

Solutions SMA

Alimentez votre site grâce au solaire



Alors que le chauffage et l'éclairage représentent jusqu'à 75 % de l'électricité utilisée dans un entrepôt et que les coûts énergétiques absorbent à eux seuls plus de 15 % d'un budget de fonctionnement, baisser sa facture énergétique devient essentiel pour assurer un bon niveau de rentabilité. Quelle que soit votre activité, SMA peut vous aider à alimenter vos bâtiments en énergie propre.

Utiliser l'énergie photovoltaïque ne vous permet pas seulement de réduire vos coûts en produisant votre propre énergie, mais également d'améliorer votre bilan carbone.

Outre l'augmentation de l'efficacité énergétique du bâtiment, l'énergie photovoltaïque peut réduire votre empreinte carbone et améliorer votre Responsabilité Sociale et Environnementale et votre performance environnementale au travers de votre chaîne d'approvisionnement.

Gagnez en indépendance énergétique et réduisez votre facture énergétique et votre bilan carbone grâce aux solutions photovoltaïques SMA.

Etude de cas : E.Leclerc Grand Pineuilh



CONTEXTE

Avec 640 magasins et 557 adhérents en France, E. Leclerc est leader de la distribution en France. Ce projet s'inscrit dans une démarche globale de développement durable engagée par Stéphane Onillon, adhérent de l'hypermarché E.Leclerc Grand Pineuilh, situé en Gironde. Par ailleurs, il répond à la volonté du mouvement E. Leclerc de proposer des solutions de mobilité électrique, en complément des bornes de recharge déjà installées.

Monsieur Onillon souhaitait également maîtriser ses coûts énergétiques en forte croissance depuis 2009 et bénéficier d'une meilleure visibilité pour l'avenir.

SOLUTION

Une installation photovoltaïque permettant d'autoconsommer sa production conformément au souhait de l'hypermarché E.Leclerc Grand Pineuilh de 500 kilowatts crête en ombrières photovoltaïques a été proposée venant compléter les ombrières déjà existantes.

Ce choix permet au point de vente d'apporter un confort supplémentaire à ses clients tout en communiquant sur son engagement en matière de développement durable.

Taille de l'installation	500 kWc
Autoconsommation	proche de 100 %
Economie énergétique	autour de 15 % par an
Consommation électrique annuelle du site	4 200 MWh
Economie annuelle	75 000 euros
Budget électricité (hors TVA)	320 000 euros
Production annuelle approximative	580 MWh
CO2 évité par an	28 tonnes
Retour sur investissement	environ 10 ans (après subventions)
Installation	Groupe Inelia
Assistant à maîtrise d'ouvrage	Stratégies ENR

SOLUTION TECHNIQUE

Modules	2000 x SolarWorld 250 Wc PROTECT
Onduleurs	18 x onduleurs SMA Sunny Tripower 25000TL -30



+



Onduleur SMA Sunny Tripower 25000TL-30 + outil de surveillance SMA Cluster Controller

- Rendement élevé de plus de 98 %
- Fiabilité : technologie éprouvée et sûre
- Surveillance à distance pour un investissement sécurisé
- Flexible : s'adapte avec un large choix de panneaux photovoltaïques
- Paré pour l'avenir : intègre des fonctionnalités avancées de gestion de réseau comme la régulation de la puissance active au point de raccordement par le seul biais de l'onduleur
- Service : reconnu mondialement pour sa qualité, le Service SMA s'appuie sur une équipe d'assistance technique locale basée près de Lyon.
- Accompagnement dans le choix de l'onduleur et le dimensionnement

POURQUOI SMA ?

Avec SMA, vous bénéficiez d'une tranquillité d'esprit totale tout en vous assurant une production maximale. Fondé en 1981 en Allemagne, SMA dispose d'une expérience unique de plus de 30 ans dans la fabrication d'onduleurs photovoltaïques et un parc installé de près de 50 gigawatts dans le monde.

Leader mondial, la marque SMA est reconnue dans le monde entier pour sa qualité et sa robustesse. Ses onduleurs photovoltaïques sont fabriqués en Allemagne, dans une usine neutre en CO2. Des onduleurs hautement performants associés à un service d'excellence vous garantissent une disponibilité maximale de votre système photovoltaïque.

BÉNÉFICES

- Maîtriser sa facture énergétique
- Apport d'un confort clients supplémentaire grâce aux ombrières de parking
- Réduction de son empreinte carbone
- Amélioration de sa responsabilité sociale et environnementale
- Economies énergétiques
- Gain en matière d'image
- Valorisation immobilière
- Meilleure visibilité des coûts de l'énergie pour l'avenir

TÉMOIGNAGE

« Le plus grand défi relevé dans le cadre de ce projet a été tout d'abord d'expliquer que ce projet était possible. Ensuite, nous avons dû "prototyper" l'autoconsommation pour cette puissance. Une fois ces deux points surmontés, l'intégration sur un site existant en exploitation a constitué un autre challenge en soi. Nous avons choisi SMA pour leur fiabilité et leur vision de l'autoconsommation. Avoir le support SMA est une sécurité pour nous. »

Rémi Cazamajour, Groupe Inelia, opérateur.

EN SAVOIR PLUS ?

Vous souhaitez en savoir plus sur l'autoconsommation ? Visitez notre site www.SMA-France.com.