

Frise chronologique

Evolution des systèmes d'éclairage

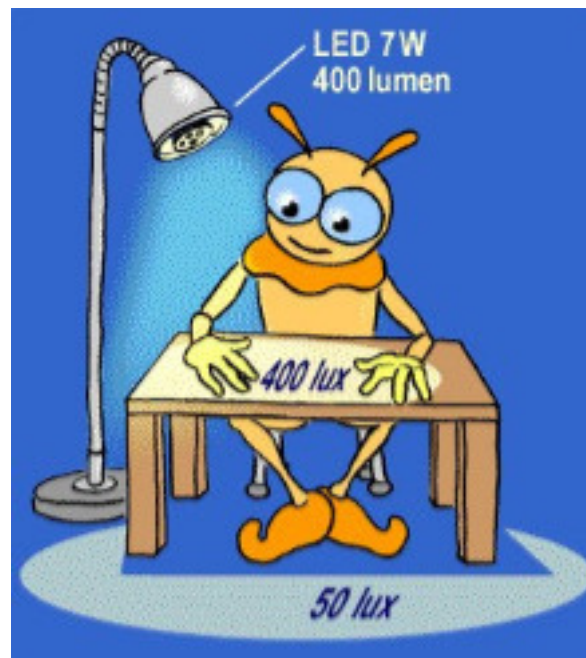
Fonction d'usage d'une lampe : Eclairer

Définition Lumen :
ILs indiquent le flux de lumière émis par une lampe (puissance lumineuse)

Définition Lux :
Mesure de l'éclairement utile sur une zone donnée.

IE : Impact Environnemental
fort-1 moyen-2 faible-3

Eff : efficacité énergétique (éclaire bien-3, moyen-2, mal-1)

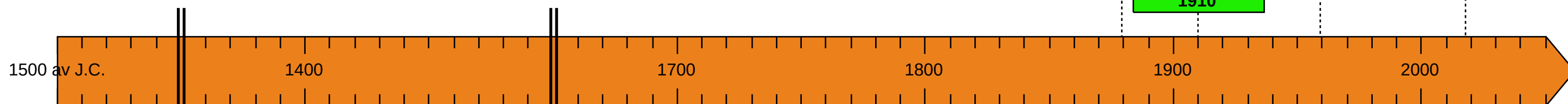


Lampe à incandescence
IE-1 Eff-1ou2
1879

Halogène
IE-2 Eff-3
1959

Fluorocompact (néon)
IE-3 Eff-3
1910

Bioluminescent
IE-3 Eff-1
2018



[1450 av J.C.....1350]



[1500.....1650]



Lampe à pétrole
1750 à 1900

Bec de gaz
1850 à 1900



LED
IE-3 Eff-1
1962

Lampe à huile
1500 av J.C. à 2020

La bougie
1500 à 2020

IE-3 Eff-1

