

# PLUS DE GEIS

+ de Gestes

Ecologiques

Indispensables

&amp;

Simples



## L'ÉCLAIRAGE

C'est à la fin du XIX<sup>ème</sup> siècle que l'éclairage électrique entre dans notre quotidien. Aujourd'hui, il représente 10 % des consommations énergétiques d'un ménage et participe de moitié aux émissions de gaz carbonique aux conséquences environnementales lourdes. Alors, comment allier éclairage performant, qualité de vie et préservation de l'environnement ?

### QUEL APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ?

Les sigles de sécurité, norme NDF, écolabel CE, ainsi que la puissance et le voltage des lampes sont indiqués sur une étiquette apparente au luminaire, qui précise aussi la classe de l'appareil :



**Classe 1 :** le luminaire est équipé pour recevoir un fil de terre,

**Classe 2 :** le luminaire fait l'objet d'une double isolation au niveau de la douille et de son domino de raccordement sur le secteur,

**Classe 3 :** le luminaire est câblé sur un transformateur.

l'AS<sub>t</sub>uce

ATTENTION  
AUX DOUILLES.  
LA QUALITÉ  
DES COMPOSANTS  
UTILISÉS EST  
IMPORTANTE,  
NOTAMMENT AU NIVEAU  
DES POINTS DE CONTACT.

*N'hésitez pas à vous adresser à un électricien : il aura accès à des informations et des conseils par son réseau de distribution.*

l'AS<sub>t</sub>uce

#### « LES GESTES LUMINEUX »

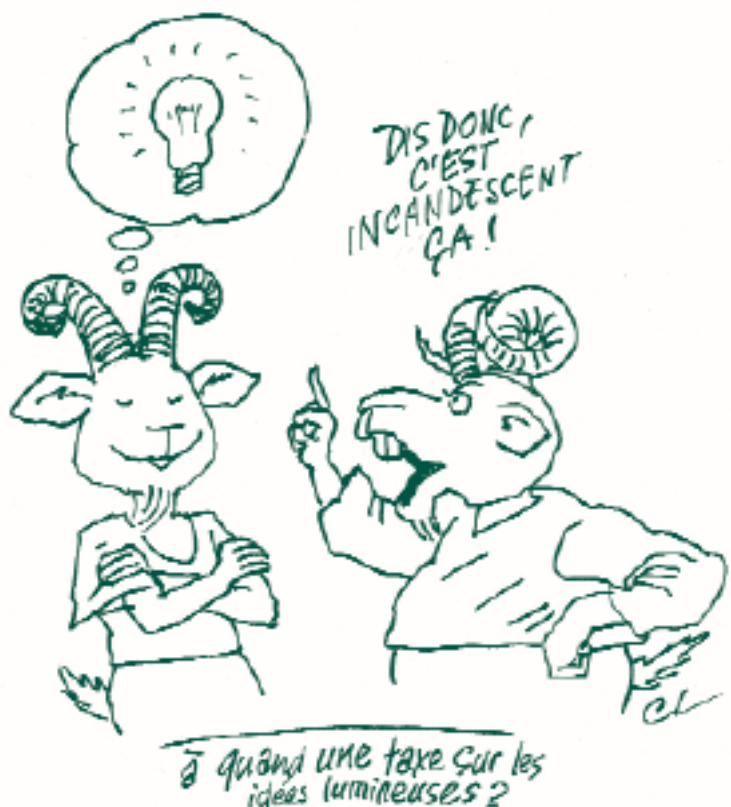
- PROFITEZ AU MAXIMUM DE LA LUMIÈRE NATURELLE EN INSTALLANT BUREAU, PLAN DE TRAVAIL, ÉVIER DE CUISINE PRÈS D'UNE FENÊTRE.
- ÉQUIPEZ ESCALIERS ET COULOIRS D'UN VA-ET-VIENT.
- FAITES INSTALLER UN VOYANT LUMINEUX PRÈS DE LA PORTE DE GARAGE OU DE LA CAVE POUR NE PAS LAISSER LA LUMIÈRE BRÛLER INUTILEMENT.
- SUR LES MURS ET PLAFONDS, PRÉFÉREZ LES COULEURS CLAIRES QUI RÉFLÈCHISSENT MIEUX LA LUMIÈRE (DES PAROIS FONCÉES ABSORBENT JUSQU'À 70 % DE LUMIÈRE).

1 kWh, c'est :

L'énergie dépensée chaque jour par un être humain • La consommation d'une ampoule de 50W pendant 20 heures • 300g de CO<sup>2</sup> rejetés dans l'atmosphère.

## COMPARATIF DES TYPES DE SOURCES

	DURÉE DE VIE (EN H)	RENDEMENT (LUMENS/WATT)	CONSOMMATION EN WATT POUR 1000 LUMENS	EFFICACITÉ/LUMINOSITÉ
Lampe incandescente	1000	10 à 12	100 W	*
Lampe halogène 230 volts	2000	10 à 13	78 W	**
Lampe halogène 12 volts	2000 à 2500	15 à 20	50 W	***
Lampe fluorescente	5000 à 15 000	60	16 W	****
Tube fluorescent	6000	50 à 80	12, 5 W	*****



5 ampoules éteintes durant 1 année  
représentent un gain de 14 € - 73kg de CO<sup>2</sup>,  
200m<sup>2</sup> d'empreinte écologique.

Le remplacement d'une ampoule de 75W par une  
ampoule de 40W sur 1 année représente un gain  
de 2 € - 10 kg de CO<sup>2</sup>, 28m<sup>2</sup> d'empreinte écologique.

### ...A GEISPOLSHHEIM

Un diagnostic des points lumineux a été établi. Il devra être approfondi pour aboutir à un schéma directeur de rénovation et d'amélioration énergétique financière et qualitative. Déjà, des actions sont menées :

- remplacement progressif des boules opaques par des luminaires moins gourmands en consommation,
- projet de mise en place de variateurs sur certaines sources lumineuses,
- renouvellement des illuminations de Noël à la fois dans un objectif décoratif, mais surtout de réduction des coûts d'énergie.

### l'AStuce

**ECONOMISEZ ARGENT ET ELECTRICITE  
TOUT EN ETANT BIEN ECLAIRE, C'EST :**

- ETEINDRE EN QUITTANT UNE PIÈCE.
- REMPLACER HALOGÈNES ET AMPOULES LUMINEUSES PAR DES LAMPES FLUOCOMPACTES.
- PRIVILEGIER UNE LAMPE BASSE CONSOMMATION DE 15W DONT LA LUMIERE EQUIVAUT A CELLE D'UNE AMPOULE CLASSIQUE DE 60W. LA PREMIERE A UNE DUREE DE VIE DE 6 A 7 FOIS SUPERIEURE A LA SECONDE.
- PRÉSERVER LA DURÉE DE VIE DES LAMPES FLUOCOMPACTES EN LES TENANT PAR LE CULOT EN LES MANIPULANT.
- DÉPOUSSIÉRER RÉGULIÈREMENT LAMPES ET ABAT-JOUR.
- CHOISIR LA PUISSANCE DE LA LAMPE EN FONCTION DE SON USAGE :  
20W POUR LIRE OU TRAVAILLER,  
5W POUR REGARDER LA TÉLÉVISION OU TRAVAILLER A L'ORDINATEUR.

*J'ai considérablement  
réduit mes frais  
d'éclairage !*

### EN FIN DE VIE

Ces matériels doivent être portés en déchèterie ou auprès d'une collecte spécialisée. Ils seront récupérés, traités, recyclés ou éliminés dans filières efficaces et fiables.

