

ECLAIRAGE
A LEDS
2017

GRAND SITE
Aven d'Orgnac

La Grotte s'équipe progressivement de lampes à LEDS

La consommation d'énergie est divisée par 10 !

En janvier 2017, juste avant la ré-ouverture du site aux visiteurs, vingt PARs, anciennement d'une puissance de 1000 watts ont été remplacés par des PARs de 120 watts au niveau de l'éclairage des stalagmites et des stalactites de la première et deuxième salle de la grotte de l'Aven d'Orgnac.

La puissance électrique et donc la consommation d'énergie de la grotte est divisée quasiment par 10. Autre avantage, le pilotage se fait dorénavant par ondes radio, à la place de câbles DMX, ce qui réduit considérablement le câblage à l'intérieur de la Grotte.



Objectif : réduire le développement de mousses sur les stalagmites.

Chaque visiteur qui pénètre dans une grotte, quelle qu'elle soit, transporte sur lui (vêtements, chaussures) des pollens de l'extérieur. Ces pollens, pendant la visite guidée, se déposent sur les stalagmites et sont «chauffés» par l'éclairage de mise en lumière de la grotte. A partir de ces pollens, des mousses se forment et se développent à proximité des éclairages, sur les formations calcaires. Grâce aux LEDs et afin préserver le site et de réduire l'impact des visites touristiques sur le milieu souterrain, la Grotte sera progressivement et durablement débarrassée des mousses dus aux éclairages traditionnels.

Tourisme durable à l'Aven d'Orgnac Janvier 2017

- 20 PARs de 1000 watts remplacés par 20 PARs de 120 watts
- 10 quartz de 500 watts remplacés par des LEDs de 50 watts
- 10 ampoules

Juin 2016

- installation de 320 panneaux photovoltaïques pour une autoproduction de 40%. Seulement 10 sites d'autoproduction en France !

2014

- tous les hublots de circulation (cheminement dans la grotte) et le tunnel d'escalier ont été remplacés par des lampes à LEDs.

Relations presse : Lisa LEANDRI - communication@orgnac.com
Grand Site de France de l'Aven d'Orgnac : La Grotte & La Cité de la Préhistoire
07150 ORGNAC L'AVEN - Tél : 04 75 38 65 10 - infos@orgnac.com
www.orgnac.com