

## Audit , projet et accompagnement travaux de rénovations d'éclairage : CLAL France

### Contexte

- **Société = fabricant centenaire d'alliages métalliques**
- **Réalisation d'un audit énergétique en 2010**
- **Souhait d'anticiper l'interdiction des lampes mercure d'ici à 2015, nombreuses dans l'usine**
- Volonté d'améliorer le confort visuel et le bien-être des employés



### Mise en œuvre

#### Objectifs :

- Réduire les coûts énergétiques à partir de solutions performantes et adaptées (équipements, implantations, gestion)
- Améliorer la productivité et la sécurité
  - Augmentation de l'éclairage au poste de travail
  - Meilleur rendu de couleurs

#### Points clefs:

- Etat des lieux sur différents ateliers
- Mesures électriques sur les départs éclairage pour vérifier la base de consommation
- Suivi de mise en œuvre des solutions :
  - ✓ Réalisation de cahier des charges pour les consultations
  - ✓ Mise en concurrence de plusieurs marques et installateurs
  - ✓ Assistance à la consultation
  - ✓ Réception et mesure des économies et de la qualité obtenues

### Résultats

#### Assistance au déploiement des rénovations depuis 2011

- Une économie supérieure à 50% du coût d'éclairage par m<sup>2</sup>
- **Rentabilité entre 2 et 4 ans**
- Des conditions de travail améliorées sur les postes de travail
- Des solutions performantes et conformes à la directive d'efficacité énergétique ErP

