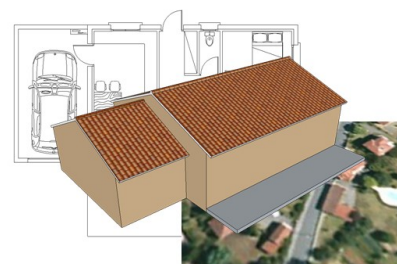
	Comment planter sa maison sur un terrain ?	Cycle 4 Science & Technologie
	Modélisation et simulation des objets et systèmes techniques	S3-3

Prénom : Nom :

Classe :

Situation problème

M. et M^{me} Dupond viennent enfin d'acquérir le terrain qui leur permettra d'y construire leur maison dont-ils ont un plan 2D.



Problématique :

1 - Comment positionner la maison sur le terrain pour obtenir un permis de construire en Mairie ?

Travail a Faire :

1- Au dos de la feuille, notes toutes les contraintes à prendre en compte pour planter la maison sur le terrain (Voir les ressources de l'ENT)

2 - Proposer une solution d'implantation de la maison sur le terrain et la représenter sur le plan cadastral

L'activité sera réussie si ...	Fait ?
Ma solution respecte les différentes contraintes	
J'ai dessiné la maison : • Aux bonnes dimensions (utilisation de l'échelle) ; • Au bon endroit (en fonction des contraintes et de mes choix) ; • En vue de dessus (toits).	
J'ai dessiné les réseaux (électricité, téléphone et eau)	
J'ai dessiné le chemin d'accès (largeur : 3,50m)	
J'ai coté la maison (largeur/longueur) ainsi que son emplacement sur le terrain	
J'ai légendé mon dessin	

Aides « coup de pouce »

Tu trouveras dans des ressources présentes sur l'ENT dans la Séquence 3-3 :

- Les différents documents présentant les contraintes (plu, contraintes, plan de niveau, ...)
- Exemple de Permis de construire
- Les contraintes de d'ensoleillement
- Règle à suivre pour Planter sa maison