

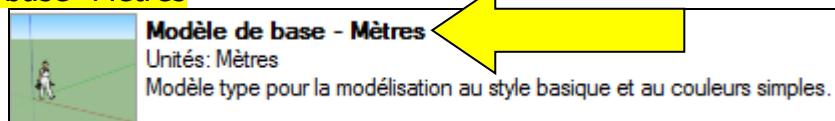
SKETCHUP - TP2 Maison

Lancer le logiciel Sketchup

Pour changer les unités, au démarrage, cliquer sur le bouton « CHOISIR UN MODELE TYPE »



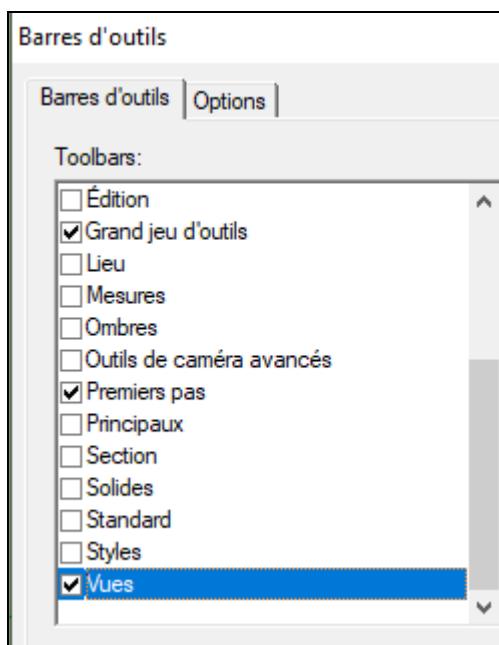
Choisir le modèle de base- Mètres



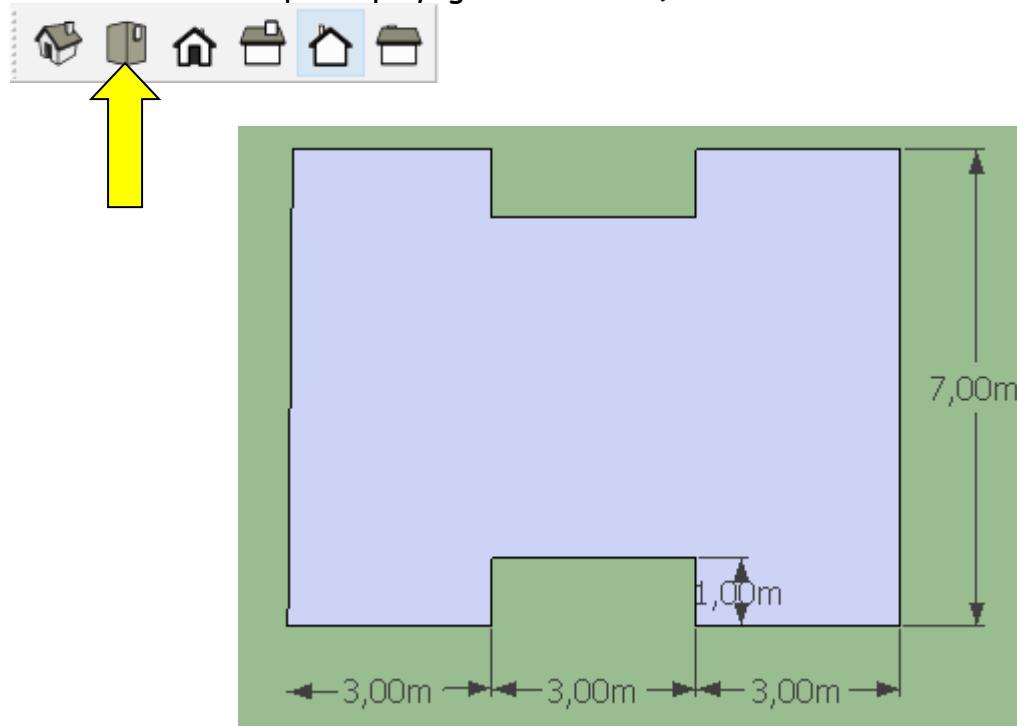
Effacer le personnage

