Didacticiel mur rideau

Sommaire

Partie 1 : Réalisation d'un mur rideau dans revit	2
Partie 2 : Modification des épines et traverses sur un mur rideau existant	.13
Partie 3 : Représentation en 3D d'une épine	.24
1 1	

Partie 1 : Réalisation d'un mur rideau dans revit

Ouvrir un nouveau projet de type gabarit architectural

Sur le plan niveau 0, créer un mur reliant les niveaux 0 à 1





Puis dessiner un mur de 8 m de longueur



Se placer en élévation sud puis cliquer sur quadrillage du mur rideau

		/	
R 🖻 🖯 🕥 🗸	ର • ଚି • 🖨 🖴 • 🖍 😰 🗛 🞯 • 🕈 🗾 🖳 🖶 🖛 🕬	rideau du didacticiel -	Elévation: El + Entrez
Fichier Architectu	re Structure Acier Systèmes Insérer Annoter Analyzer Vo	olume et site Collal	borer Vue Gérer
	👕 🧮 Fenêtre 🛛 🔐 Toit 🔹 🏢 Système de mur rideau	📆 Garde-corps 🔹	🔊 Texte 3D
	🖵 🖓 🕘 Composant 🔻 🔎 Plafond <u> </u> Quadrillage du mur-rideau	🥔 Rampe d'accès	ြို့ Ligne de modèle
Modifier Mi		🔊 Escalier	Groupe de modèle
Sélectionner 🔻	Quadrillage du mur-rideau	Circulation	Modèle
	de mur-rideau.		
Propriétés	La vidéo est en Detail	🖹 Level 1	E Level 2
	Appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide 📑 cours de chargement		
Elévation			
Elévation: Elév 💌 🔮	Modifier le type		
Echelle de la v 1 : 1	.00		
Afficher le mo	mal(e)		
Niveau de détail Mov	/en		
Visibilité des é Affi	cher l'origi		
Remplaceme N	Aodifier		
Options d'affi N	Aodifier		
Aide des propriétés	Appliquer		
Arborescence du proj	et - mur ridea 🗙		
⊨— Plans d'étage			
Niveau 0			
Niveau 1			
Niveau 2			
Plans de plafs	ne l		
and the plane			

En s'approchant du mur rideau, un trait d'axe apparait

Positionner le trait d'axe au hasard



Cliquer sur la cote et rentrer 2 m



Réaliser 2 autres lignes espacées de 2 m



En se plaçant proche d'une arête, un trait d'axe horizontal apparait Tracer une ligne à 1 m de hauteur



On va maintenant placer des traverses et des épines

Dans le menu architecture, cliquer sur meneau



Puis cliquer sur les lignes de votre quadrillage



Visualiser en 3D



Revenir sur une élévation



La traverse basse et la traverse haute sont continues, hors en réalité elles se fixent sur les épines

Cliquer sur une épine puis sur rendre continu

≞ - ∓			Autodesk	Revit 2019	- Version é	ducative	- mur rideau du d	idacticiel - Eléva	tion: Elévation N	lord
analyser Vol	ume et site	Collabore	r Vue	Gérer C	omplémen	ts Mo	difier Meneaux de	e murs-rideaux		
≧ P¦(P 3 ⊘ =		は、 いて、 ない。 くう くう くう くう くう くう くう くう くう くう くう くう くう	• @ + • = + • *	→ · [] * ·		Rendre continu	Couper aux intersections			
Modifie	Rendre cor	ntinu					Meneau			
🛧 Eléva	Etend les ex n'afficher q	trémités de u'un mene	s meneaux a au continu.	aux raccord	lements de	sorte à				
	Appuyez su	ır F1 pour	obtenir de l	'aide						



Finaliser

On va intégrer une porte

D'abord on va supprimer une traverse (cliquer dessus puis supprim)



