

4Proj_31 Cycle 4 Seq : 14 Activité : 1  4Proj_31	<p style="text-align: center;">Comment implanter une construction sur un terrain ?</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>TRAVAIL A FAIRE</b></p> <p style="text-align: center;">(Dossier réalisé avec les documents de la société A4 - <a href="http://www.A4.fr">www.A4.fr</a>)</p>	
---	--	---

- 1- Ecouter les consignes du professeur sur la présentation du projet.
- 2- Lire le règlement d'urbanisme de la zone à construire- (fiche ressource : « 2\_URBANISME.pdf »)
- 3- Ecrire les contraintes (à partir du règlement d'urbanisme) qu'il faut impérativement respecter pour la construction de nos bungalows.  
(créer un fichier pour les écrire). 4X-NOM-CONSTRAINTES\_URBANISME.odt
- 4- Créer une feuille de calcul avec le logiciel libre Office Classeur afin de convertir les dimensions à la bonne échelle. (Fiche ressource : Echelle\_Plan)
- 5- Reproduit sur une feuille (quadrillées de préférence) à l'échelle 1/200 le plan du terrain avec la route comme cela est représenté sur la fiche ressource 3\_PLAN DE MASSE.pdf.(n'oublie pas d'indiquer les côtes).
- 6- Représente à l'échelle 1/200 les bungalows à construire : l 3,4m x L 4,6m (intérieur 3,1m x 4,26m) toujours en respectant les contraintes d'urbanisme.
- 7- Présente ton projet à ton équipe puis à ton professeur pour le valider.  
Chaque équipe retiendra un projet.
- 8- Combien de bungalows pouvons-nous construire sur ce terrain ?  
Rédiges une conclusion pour répondre au problème avec des arguments.
- 9- Numériser le plan (scanner) et l'insérer sous la conclusion avec une capture du tableau de proportionnalité faisant apparaitre une formule.  
Rendre le fichier sur l'atelier « dépôt » 4X-NOM-PLAN+CONCLUSION

Réaliser la maquette cartonnée du projet (terrain + bungalow à l'aide des fiches données par le professeur.