

# MODÉLISATION Revit BIMIntro





# **Escaliers**

# ENSAII École nationale supérieure d'architecture

supérieure d'architecture Montpellier | La Réunion

### Bâti – les escaliers

**La modélisation des escaliers** est reprend le principe des familles imbriquées

Principe similaire pour la modélisation des murs rideaux, des toitures inclinées, des garde corps, etc



#### Via duplication créez un type d'escalier coulé sur place

#### Nommez le « 'INITIALES - MONOBLOC »

|  | <ul> <li>Escalier coulé sur place</li> </ul> |                                 |
|--|--|---------------------------------|
|  | MM - MONOBLOC                                | Réglez le type comme ci-dessous |

| Гуре:  |  |                               | Charge   |
|--|--|-------------------------------|----------|
|  | MM - MONOBLOC  | ~                             | Duplique |
| Paramètres d   | le type  |                               | Renomme  |
|  | Paramètre  | Valeur                        |          |
| Règles de  | calcul   |                               |          |
| Hauteur m  | aximum de la contremarche  | 19.00                         |          |
| Profondeu  | r de marche minimale   | 23.00                         |          |
| Largeur de   | volée minimale   | 100.00                        |          |
| Règles de c  | alcul  | Modifier                      |          |
| Constructi   | on   |                               |          |
| Type de vo   | lée  | Profondeur de structure 80 mm |          |
| Type de pa   | lier   | Epaisseur 150 mm              |          |
| Fonction   |  | Intérieur                     |          |
| Supports   |  |                               |          |
| Support dr   | oit  | Aucun                         |          |
| Type de su   | pport droit  | <aucun></aucun>               |          |
| Décalage la  | itéral droit   | 0.00                          |          |
| Support ga   | uche   | Aucun                         |          |
| Type de su   | pport gauche   | <aucun></aucun>               |          |
| Décalage la  | téral gauche   | 0.00                          |          |
| Support inf  | termédiaire  |                               |          |
| Type de su   | pport intermédiaire  | <aucun></aucun>               |          |
|  |  |                               |          |
| Nombre de  | e supports intermédiaires  | 0                             |          |
| Nombre de  | supports intermédiaires  | 0                             |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de sy   | e supports intermédiaires<br>es<br>mbole de coupe  | 0<br>Zigzag simple            |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de syn<br>Données d   | e supports intermédiaires<br>25<br>mbole de coupe<br>l' <b>identification</b>  | 0<br>Zigzag simple            |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de syn<br>Données d<br>Image du t   | e supports intermédiaires<br><b>s</b><br>mbole de coupe<br>( <b>'identification</b><br>ype   | 0<br>Zigzag simple            |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de syn<br>Données d<br>Image du t<br>Note d'iden  | e supports intermédiaires<br>is<br>mbole de coupe<br>('identification<br>ype<br>tification   | 0<br>Zigzag simple            |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de syn<br>Données d<br>Image du t<br>Note d'ider<br>Modèle  | e supports intermédiaires<br><b>is</b><br>mbole de coupe<br>l' <b>identification</b><br>ype<br>ntification   | 0<br>Zīgzag simple            |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de syn<br>Données d<br>Image du t<br>Note d'iden<br>Modèle<br>Fabricant   | e supports intermédiaires<br><b>is</b><br>mbole de coupe<br><b>l'identification</b><br>ype<br>ntification  | 0<br>Zīgzag simple            |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de syn<br>Données d<br>Image du t<br>Note d'ider<br>Modèle<br>Fabricant<br>Commenta   | e supports intermédiaires<br>s<br>mbole de coupe<br>('identification<br>ype<br>ntification<br>iires du type  | 0<br>Zigzag simple            |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de syl<br>Données d<br>Image du t<br>Note