

Ce projet s'inspire d'un TP réalisé en première au sein de notre lycée.

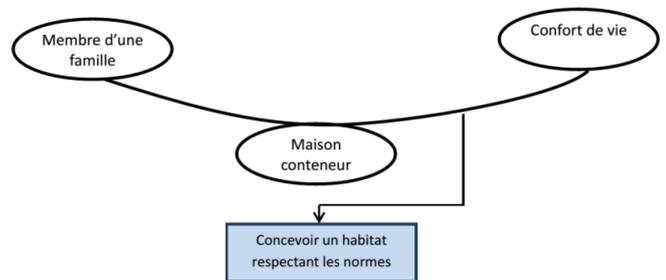
Après plusieurs recherches, nous avons trouvé l'idée d'une maison conteneur intéressante, tant d'un point de vue technique qu'esthétique. En creusant plus, nous avons compris que ce projet pouvait répondre à un problème contemporain concernant le logement et son coût.

Les enjeux :

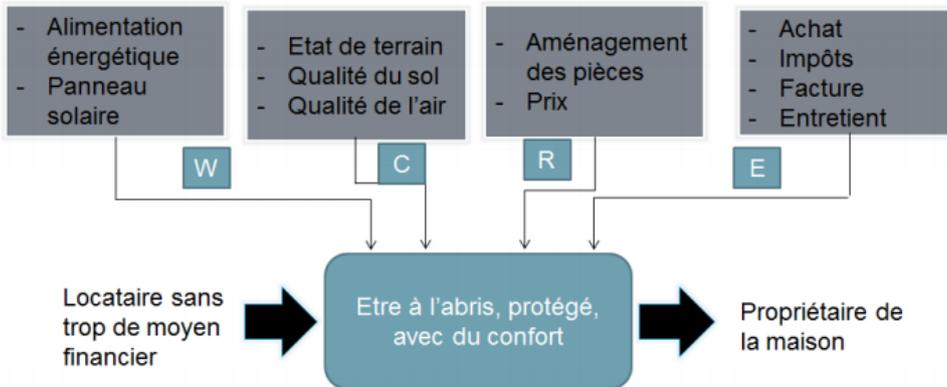
Une maison à base de conteneurs présente divers avantages et inconvénients. Le premier atout de ce type de maison repose sur la rapidité de construction et donc sur le prix final de l'édifice qui est une contrainte du cahier des clauses particulières. Cette construction devra aussi répondre aux dernières normes en vigueur telles que PMR et RT2012. Elle pourra aussi recevoir le label BBC car sa consommation en énergie est faible. De plus grâce aux conteneurs, de nouvelles formes ainsi que de nouveaux horizons esthétiques de maisons peuvent être envisagés.

Problématique liée au projet :

Concevoir une maison individuelle qui, à service égal, permet d'avoir accès à la propriété à moindre coût.



6. Réponse aux besoins d'après le cahier des clauses



Repère	Fonctions	Critères	Flexibilité
FP	Choix utilisateur		F-1
FP 1	Habiter	Couples (2 adultes) + 2 enfants maximum Revenus modestes (classe moyenne) A utilisation égale, prix réduit, temps de construction réduit et base modulaire	F-0
FP 2	Protéger des intempéries	Système d'évacuation des eaux pluvies Protection des flux thermiques Système de drainage, fossé	F-0
FP 3	Protéger des dangers extérieurs	Alarmes, clôtures, portail, porte blindée	F-2
FP 4	Confortable	Système centralisé (air, thermique, éclairage, ergonomique, esthétique)	F-1
FC 1	Adaptation terrain	Insertion dans le paysage, terrain (urbanisme)	F-0
FC 2	Respect des normes	Urbanisme, habitat, (HQE), ALUR, RT 2012, BBC (DD)	F-0
FC 3	Coût	A utilisation égale prix d'achat modeste	F-1

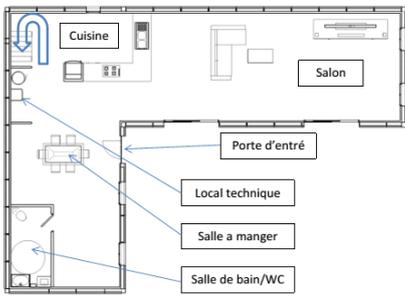


Figure 2: Rez de chaussée

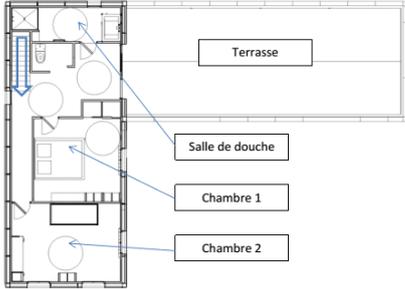


Figure 4: 1er étage

Moins de coûts, moins de temps...

