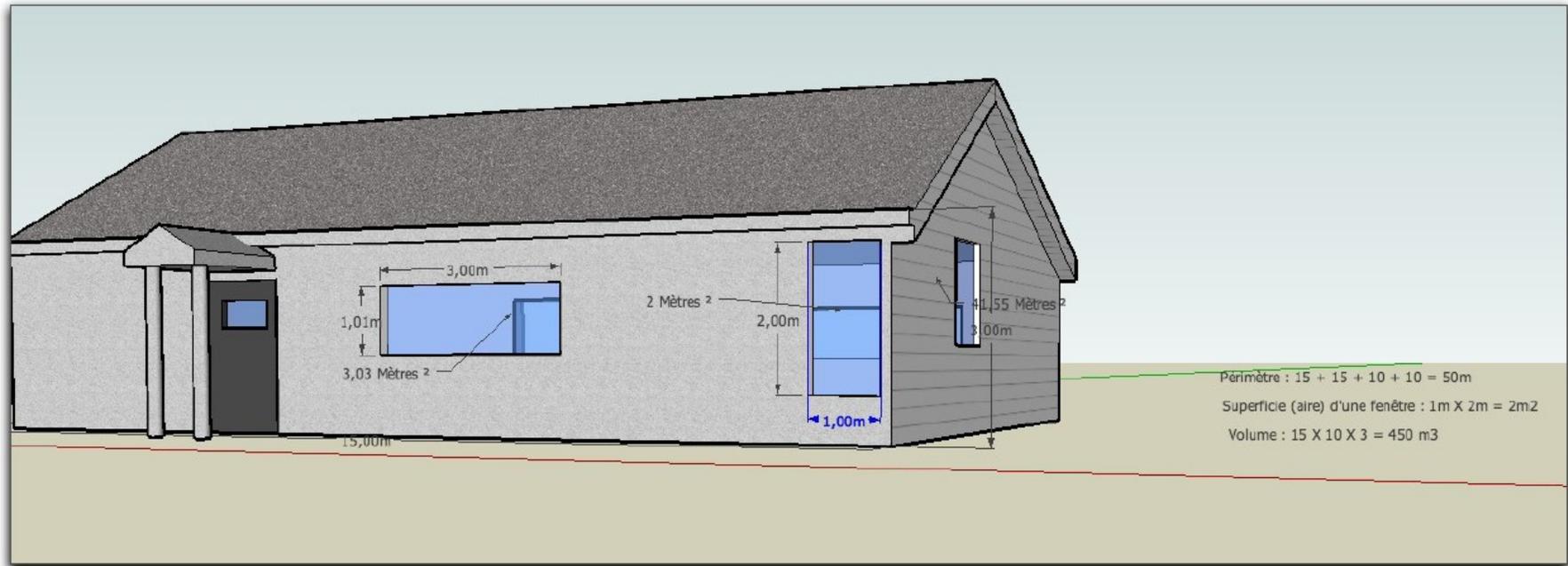


Je dessine une maison en 3-D



Ton défi : dessiner une maison en respectant les contraintes suivantes :

- Ta maison ne peut avoir qu'un seul étage et les murs doivent avoir une hauteur qui se situe entre 2,5 et 3 m.
- Le périmètre de ta maison doit se situer entre 50 et 100 m.
- Tu dois inscrire sur ton plan le calcul effectué pour obtenir ce périmètre.
- Tu dois inscrire sur ton plan le calcul et le résultat du volume occupé par le premier étage.
- La superficie (aire) des fenêtres doit être identifiée sur les fenêtres de la façade de la maison.
- Tu dois inscrire les calculs qui expliquent la superficie d'au moins une fenêtre.

Pour inscrire des mesures et des calculs sur ton plan, utilise l'outil « *Texte* ».

Pour que SketchUp calcule et inscrive des mesures sur ton plan, utilise l'outil « *Cotation* ».

Critère d'évaluation TIC : Utilisation efficace des outils informatiques

Critère d'évaluation Math : Mobilisation des savoirs mathématiques appropriés à la situation-problème

Proposition d'atelier au GRMS - Récit Val-des-Cerfs (Dominic Gagné)