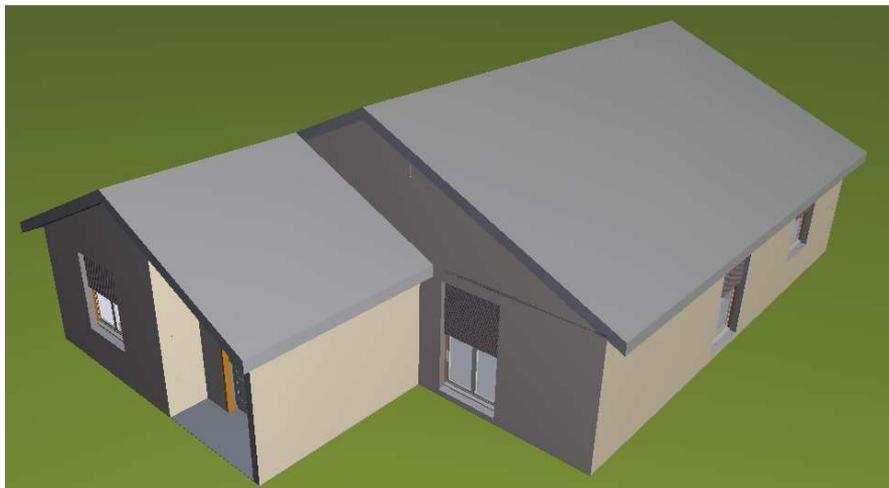


# Présentation générale de l'étude

## ➤ Le Support :

Le support de l'étude est un pavillon de plain-pied situé en Moselle, à la base.



## ➤ Version logiciel :

La maquette sous **Revit 2015** va permettre un travail avec le **logiciel Archiwizard version 3.2.6 Premium**.

## ➤ Aspects pédagogiques en enseignement transversal, en STI2D :

**Le thème traité :** quels sont les paramètres ayant une influence sur le transfert de chaleur et/ou le besoin en énergie thermique sur le poste chauffage ?

Centre d'intérêt visé : Efficacité énergétique passive

Objectif pédagogique : O5-Utiliser un modèle de comportement pour valider une performance  
2.3 Approche comportementale  
2.3.2 Comportement des matériaux  
2.3.5 Comportement énergétique des systèmes

Connaissances visées : Paramètres ayant une influence sur le transfert de chaleur et le besoin en énergie

Niveau : Terminale

Pré-requis :  
-formes de l'énergie  
-notion de résistance thermique, de coefficient de transmission thermique, de pont thermique, de déperditions thermiques.  
-savoir lire une vue en plan

Démarche retenue : investigation

Durée : 2 heures