

# TP Raccord de toit







Nous sommes actuellement dans le module « **DIMUR - Conception murs »** le module pour réaliser les étages, les murs et les ouvertures.



Nous allons nous diriger dans le module « **CHARPENTE - Conception de toit »** pour réaliser les raccords de toit, pour cela taper les chiffres **1 2 5** du pavé numérique.

	P9   P10   P11   P12	inser	Imp for	Pause Attri	D Diet	rich's
1   2   3   4   6   6   7   6     4   6   7   6   7   6   7   6		рени Н	Pn	Ver. Nare	, ·	•
		Subtr	Page 4	T D484	Ļ	•
	К С. М С		rage Y	→	5 ≟	
	· / 5 ↓ · · · · · ·	t		1	2 <sup>3</sup>	Enr
		Ļ	→	0 inser	- Quopr	



## 1. Créer le contour du toit

La fonction « Nouveau contours pour toit » s'ouvre directement.

Nouveau contour de toit			?	×	
Priorité pour Charger mur	Toits existants MOS nº toit: raccord auto. des toits (0= pas de raccord) Etage: Référence:	0 0 1 RC 1 1 Axe d	e référe		Clic gauche souris
Entrée graphique Bâtiment rectangle	Entrée tableau Bâtiment en L	Char Bâtim An	ger mu ent en nuler	T	





Pour visualiser le projet en perspective, clic gauche souris sur l'icône gauche de l'écran.

qui se trouve à



#### 2. Attributs

• Appel de la fonction « Attributs – Tous les côtés » touches 2 9 du pavé numérique.

Versant de toiture		? ×
N° du coté du contour: Côté pour référence: Charger profil N°	Tout	
Modèle de toit: Assistant de charpente: Pente de toit (DN): Débord de toit (DU): Hauteur égout sur chevron (TH):	♥ ₪   ♥ 35.000 ▲ 0.500 2.800 ▲	Clic gauche souris
ОК	Brisis de toit >>	Annuler

## Complétez les champs comme ci-dessous !



qui se trouve à

Pour visualiser le projet en perspective, clic gauche souris sur l'icône gauche de l'écran.

# Dietrich's



Vous pouvez visualiser la réalisation des raccords de toit !



Chaque côté peut être indépendant et donc diffèrent...

• Appel de la fonction « Attributs – Un ou plusieurs côtés » touches 2 8 du pavé numérique et sélectionnez le coté 11, 6 et 1 (l'ordre n'a pas d'importance)





Versant de toiture		?	×
N° du coté du contour: Côté pour référence: Charger profil N° Modèle: Modèle de toit: Assistant de charpente: Pente de toit (DN): Débord de toit (DU): Hauteur érout sur chevron (TH):	11+6+1 90 pour 90 0.500 2 800	。 。	)
OK	Brisis de toit >>	Annuler	





*Vous pouvez constater que les versants se sont transformés en pignons ! Les côtés sont modifiables à l'infini et au choix d'attribuer n'importe quelles données !* 

Nous allons nous diriger dans le module « **CHARPENTE - Construction de toit »** pour cela taper les chiffres **1 2 6** du pavé numérique.

• Appel de la fonction « Travail en OpenGL » touches 9 5 1 du pavé numérique.



qui se

• Pour visualiser le projet en perspective, clic gauche souris sur l'icône trouve à gauche de l'écran.



3. Positionnement des barres exemple, Arêtiers et Noues.



• Appel de la fonction « **Arêtier** » touches **5 4 1** du pavé numérique.