Le quadrillage est toujours présent

Il faut supprimer cette partie

Cliquer sur le quadrillage puis sur ajouter/supprimer des segments



Puis recliquer sur la partie à effacer

_		

Se placer maintenant proche de la traverse supérieure Elle apparait en bleu



Cliquer sur TAB 2 fois, le panneau vitré apparait en bleu



Cliquer pour sélectionner le panneau



Page 8 sur 38

Cliquer sur panneau vitré



Puis chercher porte





La porte apparait dans notre mur rideau





Au cas où vous vouliez changer de porte, sélectionner celle-ci puis sur modifier le type



Enfin cliquer sur charger

Dans le répertoire porte

R Ouvrir				? ×
Regarder dans:	J France			🖌 🗶 🖳 🛛 Vues 👻
	Nom 🔺	▼ Modifié le	▼ Type ▲ Aper	çu
	I MEP Conduit	13/02/2019 17:00	Dossier de 1	
Documents	퉬 MEP Electrique	13/02/2019 17:00	Dossier de	
	퉬 MEP Gaine	13/02/2019 17:00	Dossier de	
	퉬 MEP Mécanique	13/02/2019 17:00	Dossier de	
Mon ordin	퉬 MEP Plomberie	13/02/2019 17:00	Dossier de	
	MEP Protection contre les incendies	13/02/2019 17:00	Dossier de	
	퉬 MEP Tuyauterie	13/02/2019 17:00	Dossier de	
	퉬 Mobilier	13/02/2019 16:59	Dossier de	
Mes empl	July Murs	13/02/2019 16:59	Dossier de	
	퉬 Ouvertures	13/02/2019 17:00	Dossier de	
J-AF	퉬 Panneaux de murs-rideaux	13/02/2019 16:59	Dossier de	
Favoris	🌗 Plantes	13/02/2019 17:00	Dossier de	
	Portes	13/02/2019 17:00	Dossier de	
	퉬 Poteaux	13/02/2019 17:00	Dossier de	
Bureau	🌗 Profils	13/02/2019 16:59	Dossier de 🖕	
	<u> ۱</u>		•	
	Nom de fichier:		•	
Metric Library	Fichiers de type: Tous fichiers pris en charge (*.rfa, *.adsk)	-	
Outils 👻			Ouvrir	Annuler

Choisir mur rideaux

R Ouvrir				? ×
<u>R</u> egarder dans:	Portes			📮 <u>V</u> ues 👻
	Nom 🔺	▼ Modifié le	Type Aperçu	
	퉬 Dormants en feuillure	13/02/2019 17:00	Dossier de	
Documents) Dormants en recouvrement	13/02/2019 17:00	Dossier de 📊	
	퉬 Dormants en tunnel	13/02/2019 17:00	Dossier de 1	
) Entrée (avec angle d'ouverture)	13/02/2019 16:59	Dossier de	
Mon ordin	퉬 Garage	13/02/2019 17:00	Dossier de	
	퉬 Huisserie Banchée	13/02/2019 17:00	Dossier de	
	퉬 Huisserie Metal	13/02/2019 17:00	Dossier de	
Manager) Intérieure (avec angle d'ouverture)	13/02/2019 17:00	Dossier de	
Mes empl	퉬 Intérieure (multi panneaux)	13/02/2019 17:00	Dossier de	
	🗹 🌆 Murs-rideaux	13/02/2019 17:00	Dossier de	
J	퉬 Ouvertures libres	13/02/2019 17:00	Dossier de	
Favoris	퉬 Placards	13/02/2019 17:00	Dossier de	
	퉬 Porte d'entrée	13/02/2019 16:59	Dossier de	
	퉬 Verre	13/02/2019 16:59	Dossier de	
Bureau	Porte-Ouverture	14/03/2018 21:33	Famille Aut 👻	
	•		•	
	Nom de fichier:		•	
Metric Library	Fichiers de type: Tous fichiers pris en charge (*.rfa, *.adsk)	_	
Outils 👻			Ouvrir	<u>A</u> nnuler

