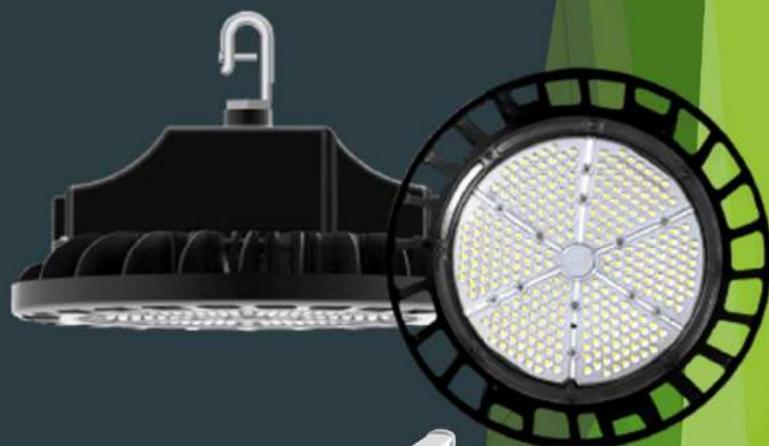


Compétences Elevage

QUINCAILLERIE DU BOCAÏE

LA GAUBRETIÈRE **QUERIN** LES ESSARTS
Fondée en 1970

Eclairage



Votre expert Solution Eclairage
Vous avez des Projets , , Nous allons les éclairer





Confort Animal

La lumière... « Puissance-couleur » Naturelle ou artificielle , des fondamentaux qui ne doivent en aucun cas être négligés dans la conception de son bâtiment.... Maîtriser ces paramètres impactes le confort des animaux en réduisant par exemple le stress, les risques de blessures ou de maladies. Placer son cheptel dans un lieu de vie qui favorise les comportements naturels est un objectif du bien-être animal.

La maîtrise de ces paramètres impacte significativement le confort des animaux. Sans oublier qu'un éleveur évoluant dans un bâtiment bien conçu et éclairé gagne lui-même en confort de travail... Gageons qu'il observera d'autant mieux ses animaux, attitude essentielle pour repérer les soucis et y remédier.

Normes « quelques exemples »

Vaches allaitantes

l'animal a besoin de 16 h de lumière d'environ 180 lux d'intensité.

Porcins

L'intensité lumineuse doit être au minimum de 40 lux .La durée d'éclairage doit être d'au moins 8h



Volailles

Plusieurs régimes d'éclairage s'appliquent aux volailles. Le choix dépend du type de volaille présent dans le poulailler. Les éleveurs des poussins de chair sont dans l'obligation légale de prévoir un niveau de luminosité de 20 lux minimum sur 80 % de la surface au sol. La même obligation s'applique aux poules pondeuses, alors que les animaux parents ont besoin d'une intensité lumineuse située entre 40 et 60 lux.

Chaque élevage est différent ,
A chaque espèce ou catégorie
correspond une norme ,une
température de couleur et
une valeur Lux (puissance)



Votre commercial pourra vous informer des normes
en vigueur pour votre exploitation

