



FICHE TECHNIQUE :

Suncil®

Triangular

Suncil® Triangular est un mât solaire en aluminium personnalisable caractérisé par des cellules photovoltaïques verticales montées sur les trois faces du profil triangulaire. Il mesure entre 4 et 12 mètres de hauteur et présente un design simple mais élégant qui fait de lui la renommée du design d'éclairage scandinave.

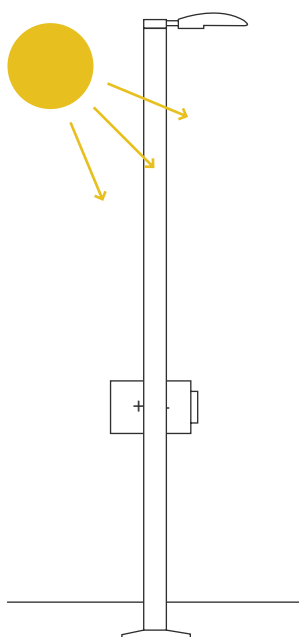
Suncil® Triangulaire est livré avec des solutions de Smart City personnalisées. Il constitue un fournisseur solaire idéal pour les grands projets - rues, routes, autoroutes - ainsi que les zones piétonnes.

FONCTIONNALITÉS :

- » Mât solaire en aluminium personnalisable
- » Gamme de 4 à 12 m de haut
- » Profilé en aluminium extrudé
- » Température de fonctionnement -25°C... +65°C
- » La colonne peut accueillir des capteurs et une variété de modules complémentaires Smart City
- » Autonome, connecté au réseau et hybride
- » Solutions poly / monocristallines

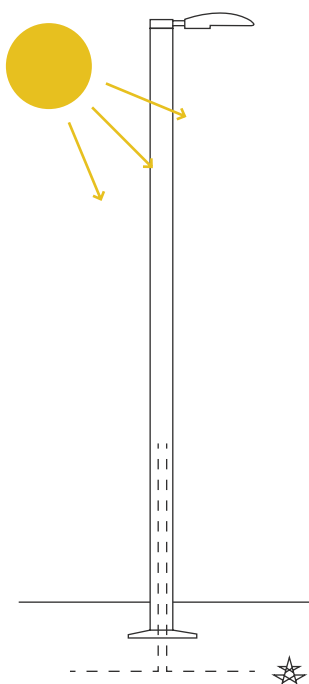


SUNCIL® ENERGY SOLUTION



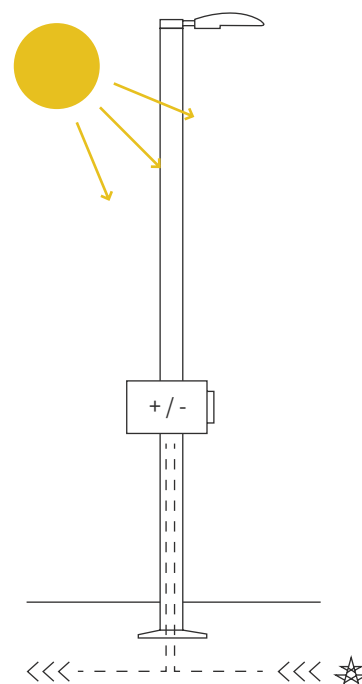
AUTONOME :

Le système autonome est basé sur le principe du prêt à l'emploi. Le mât doit simplement être installé sur les fondations et fonctionnera immédiatement.



CONNECTÉ AU RÉSEAU :

L'énergie récupérée des modules photovoltaïques est directement injectée dans le réseau électrique. Pendant la nuit, l'énergie est prélevée du réseau pour alimenter les ampoules et tous les autres composants électroniques sur le mât. La théorie de base derrière Connecté au Réseau est que le système peut aider le réseau pendant les périodes de pointe pendant la journée, puis recharger l'énergie la nuit lorsque l'électricité peut être moins chère.



HYBRIDE :

Le système hybride est connecté au réseau, mais dispose également d'un stockage de batterie intégré. Cela permet une efficacité maximale dans la récupération de l'énergie et l'option de mise en tampon du réseau. La répartition du stockage est souvent considérée comme un élément important de la transition énergétique verte et le système hybride fournit l'infrastructure idéale pour cela. La solution garantit une sécurité à 100% pour la lumière dans les zones où le réseau instable est un problème

Nous proposons trois configurations de puissance - Autonome, Connectée au réseau et Hybride - qui nous permettent d'assister tous nos clients sur une large gamme de projets d'éclairage public.

