

# Green Safety

Respect environnemental maximum en éclairage de sécurité

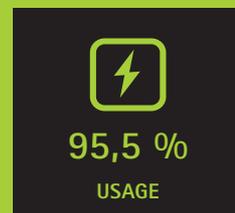


# Green safety

Depuis la fondation d'ETAP en 1949, la durabilité est l'une de nos grandes priorités. La politique environnementale volontaire d'ETAP est solidement ancrée dans notre mission. Lorsque nous développons des produits, nous nous concentrons donc également sur leur grande efficacité et leur faible impact écologique. Notre certificat ISO 14001 et le rapport de durabilité d'ETAP témoignent de cet engagement.

## L'USAGE DÉTERMINE L'IMPACT ÉCOLOGIQUE DE L'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

Une analyse approfondie du cycle de vie<sup>1</sup> de nos luminaires d'éclairage de sécurité montre que leur usage quotidien est responsable de plus de 95 %<sup>2</sup> de leur impact total sur l'environnement, depuis les matières premières jusqu'au recyclage de ce luminaire<sup>3</sup>. Nous entendons par usage quotidien non seulement la consommation d'énergie, mais aussi la production et le remplacement de la batterie et de la lampe. En n'utilisant plus de cadmium dans les luminaires ETAP et en passant aux LED comme source lumineuse, nous diminuons drastiquement cet impact sur l'environnement.



1 Analyse du cycle de vie ou life-cycle assesment : méthode scientifique pour mesurer l'impact écologique d'un produit

2 BOONEN (K.), VERCALSTEREN (A.), LCA calculation and environmental profiles of emergency lighting, addition to report 2009/TEM/R/081, VITO (Vlaams Instituut voor Technologisch Onderzoek), 2011, 8 p. ([www.vito.be](http://www.vito.be))

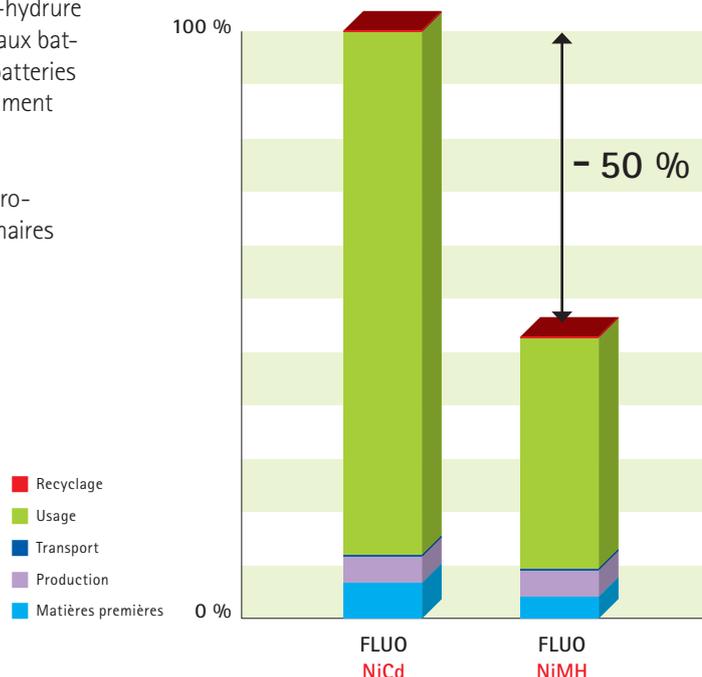
3 Analyse du cycle de vie sur la base de l'impact moyen d'un luminaire d'éclairage de sécurité avec lampe fluorescente et batterie NiCd, pour 15 ans d'utilisation

## BANNISSEMENT DU CADMIUM

L'éclairage de sécurité ne forme qu'une des exceptions à l'interdiction générale européenne du cadmium<sup>4</sup>, parce qu'aucune technologie alternative de batteries n'était encore disponible au moment où cette directive européenne a été approuvée. Mais la technologie ne s'arrête pas de progresser et, entre-temps, les batteries nickel-métal-hydrure ou batteries NiMH sont devenues une alternative de qualité aux batteries au cadmium ou NiCd pour l'éclairage de sécurité. Les batteries NiMH sont non seulement sans cadmium, mais elles consomment également moins d'énergie et sont 50 % plus compactes.

