

COMMUNE DE LAPRADELLE PUILAURENS

MISE EN LUMIERE DU CHATEAU DE PUILAURENS

Descriptif Technique

Puilaurens a été choisi comme site pilote, pour le développement de la valorisation par la mise en lumière de différents édifices adhérent à l'Association des Sites du Pays Cathare.

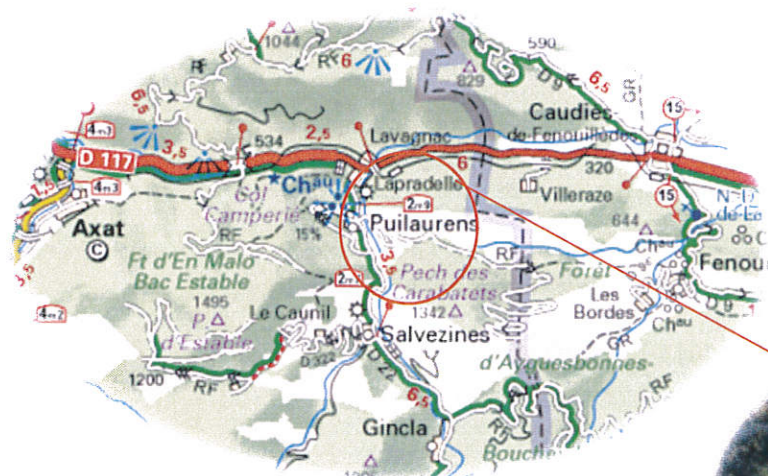
La mise en lumière révèle la silhouette du piton rocheux et met en valeur l'architecture du château, tout en respectant le caractère naturel du site et ne préservant une dimension du mystère nocturne. Il s'agit de dévoiler l'essence de ce lieu exceptionnel, de la rendre perceptible depuis les différents points de vue tout en maintenant au maximum l'obscurité naturelle.

Certains éléments de la falaise du piton rocheux sont éclairés par une lumière de tonalité bleutée.

L'enceinte extérieure du château est éclairée par une lumière de tonalité blanche froide, en références à la tonalité du clair de lune. Les éclairages rasants sont privilégiés pour donner une perception subtile des volumes et de l'appareillage des murailles.

Ce projet est entièrement réalisé à base de projecteurs à LEDs, et ce pour des raisons de maintenance, de performance énergétique et photométrique, de choix de tonalités de lumière.

La performance optique des dernières générations des projecteurs à LEDs permet de limiter la puissance consommée : au total, seulement 7.5 KW pour 96 projecteurs.



Plan de situation des travaux



Photos Avant Travaux



Photos Après Travaux



Maître d'œuvre :

Groupeement CETUR LR/ WONDERFULIGHT
Mandataire : Cabinet CETUR LR
Laboual – 11 290 ALAIRAC

Maître d'Ouvrage :

Commune de Lapradelle Puilaurens (11)

Composition de l'équipe de Maître d'Œuvre :

M. Cayuela – M. Stachetti – M. Serrano

Nature et localisation des travaux :

Mise en lumière du château de Puilaurens

Date de réception des travaux :

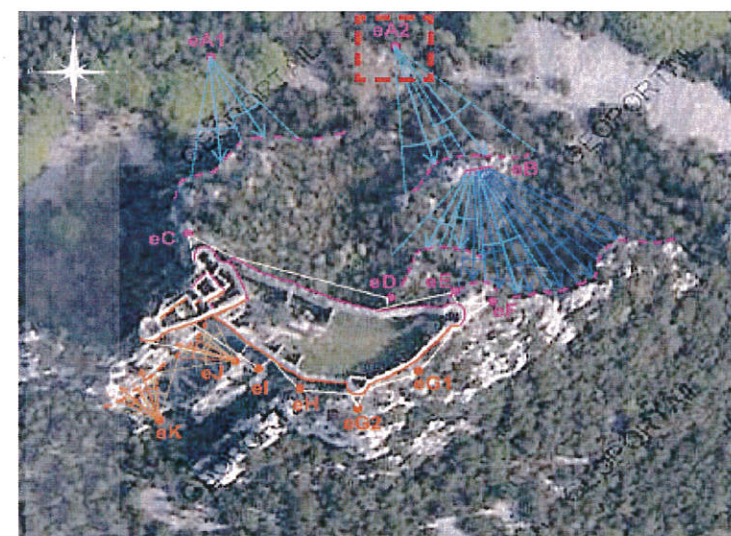
2013

Montant de l'opération :

