



Les modules qui vous permettent de faire la différence.

Développez votre activité et votre réputation avec nos modules premium.

aleo



Vos clients vont vous aimer. Et votre activité se pérenniser.

Votre obsession quotidienne est de faire prospérer votre entreprise. Et nous voulons vous aider. Chez aleo, nous pensons que la qualité des modules solaires impacte à la fois la satisfaction client et votre réputation. C'est pourquoi nous faisons tout pour garantir leur fiabilité afin que vos clients puissent faire le choix de l'énergie solaire en toute sérénité. Car ce qu'ils désirent le plus, c'est que tout fonctionne parfaitement. Alors offrez-leur ce qu'ils veulent. Avec aleo.

Nous fournissons le coeur d'une installation photovoltaïque. Un module solaire conçu pour durer. MADE IN GERMANY.

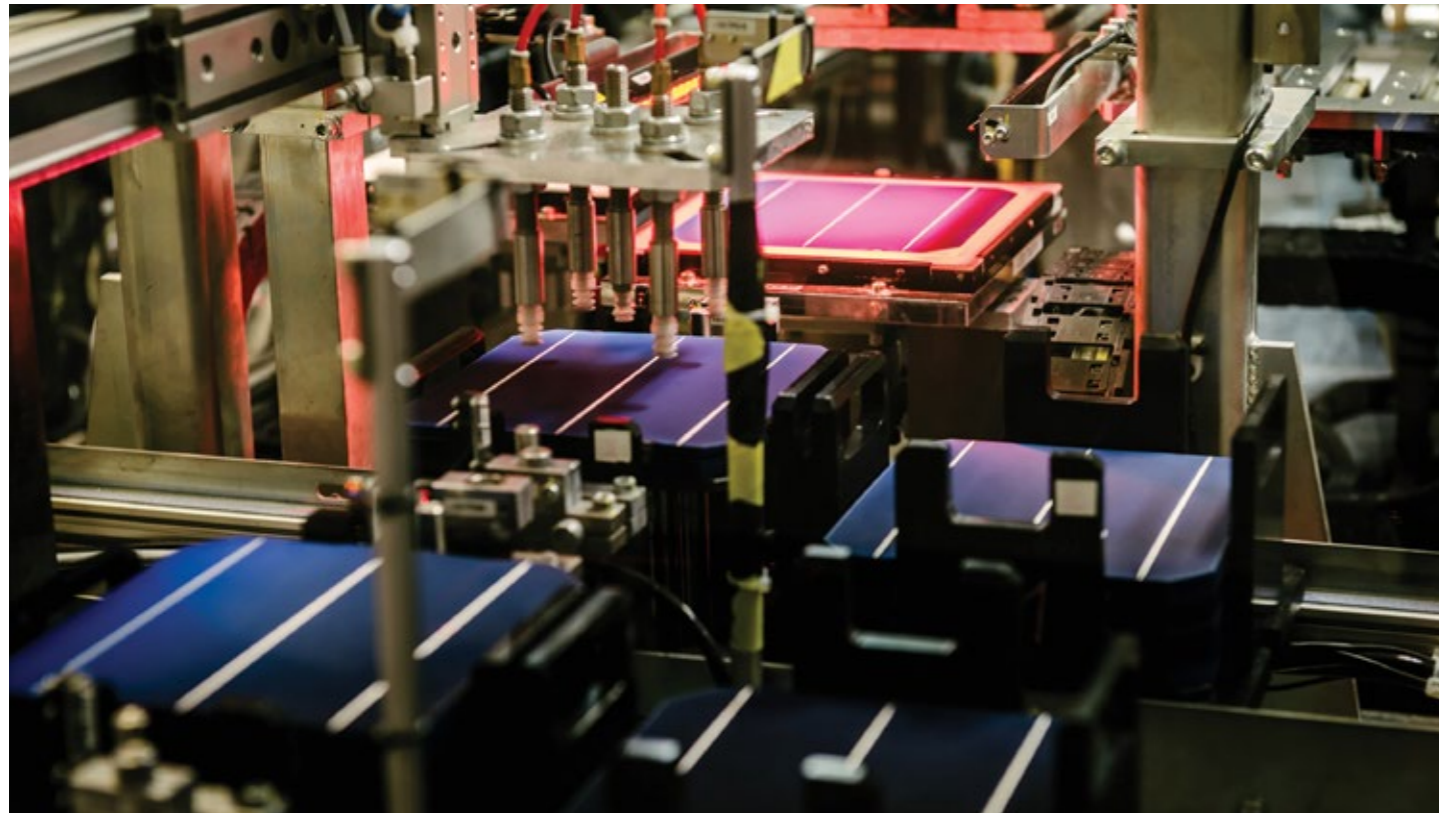
Il y a une règle simple pour pérenniser votre entreprise et satisfaire vos clients. Choisir un fournisseur de modules qui vous permettra de tenir vos promesses.

