

Projet « NanoVit 2 »

Vitrage photovoltaïque nanotec: vers le mini module



Ce projet s'inscrit dans la continuité de NanoVit, qui a vu la fabrication d'un petit élément de vitre photovoltaïque (8cm x 3cm x 2cm). Il s'agit d'une vitre « tandem » alliant deux technologies : silicium « bulk » pour les cellules placées horizontalement (de façon à ne pas dégrader la visibilité) et organique pour les cellules montées verticalement (mais qui sont transparentes).

Le but est de passer du « proof of concept » à un réel démonstrateur pouvant s'intégrer à un « showroom » qui sera monté à la fin du programme à Sion. La taille prévue de ce module est de 30cm x 30cm, mais il est également proposé d'investiguer l'implémentation directement sur une vitre réelle.