

Création rapide de plans - Tutoriel

Version 15.04

Dans ce tutoriel, vous allez apprendre à [créer rapidement des plans à partir d'un modèle 3D](#). Les fonctions, captures d'écrans et les traductions ont été réalisées dans la version 15.04 du programme Dietrich's.

Sommaire

1	Téléchargement.....	1
1.1	Base de départ.....	1
1.2	Environnement de départ	2
2	Généralités.....	2
2.1	Dépôt de plan	2
2.2	Assistant de marquage.....	2
2.3	Les différentes zones d'une fenêtre de dépôt de plan	3
2.3.1	Chargement d'un modèle de dépôt de plan	3
2.3.2	Paramètres de dépôt.....	3
2.3.3	Informations spécifiques au dépôt de plan appelé.....	4
2.3.4	Création du plan	4
2.3.5	Le gestionnaire des plans	4
3	Types de plans.....	5
3.1	DIMUR – Conception de murs	5
3.2	OSSATURE – Construction de murs.....	5
3.3	SOLIVAGE – Conception de planchers	5
3.4	SOLIVAGE – Construction de planchers	6
3.5	CHARPENTE – Conception de toits	6
3.6	CHARPENTE – Construction de toits	6
3.7	FERMES – Construction de fermes	6
3.8	LUCARNES – Construction de lucarnes	6
3.9	DICAM – Construction libre.....	7

1 Téléchargement

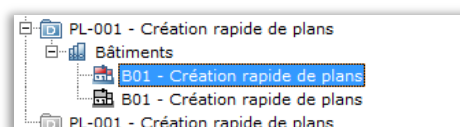
Il vous est nécessaire de télécharger les fichiers exemples ci-dessous pour commencer ce tutoriel.

- [Cliquez pour télécharger le fichier source utilisé dans ce tutoriel](#) (1.49 Mo)

Rappel : La récupération d'un fichier source est expliquée dans le tutoriel  Récupérer un Projet Dietrich's.

1.1 Base de départ

- Enregistrez le fichier source dans l'arborescence du menu Dietrich's
- Décompressez le projet
- Ouvrez la position [B01 – création rapide de plans](#)



1.2 Environnement de départ

Module		DICAM – Construction libre
Affichage		Mode travail (favori 1)
Unité		mètres
Etage		-

2 Généralités

Dietrich's dispose de nombreux dépôt de plans qui ont pour avantage de fonctionner sensiblement de la même manière. Dans cette première partie du tutoriel, nous allons nous concentrer uniquement sur les aspects qui sont identiques, peu importe le dépôt de plan que vous utilisez. Pour cela, nous allons appeler un dépôt de plan depuis le module Dicam, dépôt de plan accessible à tous.

2.1 Dépôt de plan

Les dépôts de plan se trouvent toujours au même endroit, quel que soit le module depuis lequel vous souhaitez effectuer un dépôt de plan. Ils se trouvent toujours sous le menu Fichier – Plans - ...

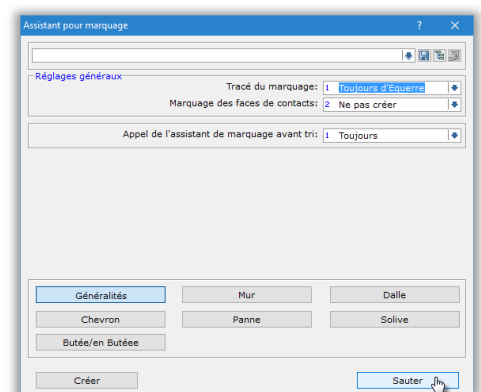
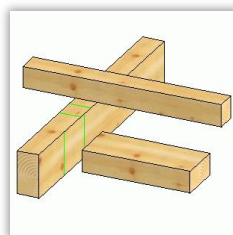
-  [Plan de fermes](#) ou combinaison touches 1-01-7



2.2 Assistant de marquage

La fenêtre de l'assistant de marquage s'ouvre automatiquement. Cette fonction permet de déterminer si un traçage doit être effectué sur les barres pour le positionnement des autres barres (trace de panne sur l'arêtier, emplacement des chevrons sur la panne, emplacement des montants sur les lisses, emplacement des solives sur la poutre porteuse, etc...).