407 000.00 euros HT

ECL .1 - Mise en lumière du piton rocheux, effet nocturne bleuté

1D - projecteur à LEDs 200W. blanc bleuté. 26°



Situation

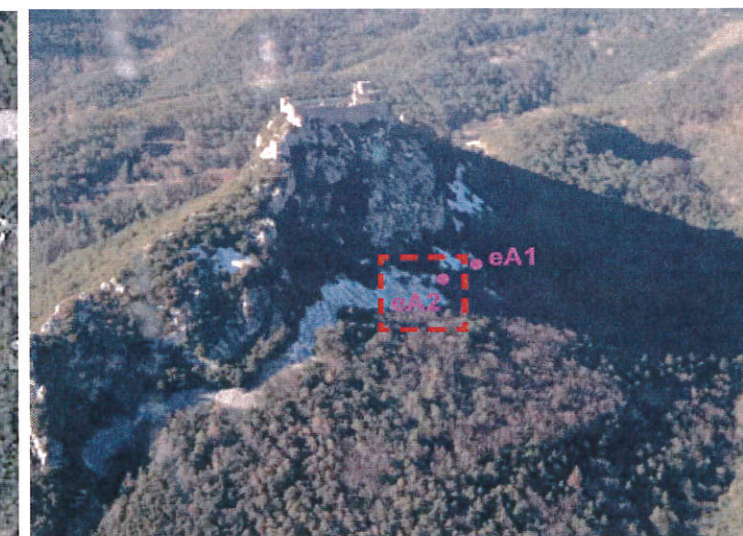
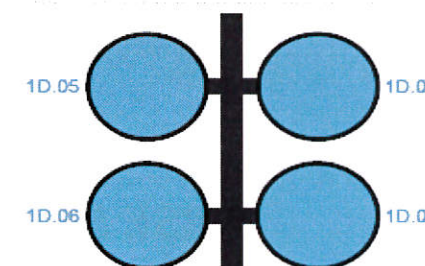
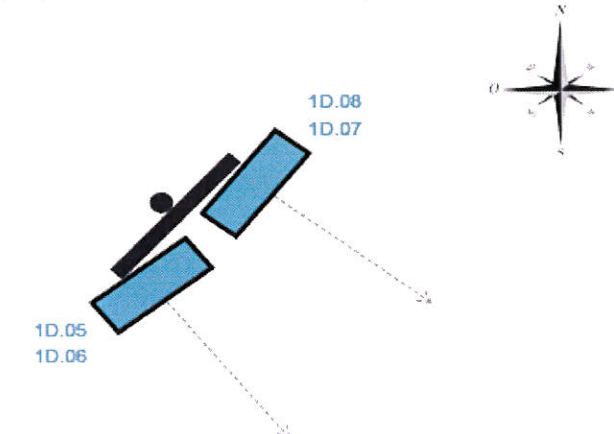


Photo d'implantation



Vue schématique de face

Fixation sur mât : support type A



Vue schématique en plan

Le château cathare de Puilaurens s'illumine enfin

PATRIMOINE Bleu pâle pour le piton rocheux, blanc froid pour la forteresse qui le coiffe... S'il évoque un mystérieux clair de lune, l'éclairage du château de Puilaurens, inauguré le 20 juillet, n'en a pas moins la précision de la technologie LED, déployée ici pour la première fois, à cette échelle, en pays cathare. Installée par Spie Sud-Ouest et Versant (travaux acrobatiques), cette mise en lumière mobilise 96 projecteurs et concrétise un projet de la cité de Lapradelle-Puilaurens (Aude) vieux de cinquante ans, mais jusque-là repoussé en raison des difficultés d'accès au site et de la puissance requise. Or, par rapport à des projecteurs traditionnels, la solution LED, conçue par Wonderfulight et Cetur LR (études), diminue la puissance installée de 40% et divise la fréquence des opérations de maintenance par six.



LE MONITEUR _ 14 septembre 2013

Photos Avant Travaux



COMMUNE DE LAPRADELLE PUILAURENS

MISE EN LUMIERE DU CHATEAU DE PUILAURENS

Sébastien LANOYE
Sous-Préfet de Limoux

Christian BOURQUIN
Sénateur
Président de la Région Languedoc-Roussillon

André VIOLA
Président du Conseil Général de l'Aude

Marcel MARTINEZ
Conseiller Général du Canton d'Ayat

Hervé BARO
Président de l'Association
des Sites du Pays Cathare

Jacques GALY
Maire de Puilaurens-Lapradelle
et le Conseil Municipal

Anne BUREAU
Concepteur Lumière WONDERFULIGHT

Damien CAYUELA
Maître d'œuvre Cabinet CETUR

ont le plaisir de vous inviter
à la Remise du 2^{ème} Prix « Concours Lumières »
pour la mise en valeur par la lumière du Château de Puilaurens

Mardi 10 décembre 2013 à 18 heures
Au Restaurant « Le Catharôme » à Puilaurens-Lapradelle
Un buffet clôturera la manifestation

Concours organisé par le SERCE et Philips Lighting représentés respectivement par Monsieur Jean-Michel CAZEROLLES, conseiller régional réseaux Midi-Pyrénées et Monsieur Guy GAUTHIER, directeur relations maîtrise d'œuvre



Maître d'œuvre :

Groupement CETUR LR/ WONDERFULIGHT
Mandataire : Cabinet CETUR LR
Laboual – 11 290 ALAIRAC

Maître d'Ouvrage :

Commune de Lapradelle Puilaurens (11)

Composition de l'équipe de Maître d'Œuvre :

M. Cayuela – M. Stachetti – M. Serrano

Nature et localisation des travaux :

Mise en lumière du château de Puilaurens

Date de réception des travaux :

2013

Montant de l'opération :

407 000.00 euros HT