type de panneau (droit et gauche pour les portes doubles)

Ext. Double.rfa



Vitrée | Vitrée avec traverse | Vitrée haut

Ext. Simple.rfa



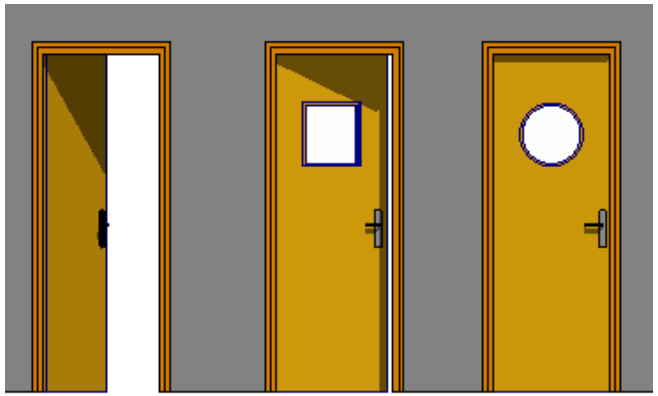
Lisse | Oculus haut | Vitrée | Vitrée avec traverse | Vitrée haut

# Portes avec angle d’ouverture (2/2).

Int. Double - Oculus.rfa

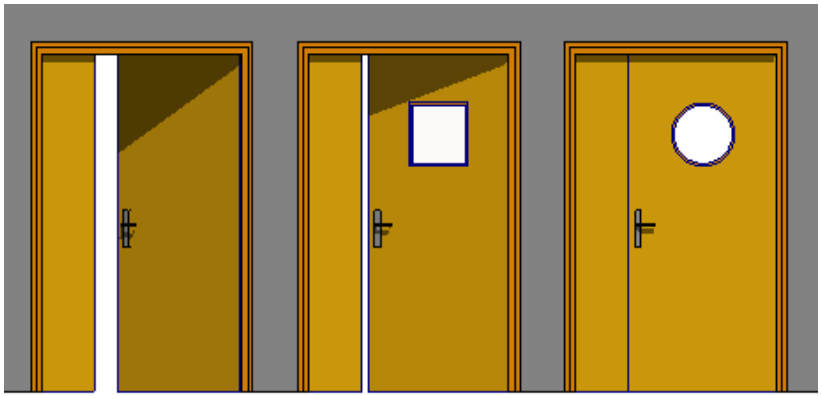
Lisse Oculus carré Oculus rond

Int. Simple - Oculus.rfa



Lisse Oculus carré Oculus rond

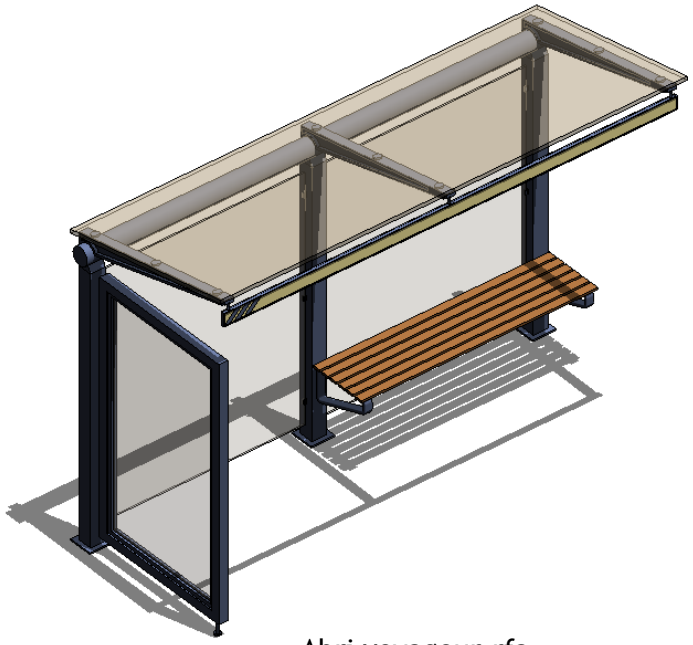
Int. Tierce.rfa



Lisse Oculus carré Oculus rond

# Accessoires de site.

## Ces familles disposent de paramètres du type permettant de modifier les dimensions.

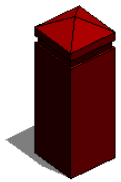


Abri voyageur.rfa

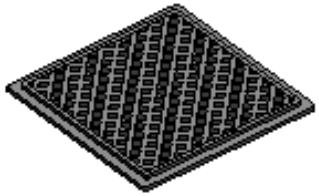
Boîte aux lettres encastrée.rfa

Jardinière ronde.rfa

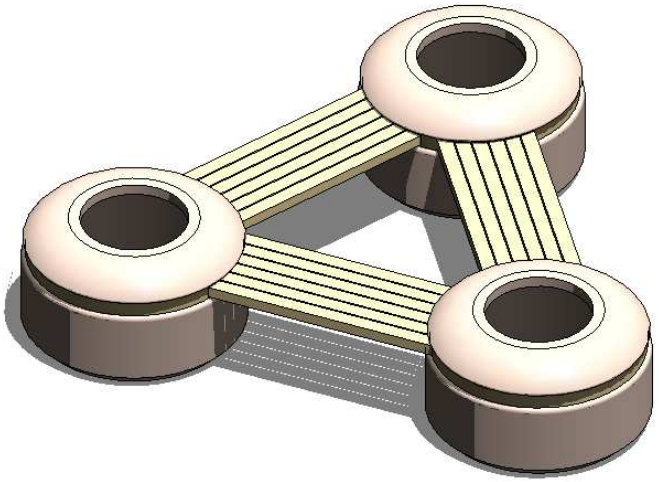
## Ces familles disposent uniquement de paramètres de matériau.



Borne – 01.rfa



Trappe avec grillage.rfa



Jardinière 3 éléments avec bancs.rfa