

# Nous bâtissons pour vous !

## Votre bâtiment photovoltaïque 250 kWc « clef en main »



- Un savoir-faire
- Des produits de qualité
- Des équipes proches de chez vous
- Des capacités d'investisseur

**OPTAREL**, un partenaire engagé !

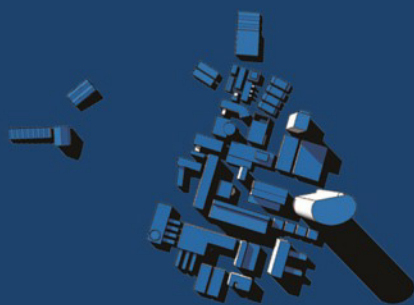


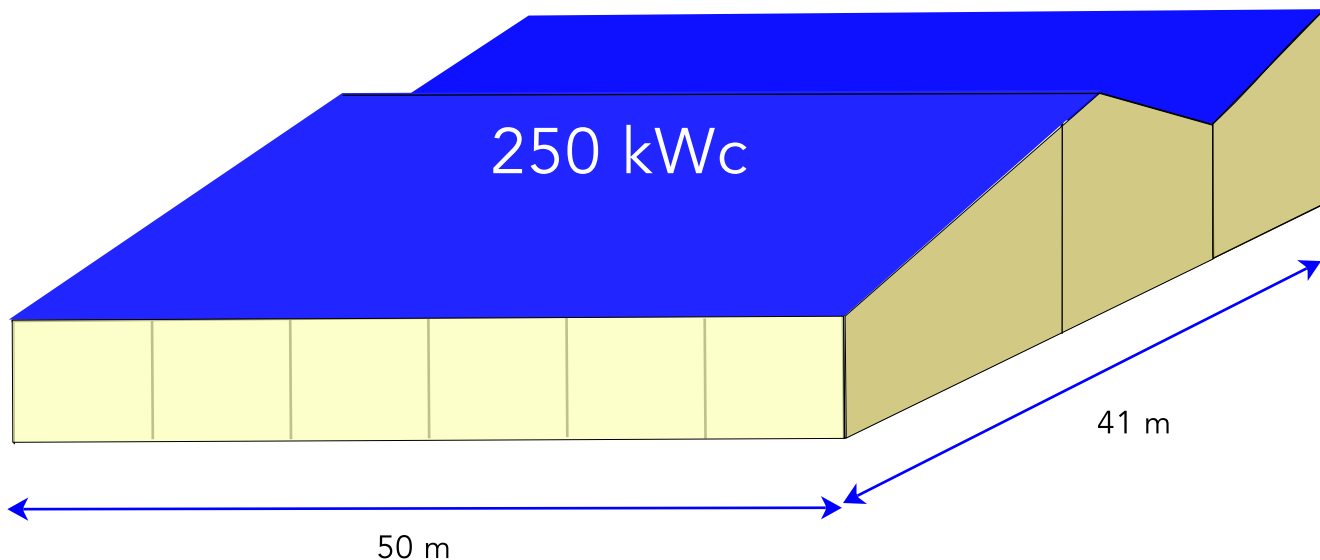
**Optimisation, production  
et maîtrise de l'énergie**

 **OPTAREL**

213 cours Victor Hugo  
33323 BEGLES CEDEX  
Tél. +33 (0)5 56 49 76 20  
Fax +33 (0)5 56 49 76 21  
[www.optarel.com](http://www.optarel.com)  
[contact@optarel.com](mailto:contact@optarel.com)

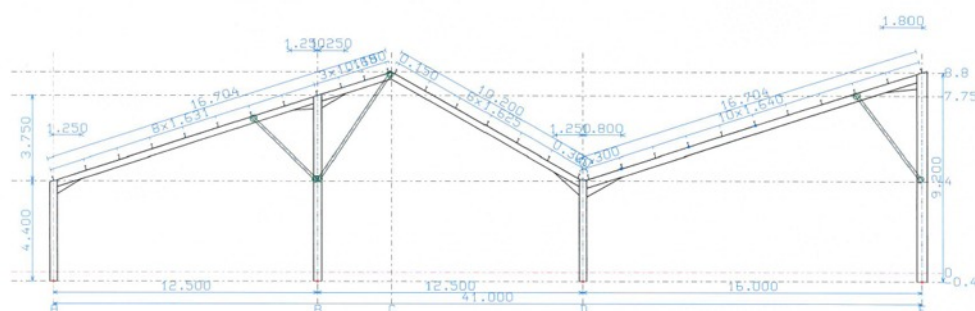
**OPTAREL** est une filiale du groupe **VALOREM**





## Bâtiment agricole asymétrique

Surface au sol: **2050 m<sup>2</sup>**  
 Puissance photovoltaïque installée: **250 kWc**  
 Pente 30%  
 Rampant sud: 16,50 m  
 Charpente IPE 220, portique IPE 270  
 Hauteur disponible bas de pente: **4,00 m**  
 Hauteur disponible au faîtage: **8,00 m**  
 7 portiques entraxe 10 m  
 Cours de chéneaux galvanisés ép.20/102  
 Longueurs de 50.00 m.  
 4,00 Fond de chéneaux  
 8,00 Naissance pour descente EP.  
 8,00 Coude pour descentes EP.  
 40,00 Descente en PVC.



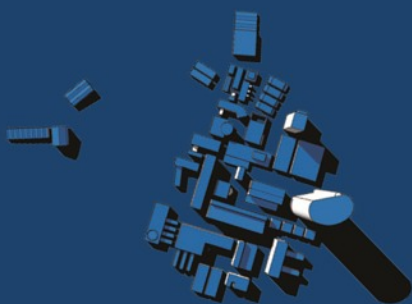
### La qualité OPTAREL.

Nous sélectionnons avec le plus grand soin la nature et l'origine de ces composants:  
 Modules de fabrication européenne entièrement recyclables.  
 Onduleurs et sécurité électrique provenant de grandes marques européennes  
 Tous ces éléments bénéficient de garanties qui peuvent aller jusqu'à 25 ans.

**OPTAREL** SA est une société filiale du groupe **VALOREM** opérateur en énergies vertes indépendant et pionnier de l'éolien français, né en 1994. **VALOREM** est engagé dans la valorisation des ressources énergétiques des territoires, qu'il s'agisse de solaire, d'éolien, de méthanisation ou encore d'énergies marines. **OPTAREL**, spécialiste de l'optimisation et de l'amélioration des réseaux électriques depuis 2002, est désormais présent sur le marché du photovoltaïque en toiture à destination des professionnels ; hangars agricoles, entrepôts, bâtiments collectifs, notre savoir-faire s'adapte à tous types de bâtiments.

Nous sommes grâce à nos agences, présents près de chez vous, en France, ainsi qu'à l'international, fidèles à la logique de valorisation des territoires du groupe **VALOREM**. **OPTAREL**, comme le groupe **VALOREM**, utilise des matériaux français ou européens de première qualité, et s'appuie sur des équipes locales pour la pose de modules ou la maintenance de sites.

Nous nous tenons à votre disposition pour évoquer tous ces sujets avec vous.



**Optimisation, production  
 et maîtrise de l'énergie**



213 cours Victor Hugo  
 33323 BEGLES CEDEX  
 Tél. +33 (0)5 56 49 76 20  
 Fax +33 (0)5 56 49 76 21  
 www.optarel.com  
 contact@optarel.com

**OPTAREL** est une filiale du groupe **VALOREM**