

Comment gérer le confort visuel et thermique tout en économisant de l'énergie ?		

## Comment choisir un éclairage économique

Comment gérer le confort visuel et thermique tout en économisant de l'énergie ? Vous avez à votre disposition **le document ressource sur l'éclairage**

1. Quel est le pourcentage de l'éclairage dans les secteurs résidentiel et tertiaire consommé en France chaque année ?
2. Par combien pourrait-on diviser la consommation annuelle d'éclairage pour faire des économies ?
3. Quels sont les 4 domaines que nous allons étudier pour réaliser des économies ?
4. Quels sont les 4 types de lampes que nous allons étudier ?
5. Qui a inventé les ampoules à incandescence ?
6. Citez un avantage et deux inconvénients des ampoules à incandescence ?
7. Quelle est la puissance en watt des lampes halogènes ?
8. Citez deux avantages et deux inconvénients des lampes halogènes ?
9. Citez deux avantages et un inconvénient des lampes à DEL
10. Quelle est la tension délivrée par EDF ?
11. A quoi servent un disjoncteur et un porte-fusibles ?
12. Quel genre d'éclairage doit-on mettre dans un coin repas ?

13. Quel genre d'éclairage doit-on mettre dans une salle de bains ?
14. Quel genre d'éclairage doit-on mettre dans une chambre d'enfant ?
15. Citez 4 comportements qui vous semblent importants pour diminuer notre consommation d'énergie ?
16. Quelle est la signification de efficacité énergétique ?
17. Que désignent donc les lettres A et B ?
18. D'après ce que vous avez compris, quel est le type de lampe le plus efficace énergétiquement ?
19. Citez 3 dispositifs permettant de maîtriser les temps d'éclairage inutiles ( exemple : les interrupteurs crépusculaires ).

**Observez la facture d'EDF mise à votre disposition et répondez aux questions suivantes :**

Comment gérer le confort visuel et thermique tout en économisant de l'énergie ? Vous avez à votre disposition **le document ressource la facture EDF.**

1. En quelle unité est mesurée la consommation électrique ?
2. Quelle est la consommation pour les mois de juillet et août 2009 ?
3. Comparez la avec les mois précédents, que pouvez-vous en conclure ?