d'ider<br>Modèle<br>Fabricant<br>Commenta<br>URL  | e supports intermédiaires<br>s<br>mbole de coupe<br>('identification<br>ype<br>ntification<br>sires du type  | 0<br>Zigzag simple            |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de sy<br>Données d<br>Image du t<br>Note d'ider<br>Modèle<br>Fabricant<br>Commenta<br>URL<br>Descriptior  | e supports intermédiaires<br>ss<br>mbole de coupe<br>l' <b>identification</b><br>ype<br>tification<br>irres du type  | 0 Zigzag simple               |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de sy<br>Données d<br>Image du t<br>Note d'ider<br>Modèle<br>Fabricant<br>Commenta<br>URL<br>Descriptior<br>Descriptior   | supports intermédiaires s mbole de coupe ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '   | 0 Zigzag simple               |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de sy<br>Données d<br>Image du t<br>Note d'ider<br>Modèle<br>Fabricant<br>Commenta<br>URL<br>Descriptior<br>Code d'ass  | e supports intermédiaires  s mbole de coupe  ('identification  ype  ntification  irres du type  de l'assemblage emblage emblage  | 0<br>Zigzag simple            |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de sy<br>Données d<br>Image du t<br>Note d'ider<br>Modèle<br>Fabricant<br>Commenta<br>URL<br>Descriptior<br>Descriptior<br>Descriptior<br>Loscid ass<br>Identifiant   | e supports intermédiaires  s mbole de coupe  'identification  ype  ntification  irres du type  i de l'assemblage emblage du type   | 0 Zigzag simple               |          |
| Nombre di<br>Graphisme<br>Type de sy<br>Données d<br>Image du t<br>Note d'ider<br>Modèle<br>Fabricant<br>Commenta<br>URL<br>Descriptior<br>Code d'ass<br>Identifiant<br>Coût   | e supports intermédiaires<br>s<br>mbole de coupe<br>('identification<br>ype<br>ntification<br>sires du type<br>n<br>de l'assemblage<br>emblage<br>du type  | 0 Zigzag simple               |          |
| Nombre di<br>Graphisme<br>Type de sy<br>Données c<br>Image du t<br>Note d'idei<br>Modèle<br>Fabricant<br>Commenta<br>URL<br>Descriptior<br>Code d'ass<br>Identifiant<br>Coút   | e supports intermédiaires  s s mbole de coupe  ''dentification  ype  tification  iries du type  tide l'assemblage emblage du type  | 0 Zigzag simple               |          |
| Nombre di<br>Graphisme<br>Type de sy<br>Données e<br>Image du t<br>Note d'ider<br>Modèle<br>Fabricant<br>Commenta<br>URL<br>Descriptior<br>Descriptior<br>Code d'ass<br>Identifiant<br>Coût<br>Paramètre<br>Exporter le                    | e supports intermédiaires  s mbole de coupe  (identification  ype  ntification  irres du type  de l'assemblage emblage eublage s IFC type au format IFC  | 0<br>Zigzag simple            |          |
| Nombre di<br>Graphisme<br>Type de sy<br>Données d<br>Image du t<br>Note d'ider<br>Modèle<br>Fabricant<br>Commenta<br>URL<br>Description<br>Description<br>Code d'ass<br>Identifiant<br>Coût<br>Paramètre<br>Exporter le                    | e supports intermédiaires  s mbole de coupe  'identification  ype  ntification  irres du type  tide l'assemblage emblage emblage st IFC type au format IFC type au fo | 0<br>Zigzag simple            |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de sy<br>Données e<br>Image du t<br>Note d'idel<br>Modèle<br>Fabricant<br>Commenta<br>URL<br>Description<br>Code d'ass<br>Identifiant<br>Coût<br>Paramètre<br>Exporter le<br>Exporter le                    | e supports intermédiaires<br>sis<br>mbole de coupe<br>"identification<br>ype<br>tification<br>inters du type<br>tification<br>de l'assemblage<br>emblage<br>du type<br>si IFC<br>type au format IFC sous<br>type du format IFC sous<br>type du format IFC sous   | 0<br>Zigzag simple            |          |
| Nombre de<br>Graphisme<br>Type de sy<br>Données e<br>Image du t<br>Note d'ider<br>Modèle<br>Fabricant<br>URL<br>Descriptior<br>Descriptior<br>Code d'ass<br>Identifiant<br>Coût<br>Paramètre<br>Exporte r le<br>Exporte r le<br>Type: Type | supports intermédiaires  s  imbole de coupe  'identification  ype  ntification  irres du type  tide l'assemblage emblage du type  s IFC type au format IFC type au format IFC sous prédéfini d'IFC ID  | 0<br>Zigzag simple            |          |