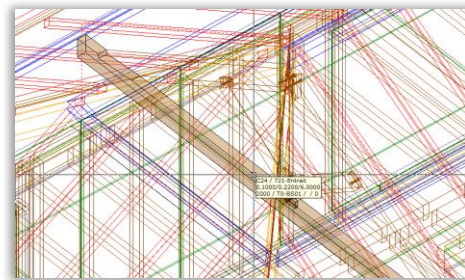
- Cliquez sur [Sauter](#)



Remarque: Le fonctionnement du marquage n'est pas abordé dans ce tutoriel.

Choisissez l'entrait de la ferme !
Souris Droite ou ESC/Echap = Terminer la fonction

- Sélectionnez l'entrait de ferme par un double clic gauche



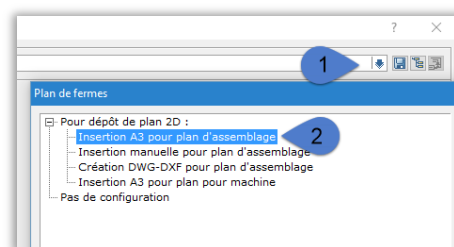
2.3 Les différentes zones d'une fenêtre de dépôt de plan

Chaque fenêtre de dépôt de plan comporte trois zones principales qui sont détaillées ci-dessous

2.3.1 Chargement d'un modèle de dépôt de plan

Vous devriez bien connaître la première zone puisque vous la retrouvez dans la grande majorité des fenêtres du programme. Le fonctionnement est strictement identique.

- Effectuez un clic gauche sur la flèche  ou dans la zone de texte située juste devant.
- Sélectionnez le modèle de dépôt de plan **Insertion A3 pour plan d'assemblage**
- Validez le choix en cliquant sur **OK**

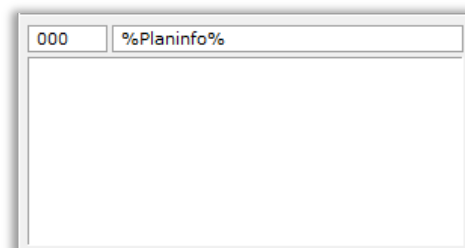


2.3.2 Paramètres de dépôt

Situé tout en bas de chaque fenêtre de dépôt de plan, les paramètres de dépôt déterminent les informations générales sur le dépôt de plan. Là encore, si certains contenus de menu déroulants peuvent changer, la structure est identique quel que soit le dépôt de plan utilisé.

La zone à gauche contient le n° du plan, une variable permettant de créer automatiquement le nom du plan et une zone d'aperçu des plans déjà déposés.

Nous recommandons de ne rien modifier dans cette zone !

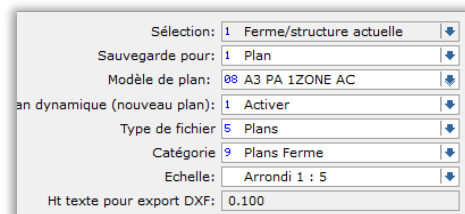


La zone à droite contient différentes informations générales qui vous faudra adapter en fonction de vos besoins :

Sélection : Ce champ permet de définir quelle partie doit être déposée. Le contenu de ce menu déroulant varie suivant le dépôt de plan.

Sauvegarde pour : En fonction du choix effectué, vous pourrez créer un plan, un fichier dxf ou les deux à la fois.

Modèle de plan : Le modèle de plan détermine le format (A4, A3, etc...) mais aussi l'orientation, le nombre de zones sur le plan, etc...



Plan dynamique : Vous pouvez choisir d'activer ou pas la liaison dynamique d'un plan permettant une mise à jour du plan ultérieure en cas de modification de la position bâtiment.

Type de fichier / catégorie : Détermine le système de classement du plan (hiérarchie visible dans le projet et dans le navigateur de plans).