ETAP a donc décidé de faire passer sa gamme complète de produits aux batteries NiMH. A partir de fin 2011, tous nos luminaires d'éclairage de sécurité seront équipés de batteries NiMH.

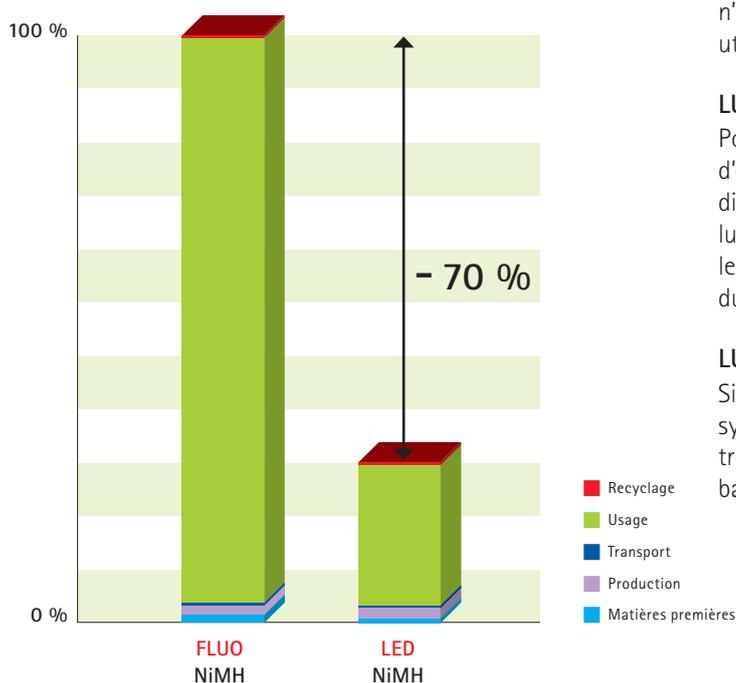
Impact écologique relatif de batteries NiCd par rapport à des batteries NiMH, illustré à l'aide de luminaires non permanents avec une lampe fluorescente de 6W



4 Directive 2006/66/CE relative aux piles et accumulateurs



Impact écologique relatif de LED par rapport à des lampes fluorescentes, illustré à l'aide de luminaires permanents avec batteries NiMH



## LES LED

En 2003 déjà, ETAP a lancé des luminaires d'éclairage de sécurité équipés de LED. L'utilisation de LED dans des luminaires permanents diminue l'impact sur l'environnement de pas moins de 70 % par rapport à l'utilisation d'une lampe fluorescente. C'est pourquoi ETAP n'introduit que de nouvelles gammes d'éclairage de sécurité qui utilisent des LED comme source lumineuse.

### LUMINAIRES AUTONOMES

Pour une installation munie de 100 luminaires autonomes d'éclairage de sécurité à LED, la consommation énergétique annuelle diminue de 70 % environ ou 3350 kWh, si on la compare à des luminaires fluorescents. De plus, nous générons moins de déchets : les LED sont compactes, ne contiennent pas de mercure et ont une durée de vie utile attendue de plus de dix ans.

### LUMINAIRES EN RESEAU CENTRAL

Si nous utilisons des luminaires à LED dans un système central, un système plus petit suffira. La consommation d'énergie sera donc trois fois moins élevée et, à la fin de la durée de vie, moins de batteries devront être recyclées.

Pour plus d'informations sur notre politique écologique, le rapport de durabilité et le certificat ISO 14001, surfez sur notre site [www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)





#### GREEN SAFETY

- ETAP n'utilise plus que des batteries NiMH pour des luminaires d'éclairage de sécurité
- ETAP ne développe plus que des luminaires d'éclairage de sécurité à LED

ETAP NV ■ Antwerpsesteenweg 130 ■ 2390 Malle ■ Belgique  
Tél. +32 (0)3 310 02 11 ■ Fax +32 (0)3 311 61 42 ■ e-mail: info.be@etaplighting.com

[www.etaplighting.com](http://www.etaplighting.com)

ETAP 