

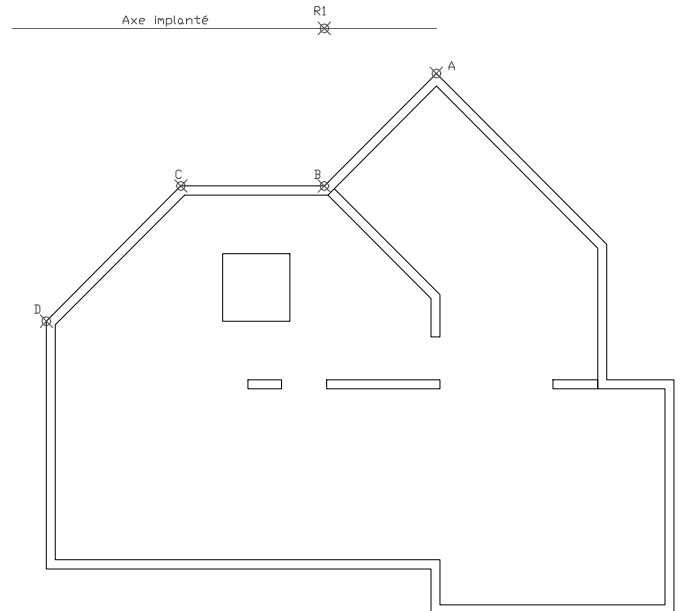
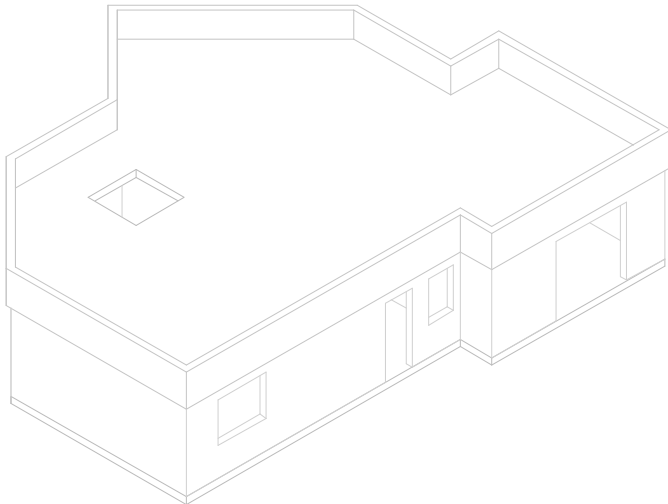
# IMPLANTATION ET NIVELLEMENT DU RADIER D'UN BÂTIMENT DE LABORATOIRE

Term.  
G.C.

PROJET : BATIMENT DE LABORATOIRE

Situation de l'implantation et du nivellement: Radier général

En vue de la réalisation d'un bâtiment de laboratoire, vous êtes chargés d'implanter le radier général du bâtiment, et de déterminer le niveau des têtes de piquets qui matérialisent les limites du radier.



<b>DONNEES</b>	Théodolite Décamètre	Niveau Pige	Références : Planimétrique : Axe du géomètre, point R1. Altimétrique : trottoir au niveau 0 du chantier
	Durée : 2h	<b>Fichier plan</b>	<b>Fiche de rayonnement</b>

<b>TOLERANCES</b>	Implantation :		Altimétrie :
	$0 \text{ mm} < e \leq 5 \text{ mm}$ très précis $5 \text{ mm} < e \leq 10 \text{ mm}$ précision moyenne $10 \text{ mm} < e \leq 15 \text{ mm}$ acceptable $e > 15 \text{ mm}$ refusé $e$ : écart moyen par rapport aux cotes théoriques		5 mm

## ETUDE PREPARATOIRE

- 1) A l'aide du plan informatique, définir l'implantation des limites A, B, C, D par rapport au point R1 et à la ligne de visée passant par l'axe du géomètre.
- 2) Définir des cotes de vérification.

## MANIPULATIONS

- 3) Implanter les points A, B, C, D à partir de la station R1 et de la ligne de visée passant par l'axe du géomètre.
- 4) Contrôler l'implantation.
- 5) Déterminer les altitudes des têtes de piquets qui matérialisent votre implantation.