

RELAMPING D'UNE USINE DE PRODUCTION ALIMENTAIRE

UN ÉCLAIRAGE LED POUR LIMITER LES CONSOMMATIONS ÉNERGÉTIQUES



ENTREPRISE & ACTIVITÉ

Barilla Harry's, Talmont-Saint-Hilaire (85)
Fabrication industrielle de pains et de brioches

PROJET

Remplacer tous les éléments d'éclairage existants par des équipements d'éclairage en Led, plus efficaces, plus confortables et plus économiques.

CHALLENGE

Remplacer l'éclairage du site sans perturber la production, et en conservant la qualité d'éclairage.



BÉNÉFICES

ÉCONOMIES FINANCIÈRES

réduction de la fréquence de relamping et retour sur investissement < 3 ans

MEILLEUR CONFORT DE TRAVAIL

éclairage plus confortable avec une luminosité proche de celle du jour

ÉCONOMIES D'ÉNERGIES

optimisation automatique de l'éclairage et réduction de la consommation d'électricité

SOLUTIONS TECHNIQUES

- Remplacement de tous les éléments existants par des éléments Led
- Remplacement des lampes sodium par 4 tubes Led : plus économiques et offrant une luminosité nettement supérieure, plus proche de la lumière naturelle
- Optimisation du temps de fonctionnement des tubes Led grâce à la pose de détecteurs de présence et d'un planificateur

CHIFFRES CLÉS

- Dépose de **552 supports doubles étanches, 148 supports simples étanches, 130 dalles** (soit 1 772 tubes néons T8), **337 lampes sodium, 80 spots halogènes**
- Mise en place de **1 107 supports doubles étanches, 310 supports simples étanches, 130 dalles** (soit 2 921 tubes T8 Led), **80 spots Led**
- 1 lampe sodium (550 W) remplacée par 4 tubes Led (120 W) : **430 W économisés par lampe**
- Consommation d'un tube Led : **30 W (66 W pour tube néon existant)**
- Durée de vie des éléments d'éclairage multipliée par 3,3 : **15 000 h pour tube néon / 50 000 h pour tube Led**
- Retour sur investissement : **inférieur à 3 ans**