Puis choisir votre porte



R Ouvrir					? ×
Regarder dans:	Murs-rideaux		•	🗢 🖳 🗙 🖳	<u>V</u> ues 👻
	Nom 🔺	▼ Modifié le	Туре	Aperçu	
	Coulissante vitrée	15/03/2018 00:29	Famille Autod		
Documents	🔜 Double vitrée	15/03/2018 00:29	Famille Autod		
	🔜 Simple vitrée	15/03/2018 00:29	Famille Autod		
	🔜 Tierce avec imposte supérieure	15/03/2018 00:29	Famille Autod		
Mon ordin	✓ Tierce	15/03/2018 00:29	Famille Autod		
	n Tourniquet	15/03/2018 00:30	Famille Autod		
Mes empl					
Favoris					
Bureau					
	4)		
	Nom de fichier: Tierce rfa				
Metric Library					
T	Fichiers de type: Tous fichiers pris en charge (*	.rfa, *.adsk)	_		
Outils 👻			Ou	vrir <u>A</u> nn	uler



Passer sur le plan niveau 0



Notre mur rideau est représenté mais très schématiquement

Partie 2 : Modification des épines et traverses sur un mur rideau existant

Etape préliminaire

Réaliser sur autocad un dessin de détail sur une épine de mur rideau sans le vitrage



Dans revit, ouvrir une nouvelle famille de type profil de meneau métrique

Insérer votre dessin autocad

R 🖻 🖥 🕥 • ५ • ८ • 🖨 🖴 • 🖍 🖉 • • 🐔 🔛 • • 🐔 Famille2 - Plan d'étage: Niveau de réf. Entrez mot-clé ou expression 🏛 🖉 🕁 🚨 Se conn ier Créer Insérer Vue Gérer Compléments Modifier 친 윤 6 4 **→** B 1 Image Gérer Importer les images les types de familles Charger Charger en tant que la famille groupe Modifie Importe CAO Lier ۲ Charger depuis la bibliothèque Sélectionne Importer X 📄 Niveau de réf. 🛛 🗎 Niveau de réf. X Propriétés R Centre du meneau Intérieur Famille: Profils 💌 👬 Modifier le Les panneaux de murs-rideaux sont ajustés au niveau de l'intersection entre l'esquisse du profil et le plan de référence Centre (avant/arrière). Structure Forme de coupe Non défin Données d'ident.. Numéro Omni... Titre OmniClass Autre Rotation avec I... Aide des propriétés Centre avant/arrière Plan de référence Arborescence du projet - Famille2 × - [0] Vues (tout)
- Plans d'étage
- [1] Feuilles (tout)

Menu insérer, Importer CAO

Importer les forma	ts 040			?
Regarder dans	: 🕕 sujet la rochette 2019		- 🔶 🖳	🗙 🖳 Vues
A m •	Nom 🔺	▼ Туре ▼	Aperçu	
2	9-ROC-42	Dossier de fichiers		
Historique	퉬 bls initiaux 1 er année	Dossier de fichiers		
	퉬 mu rideau	Dossier de fichiers		
	panuel+ questions communes	Dossier de fichiers		Č .
Documents	🌗 pennetier	Dossier de fichiers		
	퉬 rey	Dossier de fichiers		
	🍌 shimi	Dossier de fichiers		
Man ordina	퉬 U 61 nimes 2019	Dossier de fichiers		
Mon ordina	퉬 U42 jury	Dossier de fichiers		
	🚰 01 - Planche de profilés Soléal PY	Dessin AutoCAD		
\sim	🗹 🚞 dessin d'une épine	Dessin AutoCAD		
Mes empla	🚔 ensemble menuisé entrée	Dessin AutoCAD		
	🚰 ensemble menuisé entréeavec tapées	Dessin AutoCAD		
	🚮 Technal - Détails DAO façade rideau GE	O Dossier compressé		
Favoris	\backslash			
	Nom de fichier: dessin d'une épine dwg		•	
Bureau	Fichiere de tures Fichiere DIVIC (* dus			
	Haners de type: [Haniers Dwg (*.awg)		<u> </u>	
vue active uniquem	Couleurs: Conserver	Positionnement:	Automatique - Origi	ne a origine
	Calques/niveaux: Tous	Placer au:	Niveau de réf.	
	Unités imp.: millimètre	1.000000	Sélectionner une	vue d'orientation
Outile -	Generational Institution of the Second		Orania	Appular

