



## PROJET RELAMPING LED

La solution mise en œuvre

### Contexte

L'industriel concerné est un fabricant d'isolants à base de laine minérale. L'usine du Puy-De-Dôme a choisi de mener une forte politique d'amélioration de la performance énergétique. En effet, dans le cadre de leur certification ISO 50 001, des objectifs de réduction de la consommation énergétique du site ont été fixés. L'éclairage fait partie des points d'amélioration, et le site a souhaité traiter le sujet en 2019.

Actemium a répondu présent en proposant notamment le relamping massif du site, avec environ 5500 luminaires installés.



### Chiffres clés

- 22 transformateurs ont été mis en place
- 16 nouveaux tableaux divisionnaires
- 13 batteries de condensateurs
- 3 Filtres anti-harmoniques
- 3 203 heures d'encadrement
- 803 heures d'études
- 8 724 heures de chantier
- 1,6 M€ d'investissement sur la totalité du projet

Activité: **Fabrication d'isolation en laine minérale**

Sites: **Saint-Eloy les Mines**

Pays: **France**

Année de réalisation: **2019/2020**

### Réalisation

Suite à un audit Quick Scan Energy réalisé sur site, la problématique de l'éclairage a été soulevé, mais également celle de la qualité du réseau (harmoniques de courant).

Notre projet a donc été global:

- Mise en place de filtres anti-harmoniques
- Etude énergétique et financement (certificats d'économie d'énergie)
- Dépose des anciens luminaires et installation des nouveaux (5 500 points lumineux)
- Installation de nouveaux transformateurs, et tableaux divisionnaires: modification du régime de neutre pour les circuits éclairage
- Travaux supplémentaires de mise en conformité

Contact Projet

Actemium Clermont Energies  
Responsable d'affaires : M. NEGHAL