

Services 3S

Avec nous, vous resterez à l'abri



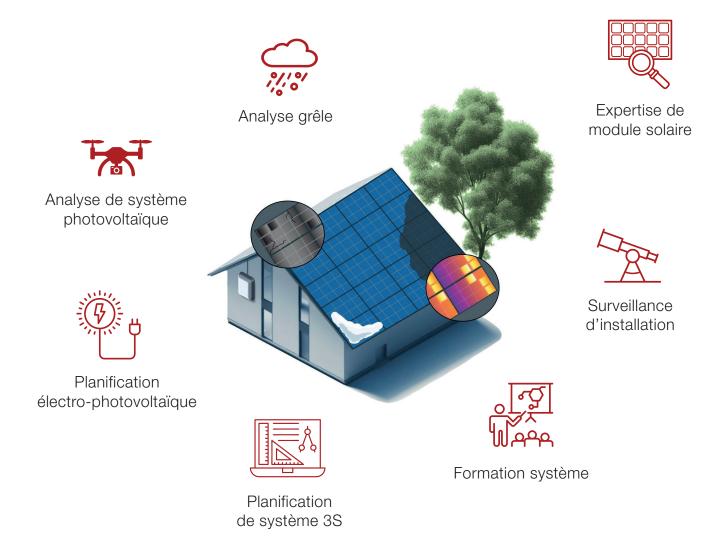
Planification professionnelle

Vastes expertises

Surveillance détaillée de l'installation

Formations qualifiées





Planification professionnelle - simple et standardisée

Tous les systèmes solaires 3S sont planifiés par le service d'ingénierie des systèmes 3S. Les caractéristiques locales (charge de neige, charge de vent, etc.) sont prises en compte. Les documents nécessaires au montage et la documentation de l'installation vous sont envoyés simplement et facilement par nos spécialistes. Le service d'ingénierie des systèmes 3S vous accompagne également dans vos projets spéciaux avec compétence, dès le début. Nous prenons volontiers le temps d'étudier votre demande avec vous.

Planification de système 3S

Le service d'ingénierie des systèmes 3S vous accompagne dans la réalisation de vos projets avec les documents de planification et d'exécution nécessaires. La planification de système 3S comprend la répartition des modules, les plans de détail et les plans d'exécution pour vous faciliter le montage sur site.

Planification électro-photovoltaïque

La planification électro-photovoltaïque consiste en une définition électrique de la planification des chaînes et du schéma de principe pour les solutions solaires 3S. Vous disposez ainsi des documents essentiels pour l'installation électrique et la réception.

Surveillance détaillée de l'installation – continue et fiable

Grâce à leur conception robuste, les solutions solaires 3S ne connaissent presque aucune interruption. Avec leur structure sophistiquée et la coordination parfaite des composants de leur système, les installations solaires 3S affichent un rendement énergétique maximal avec une dégradation minimale. Les solutions de surveillance 3S pour installateurs et exploitants sont là pour vous aviser du rendement énergétique. Cette plateforme indépendante est conçue pour la surveillance de la performance de l'installation. Des indicateurs correspondants permettent d'évaluer la performance de l'installation solaire, et donc la nécessité éventuelle d'une intervention. Ces solutions intègrent tout un panel de fonctions destinées à l'optimisation de la consommation propre.

Vastes expertises – approfondies et spécialisées

Les installations solaires 3S sont conçues pour résister aux plus grandes adversités. Toutefois, si malgré tout une expertise venait à être nécessaire après des phénomènes extrêmes (grêle, chute de neige, etc.), nous serons là pour vous aider. Nos méthodes d'analyse approfondie sur site et nos installations d'essai internes nous permettent de vous fournir un diagnostic fondé sur l'état de votre installation solaire et de ses composants. Par ailleurs, nous n'hésitons pas à mettre notre expertise à profit également pour des produits et systèmes d'autres fabricants.

Expertise de module solaire

L'expertise de module solaire sert à déterminer l'état des différents modules solaires. Pour ce faire, les modules solaires doivent être désinstallés. Pour chaque module, 3S réalise alors une photo par électroluminescence, mesure la performance dans des conditions standard et teste le fonctionnement des diodes bypass. Il en résulte un tableau détaillé des éventuels dommages subis par les modules solaires, permettant d'estimer si les modules solaires peuvent être ou non réutilisés.

Analyse grêle

Dans le cadre de l'analyse grêle, des photos par électroluminescence des modules solaires sont réalisées à l'état installé. Ce procédé d'analyse sur site ne nécessite aucune inspection du toit, ni aucun travail de montage et démontage. Outre l'analyse par électroluminescence, un contrôle visuel de l'installation est effectué, et les diodes bypass sont localisées et testées afin de s'assurer de leur bon fonctionnement.

Analyse de système photovoltaïque

L'analyse de système photovoltaïque est réalisée sur site afin de renseigner sur l'état d'une installation solaire, en cas de demande d'un bilan général. Cette analyse combine différentes méthodes de mesure et d'évaluation. Les sources de perte ou défauts sont identifiés par thermographie (images thermiques), par contrôle visuel avec drone, par mesure de performance et comparaison avec l'irradiation solaire disponible, par mesure de la rigidité diélectrique et par contrôle du fonctionnement du circuit de diodes bypass.

Formations qualifiées - simples et conviviales

3S offre des formations en ligne, sur site ou dans notre centre de formation. La simplicité des systèmes solaires 3S et leur montage facile et rapide permettent des formations express. Notre équipe de formation jouit d'une expertise solide dans les domaines électrique et technique et transmet ses connaissances avec plaisir. Pour en savoir plus sur les différentes formations proposées et le calendrier, rendez-vous sur notre site Web.



Services 3S avec système – à l'échelle locale et à proximité

Nos services sont conçus pour vous aider et vous accompagner avec notre savoir-faire. Grâce à ses longues années d'expérience dans le domaine des énergies renouvelables, 3S Swiss Solar Solutions AG s'est forgé une expertise exceptionnelle: de la fourniture de composants jusqu'à l'installation de systèmes clés en main, en passant par la fabrication de modules pour installations solaires.

Par ailleurs, nous nous ferons un plaisir de vous aider, en tant que partenaire spécialisé, sur des thématiques et projets d'actualité, en nous appuyant sur le savoir-faire de notre vaste réseau. Nos réseaux sur les scènes de la recherche, de la normalisation et de la politique nous permettent d'identifier les nouveautés et tendances au plus tôt et d'agir en tant que pionnier dans leur mise en œuvre. Nous avons ainsi la garantie que nos innovations et solutions restent à la pointe de la technologie.





Votre partenaire d'	installation:		

3S Swiss Solar Solutions AG Schorenstrasse 39 3645 Gwatt (Thoune) +41 33 224 25 00 www.3s-solar.swiss services@3s-solar.swiss