Bien indiquer l'unité (pour moi des millimètres)

Cliquer sur le dessin, il passe en bleu, dépunaiser pour le déplacer



Positionner correctement l'épine (ou meneau) : pour moi je vais devoir faire une rotation de 180 °



Page 15 sur 38







Revit revient sur votre projet

Cliquer sur une épine centrale

Puis sur modifier le type



Dans la fenêtre qui apparait, cliquer sur dupliquer

Propriétés du	type		×
Famille:	Meneau rectangulaire	-	Charger
Type:	150 x 25mm	•	Dupliquer
			Renommer
Paramètres	s de type		
	Paramètre	Vale	ur = 🔺
Contraint	tes		\$
Angle		0.00°	
Décaler		0.0250	

Puis rentrer le nom épine centrale



Valider OK

Votre épine est maintenant dans votre projet

R 🖻 🖥 🕥 • 🖘 • 🖉 • (🖹 🖴 - 🖍 🕫 🗛	🔂 • 🕈 🗾 🔢	🔚 🗸 🗢 mur rideau du dida	acticiel - Plan d'étage: Ni 🕨 El
Fichier Architecture Structure	e Acier Systèmes	Insérer Annoter	Analyser Volume et site	Collaborer Vue Gérer
Modifier Sélectionner 🕶 Propriétés Presse	₩ ₩ Ajuster + Image: Second	iiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii		Image: Constraint of the second s
Propriétés	× ₩ {3D}	📳 Niveau 0	🗙 📑 Niveau de réf.	
Plan d'étage	•			
Plan d'étage: I 👻 🔚 Modifier le ty	/pe			
Graphismes *	_			
Echelle de la v 1:100				r
Afficher le mo				
Niveau de détail Elevé	-			
Visibilité des é Afficher l'origi				
Remplaceme Modifier				1
Ontions d'affi Modifier				
Aide des propriétés Appliqu	er			
Arborescence du projet - mur ridea.	×			
Garde-corps				
🖃 Meneaux de murs-rideaux	H			¹
+ Meneau circulaire	1.			L
Meneau d'angle en L				
⊞… Meneau d'angle en V				
Meneau d'angle quadril	at			l.

Epine latérale

Créer un dessin de détail autocad comme celui-ci dessous



Créer une nouvelle famille de profil de meneau métrique

Insérer votre dessin autocad Le déplacer Créer un rectangle autour de l'épine comme ci-dessous



Enregistrer sous le nom épine gauche et charger dans le projet

Dans le projet cliquer sur l'épine latérale gauche Puis sur modifier le type



Dupliquer Renommer en épine gauche Chercher votre épine gauche Puis valider

Voila le résultat



Vous pouvez faire de même pour l'épine droite et pour les traverses

Exemple en coupe



On va maintenant modifier le vitrage pour l'adapter à nos épines et traverses





ntrer une épaisseur de 0.02						
\sim		Propriétés du	type			×
		Famille:	Panneau système	:	-	Charger
is OK		Type:	Vitré		-	Dupliquer
	Court					Renommer
		Paramètre	s de type			
			Paramètre		Valeur	= 🔺
		Contrain	tes			*
		Décaler		0.0250		
		Construe	rtion			*
		Type de	construction			
		Matéria	ux et finitions			*
		Finition				
		Matériau	<u> </u>	Verre		
		Cotes		M		*
		Epaisseu	r	0.0200		
		Propriét	és analytiques			*
		Construc	tion analytique	Simple vitrag	ge Pilkingt	on 1/8 po.