Cliquer dans le menu Affichage puis Barre d'outils

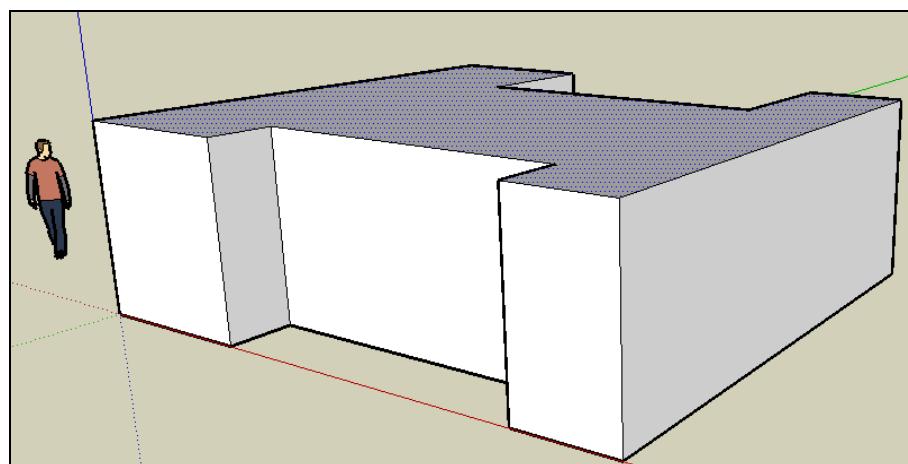
Cocher les 3 case : Grand jeu d'outils - Premiers pas – Vues



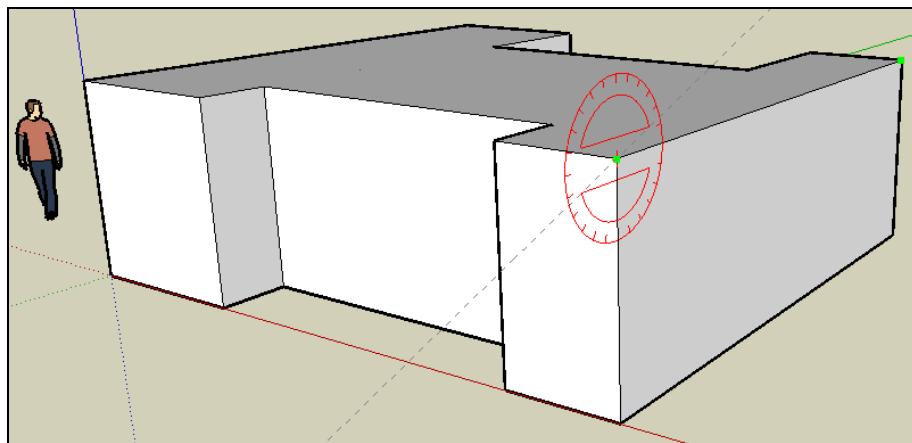
1. En vue de dessus, tracer le contour de la maison à l'aide de l'outil ligne (la surface devient bleue lorsque le polygone est fermé).



