Tout d’abord j’ai choisie de faire ma carte conceptuelle sur les approches actives et passives choisies pour la conception. Les principaux points sont par rapport aux matériaux utilisés, la production d’énergie qui alimente la maison et l’impact financier.

Lors de la construction de la maison certains matériaux peuvent être réutilisées que se soit pour la construction de cette même maison ou ils peuvent être remisés et réutilisés lors d’une futur construction. Cela a pour avantage qu’un moins grand nombre de ressources naturel sont utilisé pour cette construction. De plus, l’eau de pluie est aussi réutilisée pour usage domestique.

La maison sera alimentée avec l’énergie solaire qui est une énergie renouvelable. Aussi, l’orientation des fenêtres tient compte de l’angle du soleil, se qui réduira les frais de climatisation (comme la maison est située au Wisconsin) ou peut permettre un ensoleillement maximal et réduire les frais de chauffage. L’utilisation de divers matériaux peut aussi aider à la diminution des frais de chauffage, par exemple un mur intérieur de pierre absorbe la chaleur pendant la journée et diffuse cette chaleur pendant la nuit. Un bassin d’eau peut aider à produire une brise plus fraiche.

En plus d’être autonome pour la consommation d’énergie, il est aussi possible, grâce à tous le moyens énoncé ci-haut, de produire plus d’énergie que se qui est nécessaire et ainsi avoir la possibilité de la revendre a une compagnie électrique. De plus, ces systèmes ne sont pas soumis aux fluctuations de coûts comme les énergies populaires sur le marché.