

Ombrière **Shape** →

ÉNERGIE ÉCOLOGIQUE SOLUTIONS ALPHA

Ce **guide complet** vous présente le **produit**, sa **fiche technique** détaillée, les **exigences d'installation** et les informations sur la **livraison**. Découvrez tout ce qu'il faut savoir pour profiter pleinement du **Shape**.



alpha solar
systems



PRÉSENTATION DU
PRODUIT SHAPE



FICHE TECHNIQUE
SHAPE À
DISPOSITION



STRUCTURE &
PRÉREQUIS DE
CONSTRUCTION



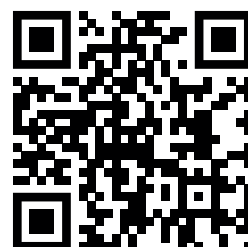
LIVRAISON DANS
TOUTE LA FRANCE



POSE SOUS
RESERVE DE
LOCALISATION



RACCORDEMENT
ÉLECTRIQUE



01.

Présentation du produit **Shape**

 **Design** et **modernité** en un **carport**
solaire

Enrichissant votre parking et le **transformant** en une installation à la fois **productive** et **esthétique**, Shape combine **design** et **modernité** grâce à sa structure en **acier laqué**. Tous les produits Shapes sont disponibles en **deux couleurs** : **anthracite** et **blanc** où **RAL sur demande** en option.



Besoin de **réduire** vos
coûts énergétiques ?

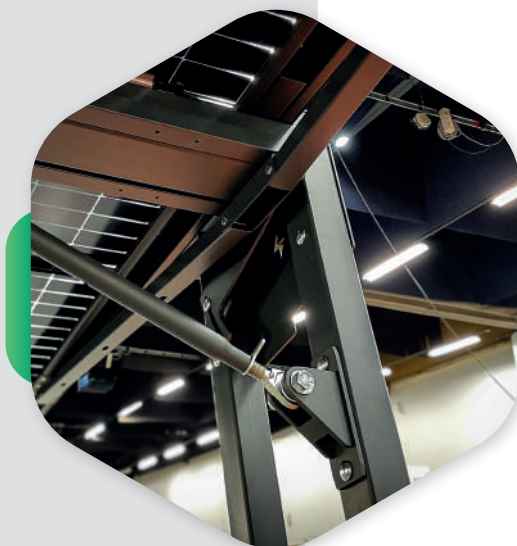
www.alphasolar-systems.com

 **Protéger** vos véhicules tout
en **générant** de l'énergie

Associé à des **panneaux photovoltaïques** de haute performance, SHAPE incorpore des technologies avancées pour **optimiser la production** d'énergie locale. Une structure conçue pour **transformer votre stationnement en un générateur d'énergie positive**, offrant une efficacité solaire sans compromis et jusqu'à cinq modèles de taille différente.

 **Produisez** de l'énergie verte et réduisez
vos factures

Convertissant la lumière du **soleil en électricité** avec une grande efficacité tout en **économisant sur votre facture** d'électricité et en **revendant le surplus**, le shape participe ainsi à la **production d'énergie renouvelable** et à la **réduction de l'empreinte carbone**. Ces panneaux **bifaciaux** à double vitrage utilisent deux faces productives pour maximiser la génération d'énergie.



01.

Présentation du produit **Shape**



shape



01.