#### Bâti - les escaliers



#### Réglez les contraintes et les propriétés de l'outil avant de dessiner l'escalier





supérieure d'architecture Montpellier | La Réunion

### Bâti – les escaliers



Modifier

Tracez une coupe sur l'escalier et passez dans la vue créée











Bâti – les escaliers

#### Via duplication créez un type de volée non monoblocs

### Nommez le « 'INITIALES – SS CONTREMARCHE »

| amille:       | Famille système: Volée non-monobloc |                                 | ~ | Charger    |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------------|---|------------|
|               |                                     |                                 |   | chargertti |
| ype:          | MM - SS CONTREMARCHE                |                                 | ~ | Dupliquer  |
| aramètres d   | e tvoe                              |                                 |   | Renommer   |
|               | Paramètre                           | Valeur                          |   |            |
| Matériaux     | et finitions                        |                                 |   |            |
| Matériau de   | e la marche                         | <par catégorie=""></par>        |   |            |
| Matériau de   | e la contremarche                   | <par catégorie=""></par>        |   |            |
| Marches       |                                     |                                 |   | :          |
| Marche        |                                     |                                 |   |            |
| paisseur d    | e la marche                         | 5.00                            |   |            |
| Profil de la  | marche                              | Par défaut                      |   |            |
| ongueur d     | lu nez de marche                    | 0.00                            |   |            |
| Profil du ne  | z de marche                         | Par défaut                      |   |            |
| Appliquer u   | in nez de marche                    | Devant seulement                |   |            |
| Contremar     | ches                                |                                 |   |            |
| Contremar     | che                                 |                                 |   |            |
| nclinée       |                                     |                                 |   |            |
| paisseur d    | e la contremarche                   | 0.00                            |   |            |
| Profil de la  | contremarche                        | Par défaut                      |   |            |
| Connexion     | contremarche à marche               | Contremarche derrière la marche |   |            |
| Données d     | 'identification                     |                                 |   |            |
| mage du ty    | ype                                 |                                 |   |            |
| Note d'ider   | ntification                         |                                 |   |            |
| Modèle        |                                     |                                 |   |            |
| Fabricant     |                                     |                                 |   |            |
| Commenta      | ires du type                        |                                 |   |            |
| URL           |                                     |                                 |   |            |
| Description   |                                     |                                 |   |            |
| Description   | de l'assemblage                     |                                 |   |            |
| Code d'asse   | emblage                             |                                 |   |            |
| dentifiant (  | du type                             |                                 |   |            |
| Lout          |                                     |                                 |   |            |
| Paramètre     | s IFC                               |                                 |   |            |
| xporter le    | type au format IFC                  | Par défaut                      |   |            |
| Exporter le f | type au format IFC sous             |                                 |   |            |
|               | predefini d'IFC                     |                                 |   |            |
| Туре: Туре    |                                     | 2cTG GnOD3aAjgekcJWGzl          |   |            |

