

# 11 EFFECTUER UN RÉGLAGE ET UN CONTRÔLE RÉGULIER DES DÉTECTEURS DE LUMINOSITÉ ⚡

## CONSTAT

- Malgré la présence d'un détecteur de luminosité, les luminaires restent allumés -alors même que la lumière naturelle est suffisante.

## PRINCIPAL IMPACT

- Surconsommation électrique.

## ORIGINES

- Réglages du détecteur non effectués. Les pré-réglages d'usine n'ont pas été changés.
- Réaménagement de la pièce entraînant une modification de la surface de calibrage du détecteur.

## SOLUTION CORRECTIVE

- Effectuer un réglage du détecteur de luminosité selon les recommandations du fabricant, de l'AFE, des valeurs normatives ou de la réglementation en vigueur.

## BONNES PRATIQUES

- Choisir un détecteur adapté à l'usage. Les détecteurs sont pré-réglés en usine en fonction de leur destination.
- Effectuer un réglage correct du détecteur de luminosité en amont de l'utilisation des locaux. Le réglage doit être réalisé en fonction la pièce et durant la nuit. Il est possible de modifier les réglages avec un potentiomètre, une télécommande ou le panneau de configuration de la GTC selon les cas.

Références :

- NF EN 12464-1 : Éclairage intérieur des lieux de travail.
- Article 14 de l'arrêté du 1<sup>er</sup> 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.



L'éclairage artificiel s'est déclenché alors que les apports naturels sont suffisants. ©AQC



L'allumage ne se déclenche pas, car la lumière naturelle est suffisante. ©AQC



Le réglage de la luminosité, de la temporisation de l'éclairage et de la sensibilité/portée est possible grâce aux trois potentiomètres. ©AQC

