

DOCUMENT ÉLÈVE

SketchUp : les étapes à suivre

1. Ouvrir Sketchup et afficher les barres d'outils (sélection : « grand jeu d'outils », « ombre », « vues »).
2. Créer la surface du terrain (outil « rectangle » et saisie au clavier des cotations : 20 m ; 40 m).
3. Créer la surface au sol de la maison (10 m ; 12 m)
4. Réaliser les murs (outil « mètre » et saisie au clavier de l'épaisseur : 30 cm de largeur puis outil « rectangle » ; outil « pousser-tirer » et saisie au clavier de la hauteur : 3 m).
5. Réaliser la toiture (outil « crayon » et positionnement au centre ; saisie au clavier de la hauteur : 3 m ; outil « pousser-tirer » pour la longueur ; outil « orbite » pour tourner), y compris l'épaisseur (10 cm) et l'avancée du toit (10 cm).
6. Créer les ouvertures : 3 fenêtres (outil mètre : 100 cm ; 125 cm puis outil « rectangle », suppression des traits de repères et outil « pousser-tirer » ; *N.B.* : début à 1,20 m et espacements de 1,20 m ; à 80 cm du sol) et 1 porte (début à 1,50 m ; 90 cm ; 215 cm).
7. Ajouter des textures (menu « palette » : « matières » ; outil « texture » : « tuiles », « briques », « gazon »).
8. Ajouter des composants : porte et fenêtres (menu « palette » : composants et saisie au clavier : « fenêtre » ; outil « redimensionner » pour mettre à l'échelle) et aménagement paysager (sapin).
9. Observer la course du soleil sur la maison (mois de l'année et moment de la journée).
10. Ajouter des panneaux solaires (menu « palette » : composants et saisie au clavier : « panneau solaire »).