Votre expert Solution Eclairage

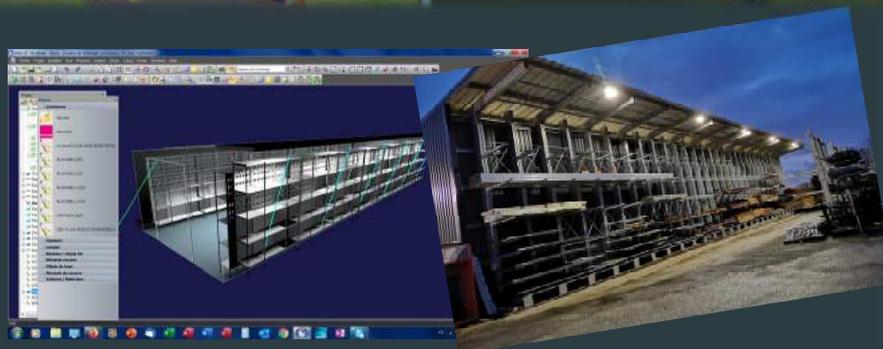
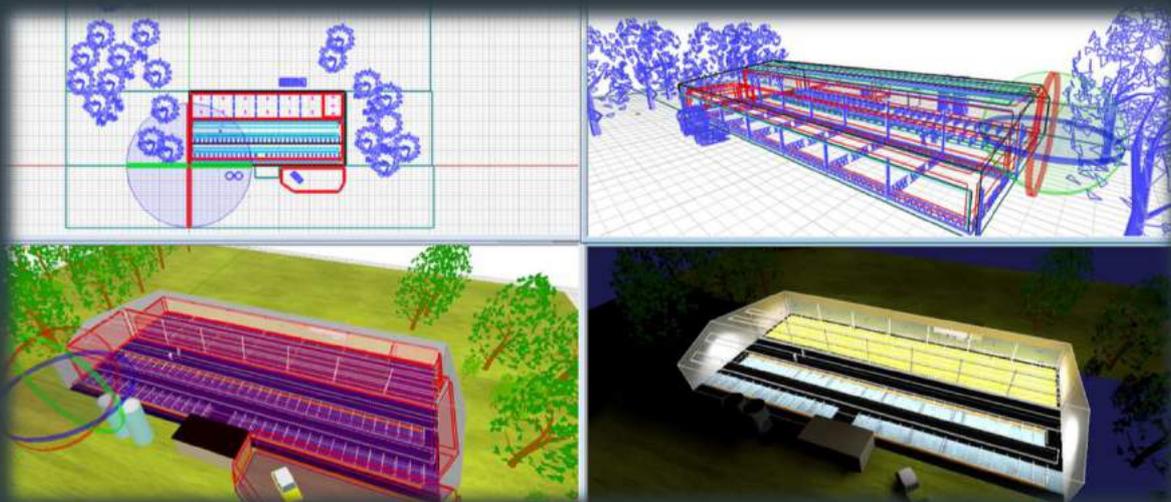
Etudes Eclairage

La **Quincaillerie du Bocage** vous accompagne dans vos projets d'étude d'éclairage, Neuf ou rénovation. En collaboration avec son **partenaire Prodeal – Malltis** (fournisseur matériel et conseiller technique éclairage).
 Nous axons nos études sur les aspects normatifs, pour en déterminer ensuite une représentation 3D réaliste.

Les étapes importantes d'un projet d'étude sont :

- Représentation des volumes des espaces occupés.
- Calculs et détermination des besoins en flux lumineux pour chaque type de métier ou catégorie.
- Intégration de l'apport lumineux extérieur et de l'apport artificiel des luminaires choisis.

Respect des normes **EN 12464-1**, qui indiquent le niveau d'éclairage à respecter suivant le type d'établissement et son usage final.



Economies d' énergie

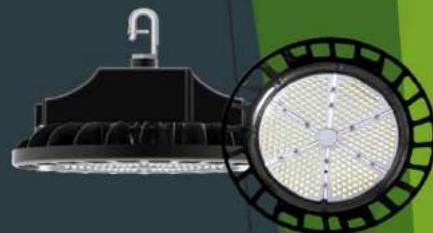
La **technologie LED** est la plus économe en énergie. Elle présente aussi le meilleur bilan environnemental si l'on tient compte de l'ensemble du cycle de vie, de l'extraction des matières premières jusqu'à leur mise au rebut.





Projecteur de 15 à 300 Watts (1600 à 35 000 Lm 4000 K IP66/IK10

High-bay de 100 à 230 Watts (13 000 à 32 Lm) dimmable
« option détecteur présence et luminosité » IP66/IK08



Retrofit « remplacement ampoules iodure ou sodium »

Réglettes Pro Parkos 55 Watts-6600Lm-120° Ip66 /IK10 (option Dim)
Cable traversant.



Candélabre solaire : de 8 à 30 Watts -1600 à 6000 Lm (gestion télécommande)

Projecteur autonome Armix 6 Watts-5000 K
210Lm - autonomie 8h00
420 Lm- autonomie 4h00
750 Lm- autonomie 2h00
IP65/IK10 (chargeur 12 et 220 Volts fourni)

