

FREESUNS
SOLAR  ROOFS



L'esthétique d'un toit, la puissance du photovoltaïque

www.freesuns.ch

Freesuns SA

Depuis sa création, Freesuns s'engage à transformer l'énergie solaire en une solution élégante et performante pour tous les types de bâtiments. Fabricant de tuiles solaires, nous combinons technologie de pointe et esthétique, offrant une alternative durable aux toitures traditionnelles.

Conçues en Suisse, les tuiles solaires Freesuns s'intègrent harmonieusement à l'architecture tout en captant efficacement l'énergie du soleil.

Notre vision : rendre l'énergie solaire accessible à tous, sans compromis sur l'esthétique, pour contribuer à un avenir plus propre et plus durable.

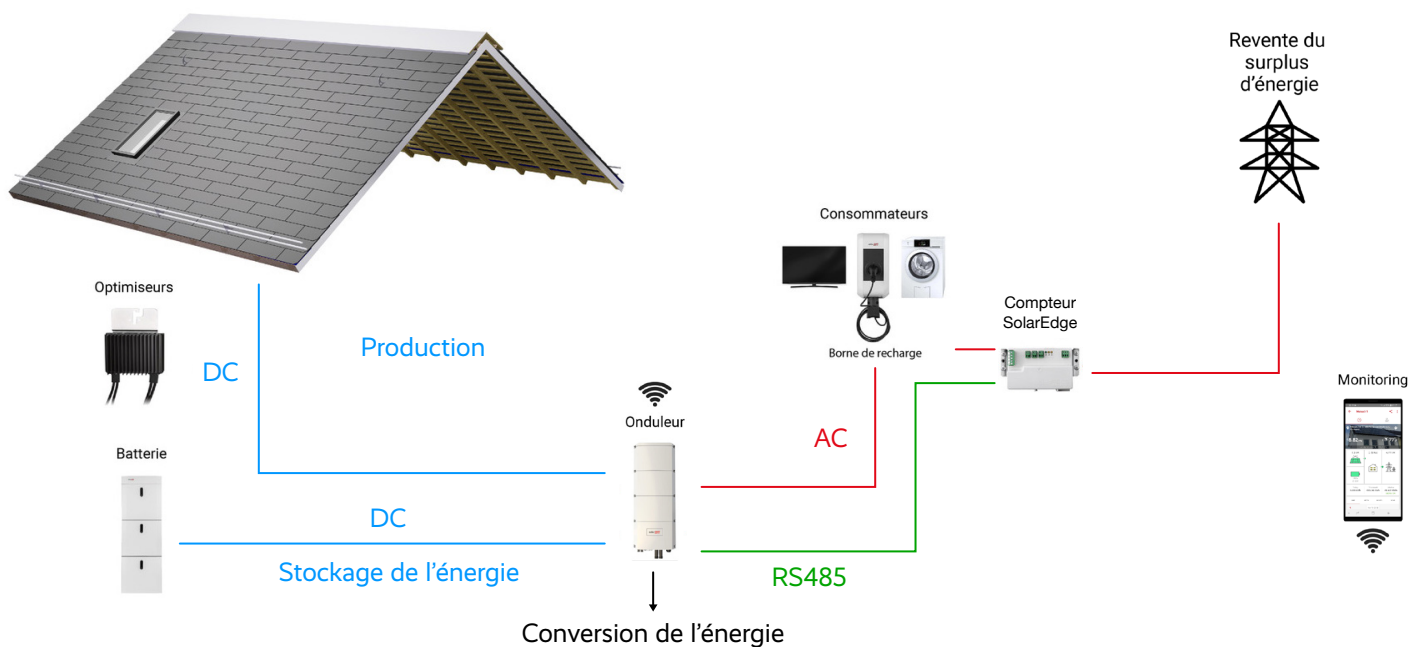


Notre solution

Nos tuiles solaires s'adaptent aux toits, y compris les surfaces les plus complexes, pour une intégration inégalée.

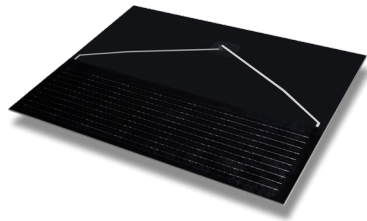
- Leur petit format permet en général de couvrir plus de surface que des panneaux photovoltaïques de grand format.
- Installées par double recouvrement, comme des tuiles classiques, elles garantissent une excellente étanchéité et résistent à la charge et aux éléments.
- Disponibles en plusieurs finitions, elles préservent l'esthétique des bâtiments, y compris celle des constructions classées.
- Cette toiture solaire performante et durable permet de réduire la facture énergétique, d'augmenter la valeur immobilière et de bénéficier de subventions et de déductions fiscales.

Imaginez un toit qui non seulement protège, mais contribue aussi à la préservation de notre planète, tout en mettant en valeur la singularité de votre maison.



