VR – Simulation puissance lumineuse



L'évaluation de la lumière du jour est entrée dans les certifications de qualité environnementale en France et à l'international. L'extension Watt de DL-Light calcule l'irradiation solaire (W/m²) des facades extérieures d'un modèle SketchUp, c'est-à-dire la puissance en Watt (W) reçue par mètre De Luminæ (m²) de surface exposée au soleil.



Afficher la barre d'outils de l'extension « Watt »

- Démarrer le logiciel SketchUp.
- Dans le menu Affichage, aller dans Barre d'outils..., puis cocher la barre d'outils Watt.

Paramétrage de l'interface de calcul de la puissance lumineuse



Sep inclus

min: 5388

Affichage des résultats

- L'énergie reçue en Wattheure (Wh) / m² par jour par la surface exposée s'affiche sur le modèle 3D.
- Cliquer sur le bouton Afficher le rapport pour ouvrir le tableau des résultats.
- Cliquer sur Charger tout pour obtenir la répartition des Wh/m² par jour par le % de l'aire de la surface choisie.

	aire [m2] 🔺	moyenne 🔺	0 🔺	5388	5391	5394 ^	5396 📥	5399 🔶	5402 ^^	5404	5407 ^	5410	5412
1	25.00	5401.98	0.00	23.04	0.00	0.00	0.00	12.48	6.76	38.48	0.00	12.48	6.76



Clg Kervallon – Février 2019 - V2

Exploitation des résultats

