



CROSSLUX

Projet Art-PV: Production de verres feuilletés photovoltaïques semi-transparents et éco-conçus

BÂTIMENTS

■ Activité de l'entreprise

Crosslux conçoit et produit un vitrage photovoltaïque semi-transparent à façon. Basé sur une technologie CIGS qui offre intrinsèquement un confort d'usage accru et une meilleure flexibilité architecturale que le silicium, le vitrage CROSSLUX délivre un niveau de puissance élevé comparé aux autres technologies couches minces et une protection UV/IR renforcée.

PROJET ACCOMPAGNÉ PAR
LE **PROGRAMME DES
INVESTISSEMENTS D'AVENIR**

INITIATIVE PME 2016
SECTEUR ERBIA

■ Objectifs du projet

Optimisation et qualification de la production de verres feuilletés photovoltaïques semi-transparents en technologie CIGS (format 300x600mm²) en vue d'apporter une réponse éco-compatible (non polluante, durable, apportant un confort d'usage avec un ROI < 10 ans) à la demande croissante en énergie des zones à forte densité de population et à la nécessité de rendre les bâtiments à énergie positive.

Le vitrage issu du projet ART-PV permettra de faciliter l'exploitation des façades verticales des bâtiments et de développer les serres agricoles photovoltaïques.

Réalisation : 2015 - 2016
Montant du projet : 407 k€
Dont aide PIA : 200 k€
Forme de l'aide PIA : subventions
Localisation : 13

Entreprise



Pour en savoir plus

www.ademe.fr/invest-avenir



ART-PV (Architectural Reliable Transparent – PhotoVoltaïcs)

©CROSSLUX