On va maintenant décaler les épines et traverses pour aligner avec le bord extérieur du mur

Cliquer sur une épine latérale







Faire la même chose pour les épines centrales et traverses

Il reste maintenant à adapter le vitrage

Sélectionner un vitrage Puis modifier le type Entrer un décalage de 0.07

Voila le résultat



Partie 3 : Représentation en 3D d'une épine

Travail préliminaire

Ouvrir le dessin de votre épine sur autocad



Pour pouvoir plus facilement extruder les éléments par la suite, on va dissocier les éléments et les simplifier en forme



Enregistrer votre dessin

Dans revit

Ouvrir une nouvelle famille modèle générique métrique

annine - Selectionner le richler gaba	"			_		
rder dans: 🔒 French	1			- 🔶 🖳	X 🖣	Vue
Nom 🔺		 Modifié le 	▼ Type	Aperg.	1	
Luminaires métri	ques	28/01/2018 23:08	Gabarit de	(
Je Meubles de range	ement métriques	28/01/2018 23:08	Gabarit de	•		
Meubles de range	ement n'uraux métriques	s 05/02/2018 10:41	Gabarit de	•	1	
🔜 Mobilier métriqu	e \	28/01/2018 23:08	Gabarit de	• -		
🔜 Modèle génériqu	e métrique (adaptatif)	28/01/2018 23:06	Gabarit de			
Modèle génériqu	e métrique (face)	28/01/2018 23:09	Gabarit de			
🔜 Modèle génériqu	e métrique (ligne)	28/01/2018 23:09	Gabarit de			
🔜 Modèle génériqu	e métrique (motif)	28/01/2018 23:06	Gabarit de			
🛄 🔚 Modèle génériqu	e métrique (mur)	05/02/2018 10:41	Gabarit de			
Modèle génériqu	e métrique (plafond)	28/01/2018 23:09	Gabarit de			
🔚 Modèle génériqu	e métrique (sol)	28/01/2018 23:09	Gabarit de			
📖 🔚 🔜 🔜 🔜 🔤	e métrique (toit)	28/01/2018 23:09	Gabarit de			
🗖 🔜 Modèle génériqu	e métrique à deux nivea.	28/01/2018 23:09	Gabarit de	t		
🔜 🗹 📻 Modèle génériqu	e métrique	28/01/2018 23:09	Gabarit de			
s 🔜 🔜 Ossature métriqu	e - Ensemble Modèle gé	nérique métrique à d	leux niveaux de	T		
•	Type : Gab	arit de famille Autod	esk Revit			
New de Orbiere Mer	dèle cénérieur Modifié le	: 28/01/2018 23:09	E			
Nom de fichier: Mo	bele generique	120/01/2010 25:05		<u> </u>		
Fichiers de type: Fich	iers de gabarit de famille ((*.rft)		- -		

Se mettre sur le niveau ne référence et importer le dessin autocad de l'épine

K B B Ø · Ø · Ø	- 🖨 =	± • 🔨 🕫 🖡	A 🕲 - 🔶	🔁 🙀 🖓 🖓 T	*			Autodesk K	evit 2019 - Ver	sion educative - E	PINE 3 D - PI	an d'étage: N	iveau de ref.	
Fichier Créer Insérer A	nnoter	Vue Gérer	Compléments	Modifier										
Modifier Sélectionner Propriétés	Extrusion	Raccordement	Révolution Ex	trusion par chem	in Raccordement par chemin	Formes vides	Ligne de modèle	Composant	Texte 3D Modèle	ture Groupe de modèles	Contrôle Contrôle	Connecteur électrique	Connecteur de gaine	Co de ci
Propriétés	×「	Niveau 0	Nu Vu	- 1	🕒 Niveau de ré	EX								
R														_
Famille: Modè 💌 🎒 Modifier I	le type													
Contraintes	* <u>•</u>													
Hôte														
Structure Paut béhargar	- I													
Cotes	<u> </u>													
Cote de conne Utiliser le dian	nè													
Génie climatique	*													
Type d'élément Normal														
Données d'ident	*													
Numéro Omni														
Titre OmniClass														
Autre	*													
Basée sur le pla														
Toujours vertic														
Aide des propriétés Appl	liquer													
Arborescence du projet - EPINE 3	BD ×									<u> </u>				
□-[0] Vues (tout)														
🖃 🛛 Plans d'étage									ធ្	V 63				
Niveau de réf.														
🛨 Plans de plafond (Plan de	e plafon													
E Vues 3D														
Vue 1														
Elevations (Elevation 1) Equillar (tout)														
Femiles (tout)														
+ [0] Groupes														
- Liens Revit														

