

<b>NOM</b>	Mr .....
<b>DATE</b>	17/08/2008 10:49:36
<b>SECTEUR</b>	ELECTRICITE
<b>DOMAINE</b>	ELECTRICITE CALCULS RAPIDES
<b>FAMILLE</b>	ECLAIRAGE
<b>LIBELLE</b>	Eclairage salle réunion

### ENREGISTREMENT N°1

#### VARIABLES

LIBELLE	VALEUR
Eclairage demandé en lux	500.00
Longueur du local en ml	20.00
Largeur du local en ml	10.00
Hauteur d'installation du luminaire en ml	2.50
Indice K suivant le local et la hauteur de suspension du luminaire	2.67
Facteur de réflexion des parois	873.00
Utilance (ou rendement du local)	1.15
Rendement des luminaires	0.70
Facteur de dépréciation des luminaires	1.40
Nombre de lampes par luminaire	4.00
Puissance de chaque lampe en watt	20.00
Flux lumineux lampe en lumens	1 000.00
Nombre d'heures de fonctionnement par jour	8.00
Nombre de jours de fonctionnement par an	250.00

#### CALCUL DETAILLE DES VARIABLES

Indice K suivant le local et la hauteur de suspension du luminaire	VALEUR
Hauteur des luminaires au dessus du plan utile en ml	2.50
Longueur du local en ml	20.00
Largeur du local en ml	10.00
Utilance (ou rendement du local)	VALEUR
Utilance luminaire classe A	115.00
Puissance de chaque lampe en watt	VALEUR
Puissance lampe en watt	20.00
Flux lumineux lampe en lumens	VALEUR
Efficacité lumineuse en lumens par watt	50.00
Puissance de la lampe en watt	20.00

#### RESULTATS

LIBELLE	VALEUR	COMPARAISON
Flux lumineux en lumens	173 913.05	
Nombre minimum d'appareils à installer	43.48	
Efficacité lumineuse en lumens/watt	50.00	
Consommation en kW/h.an/m2 énergie finale	0.80	
Consommation en kW/h.an/m2 énergie primaire	2.06	
Gaz à effet de serre en kg CO2/m2.an	0.08	