#### *Via* duplication créez un type d'escalier assemblé.

#### Nommez le « 'INITIALES – ASSEMBLE SS CONTREMARCHE »

| ype:        | MM- ASSEMBLE SS CONTREMARCHE |                                     |           |
|-------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------|
|             |                              | ~                                   | Dupliquer |
|             |                              |                                     | Renommer  |
| arametres   | Paramètre                    | Valeur                              | =         |
| Règles de   | calcul                       |                                     | *         |
| Hauteur m   | naximum de la contremarche   | 19.00                               |           |
| Profondeu   | ır de marche minimale        | 25.00                               |           |
| Largeur de  | volée minimale               | 100.00                              |           |
| Règles de l | calcul                       | Modifier                            |           |
| Construct   | ion                          |                                     | \$        |
| Type de ve  | blée                         | MM - SS CONTREMARCHE                |           |
| Type de ve  | alier                        | Palier non-monobloc                 |           |
| Fonction    |                              | Intérieur                           |           |
| n on cuon   | -                            | Intereul                            | Ļ         |
| supports    |                              |                                     | *         |
| support dr  | roit                         | Limon à la trançaise (termé)        |           |
| Type de su  | ipport aroit                 | Limon à la trançaise - 50 mm        |           |
| Decalage l  | ateral droit                 | 0.00                                |           |
| support ga  | auche                        | Limon à la française (fermé)        |           |
| Type de su  | ipport gauche                | Limon à la française - 50 mm        |           |
| Vecalage l  | ateral gauche                | U.UU                                |           |
| Support in  | termédiaire                  |                                     |           |
| Type de su  | upport intermédiaire         | Limon à crémaillère - Largeur 50 mm |           |
| Nombre d    | e supports intermédiaires    | 0                                   |           |
| Graphism    | es                           |                                     | *         |
| Type de sy  | mbole de coupe               | Zigzag simple                       |           |
| Données d   | d'identification             |                                     | \$        |
| mage du t   | type                         |                                     |           |
| Note d'ide  | ntification                  |                                     |           |
| Modèle      |                              |                                     |           |
| Fabricant   |                              |                                     |           |
| Comment     | aires du type                |                                     |           |
| URL         |                              |                                     |           |
| Description | n                            |                                     |           |
| Description | n de l'assemblage            |                                     |           |
| Code d'ass  | semblage                     |                                     |           |
| dentifiant  | du type                      |                                     |           |
| Coût        |                              |                                     |           |
|             | 150                          |                                     |           |
| rarametro   | es inc                       | Des different                       | ~         |
| exporter le | type au format IFC           | Par uetaut                          |           |
| Exporter le | stype au format IPC sous     |                                     |           |
| туре: туре  |                              | 2.70 (-0.02-4)                      |           |
|             | JID                          | 2cTG_GnOD3aAjgekcJWGzi              |           |

Mathieu Monceaux / Félix Chameroy



#### Bâti - les escaliers

----- 🛄 1 - 1ER ETAGE

Escalier

#### Réglez les contraintes et les propriétés de l'outil avant de dessiner l'escalier





#### Bâti – les escaliers

Tracez une coupe sur l'escalier et passez dans la vue créée



Propriétés du type

Eamile:

Famille système: Limon à la française

Limon à la française - 50 mm

Charger

Dupliquer... Renommer..





Murs rideaux ou « composites »