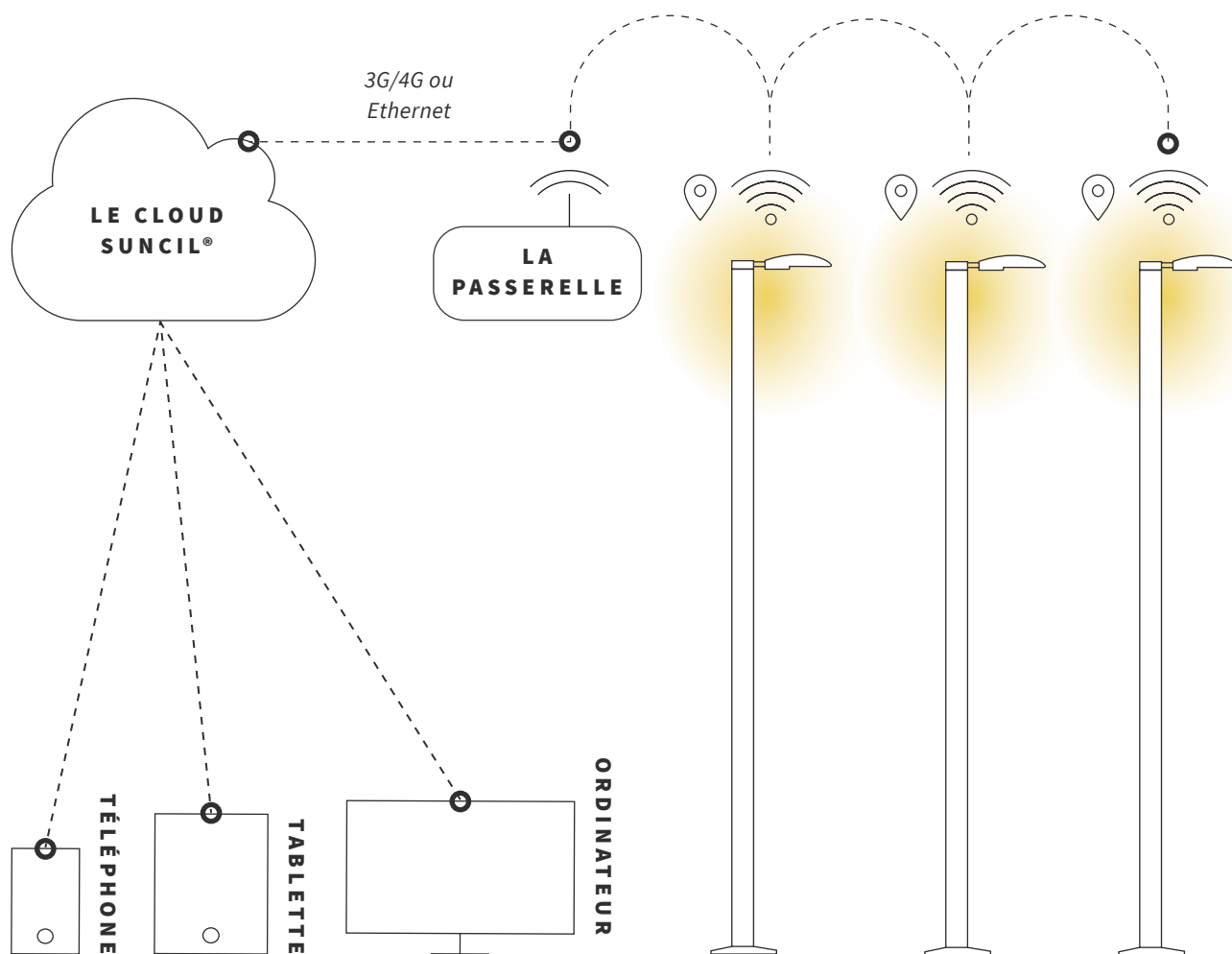
Notre système de contrôle leader du marché gère la récupération d'énergie, le stockage d'énergie et la distribution d'énergie ainsi que d'autres fonctionnalités sur le mât.

Les configurations d'alimentation sont une condition préalable pour tout fournisseur d'énergie solaire. La flexibilité, la person-

nalisation et la fiabilité sont des éléments clés de nos solutions énergétiques, lorsque nous accompagnons nos clients dans leurs projets d'éclairage public.

En offrant non seulement une solution autonome, mais également hybride et connecté au réseau, nous avons la capacité d'ajouter de la valeur à n'importe quel projet, quelles que soient les spécifications. Cela fait de nous un fournisseur clé pour le marché mondial de l'éclairage, en adaptant nos solutions à chacun de nos clients.

SUNCIL® CLOUD SOLUTION



LE SYSTÈME DE GESTION DE CONTRÔLE SUNCIL®

LES COLONNES SOLAIRES SUNCIL

Les colonnes solaires Suncil® sont contrôlées par notre solution Cloud, qui connecte et gère toutes les colonnes à partir d'une plateforme gérée par l'utilisateur.

Les données clés sur les performances de l'éclairage public sont accessibles via Le Cloud. L'interface intuitive de la plateforme Web permet une gestion facile de l'éclairage. Le tableau de bord assure la surveillance, la configuration et la gestion des unités.

La plate-forme a été développée avec des capacités de surveillance et de contrôle sophistiquées, pour garantir que tous les composants du système fonctionnent avec une efficacité maximale - ensemble.

Il fournit des services tels que la collecte de données, le contrôle en temps réel, la planification, et la mise en service d'automatisation, d'alarme ou encore de reporting.

La plate-forme est accessible via une application mobile et dispose de capacités API ouvertes. La solution est généralement fournie en tant que service sur le Cloud, mais peut également être installée sur un serveur local sur de-mande.

Inspiré par la nature, **alimenté par le soleil**

Suncil® est une société de technologies propres basée au Danemark qui propose des solutions solaires pour villes intelligentes, pour l'éclairage public et toutes infrastructures.

L'entreprise est née de l'idée que l'humanité a la responsabilité d'offrir un monde plus vert, plus sûr et plus intelligent aux générations futures afin de garantir un monde durable.

Nous pensons que nous ne devons pas attendre que le problème du changement climatique disparaisse. Nous devons prendre les choses en main et agir maintenant.

C'est la raison pour laquelle nous travaillons à la résolution des 17 objectifs de développement durable de l'ONU dans le cadre de notre Business Model.

Le changement climatique ne peut être résolu par une seule entreprise. Les gouvernements, les institutions et les entreprises doivent travailler ensemble si on veut que nos enfants puissent grandir dans un monde plus lumineux.

Ensemble, nous créons l'avenir de demain.

suncil.fr
info@suncil.com
+45 53 63 53 70

Alsvej 21
8940 Randers SV, Danemark

suncil[®]
A MAKEEN ENERGY COMPANY