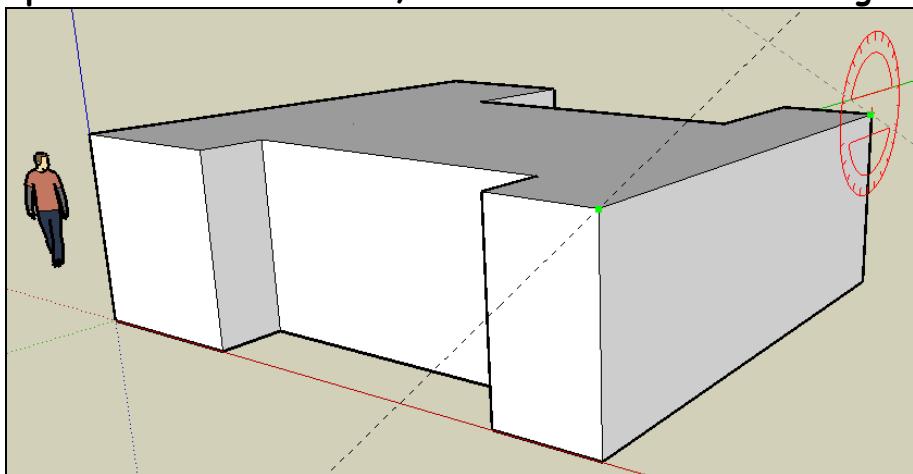
2. Extruder la surface créée vers le haut sur une hauteur de 3 m



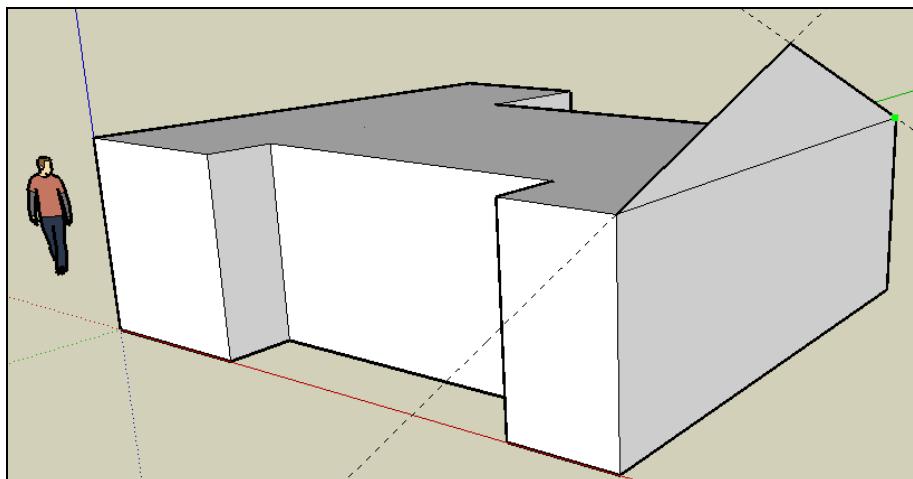
- 3. Placer l'outil Rapporteur sur un coin de la maison (voir dessin)**
Déplacer le point sur l'extrémité opposé et cliquer.
Faire pivoter la droite et saisir au clavier le nombre 20 (angle de 20°)



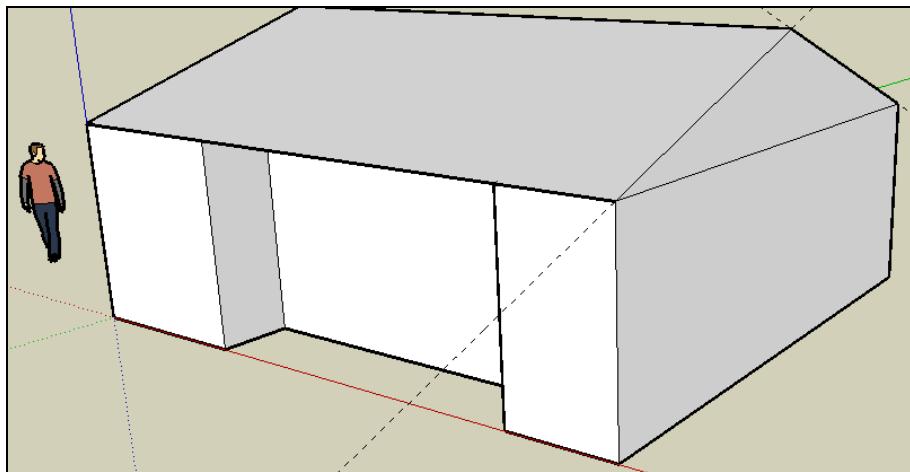
- 4. Renouveler l'opération de l'autre côté, de manière à créer un triangle**



