

A.Hamitouche, A. Guerraiche & A. Rahmani

Démarches à suivre pour l'étude d'un bâtiment en portiques autostables sous charges statiques par SAP.

➤ Choix des unités.



- Conception directe du modèle de la structure en définissant les axes de la structure et en traçant les éléments .

OU

- Conception, à partir d'un modèle prédéfini, de la géométrie la plus proche des plans d'exécution nécessitant moins de modifications, suppression ou ajout

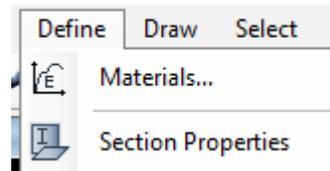


➤ Correction du modèle
(suppression et /ou ajout
d'éléments non représentés par le
modèle de base

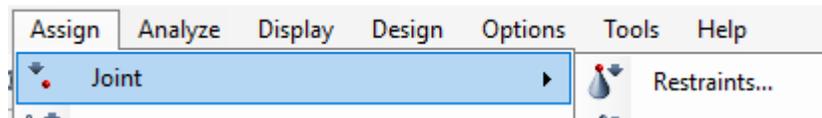
Conseil:

Si vous avez des niveaux identiques en géométrie et en chargement, il est conseillé de définir à ce stade un seul plancher de chaque type)

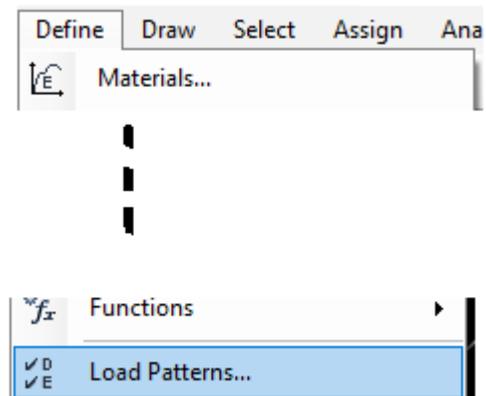
➤ Définition des matériaux et des sections et affectation des sections aux éléments



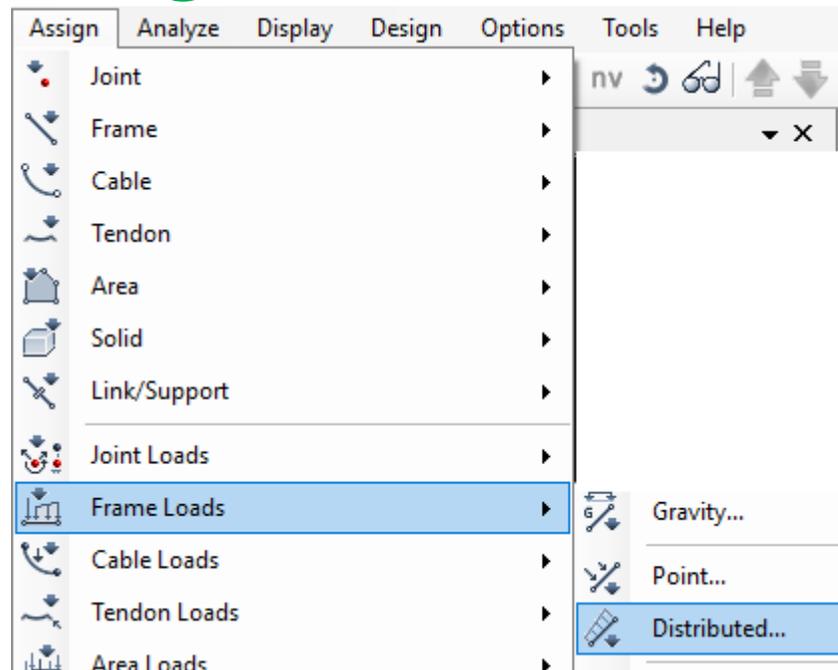
➤ Introduction des conditions d'appuis.



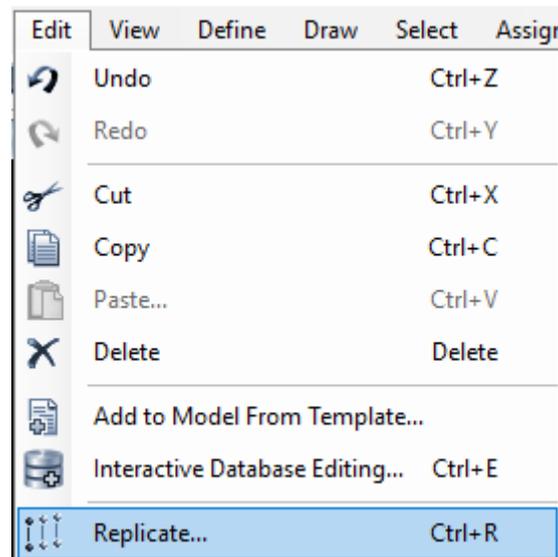
➤ Définition des cas de charges auxquels la structure est soumise.



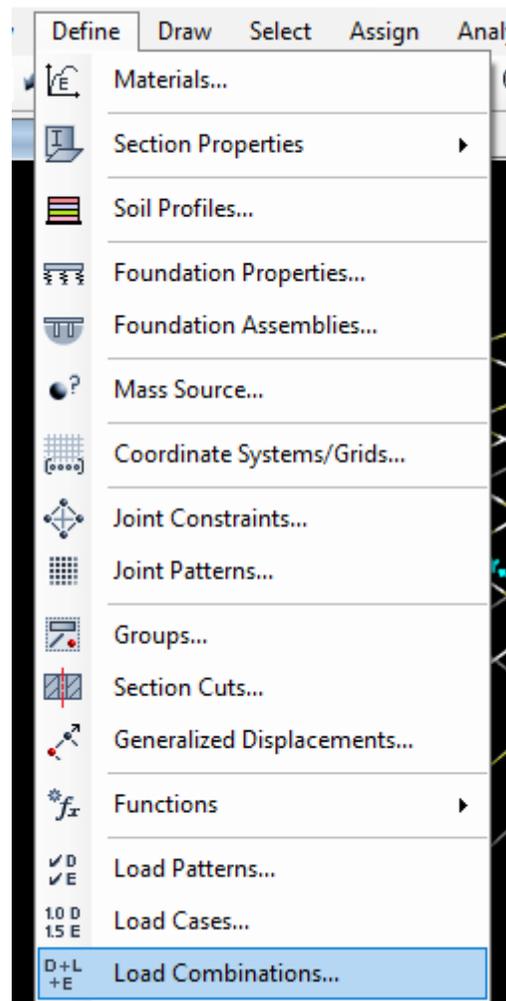
➤ Définition et affectations des charges aux éléments



➤ Génération des niveaux ou éléments identiques à ceux déjà Définis



➤ Définition des combinaisons de charges appropriées



- Sauvegarde du fichier de données
et Analyse de la structure

- Exploitation des résultats: choisir les cas de charges ou les combinaisons, et consulter graphiquement ou par des tableaux les résultats voulus.