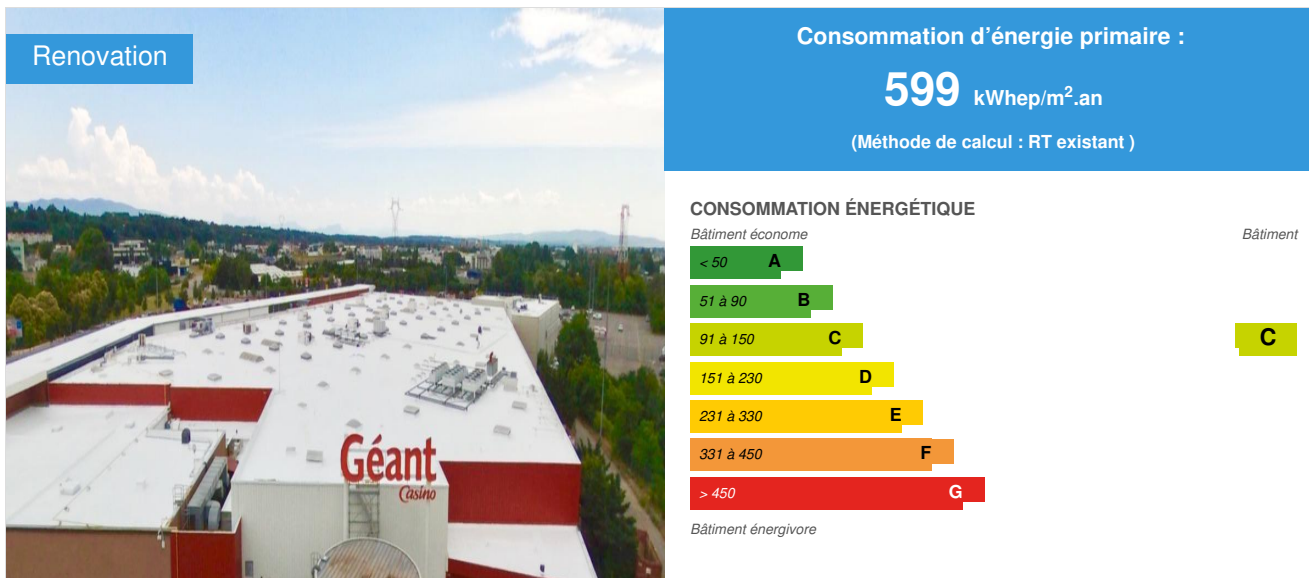


## Géant Casino Valence Sud

par Antoine Horellou / 2019-05-29 10:53:38 / France / 6780 / EN



**Type de bâtiment :** Supermarché-Hypermarché  
**Année de construction :** 2018  
**Année de livraison :** 2018  
**Adresse :** Avenue de Provence Quartier, Rue de Chantecouriol 26000 VALENCE, France  
**Zone climatique :** [Cbc] Tempéré - Hiver sec, été chaud et humide.

**Surface nette :** 18 000 m<sup>2</sup> Autre type de surface nette  
**Coût de construction ou de rénovation :** 360 000 €  
**Coût/m<sup>2</sup> :** 20 €/m<sup>2</sup>

### Infos générales

Installation le 30 mai 2018 d'une station météo, de capteurs de températures de surface et sous-face.  
Descriptif de l'opération : Un revêtement Cool Roof France a été mis en œuvre sur les 18 000 m<sup>2</sup> de toiture de l'hypermarché et de la galerie du Casino Valence Sud afin de réduire les dépenses énergétiques du bâtiment.

Résultats :

- La température de surface est réduite de 4,98°C en moyenne avec des maximum réduits de 36°C
- Maintien des consignes de températures malgré 5 roof top (sur 10) en panne
- Les consommations énergétiques globales du bâtiment ont été réduites de 12% soit 20,5kWh/m<sup>2</sup>/an

### Démarche développement durable du maître d'ouvrage

Cette démarche répond au fait que le Géant Casino Valence Sud voulait baisser sa consommation énergétique.

