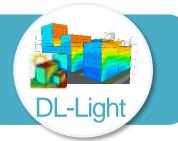
## VR – Simulation de l'ensoleillement



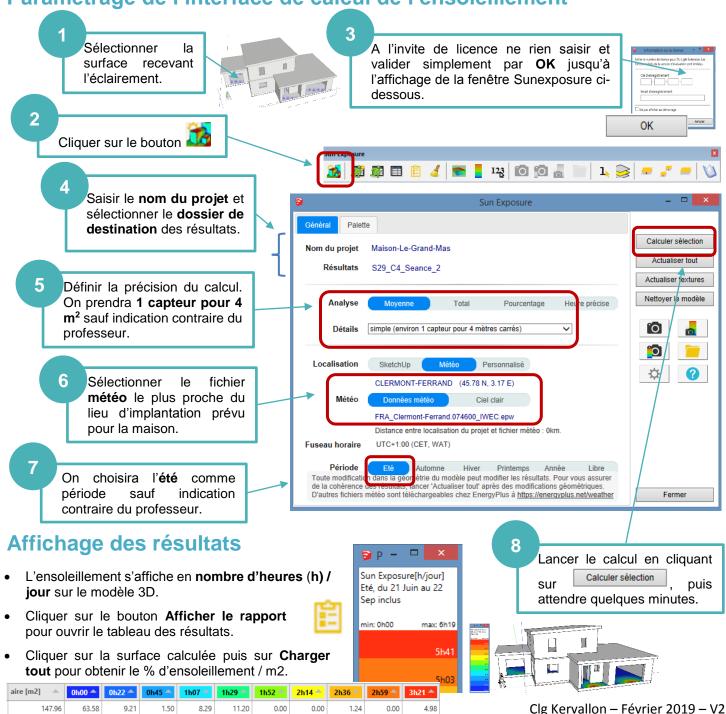
L'évaluation de la lumière du jour est entrée dans les certifications de qualité environnementale en France et à l'international. L'extension **Sunexposure** de DL-Light calcule à partir des données météo du lieu d'implantation du bâtiment, le nombre d'heures où le rayonnement direct du soleil frappe les surfaces du modèle Sketchup.



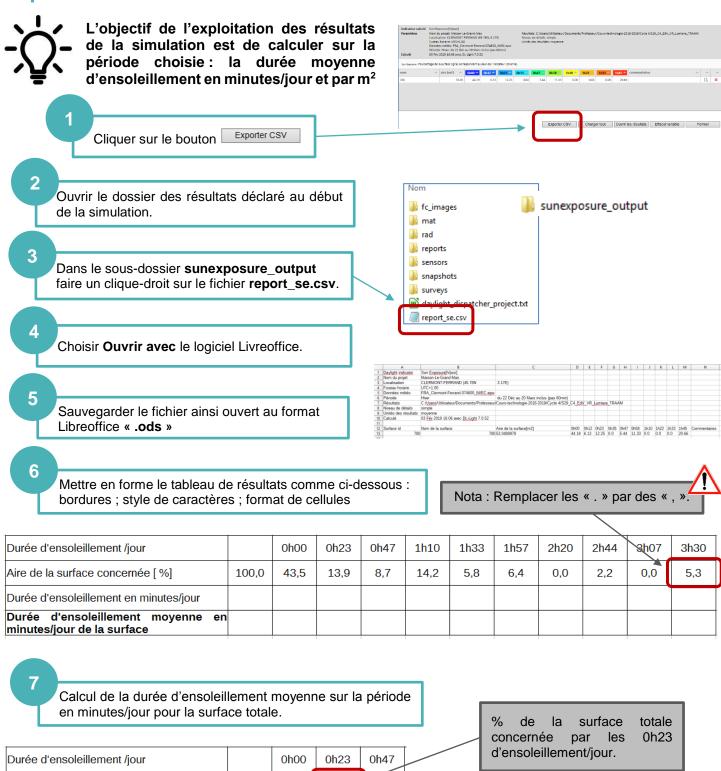
## Afficher la barre d'outils de l'extension « Sunexposure »

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





## **Exploitation des résultats**



Calcul de la durée d'ensoleillement moyenne en minutes/jour et /m² .

91.4

40,9

43.5

0

0,0

13,9 4

23

3,2

Aire de la surface concernée [ %]

minutes/jour de la surface

Durée d'ensoleillement en minutes/jour

Durée d'ensoleillement moyenne

=  $\Sigma$  des parts des durées moyennes d'ensoleillement.

Calcul de la durée d'ensoleillement en minutes/jour correspondante pour l'aire totale.

Conversion

minutes.

d'ensoleillement

de

la

(0h00)

= Durée d'ensoleillement x Aire de la surface en %.

durée

en