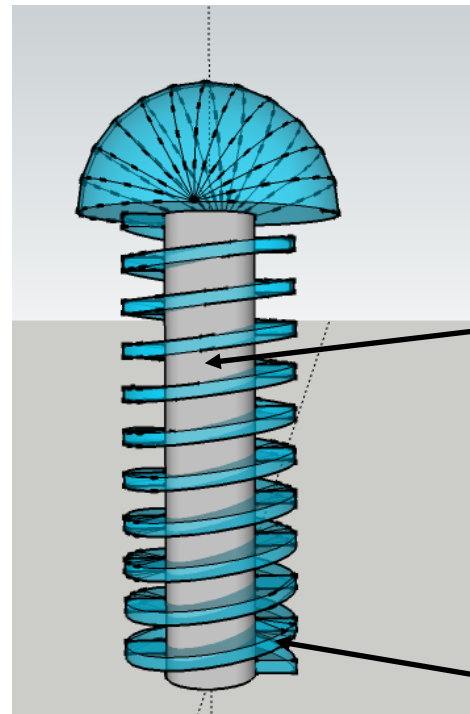


# Projet Utopia—Yasmeen Tsipena



Apartements



## Agenda 21: (techniques pour développement durable )

- Un système de composte dans le jardin qui sert à chauffer le bâtiment.
- Pas de bois dans la construction
- Utilisation du Sage Glass: la teinte du vitrage SageGlass permet également de maîtriser la chaleur solaire, contrôlée par le système de contrôle automatique. Cette teinte s'adapte automatiquement à la luminosité extérieure. Ainsi, SageGlass permet de réduire de 20% les coûts liés à l'éclairage, au chauffage et à l'air conditionné.

## Caractéristiques:

Taille: 140 m de haut

Étages: 13

Nombre d'appartements: 20

## Les Fonctions:

20 Appartements

Supermarché

Jardin

## Matériaux:

Metal: pour le tube. Dedans c'est les appartements

Sage glass: Pour le dome et le spiral. Le spiral c'est le supermarché et dans le dome il y aura un jardin dedans. Tous les légumes et fruits qui poussent dans le jardin sont vendus dans le supermarché.