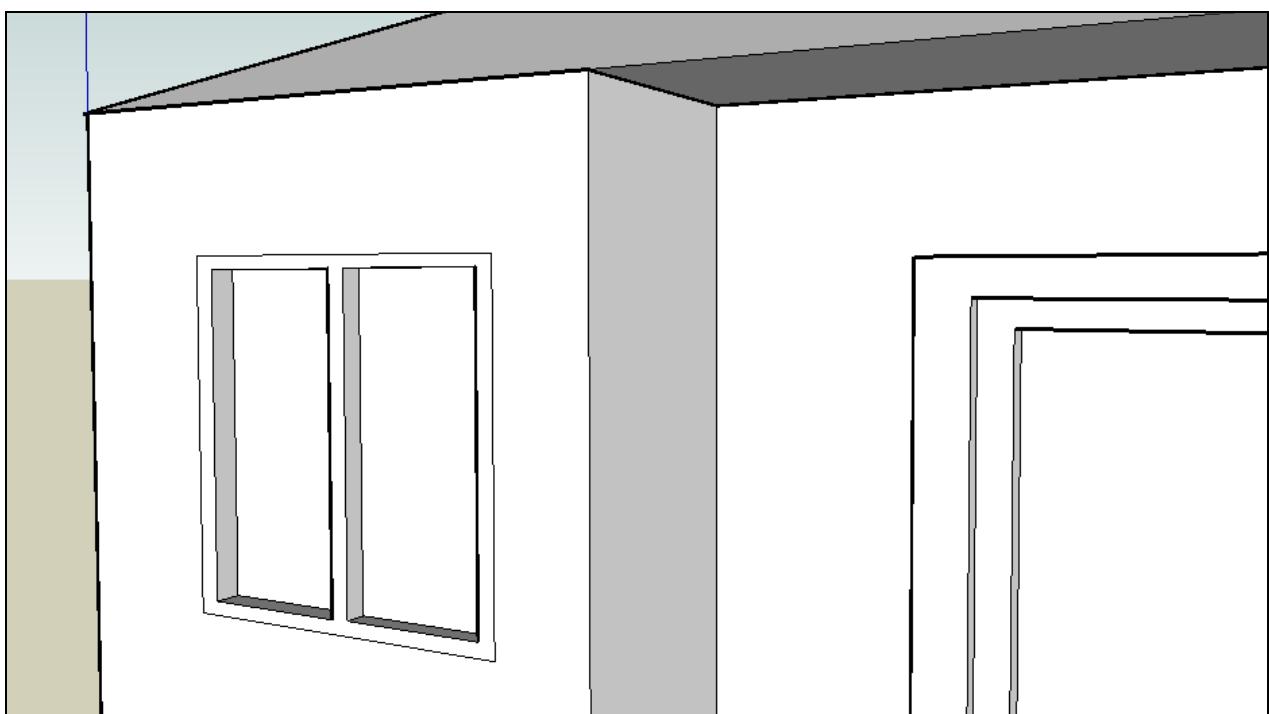
- 5. Tracer 2 lignes par dessus les axes précédents (un triangle bleu se crée)**