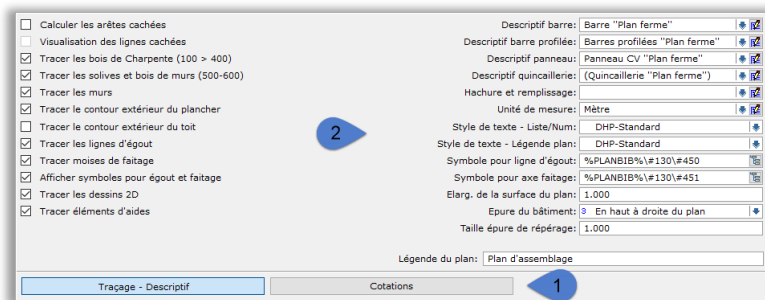
Echelle : L'échelle est calculée automatiquement en fonction des dimensions de la zone de plan. **Pour le moment, nous recommandons de laisser l'échelle réglée sur 1 : 5**

2.3.3 Informations spécifiques au dépôt de plan appelé

Enfin la partie intermédiaire est propre à chaque fenêtre de dépôt de plan. Ainsi, son contenu varie et détermine les éléments qui doivent apparaître sur le plan.

❶ Les onglets regroupent les paramètres par thème et limitent le nombre de contrôle visibles dans la fenêtre. Leur nombre dépend de la fenêtre de dépôt de plan.

❷ En fonction de l'onglet sélectionné, les paramètres contenus dans cette zone changent. Ils déterminent de quoi doit être visible sur le plan.

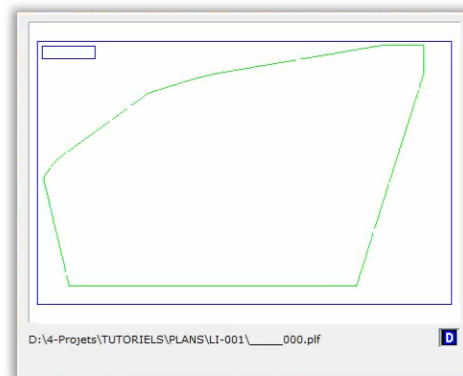


2.3.4 Création du plan

La création du plan s'effectue simplement en validant les réglages de la fenêtre

- Cliquez sur **OK** pour déposer le plan
Une fenêtre s'ouvre pour afficher le calcul de la mise en page.

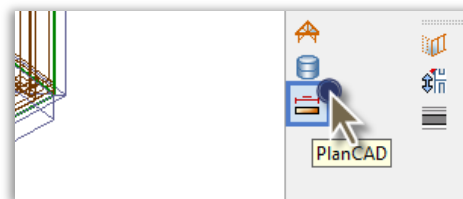
En fonction du dépôt de plan et du nombre de plans à créer, la fenêtre peut apparaître et disparaître plus ou moins rapidement.



2.3.5 Le gestionnaire des plans

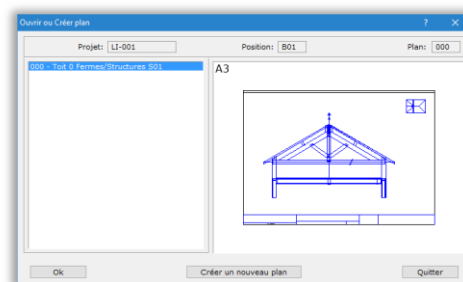
Les plans déposés sont tous regroupés dans un même module qui permet de les administrer.

-  **PlanCAD** ou combinaison touches 1-01-7



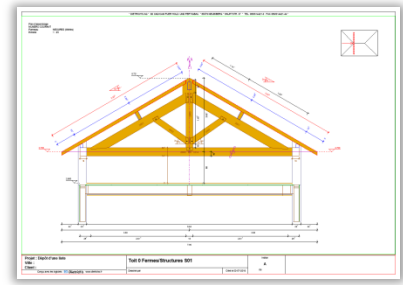
Le module planCAD s'ouvre ainsi que la fenêtre Ouvrir ou Créer plan. Pour le moment, un seul plan a été déposé.

- Cliquez sur **OK** pour ouvrir le plan



Le plan créé est désormais visible. Le module PlanCAD permet de modifier, imprimer les plans, etc...