Construction Arêtier	? ×
Double et hauteur H calculée suivant empanon et panne_V	
Réf. Produit C24	
Larg. B:	3: 0.100
Haut. H:	f: D'après Arba. d'arêt 🗣
Haut, arrondie à:	à: 0.000 🔲
Haut. empanon Gauche (vu de l'égout) SL:	.: 0.080
Haut, empanon Droit (vu de l'égout) SR:	a: 0.080
Dévoiement :	: 1 Sans 🔹
Couche:	s: 8 0 🗣 SL 🖁 B SR
Largeur non délardée de la surface BA:	A: 0.000 🔳
Choix de conception dessous arêtier U:	J: 1 Droit 🔹
Ignorer l'ouverture, l'arêtier passe à travers:	s: 2 Oui 🗣
Perçage fixation chevron: D'après panne	• 12
Arêtier à l'égout coté gauche: 1 Coupe - Verticale	I ← 100
Arêtier à l'égout coté droit: 1 Coupe - Verticale	Larg, délard,gauche:
Tête Arêtier au faitage: 1 1 coupe aplomb	Larg, délard. droit:
accord Arêtiers entre-eux au brisis: 1 2 coupes aplomb	mesure du dessus.gauche:
Arbalátrias d'asâtias	mesure du dessus.droit:
Arbaietrier d'aretier:	Pente de la barre:
Clic dauche	Hauteur mini.de la barre:
SOURIS Solution Retrait du Concour Re	
Delarder aretes:	Aucunes
Tour las Asilian	De point à point
un par un	De point a point Annuler

• Appel de la fonction « **Noue** » touches **5 4 2** du pavé numérique.







Pour visualiser le projet en perspective, clic gauche souris sur l'icône gauche de l'écran.



qui se trouve à



Fonction pratique pour visualiser :

- Faire rouler la molette de la souris pour zoomer ou dézoomer
- Faire bouger la souris et en même temps maintenir le clic gauche pour translater le dessin.



• Fonction pour <u>tourner</u> le dessin et clic gauche pour bloquer.



Fonction pour <u>vue de dessus</u> ou <u>dessous</u>.



Fonction et pour <u>vues de cotés</u>



Fonction pour vue en <u>perspective</u> (déjà utilisé ci-dessus)



#### 4. Plans fiches de taille

• Appel de la fonction « Fiches de taille » pour préparer les plans 2D, touches 1014 du pavé numérique.



Depot de barre individuelle	?
Insertion A4 plans fiches de taille	
Tracer l'élévation horizontalement	Méthode de projection: 1 Projection européenne
Tracer la vue droite seulement	Distance entre vues sur plan: 0.000
Tracer les 4 vues latérales	Facteur d'échelle: 1.000
Tracer les 2 vues, gauche et droite	Longueur libre mini pour le raccourci des barres: 0.000
Tracer aussi poteaux sous pannes	Valeur en"% du raccourci: 0.000
Tracer points et lignes de volumes	
Orienter longueur élément par symbole	
Tracer cercles pour les perçages traversa	ts et d'équerres
Raccourci auto. des barres pour optimisa	on du dessin
	Tous
	Tous
Traçage	Tous bescriptif - Cotation de base Cotations Légende
Traçage	Tous   bescriptif - Cotation de base Cotations Légende   Sélection: 3 Tous.
Traçage 000 %Planinfo%	Tous   bescriptif - Cotation de base Cotations Légende   Sélection: 3 Tous.   Sauvegarde pour: 1 Plan
Traçage	Tous   vescriptif - Cotation de base Cotations Légende   Sélection: 3 Tous.   Sauvegarde pour: 1 Plan   Modèle de plan: A4 PA 120NE AC
Traçage 000 %Planinfo% Clic gauch	Tous   tescriptif - Cotation de base Cotations Légende   Sélection: 3 Tous.   Sauvegarde pour: 1 Plan   Modèle de plan: A4 PA 12ONE AC   Type de fichier 5 Plans
Traçage	Tous   rescriptif - Cotation de base Cotations Légende   Sélection: 3 Tous.   Sauvegarde pour: 1 Plan   Modèle de plan: A4 PA 12ONE AC   Type de fichier 5 Plans   Catégorie 9 Fiches de taille
000 %Planinfo% Clic gauch souris	Tous   rescriptif - Cotation de base Cotations Légende   Sélection: 3 Tous.   Sauvegarde pour: 1 Plan   Modèle de plan: A4 PA 12ONE AC   Type de fichier 5 Plans   Catégorie 9 Fiches de taille   Echelle: Arrondi 1 : 5

• Appel du module « **PlanCad** » pour ouvrir les plans, touches **1011** du pavé numérique.





Fin !