A l'aide d'une capture sélectionner l'épine



Puis cliquer sur convertir les lignes





Revit « rale » un peu (voir coin bas droit de l'écran)



Faites un Zoom sur l'épine

REVIT a effacé tous les segments qu'il juge trop petit



Page 27 sur 38

Après avoir raccordé au maximum



Menu créer, ligne de modèle



On va maintenant créer une extrusion Menu créer extrusion

	Fichier Crée	r Insérer	+ 🖨 🖴 + . Annoter Vue	¢ک ړ⊙ ا A Gérer C	😡 🔹 💠 Complément	🗾 🖳 🕻	-			
	Modifier		Extrusion Racc	ordement R	évolution E	xtrusion par o	hemin R	accordement	Formes	Lig
	Sélectionner 👻	Propriétés			F	Formes		par chemin	vides	de mo
	Propriétés		× 🗄 N	iveau 0	🔂 Vι	ue 1	Ē	Niveau de réf.	×	
On va choisi	r début extru	usion 0, fir	n 250							
R 😂 🖬 Fichier C	◎・ 今・ ☆・ 昌 réer Insérer Annoter	⇔ • x [*] s A Vue Grer Co	😚 • 🔿 📰 🔛 🕻	r Créer une extru	ision	Aut	odesk Revit i	2019 - Version éduca	tive - EPINE 3 D	- Plan d'étage: N
↓ Modifier		Couper			● ● ⁴ ¥ == = = 0 == = #				Définir Affici	her Visionneuse
Sélectionner Modifier Cr Propriétés	Propriétés Presse-p éer une extrusion	papiers Géome	étrie	Modifier	de réf. X	Mesurer Créer	Mode	essiner	Plan de c	onstruction
R	-						V			U
Extrusion Contraintes Fin de l'extru Début de l'e Plan de con: Granbiemes	Modifier le type sion 250.0 dru 0.0 tru Niveau : Niveau						Œ			
Visible Remplacem Matériaux et 1 Matériau Données d'id	ent <u>Modifier</u>		/							
Sous-catégo	rie <aucun></aucun>]	Γ			

Choisir la commande choisir des lignes

Se placer près d'une arête de l'épine

Elle apparait en bleu

			Autodesk Revit 2019 - Version éducative - EPINE 3 D - Plan d'étage: Niveau de réf.
Fichier Creer Inserer Annoter	Vue Gerer Complements Mod		
	🖧 🖓 Couper 🔹 🕅	ar 68 69 22 2 2 2	
Modifier Coller	🖓 🖉 Attacher 🔹 🗞 🔹 🚓	ි 🔿 👘 📲 💥	Définir Afficher Visionneuse
Sélectionner 👻 Propriétés Presse-p	papiers Géométrie	Modifier	Mesurer Créer Mode Dessiner Plan de construction
Profondeur 1000.0	Décalage: 0.0	rrouiller	
Propriétés X	🖹 Niveau 0 💮 Vue 1	🗋 Niveau de réf. 🗙	
R -			
Extrusion Contrainter le type			
Fin de l'extrusion 1000.0			
Début de l'extru 0.0			
Plan de constru Niveau : Niveau			
Visible 🔽			
Remplacement Modifier			
Matériaux et finitions 🔹			
Materiau <par categorie=""></par>			
Sous-catégorie <aucun></aucun>			
Solide/Vide Solide			Lignes : Lignes symboliques : Référence
Aide des propriétés Appliquer			
Arborescence du projet - EPINE 3 D 🗙			
E-[0] Vues (tout)			
 Plans o etagé Nivoru do réf 			

Appuyer sur la touche TAB, revit sélectionne plusieurs lignes (pour moi tout le contour)