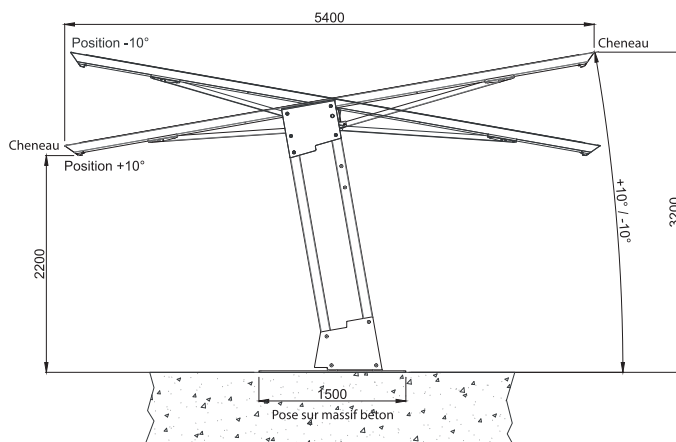
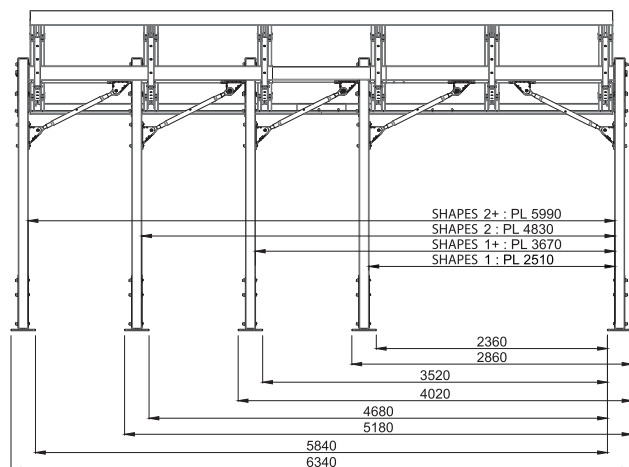
Présentation du produit **Shape**

II La réponse à tous vos besoins

Au-delà d'un produit finis et élégant, c'est une **proposition** de cinq carports de **taille différentes** et d'**option différente**. Il existe même un **carport sur mesure** qui peut s'**adapter** à tous vos besoins, le **shape X** (sur devis).

A votre disposition plus de **200 coloris** de **RAL** vous donnant accès à un **confort esthétique** (en option).



Fiche technique **Shape****MATERIAUX**

Structure Acier s355

Visserie 8.8 - 10.8

**NORMES EUROCODES**

Zone de vent jusqu'à 3

Zone de neige jusqu'à C2

Environnement II à IV

Altitude jusqu'à 900m

**CARACTERISTIQUES**

	Shape 1	Shape 1+	Shape 2	Shape 2+
Nombre de modules PV	6	9	12	15
Surface couverte (m ²)	13,6	19,9	26,3	32,7
Inclinaison (°)	-10/+10			
Puissance (Wc)	2460	3690	4920	6150
Nombre de place de parking	1	1	2	2
Profondeur (mm)	5400			
Entraxe entre poteaux (mm)	2610	3770	4930	6090
Largeur totale (mm)	2860	4020	5180	6340
Hauteur mini (mm)	2212			
Hauteur maxi (mm)	3420			
Poids structure sans PV (kg)	472	511	559	617

**COULEURS**

Structure 200 Teintes RAL

Teinte aux choix Bi-ton, différenciation. Poteaux / Toitures

**OPTIONS**

Couplage Largeur sur mesure

Support Borne / Onduleurs

Armature béton de pré-scllement

**MODULE**

Module 1134x1722x30

02.

Présentation des options **Shape**

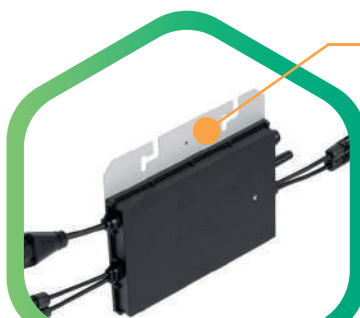


Les kits en options

Pour les **options** nous vous proposons nos kits **Solenso** et **Sungrow**. Nous proposons également une **borne de recharge KEBA** avec **platine pour onduleur**.

Options	Kw	Solenso	Sungrow	KEBA
Shapes 1	2,52 kw	1700 € HT	1380 € HT	925.00 € HT
Shapes 1+	3,78 kw	2100 € HT	1500 € HT	
Shapes 2	5,04 kw	2550 € HT	1580 € HT	
Shapes 2+	6,30 kw	2900 € HT	1850 € HT	

SUNGROW Onduleur (monitoring inclus), coffret DC/AC, compteur d'énergie câble MC4 pour rallonge DC, terre et string



Solenso Micro Onduleurs doubles SOL800 avec coffret AC, passerelle de monitoring et compteur d'énergie. Câble, MC4 pour rallonge DC, terre et connectique.