École nationale supérieure d'architecture Montpellier | La Réunion

#### Bâti - Création d'un MR « sur mesure »

#### *Via* duplication créez un type de meneau rectangulaire

#### Nommez le « 'INITIALES - Rotation 45 »

Mathieu Monceaux / Félix Chameroy

| re Charger Charger Charger Charger Duplquer Renommer  Paramètre Valeur      Paramètre Valeur  | amile:  |  |  |
|---|---|--|--|
| Paramètre Valeur  Paramètre Valeur  Paramètre Valeur  Constrained automation de la face  Profil des mensaux du systèmes rectangulaire  Perpendiculaire à la face  20.00  CPar catégorie>  1.00 1.00 1.00                        | -   | Meneau rectangulaire   | ✓ Charger                                    |
| Paramètre     Valeur       45.00°     0.00       0.00     0.00       Profil des meneaux du systèmes rectangulaire       Perpendiculaire à la face       20.00       (Par catégorie>       1.00       1.00       1.00       1.00 | ype.  | ROTA 45  | ✓ Dupliquer                                  |
| Paramètre Valeur  |   | de hour  | Renommer                                     |
| 45.00*         0.00         Profil des meneaux du système: rectangulaire         Perpendiculaire à la face         20.00 <par catégorie="">         1.00         1.00</par>   | arametres   | Paramètre  | Valeur                                       |
| 25.00°<br>0.00<br>Profil des meneaux du système: rectangulaire<br>Perpendiculaire à la face<br>20.00<br>20.00    1.00 1.00  | Contraint   | es   |  |
| 0.00  Profil des meneaux du système: rectangulaire Perpendiculaire à la face 20.00  cPar catégorie> 1.00 1.00 1.00  | Angle   |  | 45.00°                                       |
| Profil des meneaux du système: rectangulaire<br>Perpendiculaire à la face<br>20.0<br>«Par catégorie»<br>1.00<br>1.00  | Décaler   |  | 0.00   |
| Profil des meneaux du système: rectangulaire Perpendiculaire à la face 20.00  Par catégorie> 1.00 1.00  | Construct   | ion  |  |
| Perpendiculaire à la face 20.00  Par catégorie> 1.00 1.00   | Profil  |  | Profil des meneaux du système: rectangulaire |
| 20.0 <par catégorie=""> 1.00 1.00 1.00</par>  | Position  | lanalo   | Perpendiculaire à la face                    |
| Par catégorie>       1.00       1.00  | meneau d  | angre  |  |
| <par catégorie="">       1.00       1.00</par>  | L paisseur  | e et finitione   | 2000   |
|   | Matériau<br>Matériau  | Cet mittons  | < Par catégorie >                            |
| 1.00 1.00   | Cotor   |  |  |
|   | Largeur di  | L côté 2   | 1.00   |
|   | Largeur du  | u côté 1   | 1.00   |
|   | Données   | d'identification   |  |
|   | Note d'ide  | ntification  |  |
|   | Modèle  |  |  |
|   | Fabricant   |  |  |
|   | Comment   | aires du type  |  |
|   | URL   |  |  |
|   | Descriptio  | n  |  |
|   | Coût das  | semblage   |  |
|   | lmage du  | type   |  |
|   | Descriptio  | n de l'assemblage  |  |
|   | Identifiant   | : du type  |  |
|   | Numéro C  | ImniClass  |  |
|   | T1 0  | iClass   |  |
|   | Titre Omn   | ode  |  |
|   | Nom de c  | 150  |  |
|   | Nom de co<br>Paramètro  | es IFC   |  |
|   | Nom de co<br>Paramètro<br>Type: Type  | e prédéfini d'IFC  |  |
| ous<br>Dez défaut   | Nom de co<br>Paramètro<br>Type: Typo<br>Exporter le                                   | es IFC<br>e prédéfini d'IFC<br>: type au format IFC sous                         | Dar défaut                                   |
|   | Descriptio<br>Code d'ass<br>Coût<br>Image du<br>Descriptio<br>Identifiant<br>Numéro C | n<br>bype<br>de l'assemblage<br>de type<br>JmmiClass<br>Class<br>ode             |  |
|   | mage du   | type   |  |
|   | Identifiant   | n de l'assemblage  |  |
|   | Numéric   | au type  |  |
|   | Numéro C  | )mniClass  |  |
|   | F1 0  | iClass   |  |
|   | Lifre Omn   | ode  |  |
|   | Nom de ci   | 170  |  |
|   | Nom de ci   |  |  |
|   | Nom de co<br>Paramètro  | es IFC   |  |
|   | Nom de co<br>Paramètro<br>Type: Typo  | es IFC<br>e prédéfini d'IFC  |  |
| OUS   | Nom de co<br>Paramètro<br>Type: Typo<br>Exporter le                                   | es IFC<br>e prédéfini d'IFC<br>• type au format IFC sous                         |  |
| ous Par défaut  | Nom de co<br>Paramètro<br>Type: Typo<br>Exporter le<br>Exporter le                    | es IFC<br>e prédéfini d'IFC<br>: type au format IFC sous<br>: type au format IFC | Par défaut                                   |

#### *Via* duplication créez un type de mur-rideau

Nommez le « 'INITIALES – Claustra »

| — Mur-rideau         |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| 1m x 1m - Meneaux    |                                 |
| 1m x 2m              |                                 |
| MM - BRISE SOLEIL    |                                 |
| MM - CLAUSTRA ENTREE | Réglez le type comme ci-dessous |

