

FABRICATION D'UN CAPTEUR SOLAIRE

-Date : mai 2007

-Participant : Antoine et les étudiants en architecture

-Matériaux : Contreplaqué marine, tasseaux, plaques isolantes récupérées, mastic, un radiateur plat, peinture noire, vitres

-Outils : Crayon, scie, vis et tournevis, langue-de-chat, pinceau

Faire un cadre en contreplaqué, l'isoler (pour limiter les déperditions), y placer le radiateur, peindre toute la surface exposée en noir, poser la vitre de façon étanche.



À sa première utilisation, en juillet 2007, le capteur a tellement bien fonctionné que l'eau a bouilli : les plaques isolantes ont fondu ainsi que tous les raccords en plastique et les bouchons obturant les sorties non utilisées du radiateur. En réparant les fuites, les vitres ont été cassées. Il a depuis été réparé en protégeant l'isolation et les raccords. Il est en fonctionnement depuis mai 2008.

