

Configuration minimum requise

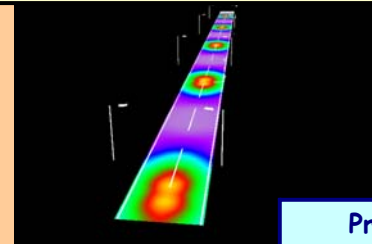
- *Pentium 4 ou plus haut
1.4 GHz minimum*
- *XP SP2 avec 1 Go de RAM (2Go
recommandé)*
- *Windows Vista avec 2 Go de
RAM*
- *Carte graphique compatible
openGL 1280x1024 px*
- *Connexion Internet*

Présentation du logiciel *Dialux*

Le logiciel **DIALUX** permet de simuler l'éclairage à l'intérieur et à l'extérieur des pièces, de calculer et de vérifier de façon professionnelle tous les paramètres des installations d'éclairage, (gymnases, ateliers, entrepôts,...) fournissant des résultats précis selon les dernières réglementations.

- Calcul d'éclairage moyen avec visualisation des résultats sous forme de courbes isolux, point par point ou diagramme des nuances.
- Implantation individuelle ou groupée de luminaires.
- Visualisation d'une représentation 3D du projet sous forme de rendu réel.
- Bibliothèque de mobilier évolutive.
- Choix sur les textures du mobilier et des parois.
- Import de plans aux formats DXF et DWG.

Quelques exemples de réalisation ...



Dialux permet de déterminer la luminosité optimal dans un bâtiment, une voirie...il permet aussi de faire de la CAO

Dialux avec les élèves ...

La complexité de l'interface nécessite un guide d'utilisation avec les élèves même s'il existe DIALux light plus facile à aborder en classe pour une optimisation entre luminosité et nombre de point d'éclairage.

Critiques et bilan

Une connaissance des principes d'éclairage de base est primordiale pour utiliser efficacement ces instruments.

Idéal pour réaliser les esquisses, les maquettes, les échantillonnages et les dessins.

Une simulation à la fois quantitative et qualitative

Prix
conseillé

Gratuit

POINTS FORTS

- Représentation 2D/3D
- Nombreux plugins de constructeurs
- Application donnant des résultats professionnels
- Rapidité d'exécution.

POINTS FAIBLES

- Nécessite une bonne connaissance des normes pour exploiter les résultats.
- Installation logiciel lourde
- Prise en main difficile