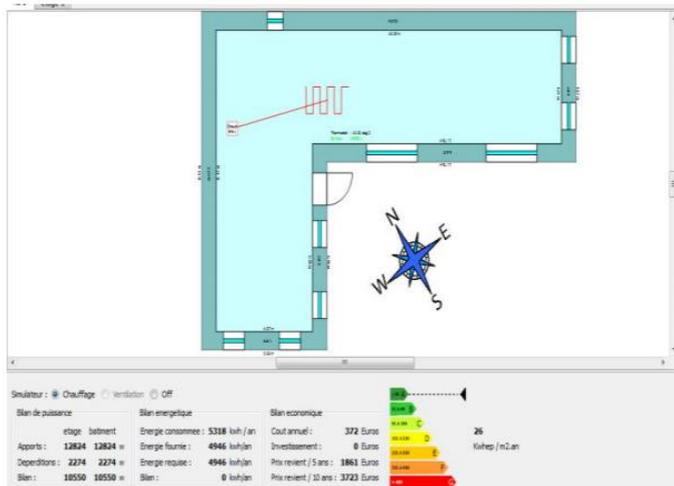
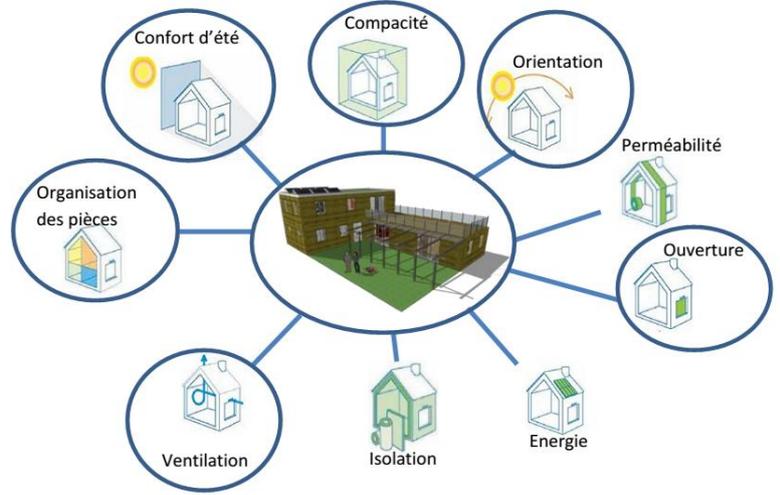
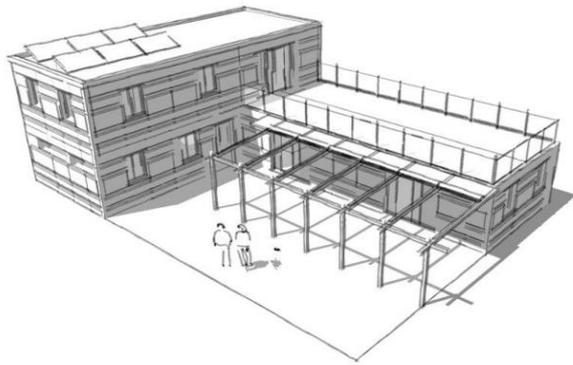
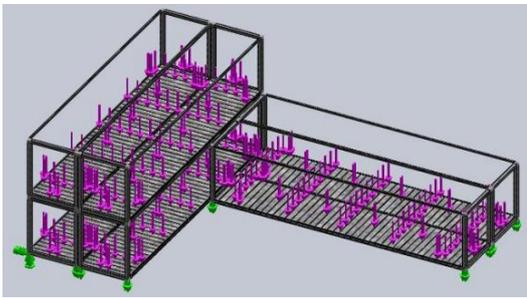
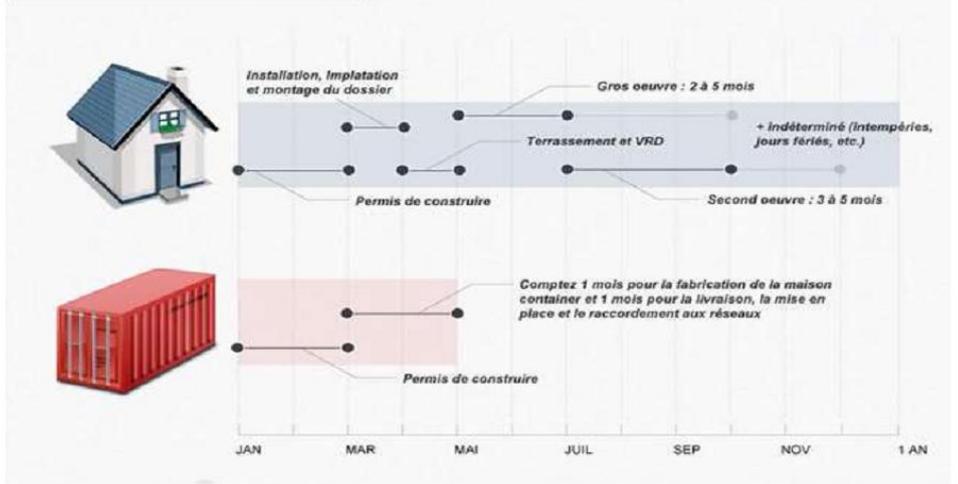


Figure 4: Maison RDC

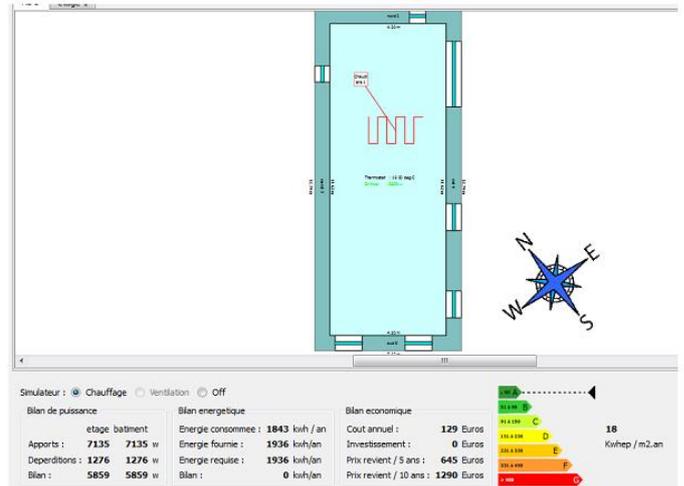


Figure 3: Maison 1er

