|  |
| --- |
|  |
| Lancez le programme  |  | ou |   |
|  |
| Vérifiez le paramétrage | Environnement |  |  |
| France |  |  |
| Rôle |  |  |
| Acier |  |  |
| Configuration |  |  |
| Éducation |  |  |
|  |
| Ouvrez un nouveau modèle |  |  |
|  |
| Validez l’archivage et le type de modèle | Nom : projetSTI2D |
| Placer dans : C:\TeklaStructuresModels\ *(ou Répertoire par défaut)* |
| ⊙ Mono-utilisateur |
|  |
|  |  |  |  |
|  |
| « Vous utilisez une version éducation … » OK |
|  |
| Fermez la fenêtre pour l’instant |  |
|  |
| Chargez la vue 3D | Vues visibles |  | Vues nommées |
|  |
| Affichez la vue plein écran |  |  |  |
|  |
| Au premier lancement de la version, Tekla affiche quelques exemples de réalisations. Pour les explorer : Zoom Av/Ar = molette.Rotation = Ctrl + clic molette + dragSélectionnez-les tous : Ctrl + aSupprimer : Suppr. Il reste les maillages (*sécurité*). À nouveau Suppr. |
|  |
| Dénominations | Menu supérieur |  |
|  |
| Ruban |   | Déroulement clic hors logo et drag |
|  |

|  |
| --- |
| Dimensions du bâtiment agricole. |
|  | [Hangar bipente ECO 20.80](https://screb.com/fr/product/ECO_20.82/)Longueur : 3 travées de 6000 mm d’entraxe.Largeur : 20820 mm hors ferPoteaux IPE 360.Entraxes portiques = hors-fer - 2 demi-poteaux = 20460 mmHauteur 6000 mm sous chéneauFaîtage : ½ Entraxe portique x pente 17% + 6000 = 7 740 mm‬ |
|  |
| Créez un nouveau maillage. |
| Menu supérieur EDITION puis Ruban Maillage 🞃 Maillage rectangulaire + Touche maj. ⇧ propriétés. |
| Coordonnées *(valeurs séparées par des espace)* | Textes | Origine |
| X 0.00 3\*6000.00  | Entraxes palées *(relatifs)* | 1 2 3 4 | 0.00 |
| Y 0.00 2\*10230.00 | Entraxes portiques *(relatifs)* | A B C | 0.00 |
| Z 0.00 6000.00 7740.00 | Sous chéneau et faîtage *(absolues)* | 0 6000 7740 | 0.00 |
|  |
| Implantez des poteaux :- File 1-A puis - File 1-C | maj. ⇧ + clic | Nom : PoteauProfil : IPE300Matériau : S235JRPosition Verticale  : MilieuRotation  : FaceHorizontale  : MilieuDessus  : 6500.00 mmBas  : 0.00 |
| Rappel des caractéristiques : dbl clic sur l’élément |
|  |
| Créez une vue du pignon |
| Menu supérieur AFFICHAGE puis Ruban Nouvelle vue🞃 Vue par deux points Orientez les flêches dans le sens des indices de file croissant. 1 → 2 → 3 → 4Ctrl + P mise en plan – Dbl clic dans la vue Nom : FILE 1 |  |  |
|  |
| Créez l’arbalétrier File 1 | maj. ⇧ + clic | Nom : ArbaProfil : IPE270Matériau : S235JRPosition Verticale  : MilieuRotation  : DessusHorizontale  : DerrièreDessus  : 6500.00 mmBas  : 0.00 | File A vers BFile B vers C |
|  |  |  |  |
| Mettez la vue en plan | Ctrl + P | Sélectionnez l’ensembleCtrl + a puis clic droit :adapter la zone de travail aux pièces sélectionnées – Dans toutes les vues |  |
|  |
| Travaillez en plan dans le plan de la vue. Menu inférieur. |   |  |
|  |
| Déclaration d’un sous-ensemble  |  |
| Ouvrir Applications & composants *(Menu vertical droit)* |  | puis élargir la fenêtre |  |
|  | Définir un composant personnalisé… |  |  |
| Types/Notes |  |  |  |
| Type : | Pièce |  |  |
| Nom : | PORTIQUE STI2D |  |  |
| Description : | Deux points d'ancrage | suivant |  |
| OBJETS COMPOSANT | Clic dans le modèle puis Ctrl + a | suivant | *Sélectionne tous les objets* |
| REPÈRE DE LA PIÈCE | Pied File A puis Pied File C | Terminé |  |
|  |  |  |  |
| Implantation du composant |  |  |
| Recherchez votre composant *(nom dans la barre de recherche)* |  |
| Sélection de votre composant et implantation dans la vue 3D |  |
| Résultat de l’implantation modulaire |  |
|  |  |
| Modifiez le composant PORTIQUE STI2D et affichez une des fenêtres générées automatiquement |   |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Créez une attache automatique |  |
| Application & composants |  | Recherchez : jarret |  | Choisissez l’attache 40 |
| Suivez les note en bas à droite de l’écran : | - Sélectionnez la pièce principale - *Le poteau* |
|  | - Sélectionnez la pièce secondaire - *L’arbalétrier* |
| L’attache est en place, elle pourra être modifiée plus tard. Ces changements seront automatiquement reportés dans tout le modèle.Fermez l’éditeur de composants  en répondant oui ou ok afin de sauvegarder les modifications dans le composant PORIQUE STI2D  |  |
| Résultat, les jarrets ont été reportés sur chacun des portiques. |  |