Borne de Recharge KEBA KC- P30 - ESS40031-000 - **Green Edition** - 7.4kW avec **Platine** pour onduleur

03.

Informations & Aides à disposition

Modèle	Kwc	Déclaration
Shapes 1	2,52 kw	Demande mairie
Shapes 1+	3,78 kw	Demande mairie
Shapes 2	5,04 kw	Permis de construire
Shapes 2+	6,30 kw	Permis de construire

Liens des Aides →



Aides/Primes	Shape 1	Shape 1+	Shape 2	Shape 2+
Revente Totale*	0,1430 € (€/kWh)	0,1215 (€/kWh)	0,1215 (€/kWh)	0,1215 (€/kWh)
Eco-PTZ (Éco-prêt à taux 0%)	50 000€ au maximum sur durée ≤ à 20 ans sans condition de ressources pour les logements privés et les copropriétés (https://www.ecologie.gouv.fr/eco-pre-taux-zero-eco-ptz)			
Subventions Locales	Subventions allant de 4 000 euros à 7 000 euros en fonction des régions (nous vous conseillons de contacter votre mairie)			
Rachat en autoconsommation avec revente de surplus OA*	0,1301 (€/kWh)	0,1301 (€/kWh)	0,1301 (€/kWh)	0,1301 (€/kWh)
Prime à Autoconsommation OA*	756€	869,4€	1159,2€	1449€

*Toute les valeurs sont pour le **trimestre tarifaire n°10** (concerne la Revente totale, Rachat en Autoconsommation avec revente de surplus OA*)

*Prime à **Autoconsommation OA** obligatoire (prime x nombre de kwc)
Entre le **01/04/2024** et le **31/07/2024** :
Pour une installation ≤ **3 kWc** : **300 € / kWc**
Pour une installation ≤ **9 kWc** : **230 € / kWc**

Éligibilité des Aides / Primes

- Particulier
- Professionnel
- Particulier / Professionnel

*Valeurs dans les meilleurs **conditions possibles**

04.

Les prérequis du **Shape**



Faut-il un permis de construire ?

À partir du Shape 1+, un **permis de construire** sera requis, car la surface d'emprise au sol dépasse 20 m². Vous devez donc soumettre **une demande** auprès de **votre mairie**. Pour les constructions du types Shape 1 et 1+, une **déclaration de travaux** sera tout de même nécessaire. Sous **réserve local PLU/PLUI** et l'avis des **architecte de france**.



Comment fonctionne le raccordement électrique ?

Le raccordement au **réseau national** doit être effectué par un professionnel RGE pour obtenir une **prime d'aide**. Agréer **qualiDV (RGE)**, **une déclaration de votre installation** doit être fait sur **Enedis** et un **contrat d'obligation d'achat** doit être effectué en cas de **revente** de surplus. Le générateur photovoltaïque doit être **raccordé au tableau électrique** principal par un **électricien**.



Que faut-il prévoir techniquement en amont ?

Vous devez prévoir deux **massifs en béton** de **3 m de longueur**, **60 cm de largeur** et **60 cm de profondeur**. Une **cage en acier** doit être intégrée à l'intérieur de ces massifs (contactez-nous pour plus de détails, cage en acier à disposition). Ainsi qu'un fourreau de **réseau électrique**.



Attention !

Ceci est un **schéma** pour les dimensions des massifs. Vos fondations doivent être **enterrées** afin de ne pas **surélever** le carport. De plus, elles doivent être **alignées** et **parallèles**, avec **des espacements correspondant** au shape.



Comment se déroule la pose et la livraison ?

Nous **livrons** dans toute la **France** (frais de livraison selon la localisation). Nos structures sont livrées dans des caisses **sur mesure** pour garantir une protection optimale du produit. Nous pouvons nous **charger de la pose**, mais veuillez nous **consulter à l'avance** (frais en fonction de la localisation, de l'endroit et du type de sol). Le produit est garanti 5 ans (voir conditions).