| MM CLAU                  |                |                                      | Dupliquer     |
|--------------------------|----------------|--------------------------------------|---------------|
| ype: MM - CLAU           | STRA ENTREE    | ~                                    | Renommer      |
| aramètres de type        |                |                                      | - Centerner - |
|                          | Paramètre      | Valeur                               |               |
| Construction             |                |                                      | :             |
| Fonction                 |                | Intérieur                            |               |
| Encastrement automat     | ique           |                                      |               |
| Panneau de mur-ridea     | u              | Panneau système vide : Vide          |               |
| Condition de jonction    |                | Bord et quadrillage vertical continu |               |
| Matériaux et finitions   |                |                                      |               |
| Matériau structurel      |                |                                      |               |
| Quadrillage vertical     |                |                                      | :             |
| Présentation             |                | Distance fixe                        |               |
| Espacement               |                | 30.00                                |               |
| Régler pour la taille du | meneau         |                                      |               |
| Quadrillage horizonta    | I              |                                      |               |
| Présentation             |                | Distance fixe                        |               |
| Espacement               |                | 200.00                               |               |
| Régler pour la taille du | meneau         |                                      |               |
| Meneaux verticaux        |                |                                      |               |
| Type intérieur           |                | Meneau rectangulaire : ROTA 45       | 1             |
| Type bord 1              |                | Meneau rectangulaire : 150 x 25mm    |               |
| Type bord 2              |                | Meneau rectangulaire : 150 x 25mm    |               |
| Meneaux horizontaux      | c              |                                      |               |
| Type intérieur           |                | Meneau rectangulaire : 150 x 25mm    |               |
| Type bord 1              |                | Meneau rectangulaire : 150 x 25mm    |               |
| Type bord 2              |                | Meneau rectangulaire : 150 x 25mm    |               |
| Donnees a Identificat    | ion            |                                      |               |
| lmage du type            |                |                                      | 1             |
| Note d'identification    |                |                                      |               |
| Modèle                   |                |                                      |               |
| Fabricant                |                |                                      |               |
| Commentaires du type     | 2              |                                      |               |
| URL                      |                |                                      |               |
| Description              |                |                                      |               |
| Description de l'assem   | biage          |                                      |               |
| Coue d'assemblage        |                |                                      |               |
| Protection contro l'inc  | andia          |                                      |               |
| Coût                     | enuic          |                                      |               |
| Deservation IFC          |                |                                      |               |
| Farametres IFC           | mat IEC        | Dar défaut                           |               |
| Exporter le type au forr | mat IFC source | roiucidul                            |               |
| Type: Type prédéfini d   | IFC            |                                      |               |
| Type IfcGUID             |                | 21x7uUdOrCbAsd3XlvodXw               |               |
| Typencoolo               |                |                                      |               |
| <b>—</b> • • •           | 71             |                                      |               |



École nationale supérieure d'architecture Montpellier | La Réunion

Bâti - Création d'un MR « sur mesure »

Dessinez dans l'encadrure de l'entrée le mur rideau.

#### Ajustez les contraintes

*Via* le raccourci « BX » après sélection du mur, vérifiez sa composition et sa hauteur par rapport aux dalles de R1 et de toiture.









# **Familles chargeables**



#### Bâti - les familles chargeables

Revit fonctionne en suivant un principe simple :

- Les familles « système » :
  - Les familles systèmes sont « les familles utilisées pendant la modélisations via des outils de dessins et qui sont paramétrables depuis l'interface de **projet revit** (RVT) »
- Les familles chargeables
  - Les familles chargeables sont « les familles importables » depuis une source **« extérieure »**, elles ont pour format de fichier : **RFA** (revit family )

L'onglet « Insérer » permet de charger des familles de toutes sortes au sein du projet .







# Des familles chargeables téléchargées

- Vous trouverez toutes sortes de **Familles chargeables en ligne**, sur de ٠ sites marchands (gratuits ou payants)
- Après téléchargement de famille, rangez et organisez votre bibliothèque ٠ afin de ne pas avoir à répéter l'opération.