### Description architecturale

Le bâtiment est un centre commercial de 18 000m<sup>2</sup>. La toiture, est en panneau sandwich bac acier/isolant/bicouche bitumeux et souffrant de microfissures. En 2017, la décision a été prise de réaliser une application de CoolRoof sur la toiture.

## Crédits photo

Coolroof

## Intervenants

### Maître d'ouvrage

Nom : Groupe Casino

Contact : 04 75 75 42 00

<https://magasins.geantcasino.fr/magasin/valence-sud/CG859>

### Maître d'œuvre

Nom : Cool Roof France

Contact : 02 44 84 08 04

<https://www.coolroof-france.com/>

## Intervenants

Fonction : Entreprise

Cool Roof France

02 44 84 08 04

<https://www.coolroof-france.com/>

## Energie

### Consommation énergétique

Consommation d'énergie primaire : 599,00 kWh/m<sup>2</sup>.an

Consommation d'énergie primaire pour un bâtiment standard : 300,00 kWh/m<sup>2</sup>.an

Méthode de calcul : RT existant

CEEB : -0.0008

Consommation avant travaux : 599,00 kWh/m<sup>2</sup>.an

### Consommation réelle (énergie finale)

Consommation d'énergie finale après travaux : 565,00 kWh/m<sup>2</sup>.an

## EnR & systèmes

### Systemes

Chauffage :

- Pompe à chaleur

ECS :

- Chauffe-eau électrique individuel

Rafrâichissement :

- Pompe à chaleur réversible

Ventilation :

- Double flux avec échangeur thermique

Energies renouvelables :

- Aucun système de production d'énergies renouvelables

## Environnement urbain

Centre commerciale Valence 2

## Solutions

### Solution

CoolRoof

Cool Roof France

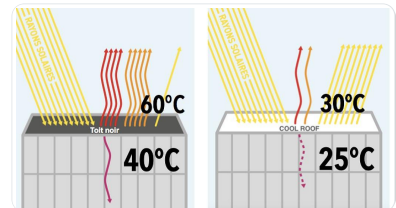
contact@coolroof-france.com

<https://www.coolroof-france.com/>

Catégorie de la solution : Second œuvre / Peinture, revêtements muraux

Cool Roof propose une peinture thermique réfléchive écologique innovante, qui renvoie la chaleur. Respectueuse de l'environnement, elle est légère, résistante et s'applique facilement sur tous types de toits. Un toit blanc "Cool Roof" renvoie la chaleur du soleil, limitant ainsi la chaleur subie sur le toit du bâtiment, et donc à l'intérieur du bâtiment. Le gestionnaire du bâtiment peut ainsi :- économiser jusqu'à 30% d'énergie- boucher les microfissures de toiture- le tout sans avoir à modifier la structure de son bâtiment

Les propriétaires de grandes surfaces commerciales, industries ou bâtiments institutionnels cherchent ce genre de solution simple, abordable, à l'efficacité énergétique directe, évitant ainsi de surcharger la production de froid.



## Coûts

### Coûts de construction & exploitation

Coût total : 327 800 €

### Facture énergétique

Facture énergétique prévisionnelle / an : 272 000,00 €

coût énergétique réel / m² : 15.11

Coût énergétique réel : 15.11

## Concours

### Raisons de la candidature au(x) concours

En 3 semaines de travaux sans gêne au bon fonctionnement du magasin, l'hypermarché Géant Casino de Valence Sud a ainsi enregistré jusqu'à 36°C de moins pendant les pics de chaleur sur la toiture après application du CoolRoof, une diminution de 12 % sur la facture énergétique globale en été. L'hypermarché a donc réalisé une économie d'énergie et donc de carbone grâce à la diminution de consommation en climatisation. Le confort intérieur et extérieur du bâtiment est également amélioré puisque le bâtiment ne souffre plus des fortes chaleurs, la température intérieure ressentie est réduite et l'effet d'îlot de chaleur tout autour du bâtiment est également maîtrisé.

### Batiment candidat dans la catégorie



Santé & Confort





Prix du public



Prix des Etudiants



Date Export : 20230316021445