

# Photovoltaïque sur un bâtiment public neuf



le projet de la patinoire Iceparc à Angers (49)

## Le projet en bref

Projet important pour la ville d'Angers et Angers Loire Métropole, la nouvelle patinoire d'Angers a remplacé celle du Haras devenue obsolète et inadaptée. Souhaitant réduire l'impact environnemental, la ville a mis à disposition une partie de la toiture via une convention d'occupation à Alter Energies, une filiale de la société d'économie mixte du syndicat d'énergie du Maine et Loire (SIEML).

La structure du bâtiment de l'**ICEPARC** a été pensé dès la conception afin de pouvoir accueillir une centrale photovoltaïque. L'électricité produite par Alter Energies est vendue en intégralité via un appel d'offre remporté en 2019.

## Les chiffres clés du projet solaire

**766** | modules solaires

**1 800 m<sup>2</sup>** | surface d'occupation

**249 k€** | coût de la centrale

**12 ans** | temps de retour sur investissement

**249 kWc** puissance de la centrale

**252 MWh** énergie produite par an

**230 personnes** équivalent de consommation  
consommation moyenne journalière, 3kWh par personne



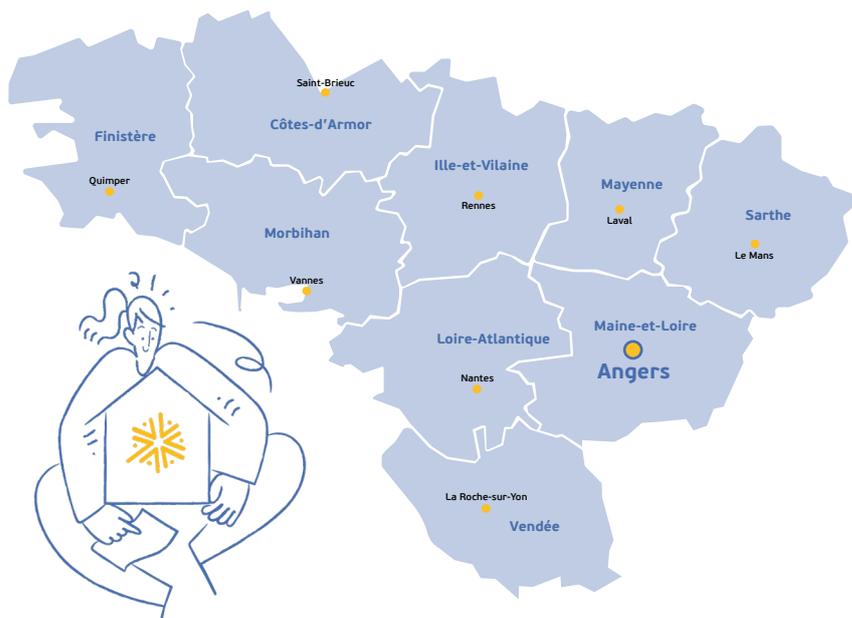
## Les acteurs du projet

**alter** énergies  
Maîtrise d'ouvrage  
Alter énergies

**Nexhos** ÉNERGIES  
Installateur / Maintenance  
Nexhos énergie

L'installation photovoltaïque est située à Angers sur le territoire d'Angers Loire Métropole.

La communauté urbaine regroupe 310 000 habitants répartis sur 29 communes.



## 99 La parole à ...

### Éric Maïsseu, responsable d'Alter énergies

« La construction d'une nouvelle patinoire à Angers a permis de développer une installation de belle envergure en zone urbaine. Elle contribue à améliorer le bilan énergétique de cet équipement.

Nous sommes aussi satisfaits d'avoir pu proposer aux citoyens de cofinancer le projet via Lendopolis. »

## + Le bonus du projet

Alter Energies a ouvert une collecte citoyenne sur ce projet. La levée des fonds s'est effectuée en trois temps selon la situation géographique des citoyens souhaitant faire un placement.

La proposition de placement a d'abord été proposée aux citoyens d'Angers Loire Métropole, puis au niveau du département et enfin au niveau national. Cette opération de collecte confiée à Lendopolis a atteint son objectif de 50 000 €.

