



Thématique  
**ÉCLAIRAGE**

**Élément technique :**  
Toiture translucide

**Sous élément technique :**  
Toiture translucide

**Valable pour :**

- Neuf       Mi       Tertiaire  
 Rénovation       Collectif



## CONSTAT DE NON-QUALITÉ

La transmission de lumière naturelle à l'intérieur du bâtiment est gênée par la saleté.



## ORIGINES

- Conception       Exécution       Exploitation

- Développement de mousses sur la toiture en polycarbonate.
- Absence de d'entretien



## PRINCIPAUX IMPACTS

- La lumière naturelle est réduite entraînant une utilisation plus importante de l'éclairage artificiel.



## SOLUTIONS CORRECTIVES

- Nettoyer la mousse présente sur la couverture.



## EXEMPLE DE BONNE PRATIQUE

- La couverture en polycarbonate est entretenue pour assurer l'apport de lumière naturelle recherché.
  - Prévoir un contrat de maintenance/nettoyage de la toiture en polycarbonate.



# 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, Effectuer 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](http://www.rexbp.qualiteconstruction.com)

 [DispositifREXBP](#)

réalisé avec le soutien financier de :

