



29 et 30 SEPT. 2008  
**Journées Nationales de la Lumière**  
 AFE  
 MAIRIE DE TOULOUSE

## Efficacité énergétique de l'éclairage : les nouveaux enjeux

Position des fabricants européens d'éclairage pour maximiser les économies d'énergie

GAËLLE HOTELLIER, ELC  
 STÉPHANIE MITTELHAM, CELMA

EUROPEAN LAMP COMPANIES FEDERATION  
**CELMA**  
 Association of National Manufacturers Association of European and International Commission of Illumination

Toulouse – JNL 2008 – Atelier : Efficacité énergétique de l'éclairage – Lundi 29 septembre

### Qu'est ce que la directive EuP ?

- La directive EuP (2005/32/EC) est une directive cadre qui fixe les conditions générales pour l'éco-conception des produits consommateurs d'énergie (« *EcoDesign requirements for Energy using Products* »)
- Avec la directive EuP plusieurs règlements vont permettre à terme d'exclure du marché les produits les moins efficaces en terme d'efficacité énergétique
- 2 règlements en cours pour l'éclairage tertiaire (intérieur et extérieur) et l'éclairage général dans l'habitat**

### 1. Mesure d'exécution EuP pour l'éclairage tertiaire

#### Mesures concernant les lampes

Produits d'éclairage – secteur tertiaire – (lampes à culots E27/E40/PGZ12)

Lampes fluorescentes aux halophosphates	=> bannissement	2010
Lampes fluorescentes T12	=> bannissement	2012
Lampes sodium haute pression (SHP) et iodures métalliques (IM)		
IM les moins efficaces (brûleur en quartz)	=> bannissement	2012
SHP les moins performantes		
Révision de la Directive par la Commission Européenne	=>	2014
Lampes à vapeur de mercure haute pression (ballon fluo)	=> bannissement	2015
Lampes IM type HQI/HCI suivant seuil LLMF/LSF	=> bannissement	2017
Ballasts ferromagnétiques lampes à décharge (Fluo/SHP/IM)	=> bannissement	2017

Informations disponibles au 26 septembre 2008

### Mesure d'exécution EuP pour l'éclairage tertiaire

Phase 1 : 1 an après l'entrée en vigueur (2010)	
Ballasts	Luminaire
Classe énergétique minimale B2 Ballasts pour lampes fluo (couverts par la directive ballasts)	18 mois (mi 2010) : information produit obligatoire sur site web et doc. techniques pour fluo et lampes à décharge (>2000 lm)
Classe énergétique minimale A3 Ballasts pour lampes fluo (non couverts par la directive ballasts)	
Marquage obligatoire sur tous les ballasts fluo	
Limitation de la consommation en veille de 0,5 W maximum pour les ballasts pour lampes fluo	Mêmes exigences de consommation en veille pour les luminaires fluo

Informations disponibles au 26 septembre 2008

### Mesure d'exécution EuP pour l'éclairage tertiaire

Phase 2 : 3 ans après l'entrée en vigueur (2012)	
Ballasts	Luminaire
Introduction d'exigences minimales d'efficacité pour les ballasts HID (pour lampes à décharge)	Si les luminaires sont vendus avec le ballast, les ballasts doivent être phase 3 à l'exception des luminaires IP 4X (luminaires avec vasque)
Marquage de la classe énergétique sur tous les ballasts HID	
	Information produit obligatoire sur les sites web (au minimum)
Consommation en veille maximale de 0,5 W pour les ballasts pour lampes fluo	Même exigences de consommation en veille pour les luminaires pour lampes fluo

Informations disponibles au 26 septembre 2008

## Mesure d'exécution EuP pour l'éclairage tertiaire

Phase 3 : 8 ans après l'entrée en vigueur (2017)	
Ballasts	Luminaires
Bannissement de tous les ballasts ferromagnétiques (B1, B2) et électroniques A3	Tous les luminaires fluo doivent être équipés de ballast de phase 3 (ballast électronique à gradation et/ou détection de présence)
Ballasts pour lampes à décharge ayant une efficacité minimale de : - 87 % ( $\leq 100 W$ ) - 94 % ( $> 100 W$ sans gradation) - 89 % ( $> 100 W$ avec gradation)	

Informations disponibles au 26 septembre 2008

## 2. Mesure d'exécution EuP pour l'éclairage domestique

⇒ Le règlement EuP pour l'éclairage général pour l'habitat est divisée en 2 parties :

- Partie 1 : sources lumineuses non directionnelles (*lampes à incandescence*)
  - Vote de la mesure d'exécution sur l'éclairage domestique par les membres du comité de régulation EuP (*Etats Membres*) prévu fin novembre 2008
- Partie 2 : sources lumineuses directionnelles, luminaires, lampes PAR (*réflectorisées*), LEDs
  - Réunion du Forum Consultatif EuP prévue en 2009
  - La commission étudie la possibilité d'avoir un label énergétique sur les luminaires domestiques... à suivre...

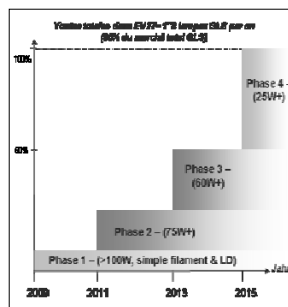
## Mesure d'exécution EuP pour l'éclairage domestique

Utilisation des Classes d'Efficacité Energétiques (EEL) comme base suivant la proposition de l'ELC

Catégorie de lampes	Phase 1 2009	Phase 2 2011	Phase 3 2013	Phase 4 2015	Phase 4+ 2017
>100W	ABCD <del>EFG</del>	ABC <del>DEFG</del>			
75W+		ABCD <del>EFG</del>	ABC <del>DEFG</del>		
60W+			ABCD <del>EFG</del>	ABC <del>DEFG</del>	
25W+				ABCD <del>EFG</del>	ABC <del>DEFG</del>

## Mesure d'exécution EuP pour l'éclairage domestique

Proposition de l'ELC pour l'élimination des lampes énergivores en éclairage domestique - 5 juin 2007



Points principaux :

- Support proactif de l'élimination progressive des lampes énergivores ainsi que leur remplacement par des alternatives adéquates (*HAL ES inclus*)
- Concerne les lampes avec culot Edison & Baionnette
- Calendrier progressif pour garantir la disponibilité et respecter les intérêts
- Niveaux d'efficacité minimums basés sur les Classes d'Efficacité Energétiques – durcissement progressif en fonction de la disponibilité de nouvelles technologies pour l'éclairage domestique

## Mesure d'exécution EuP pour l'éclairage domestique

Changements sur le marché de l'éclairage domestique – basés sur la proposition de l'ELC