R ▷ B () · S · S · C = → × S () A () · C = Constant Linear Amount Via Chies Complement Modified Chies an estimation	Autodesk Revit 2019 - Version éducative - EPINE 3 D - Plan d'étage: Niveau de réf.	・Entrez mot-cill ou expression 路 路 な 品 Se connecter ・ 雇 ③・ _ ロ ×
Image: Section ref Image:	Image: Second	
Profondeur 1000.0 Décalage: 0.0 Verrouiller		C
Propriétés 🗙 🗋 Niveau 0 🚱 Vue 1 📑 Niveau de réf. X		-
R		
Extrusion Contraintes A Modifier le type Contraintes A Find e l'extrusion 1000.0 Debut de l'extrus 0.0		-44 •
Plan de contrut, Mireau : Noreau Graphimes A Vuible P Implanee Modeler Matériau de finitions A Matériau de Sec actéonie I		
Données d'identification 2		
Sous-catégorie <aucun> Solide/Vide Solide</aucun>		
Aide des propriétés Appliquer		
Althorsteame du projet - EFINS 3 D X © 70, Vest tool V Q - Flans of dtage - Nivesa de ref. - Nivesa de ref. - Nives 30 - Nives 40 -		
1 Seine de mun ou de lignes Tage: Sur 20 Moto: 121 ③ François (anada) François (anada)		영 최 등 전 % 이 약4 (1998) 199 - 199 (1998) 199 - 199
		08/10/2020

Cliquer, les lignes apparaissent en rose, elles ont été sélectionnées



Quand toute l'épine a été sélectionnée, valider flèche verte

Normalement si le contour est bien fermé, sans lignes qui se chevauchent, revit créera l'extrusion

Passer en 3d pour visualiser



On va affecter un paramètre matériau à cette épine

Cliquer sur l'épine



1

Comment associer les paramètres de la famille?

OK

Annuler

Dans la fenêtre qui apparait le nommer : aluminium

Type de paramètre	
Paramètre de la famille	
(Ne peut figurer ni dans les nomeno	datures, ni dans les étiquettes.)
C Paramètre partagé	
exporté dans une base de données	s ODBC et intégré dans des nomenclatures
et des etiquettes.)	Sélectionner Exporter
et des etiquettes.) Données de paramètre	Sélectionner Exporter
et des etiquettes.) Données de paramètre	Sélectionner Exporter
et des etiquettes.) Données de paramètre Nom: Aluminium	Sélectionner Exporter
et des etiquettes.) Données de paramètre Nom: Aluminium Discipline:	Sélectionner Exporter
et des etiquettes.) Données de paramètre Nom: Aluminium Discipline: Commune	Sélectionner Exporter

Cliquer sur l'icône types de famille

R								
Fichier Créer Insérer Annoter Vue Gére	er Compléments	Modifier						
	Couper → 🕥 Attacher → 许 →	₽ ₽ ₽	010 100 100 100 100 100	• • [↓] = 0 → = 0 →			Ê Char le	
Types de familles	trie		Modifier		Mesurer	Créer		
Vous permet de saisir les valeurs de paramètres pour les types de familles, d'ajouter des paramètres à la famille créer des types dans la famille.	ou de	e1 X	📳 Niveau d	e réf.				
Appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide								

Dans la fenêtre qui apparait cliquer	Types de familles			×
sur par catégorie	Nom du t <u>v</u> pe:		- ÷	e 🔁 🕅
	Parsmètres de recherche			Q
	Paramètre	Valeur	Formule	Verrouiller
	Matériaux et finitions			*
	Aluminium	<par catégorie=""> 🔷 🛄</par>	=	
	Données d'identification			×





Choisir une couleur pour ombrage et premier plan



Page 35 sur 38



On va maintenant extruder la rupture thermique de la même façon

Faites une capture Convertir en ligne

Arranger le dessin



Créer une extrusion et créer un matériau rupture thermique

Se placer vous sur le niveau de référence et assembler épine et rupture

Utiliser la commande déplacer





Terminer votre épine en extrudant tous les constituants

