Elio Barrasso CTN 735-02 Groupe 1

L’équipe choisi lors du *U.S. Departmeent pf Energy Solar Decathalon* est la Californie. Ils ont conçu un projet donc le design est vert et introduit des nouvelles technologies. La maison montre à l’utilisateur comment sauver de l’énergie plus intelligemment.

Leur maison, nommé The Retract House, comprend de la nouvelle technologie innovatrice que les maisons de demain devront avoir. Le système de contrôle de climat conforte l’utilisateur dans une manière tout à fait hygiénique et efficace car elle complètement automatique tout en utilisant le moins d’énergie possible. Aussi, la maison permet de contrôler et surveiller tout les statiques possible de la maison, de l’humidité présente jusqu’à l’énergie consommée. De plus, elle comprend des panneaux solaires sur le toit. L’énergie créer par les panneaux solaires sont abondantes, alors le système intégrer permet à l’énergie surplus à être sauvegarder. La maison comprend aussi un système d’eau non dispendieux. La technologie de cette dernière permet la réduction du gaspillage de l’eau potable et augmenter le confort de la maison. Une pompe de recirculation permet de remplacer le tuyau d’eau chaude conventionnelle. Pour réduire l’énergie de la pompe, des capteurs de motion permet de l’eau chaude à être chauffé seulement lorsqu’un utilisateur entre dans une pièce donné.