TUILES PHOTOVOLTAÏQUES **FREESUNS**

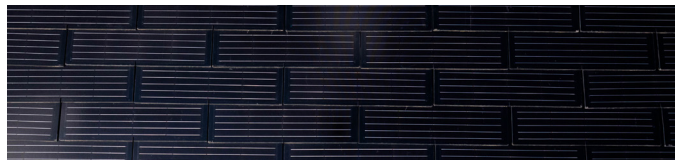
SOLARIS™ CLASSIC



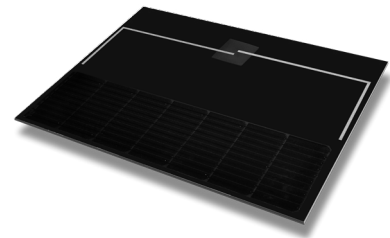
Apparence

noir brillant, lignes argentées visibles

Dimensions	690x510 mm
Puissance de la tuile	23,5 Wc
Puissance par m ²	168 Wc
Nombre de modules par m ²	7,14
Poids au m ²	52,2 kg
Résistance à la charge mécanique	13'333 Pa



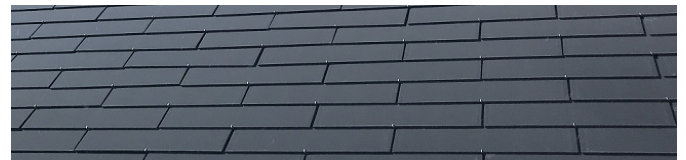
SOLARIS™ PREMIUM BLACK



Apparence

noir brillant, lignes invisibles

Dimensions	690x510 mm
Puissance de la tuile	21 Wc
Puissance par m ²	150 Wc
Nombre de modules par m ²	7,14
Poids au m ²	52,2 kg
Résistance à la charge mécanique	13'333 Pa



SOLARIS™ HERITAGE



Apparence

gris mat, lignes invisibles, imitation ardoise

Dimensions	690x510 mm
Puissance de la tuile	19,7 Wc
Puissance par m ²	141 Wc
Nombre de modules par m ²	7,14
Poids au m ²	52,2 kg
Résistance à la charge mécanique	13'333 Pa



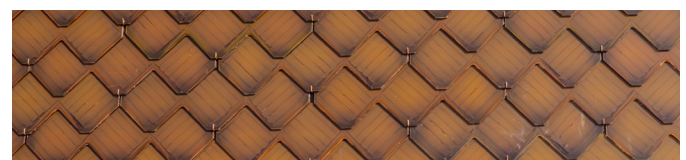
SOLARIS™ VDIAMOND TERRACOTTA



Apparence

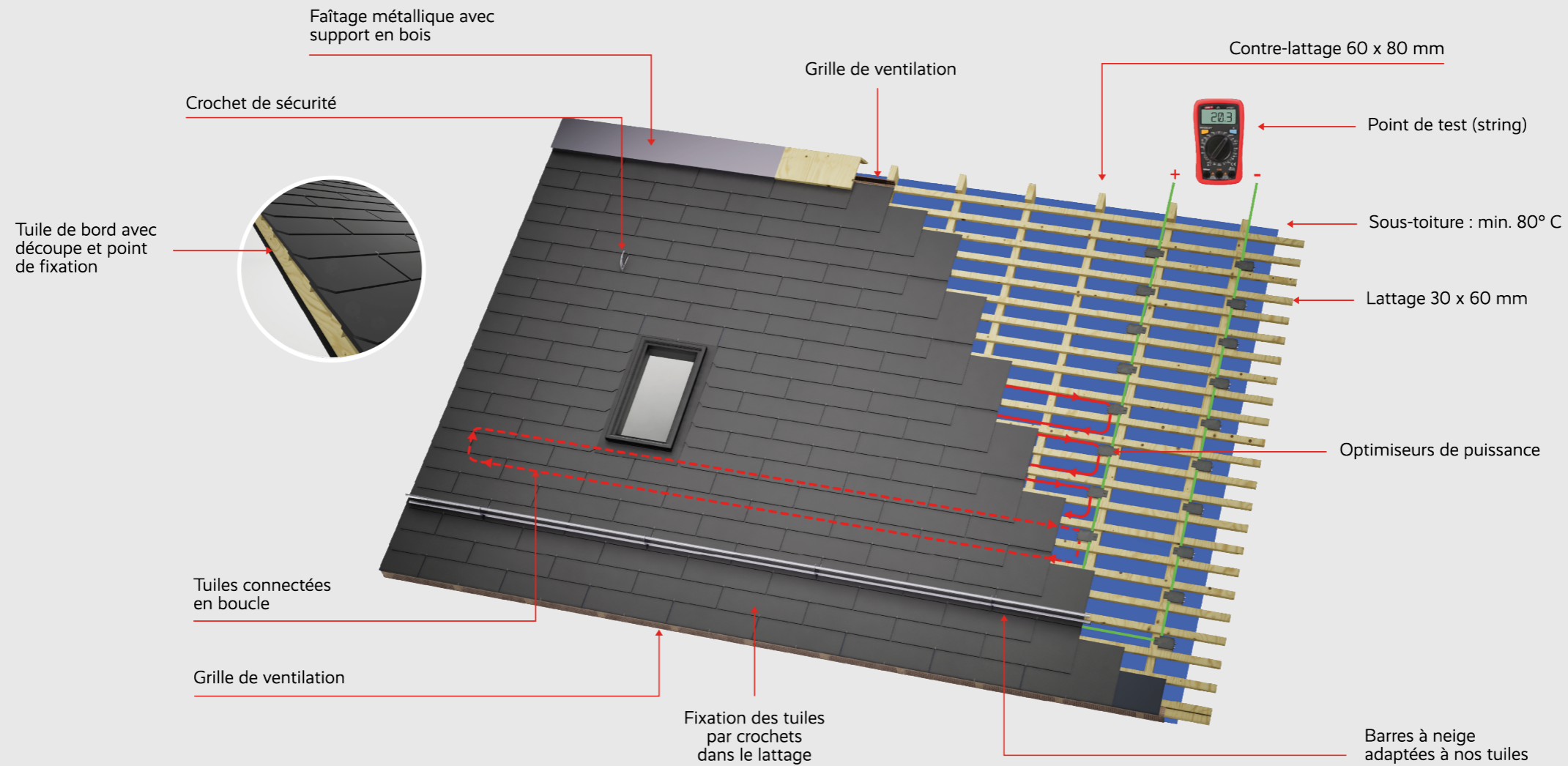
finition en ton terre cuite, imitation terracotta

