Agence qualité construction

Les photos commentées

du Dispositif REX Bâtiments performants

REXBP BÂTIMENTS PERFORMANTS

Thématique
ÉCLAIRAGE

Élément technique :
Éclairage artificiel

Sous élément technique :
Détection

Valable pour :

- ☒ Neuf
- ☒ Rénovation
- ☐ Mi
- ☐ Collectif
- ☒ Tertiaire

CONSTAT DE NON-QUALITÉ

L'éclairage de la salle d'activité s'allume lorsqu'une personne circule dans le couloir

ORIGINES

- ☒ Conception
- ☒ Exécution
- ☐ Exploitation

- Mauvais réglage et/ou positionnement du détecteur.
- Le vitrage en place ne permet pas de faire obstacle à la détection de présence.

PRINCIPAUX IMPACTS

- Surconsommation lié à l'éclairage en continu

SOLUTIONS CORRECTIVES

- Mettre en place une occultation (rideaux) entre les deux pièces.
- Revoir le réglage ou la technologie du détecteur.

EXEMPLE DE BONNE PRATIQUE

Des stores ont été ajouté entre l'espace de circulation et la salle de classe.
- Étudier la technologie et la sensibilité des détecteurs de mouvements.

Nomenclature : PC E A 3

RÈGLES DE L'ART - RÉFÉRENCES - ÉCLAIRAGE

- NF EN 12464-1 : Éclairage intérieur des lieux de travail.
- Article 14 de l'arrêté du 1er août 2006 : Accessibilité des handicapés dans les ERP.
- Arrêté du 22 mars 2017 modifiant l'arrêté du 3 mai 2007) : obligation de système de détection et gradation pour une installation rénovée.
- « Ambiance lumineuse - 12 enseignement à connaître, enseignement 6, Éffectuer le réglage des capteurs de luminosité couplés à un interrupteur crépusculaire », AQC, 2017.

Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

RAPPORT

VENTILATION SIMPLE FLUX EN RÉNOVATION - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

La qualité de l'ambiance visuelle des espaces fait l'objet d'une attention croissante. Elle dépend de facteurs nombreux et parfois complexes à appréhender. Comment le confort visuel est-il traité et comment est-il impacté par la recherche de performances ?

Le Rapport REX Ambiance lumineuse, fruit d'un partenariat entre le Réseau Breton Bâtiment Durable et l'AQC, présente 12 enseignements qui traitent aussi bien de l'apport de lumière naturelle que des systèmes d'éclairage artificiel.

RAPPORT

ECLAIRAGE ARTIFICIEL EN RÉNOVATION - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

L'éclairage intérieur des bâtiments doit répondre à trois enjeux majeurs : assurer la sécurité des déplacements, apporter une quantité de lumière suffisante et maîtriser la consommation énergétique.

Ce rapport, fruit d'une collaboration entre l'AQC et le Réseau Breton Bâtiment Durable présente 12 enseignements issus de l'analyse et de la synthèse de retours d'expériences menées dans des opérations de rénovation. Il a pour but de proposer des bonnes pratiques pour optimiser la performance de l'éclairage artificiel.

QCM

- QCM ECLAIRAGE ARTIFICIEL - QUESTIONS SEULES
- CORRECTION QCM ECLAIRAGE ARTIFICIEL

Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

www.rexbp.qualiteconstruction.com DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

PROFEEL 9 défis pour la rénovation énergétique
CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE
AQC

Conception : Comme un Arbre