

The Green Goggles

In de eerste periode van dit schooljaar stelden de leerlingen uit de derde graad Koeltechnische installaties van het GO! atheneum Maldegem hun VR-project 'The Green Goggles' voor aan vertegenwoordigers van het onderwijs, van de koeltechnische sector en van de software-ontwikkelfirma.



De leerlingen uit de richting Koeltechnische installaties, zijn dagelijks bezig met de nieuwste technieken op vlak van HVAC (Heating, Ventilation, Air conditioning and Cooling). In een tijd waarin de energieprijzen stijgen, is het essentieel dat passieve woningen met hernieuwbare energie uit zonnepanelen, in combinatie met warmtepompen, de mogelijkheid bieden om onafhankelijker te worden van fossiele brandstoffen. Nieuwbouwwoningen worden vandaag de dag energieneutraal gebouwd en bestaande woningen worden geüpgraded om energiezuiniger te worden.



Uit de nood aan goede oefenomstandigheden waarin aanschouwelijkheid een belangrijke factor is voor didactisch succes tekende GO! atheneum Maldegem twee schooljaren terug in op de projectoproep InnoVET XR NEW (Innovatieve opleidingen in Vocational Education and Training) waarin, met de steun van de Vlaamse Overheid en het Departement Onderwijs en Vorming, middelen worden voorzien voor projecten

waarin digitaal innovatief lesmateriaal wordt ontwikkeld voor leerlingen uit technische en beroepsrichtingen uit de tweede en derde graad van het secundair onderwijs.

Mede dankzij de InnoVET-middelen en in nauwe samenwerking met de gewaardeerde partners van WeTech Academy (knowhow en testing op vlak van zonnepanelen), VDAB (knowhow en testing op vlak van vloerverwarming), Supportsquare (software-ontwikkeling), Frixis (sectorfederatie koeltechnische sector) en coördinerend werk van Constructiv en Volta slaagden de leerlingen er in om met 'The Green Goggles' drie digitale VR-oefenomgevingen te creëren voor warmtepompen, zonnepanelen en vloerverwarming.

Deze kwalitatieve, innovatieve en interactieve VR-oefenomgevingen konden op veel enthousiasme rekenen bij de genodigden.