Dimensions	730x400 mm
Puissance de la tuile	10,04 Wc
Puissance par m ²	97 Wc
Nombre de modules par m ²	9,65
Poids au m ²	45,84 kg
Résistance à la charge mécanique	5'400 Pa



L'ARCHITECTURE DU SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE

FREESUNS



Installation simple, familière aux professionnels

- Remplace une couverture traditionnelle
- Installation similaire à une couverture en fibrociment ou ardoise naturelle
- Compatible avec tous les pans inclinés de 20 à 90°. Solution spéciale sur demande
- Pose assurée par des couvreurs et installateurs qualifiés

Solution robuste et durable

- Structure en verre trempé avant/arrière
- Résistance contre la grêle (RG 4) et la charge de neige (jusqu'à 1360 kg/m²)
- Tuiles praticables pendant l'installation et la maintenance

Étanchéité éprouvée

- Double recouvrement pour une étanchéité parfaite, sans joints ni composants ou accessoires supplémentaires

Écosystème complet et accessoires adaptés

- Crochets de fixation : pose rapide et sécurisée sur tous types de toitures inclinées
- Crochets de sécurité : conformes aux normes, garantissant la sécurité des intervenants
- Système de retenue de neige : barre à neige intégrée et/ou stop-neige

Performance, sécurité et fiabilité

- Optimisation de la production en cas d'ombrages grâce aux optimiseurs de puissance
- Surveillance en temps réel des connexions électriques, réduction considérable du risque d'incendie

Solution pour une couverture partielle

- Produits de couverture traditionnels disponibles en cas de couverture partielle d'une toiture avec des tuiles solaires, par exemple ardoise naturelle, plaque de fibrociment

Investissement écologique et rentable

- Réduction de la facture énergétique grâce à une production solaire optimisée
- Éligibilité aux subventions et déduction fiscale
- Augmentation de la valeur immobilière grâce à une toiture solaire performante et durable

VOTRE TOIT **FREESUNS** EN 3 ÉTAPES

Phase N°1 - Budget



Vous faites une demande à Freesuns par téléphone, email ou directement sur notre site web



Freesuns établit un budget estimatif pour votre toit

Phase N°2 - Offre détaillée



Freesuns vient sur place, mesure votre toit et répond à toutes vos questions



Freesuns vous fournit une offre précise pour le produit choisi



Freesuns vous accompagne dans le choix d'une entreprise pour l'installation

Phase N°3 - Commande, installation et mise en service



Vous commandez les travaux, Freesuns produit les tuiles sur votre demande



20 semaines plus tard, les travaux débutent et votre toiture est remise à neuf avec des tuiles solaires



Freesuns vous forme à l'utilisation du monitoring de votre installation, puis vous profitez de l'énergie de votre toit



FREESUNS
SOLAR ROOFS

Contactez-nous

Vous avez une question, un projet en tête ou vous souhaitez discuter de certaines idées ?

+41 79 693 66 20
info@freesuns.ch
www.freesuns.ch
Chemin de la Séverie 6, 1114 Colombier-sur-Morges VD - Suisse



SWISSOLAR

suissetec



Découvrez notre
site internet

