



## Eclairage public solaire: **Solar Advance** propose la technologie Power 365

Grâce à la technologie brevetée Power 365, Solar-Advance garantit 365 nuits d'éclairage par an quelles que soient les conditions météorologiques.

### Les applications Solar-Advance:

- Eclairage autonome en milieu urbain
- Lampadaires solaires urbains pour extension de réseaux
- Eclairage solaire pour lotissements, parkings...
- Eclairage autonome pour voies vertes/pistes cyclables...
- Eclairage solaire pour points hors réseaux (points noirs)
- Eclairage autonome pour zones accidentogènes
- Lampadaires solaires pour abris bus, parcs, ports...
- Lampadaires solaires mobiles pour manifestations publiques
- Eclairages autonomes pour pistes de ski, chemins piétons...
- Lampadaires solaires pour balisage de chemins...

Cette technologie bénéficie d'un système intelligent de gestion de l'énergie permettant la programmation et l'optimisation du stockage de l'énergie dans la batterie. Un logiciel d'analyse très poussé a été développé pour déterminer l'irradiation solaire sur tous les points du globe. On peut alors, suivant l'endroit où est situé le lampadaire solaire, adapter sa capacité de stockage pour garantir 365 nuits d'éclairage par an. Pour un projet on commence par analyser les données des trois stations météo les plus proches de lui sur les 12 dernières années. Il s'agit en fait de déceler le scénario météo le plus défavorable. Cela permet de dimensionner le lampadaire solaire qui sera utilisé. (Batterie, lanterne, énergie box) Chaque projet est donc unique puisque tous les composants d'une installation sont adaptés en fonction des besoins. Une installation qui préserve aussi l'environnement puisque cent lampadaires

solaires émettent 0 TCO<sub>2e</sub>/an contre 28,33 TCO<sub>2e</sub>/an émis par des lampadaires «classiques». En fin de vie des luminaires Solar Advance assure leur recyclage. Le soleil fournit de l'énergie en quantité illimitée. Le rayonnement solaire annuel sur le sol Suisse est 220 fois plus élevé que la consommation d'énergie annuelle. De plus, l'énergie solaire est en surabondance puisque six heures d'ensoleillement sur la surface de la terre correspondent à un an de consommation mondiale d'électricité. En optant pour le solaire, les collectivités réduisent les coûts de leurs éclairages publics tout en préservant l'environnement.

### On éclaire aussi des pistes de ski de fond avec le solaire!

Evolène en Valais a fait installer 27 lampadaires solaires mobiles pour éclairer ses pistes de ski de fond! En version mobile, ils ont été livrés avec

une base béton dimensionnée pour garantir une tenue parfaite au vent et aux intempéries et ces lampadaires solaires mobiles peuvent être déplacés au gré des besoins, selon le tracé souhaité. Cette réalisation est la plus grande boucle de ski de fond éclairée par des lampadaires solaires au monde! Ils résistent à toutes les conditions météorologiques en illuminant la piste avec des LED. Un sacré challenge car il faut que les lampadaires résistent au vent, à la neige et à des températures parfois extrêmes. ■



**SOLAR-ADVANCE®**  
Swiss solar lighting

L'EXPERTISE ECLAIRAGE  
SOLAIRE AUTONOME

Durable,  
Performant,  
Robuste,  
Programmable,  
Economique,  
Surpuissant

En version fixe  
ou mobile pour toutes  
les applications:  
routes, parkings,  
centres commerciaux,  
parcs et jardins publics,  
ronds-points, campings,  
pistes de ski...



1<sup>er</sup> acteur Suisse  
engagé dans  
la transition vers  
l'éclairage Public  
Solaire



Étude | Vente | Location | Installation | Maintenance

Natel : 078 624 49 51 / mail: info@solar-advance.ch  
www.solar-advance.ch

