## Importer un objet modélisé avec Inventor dans Revit

A la création de votre objet, il est important de travailler dans un plan compatible avec l'orientation dans Revit.



Si l'on souhaite, par exemple, importer une chaise modélisée sous inventor dans la salle 114, il faudra la modéliser en respectant les axes ci-contre.

Démarrer Inventor, faire fichier nouveau pièce standard en mm, cliquer sur commencer une esquisse 2D et choisir le plan XY pour commencer l'assise (qui sera ainsi parallèle au sol).

Faire une esquisse carrée de 360mm x 360mm puis l'extruder sur 60mm (attention à repérer le sens d'extrusion !).

Extrusion : Extrusion1	×	
Forme Autres	Desta	F
Contour	Distance V	
Solides	60 mm >	
Sortie		
		360
	Correspondance des formes	
	Office transfer	60 mm
	OK Annuler	Contour •
		✓ × = 360

Pour dessiner les pieds, il faut faire l'esquisse suivante sous l'esquisse initiale, sinon la chaise sera à l'envers dans Revit.





Vous pouvez ensuite personnaliser la chaise comme bon vous semble et la sauvegarder.



Astuce : il est possible de faire un réseau rectangulaire à partir du premier carré pour dessiner les 3 autres carrés.

Extruder ensuite les 4 pieds sur 400 mm.

Faire ensuite l'assise sur une esquisse créée sur le côté de la chaise.



Il faut enfin l'exporter au format CAO : SAT.

## Ouvrir maintenant Revit et choisir Importer CAO

	2.	or a la l									≂ salle i14.rvt - Vue 3D: (3D)							► Entrez mot-clé ou		
1	1.2	Arc	hite	cture	Struct	ure S	ystèmes	Insérer	Annoter	Analyser	Vo	lume et	site Co	ollabore	r Vue	Gérer	Complément	s GRAI	TEC ArchiWIZARD	Modifie
		6			8		8 <u>)</u>	<b>.</b>		) Ē			Ð			R		Ţ	[6]	
	Mc	odifier		Lier Revit	Lier IFC	Lier CAO	Annotatio DWF	on Vign	ette Nua de p	age Gestio pints des lie	on Ir ens	nporter CAO	Importe gbXML	r à par	Insérer tir du fichi	er Image	Gérer les images	Charger la famille	Charger en tant que groupe	•
l	Sélect	électionner 👻 Lier															'epuis la bibliothèqu	e		
١										Importer CAO										
	Propriétés X Arborescence du projet - salle i14.rvt								Importe des données vectorielles provenant d'autres programmes CAO vers le projet Revit.											
	í.	3	Vue	3D			- [0], V	ues (tout) Plans d'éta — Niveau	age O			Vous suiva	pouvez ii nts : DWG	mporter 5, DXF, D	des donne GN, SAT e	ées stocké t SKP.	es aux formats	S CAO		
──Niveau 1 Vue 3D: {3D} → ⊞ Modifier le type ──Niveau 2								Appuyez sur F1 pour obtenir de l'aide												

Positionner ensuite la chaise dans la salle. Il est possible d'utiliser les commandes copier/coller pour dupliquer la chaise, de la tourner, etc.

Pour placer les chaises sur le sol, il est possible de rendre temporairement les murs invisibles avec la commande visibilité/graphismes dans l'onglet vue.