Quand il s'agit d'investir dans une installation solaire, il n'y a que deux manières de voir les choses. Soit l'on cherche le plus faible investissement de départ, soit l'on cherche le plus faible Coût Global de Possession. C'est avec la deuxième méthode qu'on s'assure la meilleure rentabilité et la plus grande tranquillité d'esprit. La pièce maîtresse d'une telle approche est un module dont les performances sont stables pendant plus de deux décennies. C'est exactement ce qu'un futur propriétaire d'installation attend car c'est ce qu'on lui promet. Lorsque vous devez choisir un fournisseur, les fiches techniques ou les certifications IEC sont d'une aide limitée. Dans une industrie qui a tendance à

réduire les coûts au détriment de la qualité, il ne reste que la confiance. A qui pouvez-vous faire confiance ? Qui aura les valeurs nécessaires pour garantir des performances stables au fil du temps ? Depuis notre création en Allemagne en 2001, nous avons assemblé une équipe de passionnés qui s'engage quotidiennement au nom du travail bien fait et du respect des clients. Vous pouvez nous faire confiance pour être un partenaire qui vous aidera à faire croître votre activité.

100%

des tests indépendants ont prouvé que nos modules sont parmi les plus fiables de l'industrie. Cela inclut le Fraunhofer PVDI et Sgurr Energy.



L'EXCELLENCE INDUSTRIELLE EST NOTRE CULTURE.

NOUS ASSOCIONS LES MEILLEURS COMPOSANTS

Le savoir-faire derrière la sélection et l'association des composants est ce qui fait la différence entre les fabricants de modules. Choisir la bonne nomenclature est ce qui assurera la stabilité et la performance des modules. Ces décisions demandent du temps et de l'expertise. Mais c'est pour le bien de votre activité et de vos clients.

Lorsqu'il s'agit d'évaluer l'espérance de vie des modules, les standards internationaux ne suffisent pas. C'est pourquoi, au fil des années, nous avons développé nos propres critères qui vont bien au-delà des exigences officielles. Chaque nouveau composant est testé à minima deux fois plus sévèrement que l'IEC et nous allons bien au-delà lorsque nous le jugeons nécessaire.

NOUS TESTONS AU-DELÀ DES STANDARDS

NOTRE USINE EST SOUS CONTRÔLE

Tous nos modules sont produits dans notre unique usine, en Allemagne. Nos processus sont établis, reconnus de longue date et ont été audités par des organismes indépendants à de multiples reprises. Associés à de sévères tests réalisés en interne, ils sont conçus pour vous fournir une qualité homogène de manière répétée.

- + 100% des diodes testées
- + Résistance au brouillard salin
- + Résistance à l'ammoniac
- + Résistance à la poussière et au sable
- + ISO 9001
- + ISO 14001
- + ISO 50001
- + OHSAS
- + PID free

NOTRE QUALITÉ EST CERTIFIÉE

Notre marque de fabrique ? Des productibles élevés.

