



FONCTIONNALITE, ARCHITECTURE ET STRUCTURE D'UN OBJET TECHNIQUE: CONSTRAINTES – SOLUTIONS TECHNIQUES



FICHE DE TRAVAIL

M. et Mme BATIFUTE envisagent de modifier l'aménagement de leur habitation pour accueillir un nouvel enfant en transformant leur garage en chambre.

Tu vas les aider à réaménager l'organisation de leur maison et leur fournir un plan numérique.

Pour cela :

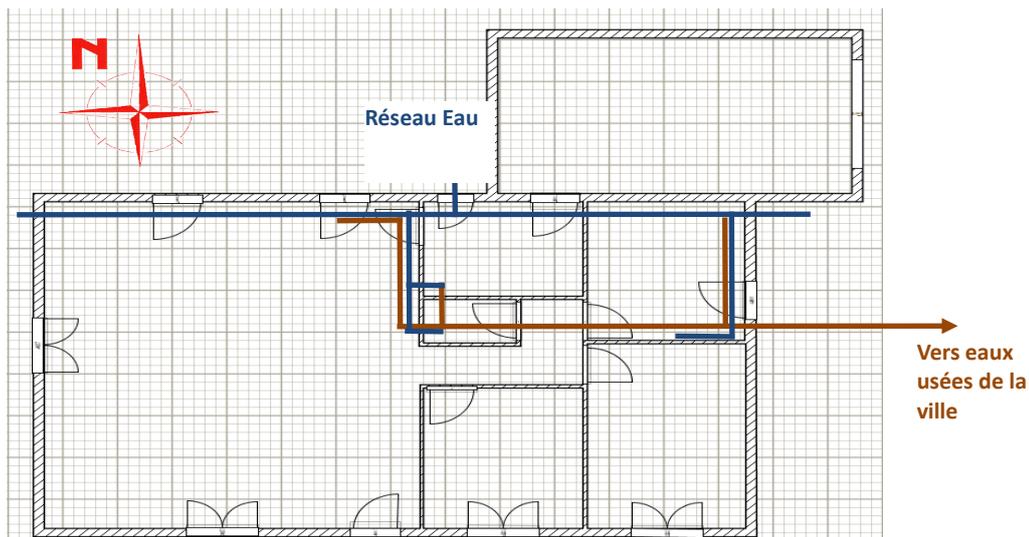
1 – Complète la fiche d'activité (à télécharger depuis le bandeau de gauche) :

- Dans le tableau, recherche pour chacune des contraintes imposées une solution technique.
(Tu peux t'aider de la FICHE RESSOURCES)

Contraintes :

N°	Contraintes	Solutions Techniques
1	Fermer l'ouverture du garage	
2	Apporter de la lumière naturelle	
3	Installer un coin douche	
4	Installer un coin bureau multimédia	
5	Installer un coin lit	
6	Installer un coin rangement	
7	Prévoir un accès direct depuis l'habitation	
1	Liées à l'environnement Pas d'ouverture sur limite de propriété	

- Représente succinctement tes solutions sur le plan:



2 – Réalise ensuite tes modifications à l'aide du logiciel SweetHome3D en modifiant le plan initial de la maison que tu trouveras dans le bandeau de gauche (**attention à l'extension du fichier !!!**).

Si besoin, tu peux utiliser l'aide en ligne pour l'utilisation de SweetHome 3D:

<http://www.sweethome3d.eu/fr/userGuide.html>