Regarder dans:

Nem 665\_0\_LANDSCAPE\_Club\_annchair\_L Boxelder CALA 3-seater sofa Windows\_Opening-Hinge\_Strugal\_S4

11/02/2021 10:54 05/10/2023 14:38

**R** 

e 📑 🗙 💐 yues 🗸

Modifier

Charger

la famille

Modifier le type

80.00





Ecole nationale supérieure d'architecture Montpellier | La Réunion

#### Bâti – les familles chargeables

**Listing** des portes et des fenêtres de la maison E1027 :

## Façade est / sud est

ALL I  $\langle \rangle$ 3200x1200 Certaines de ces familles existent dans le cloud autodesk \* 📴 Modifier le type une autre est à télécharger dans le dossier partagé Fenêtres (1) Charger la famille Contraintes Autodesk Dimension Overconstraint 1-R+1 Dimension Warning Niveau 130.00 Hauteur de l'appui Propriétés 180x120cm Fenêtres (1) Contraintes 0-RDC 120.00 Niveau Hauteur de l'appui Graphismes Rebord de fenêtre intérieur Cotes 135.00 Hauteur de la poignée 6.00 Décalage au nu intérieur Propriétés 0.90 m x 1.20 m - Appui en aluminium \* 🔠 Modifier le type Fenêtres (1) Contraintes 0-RDC Niveau 120.00 Hauteur de l'appui 120x120cm \* 📴 Modifier le type Fenêtres (1) Contraintes 0-RDC 120.00 Niveau Hauteur de l'appui

ropriétés





# Bâti – les familles chargeables

Pour **positionner les ouvertures** correctement servez vous

des plans suivants : RDC

| <ul> <li>Plans d'étage</li> </ul> |  |
|-----------------------------------|--|
| 📕 0 - RDC                         |  |







#### Bâti – les familles chargeables

#### Familles « d'objet »

Identifiez vous sur le site **BIM Object** En vue de trouver des fichiers **RFA** afin de « meubler » votre maquette

| G Google                  | Autodesk                                       | in Linkedin                        |
|---------------------------|--|------------------------------------|
|                           | Ou   |                                    |
| Email                     |  |                                    |
| Mot de Pas                | se   |                                    |
|                           |  |                                    |
| onditions d'util<br>GDPR) | isation / Politique de<br>S'enregistrer        | Confidentialité                    |
| onditions d'util<br>SDPR) | isation / Politique de<br>S'enregistrer<br>Mot | Confidentialité<br>de Passe oublié |

Effectuez une recherche en précisant le logiciel utilisé. R Revit · Bathtub Q Sando Projects · ()

#### Clear all Looking for bathtub? Browse Sanitary - Bath & Spas alog × fe x DWF x toCAD × ures × LAUFEN PRO Bathtul D-Code n D-Code rec pathtub 700104 back-to-wall version bathtub 70010 Download Download Download Download Download llection and 11 URAVIT AG DURAVIT AG DURAVIT AG ape Cod Bathtub White Download Download Download D Do D

 Rangez correctement les familles téléchargées

 Dans un dossier nommé « INITIALES - FAMILLES REVIT »

 Desk SONITUS 1200x600x700mm.rfa
 rfa

 Desk SONITUS 1200x600x700mm.rfa
 rfa

 Furniture\_Tables\_CIDER-LA-MANUFACTURE\_Trio-Coffee...
 rfa

 Sanitary\_Bath-Spas\_LAUFEN\_H245957-LAUFEN-PRO-Ba...
 rfa

 SSG\_Bed\_Platform\_LAM.rfa
 rfa

 Vitreous china close-coupled WC with dual outlet-Meri...
 rfa

Faites le choix dans la liste proposée et **téléchargez** le fichier . Attention à ne pas

télécharger de données inutiles .

Activez la fonction **« only native »** afin de ne télécharger que des formats RFA



LAUFEN PRO Bathtub, back-to-wall version, made of Marbond composite material, incl. feet for bathtu

Select files and download

LAUFEN PRO Bathtub, back-to-wall version, made of Marbond composite material, incl. feet for bathtub

# Select files and download







# Bâti – les familles chargeables

Déposez sur Moodle vos captures

d'écran LÉGENDÉES COMPILÉES DANS UN PDF MULTIPAGE

# Liste des captures :

- > L'arborescence avec toutes les familles chargées visibles
  > 2 vues de plans « habités »
  > 2 coupes « habitées »

- > 3 axonométrie cadrées sur les escaliers, et le mur rideau
- > 1 Axonométrie générale

