



## Activité 3 Le Confort Visuel

Baccalauréat STI2D  
Spécialité Architecture et  
Construction

### Utilisation du logiciel DIALux 4.1 light.

- Ouvrir le logiciel en cliquant sur l'icône suivant :
- La page de présentation apparaît :



Cliquer sur suivant.

- La page de saisie des informations concernant le projet apparaît.



## Activité 3 Le Confort Visuel

Baccalauréat STI2D  
Spécialité Architecture et  
Construction

Dans le champ « Projet 1 », indiquer *construction d'un complexe sportif*.

Dans le champ « Pièce 1 », indiquer *dojo*.

Dans le champ « Editeur », indiquer le *numéro de candidat* figurant sur votre convocation.

Cliquer ensuite sur suivant.

- La page de saisie des données apparaît.

Exemples de valeurs

VOIR DT 4

Saisir les valeurs nécessaires au calcul dans les différents champs :

- Longueur **a** et largeur **b** de la pièce.
- Hauteur sous plafond.
- Degrés de réflexion pour plafond, murs et sol.
- Paramètres de la pièce : *pièce très propre, utilisation annuelle faible*.
- Hauteur du plan utile.

Le type de luminaire ainsi que le type de montage étant déjà choisis, cliquer sur suivant.



## Activité 3 Le Confort Visuel

Baccalauréat STI2D  
Spécialité Architecture et  
Construction

- La page de calcul et résultats apparaît.

**Calcul et résultats**  
Vous pouvez ici calculer différentes variantes et voir les résultats.

Luminaire:

Dimensions (L x l x H):

Paramètres de calcul

Eclairé prévu:  lx

Disposition horizontale

Nombre:   m  m

Disposition verticale

Nombre:   m  m

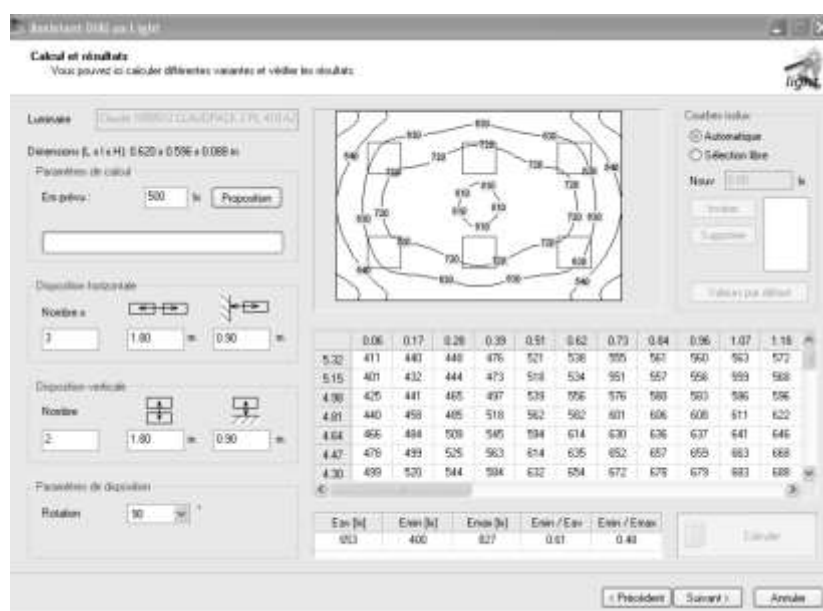
Paramètres de disposition

Rotation:  °

Calculer

Saisir les valeurs nécessaires dans les différents champs :

- L'éclairement prévu  $E_m$  (valeur de E).
  - Le nombre de luminaires dans la disposition horizontale (indiquer le nombre de luminaires représentés sur DR5).
  - Le nombre de luminaires dans la disposition verticale (indiquer le nombre de luminaires représentés sur DR5).
  - Cliquer ensuite sur suivant ou calculer.
- Les résultats apparaissent sous la forme de courbes d'éclairement et de valeurs ponctuelles à l'intérieur de la pièce.



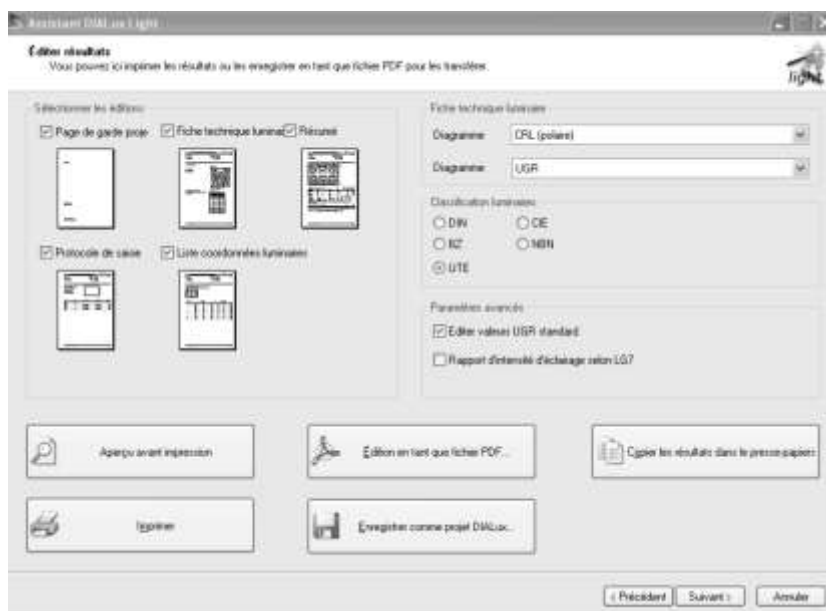
Cliquer sur suivant.



## Activité 3 Le Confort Visuel

Baccalauréat STI2D  
Spécialité Architecture et  
Construction

- Le champ d'édition des résultats apparaît.



Dans le cadre « Sélectionner les éditions », ne garder coché que la page « résumé », et cliquer ensuite sur imprimer écran.

Cliquer ensuite sur suivant, et enfin sur terminer pour quitter le logiciel DIALux 4.1 light.