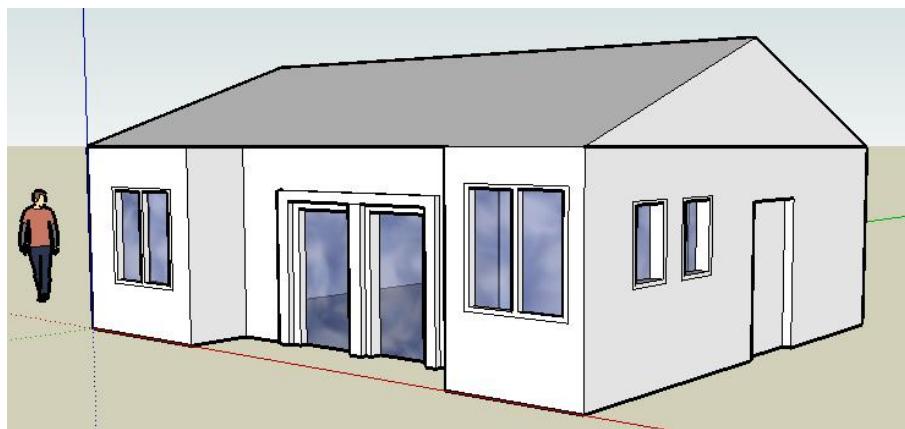
6. Extruder le toit sur toute la largeur de la maison



Dessiner une porte et deux fenêtres
Extruder les ouvertures vers l'intérieur



7. Créer des ouvertures (portes, baies, fenêtres) sur les 4 faces de la maison



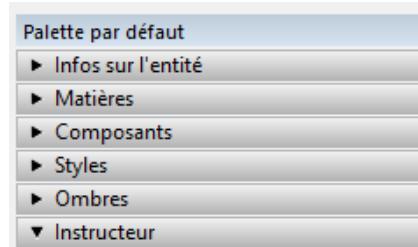
11. Peindre les différents éléments de la maison

- Faces extérieures de la maison : bardage blanc » dans l'onglet « Briques et revêtements »
- Toit : menu « couverture-toit bardeaux variables » dans l'onglet « Couverture »
- Vitres : menu « translucide »
- Portes : menu « persiennes »



12- Dessiner un terrain autour de la maison. Colorier le terrain

13- Cliquer sur la palette composant à droite de l'écran



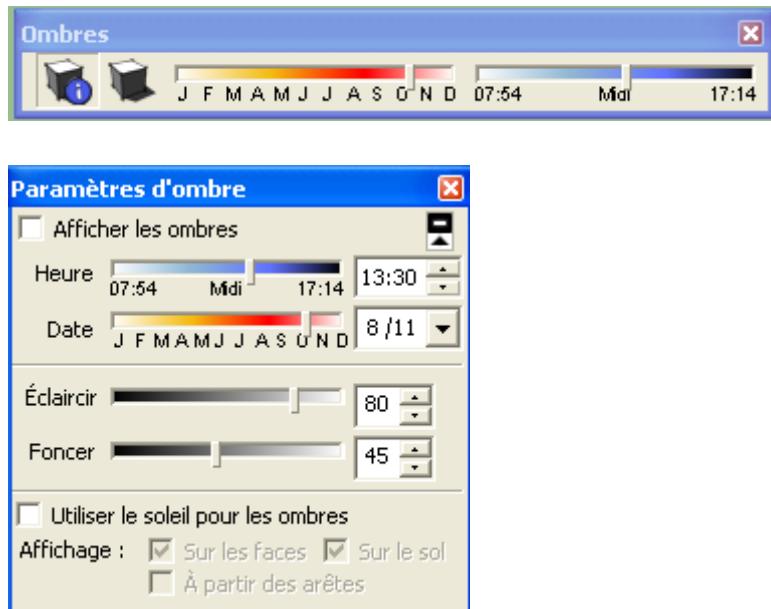
Aménager l'extérieur de la maison



14. Aménager l'extérieur.



12. Activer le menu « Ombre » puis la barre d'outils Ombres (menu « Affichage »).
Activer la barre d'outils Ombre. Cliquer sur l'icône Paramètres d'ombre situé à gauche



Faire varier les mois et les heures.

La baie vitrée sur la vue de face doit être ensoleillée de 10h à 17h tous les mois de l'année.