

## SOPREMA ENTREPRISES rénove 142 000 m<sup>2</sup> de toitures acier en solaire

Spécialiste de l'enveloppe des bâtiments, SOPREMA ENTREPRISES propose une solution globale et unique en France pour la rénovation des toitures en bac acier. Intégrant les calculs de faisabilité, les études et la mise en œuvre, les chantiers sont réalisables dans des délais très courts. C'est ainsi que SOPREMA ENTREPRISES a rénové 11 bâtiments représentant 142 000 m<sup>2</sup> de toiture et plus de 14 000kWc en moins de 7 mois, soit une cadence de plus de 20 000 m<sup>2</sup> de toitures terminées par mois.



Entrepôts Leader Price à Sauvian - Crédit photo : Frédéric Hédelin

### Une offre inédite sur le marché de l'étanchéité

Grâce à une méthode de calcul développée en interne, SOPREMA ENTREPRISES propose une solution globale de rénovation des toitures sur support acier avec apport de solaire pour ses clients avec le procédé Soprasolar FIX de Solardis, filiale solaire du groupe SOPREMA.

« Installer des panneaux photovoltaïques représente environ 20 kg de charges supplémentaires en toiture. Auparavant, nous n'avions pas la possibilité de calculer si la toiture d'un bâtiment supporterait cette charge. Nous avons donc développé un moteur de calcul pour étudier la faisabilité de pose pour tous les procédés et tous les types de bacs. Nous sommes les seuls actuellement à proposer cette offre aux donneurs d'ordre », explique Youcef Arabi, Chef de secteur Acier de l'agence SOPREMA ENTREPRISES de Paris.

Maîtrisant l'intégralité du complexe (bac + isolant + étanchéité + photovoltaïque), SOPREMA ENTREPRISES peut ainsi garantir la pérennité de la solution pendant 20 ans à ses clients.

### 142 000 m<sup>2</sup> de toitures rénovées pour GreenYellow, filiale énergie du groupe Casino

L'agence SOPREMA ENTREPRISES de Paris a remporté, en 2013, l'appel d'offre de GreenYellow, filiale énergie du groupe CASINO, pour une rénovation solaire en moins de 7 mois de 142 000 m<sup>2</sup> de toitures acier de centres commerciaux et sites de production, représentant 14 326 kWc et 43 800 panneaux.

L'exploitation des sites a été maintenue pendant toute la durée des travaux. Ils ont démarré en période hivernale (janvier 2014) par l'arrachage complet des toitures, évacuant ainsi plus de 11 000 m<sup>3</sup> de déchets. Un complexe d'étanchéité apte à recevoir un système photovoltaïque a ensuite été mis en œuvre, puis 113 000 plots supports de panneaux ont été installés, 150 km de câblage dédié au raccordement, et 43 800 panneaux pour une puissance de 14326 kWc. Les délais ont été tenus ! La plus importante centrale solaire a été réalisée pour l'entrepôt *Leader Price* à Sauvian avec 5 243 kWc.

Découvrez la vidéo du chantier sur : [www.soprema-entreprises.com](http://www.soprema-entreprises.com)



Géant Casino Castres – Crédit Photo : Frédéric Hédelin



Entrepôts Casino Cavillon – Crédit Photo : Frédéric Hédelin

#### INFORMATIONS CHANTIER

- Maître d'ouvrage : **GreenYellow**, filiale énergie du Groupe Casino
- Surface des travaux : 142 000 m<sup>2</sup>
- Puissance installée : 14 326 kWc
- Etanchéité photovoltaïque : **SOPREMA ENTREPRISES**

#### À propos de Soprema Entreprises, branche « travaux » du groupe Soprema

---

**Soprema Entreprises, activité « travaux » du groupe familial Soprema**, s'affirme aujourd'hui comme leader et précurseur des applications liées à l'enveloppe des bâtiments : étanchéité des toitures-terrasses, couverture, bardage et désenfumage. S'appuyant sur plus de 100 ans d'expérience et de savoir-faire, Soprema Entreprises intervient sur tous types d'ouvrages (industrie, tertiaire, commerce, logement collectif, locaux de service public...), de l'étude à la mise en œuvre et à la maintenance en conjuguant techniques traditionnelles et solutions innovantes (étanchéité bitumineuse, étanchéité liquide, végétalisation de toiture, étanchéité photovoltaïque...). **Soprema Entreprises, c'est aujourd'hui** : 46 agences et filiales en France, 2 420 collaborateurs impliqués et plus de 8 500 chantiers par an en travaux neufs ou en rénovation.