-  [Quitter](#) ou combinaison touches **1-06**



3 Types de plans

Il existe de nombreux dépôts de plan automatiques dans le programme permettant de répondre aux différents besoins. Vous trouverez ci-dessous la liste détaillée des dépôts de plan disponibles par module.

3.1 DIMUR – Conception de murs

Fonction	Plan dynamique
■  Plan des étages ou combinaison touches 1-01-4	Oui
■  Plan de mur ou combinaison touches 1-01-5	Oui
■  Plan des semelles ou combinaison touches 1-01-6	Non
■  Plan d'arase ou combinaison touches 1-01-7	Non
■  Impression directe ou combinaison touches 1-01-9	Non

3.2 OSSATURE – Construction de murs

Fonction	Plan dynamique
■  Fiche de taille ou combinaison touches 1-01-4	Non
■  Plan de panneau ou combinaison touches 1-01-5	Non
■  Plan de mur ou combinaison touches 1-01-6	Oui
■  Plan d'arase ou combinaison touches 1-01-8	Non
■  Impression directe ou combinaison touches 1-01-01	Non
■  Plan de groupe de construction ou combinaison touches 1-01-02	Non

3.3 SOLIVAGE – Conception de planchers

Fonction	Plan dynamique
■  Plan de plancher ou combinaison touches 1-01-5	Oui
■  Impression directe ou combinaison touches 1-01-9	Non

3.4 SOLIVAGE – Construction de planchers

Fonction	Plan dynamique
▪  Fiche de taille ou combinaison touches 1-01-4	Non
▪  Plan de panneau ou combinaison touches 1-01-5	Non
▪  Plan de plancher ou combinaison touches 1-01-6	Oui
▪  Impression directe ou combinaison touches 1-01-01	Non
▪  Plan de groupe de construction ou combinaison touches 1-01-02	Non

3.5 CHARPENTE – Conception de toits

Fonction	Plan dynamique
▪  Plan de toiture ou combinaison touches 1-01-5	Oui
▪  Plan de charpente ou combinaison touches 1-01-6	Oui
▪  Plan d'éléments de toiture ou combinaison touches 1-01-7	Non
▪  Plan de coupe ou combinaison touches 1-01-8	Oui
▪  Impression directe ou combinaison touches 1-01-9	Non

3.6 CHARPENTE – Construction de toits

Fonction	Plan dynamique
▪  Fiche de taille ou combinaison touches 1-01-4	Non
▪  Plan de panneau ou combinaison touches 1-01-5	Non
▪  Plan de toiture ou combinaison touches 1-01-6	Oui
▪  Plan de charpente ou combinaison touches 1-01-7	Oui
▪  Plan d'éléments de toiture ou combinaison touches 1-01-8	Non
▪  Plan de coupe ou combinaison touches 1-01-9	Oui
▪  Impression directe ou combinaison touches 1-01-01	Non
▪  Plan de groupe de construction ou combinaison touches 1-01-02	Non

3.7 FERMES – Construction de fermes

Fonction	Plan dynamique
▪  Fiche de taille ou combinaison touches 1-01-4	Non
▪  Plan de panneau ou combinaison touches 1-01-5	Non
▪  Plan de fermes ou combinaison touches 1-01-6	Oui
▪  Impression directe ou combinaison touches 1-01-01	Non
▪  Plan de groupe de construction ou combinaison touches 1-01-02	Non

3.8 LUCARNES – Construction de lucarnes

Fonction	Plan dynamique
▪  Impression directe ou combinaison touches 1-01-01	Non

3.9 DICAM – Construction libre

Fonction	Plan dynamique
▪  Fiche de taille ou combinaison touches 1-01-4	Non
▪  Plan de panneau ou combinaison touches 1-01-5	Non
▪  Dépôt de vue actuelle ou combinaison touches 1-01-6	Non
▪  Plan de fermes ou combinaison touches 1-01-7	Oui
▪  Impression directe ou combinaison touches 1-01-01	Non
▪  Plan de groupe de construction ou combinaison touches 1-01-02	Non

-  Quitter ou combinaison touches 1-06

[♦ Retour en haut](#)