Le rôle d'un module photovoltaïque est de produire autant d'électricité que possible. Avec notre technologie PERC, le triptyque productible élevé=satisfaction client=succès, n'a jamais été aussi vrai.

La technologie solaire évolue. Comme dans n'importe quelle industrie. De nouvelles technologies, plus performantes, remplacent les anciennes. Il est désormais temps pour vous de travailler avec ce qui s'impose comme le nouveau standard : la technologie PERC. Basée sur une architecture de cellule améliorée, elle permet d'avoir de plus hautes puissances et de meil-

leurs productibles. aleo est le leader de l'industrie dans cette technologie. Nous pouvons en particulier compter sur le savoir-faire de notre maison mère, Sino-American Silicon Products, qui fut la première société à se lancer dans la production de masse de cellules PERC dès 2007 et qui reste aujourd'hui un leader technologique reconnu.

Une longue histoire dans les technologies haut rendement

Les docteurs Szpitalak, Beilby et Tjahjono sont des pionniers de l'énergie solaire. Anciens élèves du Centre d'excellence de recherche photovoltaïque et photonique de l'université de New South Wales en Australie, ils sont des références de l'industrie solaire depuis plus de 30 ans. Responsables non seulement de l'implémentation de la technologie PERC chez SAS, mais également de l'introduction de nouveaux procédés au sein de l'industrie, nous sommes fiers de les considérer comme les fers de lance de notre technologie.

ALEO HE TEC. CONCUE POUR LA PERFORMANCE.

aleo produit les modules 60 cellules parmi les plus puissants du marché. C'est grâce à notre plateforme HE Tec que nous atteignons de telles performances. HE Tec est basée sur l'association de composants extrêmement fiables et performants.

98%

de la puissance nominale garantie après les deux premières années.

TECHNOLOGIE CELCO®

Les modules HE Tec embarquent la technologie PERC CELCO® développée par notre maison mère Sino-American Silicon Products.

FAIBLE NIVEAU DE LIGHT INDUCED DEGRADATION



Avec un rendement supérieur à la moyenne et un niveau de "Light Induced Degradation" plus faible, les cellules CELCO® représentent une garantie de productible supérieur.

CADRE ULTRA RÉSISTANT*

Nous ne faisons pas de compromis sur la robustesse. Nos cadres présentent les résistances parmi les plus élevées du marché.

TECHNOLOGIE LHS

Les modules solaires se ressemblent et il est souvent difficile de remarquer leurs différences. Les modules HE Tec sont équipés de busbars LHS. Ils reflètent le rayonnement incident vers la cellule pour une puissance accrue. Prenez un laser et observez par vous-même une technologie et un savoir-faire premium qui font la différence.



Nous apportons la sérénité à vos clients.

Notre volonté est de faire en sorte que vos clients ne regrettent jamais d'avoir fait le choix de l'énergie solaire. D'abord, en fabriquant des produits robustes. Ensuite, en étant présent tout au long de la vie de l'installation. C'est pourquoi vos clients peuvent compter sur des garanties conçues pour que leurs modules solaires fonctionnent toujours. Quoi qu'il arrive.

Lorsqu'ils font le choix de l'énergie photovoltaïque, vos clients veulent prendre leur indépendance en produisant leur propre électricité tout en contribuant à créer un monde meilleur. Alors qu'on leur promet une durée de fonctionnement sur deux décennies au moins, ils veulent naturellement que tout se passe bien. C'est

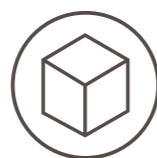
pourquoi nous concevons des produits reconnus pour leur durabilité, auxquels nous associons le package de garanties le plus complet de l'industrie : SolarTRUST.

SolarTRUST



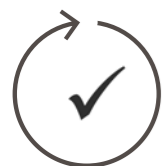
JUSQU'À 25 ANS DE GARANTIE PRODUIT**

Nos modules sont livrés avec une garantie produit standard de 12 ans qui peut être étendue jusqu'à 25 ans.



