



AUDIT ÉCLAIRAGE EXISTANT

INTRODUCTION

ECHY est un bureau d'étude indépendant, reconnu pour son expertise en éclairage de qualité. Nous proposons des audits techniques des installations d'éclairage existantes, destinés aussi bien aux bâtiments industriels qu'aux bâtiments tertiaires.

QU'EST-CE QU'UN ECLAIRAGE DE QUALITE ?

La qualité d'une installation d'éclairage va dépendre principalement de deux facteurs : son adéquation avec la fonction et l'utilisation de l'espace éclairé et la performance des luminaires installés. Les grandeurs suivantes vont permettre de qualifier une installation : *niveaux d'éclairement ; flux lumineux ; efficacité lumineuse ; consommation électrique ; durée de vie ; température de couleur ; spectre ; rendu des couleurs et des textures (IRC & TM30-15) ; quantité de lumière bleue ; scintillement (flickering) ; éblouissement.*

UN AUDIT COMPLET ET INDEPENDANT

Notre objectif est simple : vous donner les clés pour caractériser votre éclairage intérieur au plus juste et au plus près de vos besoins. Vous recevrez un rapport complet, présentant les normes et préconisations à respecter pour votre activité ainsi que de nombreuses informations techniques sur vos luminaires qui n'apparaissent pas sur les fiches techniques standards.

VOTRE ÉCLAIRAGE NE SERA PLUS UNE BOÎTE NOIRE.

Le niveau d'éclairage dans un espace dépend du type d'activité qui y est exercé. Des valeurs minimales réglementaires sont définies dans le code du travail. Des préconisations détaillées sont également définies dans la norme NF EN 12464-1.

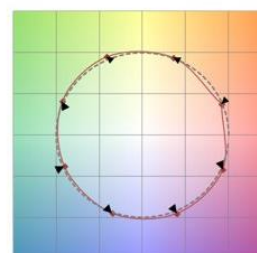
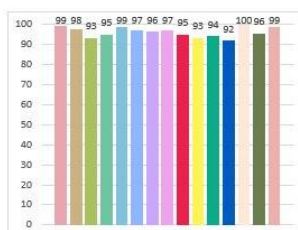
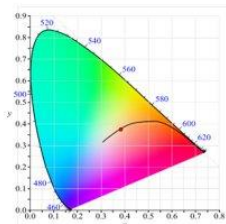
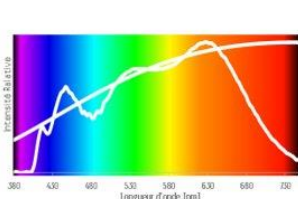


Nous vous proposons une offre clé en main où :

1. Vous définissez les emplacements (postes de travail, circulation, etc.) à mesurer ;
2. Nous nous déplaçons dans vos locaux pour réaliser les mesures d'éclairage in-situ ;
3. Nous mettons en avant les valeurs à respecter (normatives et réglementaires) en fonction de votre activité ;
4. Nous vérifions la conformité et le confort de votre installation ;
5. Nous identifions des pistes d'amélioration.

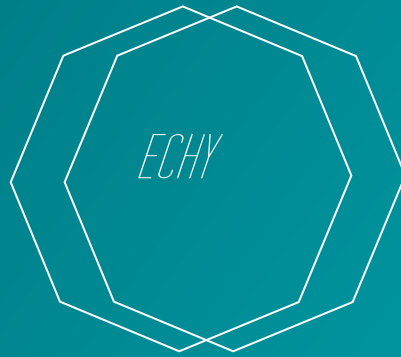
2 LUMINAIRE

La lumière a un impact important sur le confort et la performance des personnes éclairées. La qualité de la lumière diffusée par un luminaire dépend de nombreux facteurs qui ne sont malheureusement pas présentés dans les fiches techniques des produits : spectre lumineux ; indice de rendu des couleurs détaillé ; quantité de lumière bleue pour les LED ; scintillement (flickering).



Nous vous permettons d'aller au-delà de vos fiches techniques :

1. Vous définissez les luminaires à caractériser ;
2. Nous nous déplaçons dans vos locaux pour réaliser les mesures colorimétriques ;
3. Nous mettons en avant les points forts et points faibles de vos appareils en fonction de votre activité ;
4. Nous identifions les pistes d'amélioration.



3 Rue Olivier de Serres
26 300 CHÂTEAUNEUF-SUR-ISÈRE

contact@echy.fr
+33 (0)9 81 23 08 31

www.echy.fr

SAS au capital de 84.150 € - SIREN : 788957660