



Risk Assessment Checklist 2025

- (1) Signify white paper 'Switching from fluorescent tubes to LED tubes: FAQs on product compliance and the CE mark' .
- (2) This document is made in English and translated into some local languages. In case of a conflict the English version prevails .



Passage des tubes fluorescents aux tubes LED : Évaluation des risques*

Contrôlé par :

Type de luminaire :

(Saisissez, le cas échéant, la classe de protection / la désignation du fabricant figurant sur la plaque signalétique.)

Lieu d'installation :

(rue, bâtiment, pièce, position dans la pièce)

Date:

L'objectif de l'évaluation des risques est de déterminer l'état technique du luminaire ou du système d'éclairage à modifier en ce qui concerne les aspects liés à la sécurité.

Vous trouverez ci-dessous une liste de critères d'évaluation. Pour pouvoir conclure que le risque a été réduit ou reste inchangé, que les luminaires modifiés n'entraînent pas de nouveaux dangers et qu'ils ne compromettent ni la sécurité ni la compatibilité électromagnétique, tous

Signify recommande d'utiliser ce document pour effectuer une évaluation des risques et de le remettre au client une fois complété et signé par l'installateur.

- (1) Signify white paper 'Switching from fluorescent tubes to LED tubes: FAQs on product compliance and the CE mark'
- (2) This document is made in English and translated into some local languages. In case of a conflict the English version prevails

La conversion doit être effectuée conformément aux instructions d'installation fournies avec la lampe LED.

Si vous avez des questions, vous pouvez contacter votre représentant Signify local.

Les aspects suivants doivent être examinés :

Avant de passer des lampes fluorescentes aux lampes LED

Testés

Les conditions ambiantes sur site doivent être contrôlées. Les points suivants doivent être vérifiés :

- ☐ La température ambiante du luminaire se situe dans la plage de température de -20 °C à +45 °C.
- ☐ Les conditions ambiantes sur site (saleté, eau, poussière) sont conformes aux spécifications du luminaire (indice de protection IP).
- ☐ Il n'y a pas d'influence de substances chimiquement actives (par exemple le soufre).
- ☐ Le luminaire est monté sur une **surface normale** OU le luminaire porte un marquage D ou FF lorsqu'il est monté sur des **surfaces facilement inflammables**.

Points de contrôle

L'application et l'usage prévu du luminaire doivent être vérifiés. Les points suivants doivent être contrôlés :

- ☐ Les performances d'origine, l'usage prévu ou le type d'origine des luminaires restent inchangés après la transformation. Par exemple : les luminaires d'intérieur, de bureau ou d'éclairage public doivent continuer à être utilisés comme tels après la transformation.
- ☐ Le luminaire n'est pas destiné à l'éclairage de secours.
- ☐ Le luminaire n'est pas utilisé dans un hall sportif OU le luminaire possède un marquage de sécurité contre l'impact de balle pour une utilisation dans un hall sportif.
- ☐ Le luminaire n'est pas certifié ATEX.
- ☐ Si le luminaire est raccordé à un système de gestion de l'éclairage, contactez votre représentant Signify pour obtenir des informations sur sa compatibilité.

Inspection visuelle du luminaire

- ☐ Le luminaire et sa fixation ne présentent aucun dommage visible (pas de déformations, bosses, ouvertures ou fissures, ni d'autres dommages, par exemple aux joints. Tous les joints sont en parfait état).
- ☐ Les éléments en plastique qui maintiennent les parties sous tension en place ou qui assurent une protection contre les chocs électriques possèdent une résistance mécanique suffisante.
- ☐ Les douilles de lampe sont en bon état.
- ☐ Le câblage et l'isolation sont en bon état.

(1) Signify white paper 'Switching from fluorescent tubes to LED tubes: FAQs on product compliance and the CE mark' .
(2) This document is made in English and translated into some local languages. In case of a conflict the English version prevails .

Lors du passage des tubes fluorescents aux tubes

Pour une adaptation correcte, vous devez suivre les instructions d'installation fournies avec la lampe LED.

Des bornes de connexion appropriées sont disponibles.

Les instructions d'installation fournies avec la lampe LED sont respectées.

Si de nouveaux câbles sont utilisés, toutes les exigences sont respectées, par exemple en ce qui concerne les sections de câble.

La modification n'affecte pas la classe de protection. Les exigences suivantes doivent être respectées :

- Toutes les parties conductrices du boîtier des luminaires de classe de protection 1 sont raccordées au système de conducteur de protection de l'installation électrique.
- Les luminaires de classe de protection 2 disposent d'une isolation renforcée ou double.

Les aspects de conformité CEM sont maintenus lorsque des lampes LED Philips sont utilisées.

Les lampes LED Philips sont conformes à la classification de lumière bleue RG0/RG1 et peuvent être utilisées sans essais supplémentaires.

Après le passage des lampes fluorescentes aux tubes LED

Le luminaire transformé ne peut plus être utilisé avec des tubes TL. Pour l'indiquer, l'autocollant d'avertissement fourni doit être apposé de manière clairement visible à côté de la plaque signalétique du luminaire. Effectuez un dernier contrôle afin de confirmer que :

Le luminaire est solidement monté.

L'autocollant d'avertissement fourni est apposé de manière clairement visible à côté de la plaque signalétique du luminaire.

Propriétés mécaniques spécifiques (optionnel).