GARANTIE DE REMPLACEMENT**

Pour les installations jusqu'à 20 kWc, nous avons conçu la première garantie de remplacement de l'industrie. Elle permet de solutionner efficacement toute défaillance produit, quelque soit son origine.



100% DES COÛTS À NOTRE CHARGE EN CAS DE DÉFAILLANCE**

Si nos modules présentent un défaut, nous prenons à notre charge le remplacement du matériel ainsi que le transport et la main-d'oeuvre.

Des garanties orientées client

Au mois de Mai 2017, le magazine spécialisé allemand Photon magazine a évalué les garanties de plus de vingt fabricants et a classé aleo parmi les quatre dont les garanties sont les plus tournées vers la satisfaction client. Mais nous n'offrons pas seulement des garanties. Nous nous assurons qu'elles sont exécutées efficacement si besoin pour que nos clients puissent toujours compter sur leurs modules solaires.

Vos clients peuvent profiter de leur énergie solaire en toute sérénité



Un savoir-faire "Made in Germany". Depuis 2001.

Fondé en 2001, aleo est reconnu comme l'un des fabricants de modules photovoltaïques les plus fiables de l'industrie. Tous nos produits sont fabriqués dans notre unique usine en Allemagne. Les employés d'aleo sont animés par de fortes valeurs qui les poussent vers l'excellence industrielle. Pour faire de l'énergie solaire une énergie toujours plus fiable. Et que chaque citoyen puisse produire sa propre électricité en toute sérénité.



UNE TRADITION D'EXCELLENCE

2018

aleo solar lance la première garantie de remplacement.

2015

aleo solar est le premier fabricant à produire des modules de 60 cellules de 300W avec technologie PERC.

2014

aleo solar devient filiale à 100% de Sino-American Silicon (SAS), le troisième plus grand fabricant de wafers pour l'industrie des semi-conducteurs.

2012

Le célèbre Institut Fraunhofer place aleo parmi les meilleurs modules évalués durant la PV Durability Initiative dont les tests vont bien au-delà des standards habituels.

2010

Le module S18 reçoit la meilleure note lors d'un test indépendant réalisé par Öko-Test.

2009

Le groupe BOSCH prend une participation majoritaire au sein de l'entreprise.

2006

Le module S16 reçoit la meilleure note (1,9) lors d'un test indépendant effectué par la Stiftung Warentest - équivalent allemand de l'association "Que Choisir".

2001

aleo solar est fondé par Marius Eriksen, un citoyen d'exception, récompensé par la Croix fédérale allemande du Mérite pour son engagement social.

NOTRE GROUPE FAIT DÉJÀ PARTIE DE LA VIE DE VOS CLIENTS. CONFIEZ-NOUS LA PRODUCTION DE LEUR ÉNERGIE SOLAIRE.



UN LEADER MONDIAL DES SEMI-CONDUCTEURS ET DU SOLAIRE

En 2014, aleo a rejoint le groupe SAS qui est le troisième plus grand fabricant de wafers en silicium pour l'industrie électronique. Avec plus de 8500 employés et un CA de 2 milliards de dollars en 2017, la société fabrique les composants permettant aux ordinateurs, téléphones, voitures, trains, appareils photos, objets connectés... de fonctionner. L'entreprise est également un leader technologique reconnu de l'industrie solaire, en tant que fabricant de wafers et de cellules.

8500

employés

2 mds de \$

CA 2017

ILS FONT DÉJÀ CONFIANCE AU GROUPE SAS. ALORS POURQUOI PAS VOUS ?

Les plus grandes marques de produits électroniques font confiance à SAS pour s'approvisionner en composants permettant aux citoyens du monde entier d'utiliser leurs produits. Vos clients peuvent donc faire confiance à aleo également pour s'équiper en modules photovoltaïques conçus pour durer.

Suivez notre actualité

Suivez-nous sur les réseaux sociaux et notre blog pour connaître nos dernières actualités et en savoir plus sur les coulisses de l'industrie des modules photovoltaïques.