




| | | |
|--|--|--|
|  Code-T | <p style="text-align: center;">FONCTIONNALITE, ARCHITECTURE ET STRUCTURE D'UN OBJET TECHNIQUE : CONSTRAINTES - SOLUTIONS TECHNIQUES</p> |   |
| FICHE DE TRAVAIL | | |

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

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

Pour cela :

1 – Complète le **document réponse 01**. Tu pourras t'appuyer sur celui-ci pour trouver des solutions techniques répondant aux contraintes auxquelles sont soumis M. et Mme BATIFUTE.

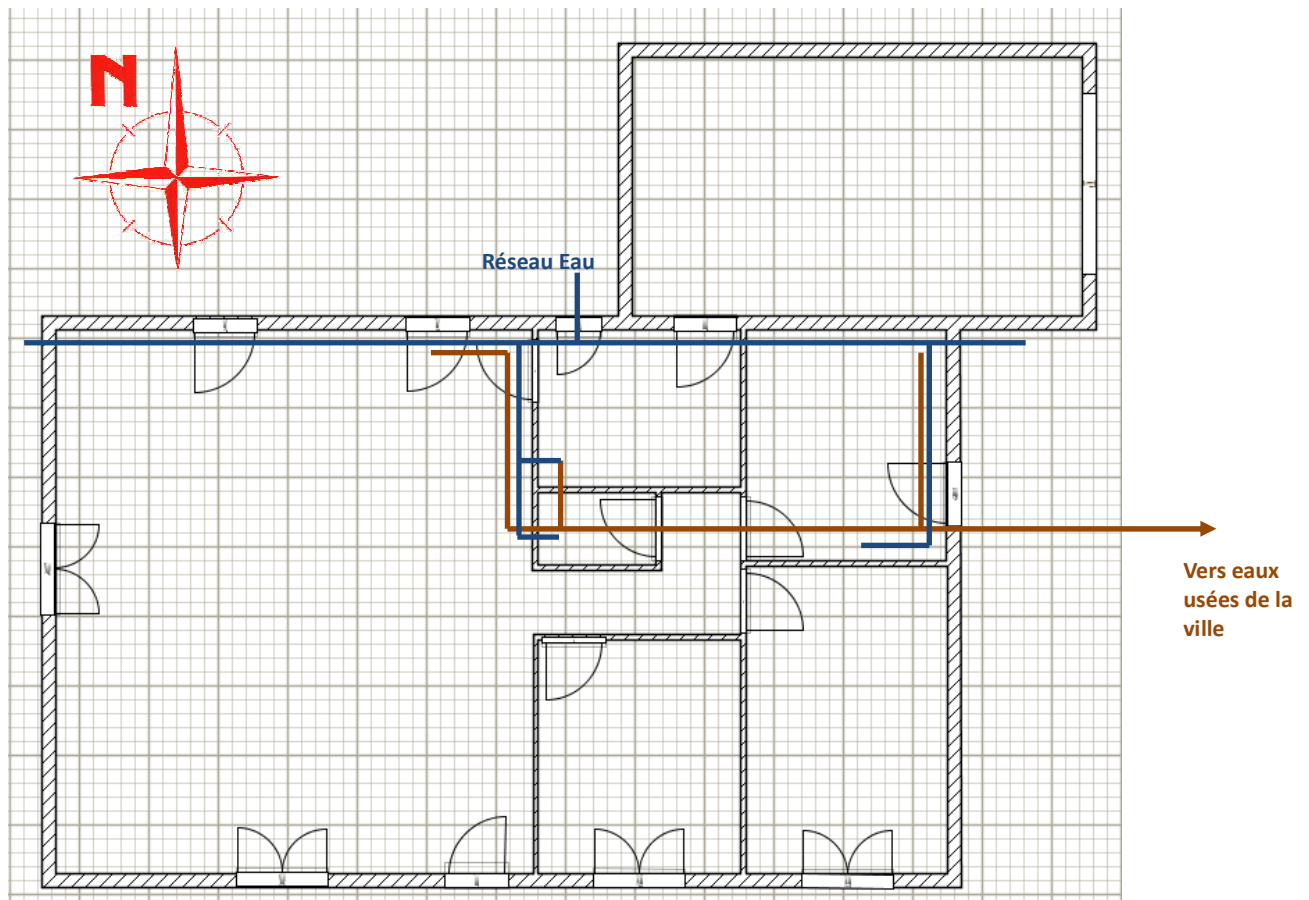
2 – En fonction des contraintes imposées à M. et Mme BATIFUTE listées ci-dessous, recherche pour chacune d'entre elles une solution technique et représente-la sur le plan de la maison qui t'est fourni **document réponse 02**.

Contraintes :

| Contraintes | |
|--------------------------------|---|
| Liées à l'usage | Fermer l'ouverture du garage |
| | Apporter de la lumière naturelle |
| | Installer un coin douche |
| | Installer un coin bureau multimédia |
| | Installer un coin lit |
| | Installer un coin rangement |
| | Prévoir un accès depuis l'habitation |
| Liées à l'environnement | Pas d'ouverture sur limite de propriété |
| | Législation en vigueur |

Plan à compléter :

Outillage nécessaire : Crayon à Papier, Gomme, Correcteur, Règle, ...



3 – Réalise maintenant tes modifications à l’aide du logiciel SweetHome 3D.

Aide en ligne pour l’utilisation de SweetHome 3D :

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

4 – Appelle le professeur pour valider et imprimer ton travail.