



BOOK SOLAIRE

CARPORTS SOLAIRES | OMBRIÈRES SOLAIRES
CLÔTURES SOLAIRES



Fabricant d'espaces de vie extérieurs



closura.com





COLORIS DISPONIBLES



Autres coloris sur demande

GARANTIES

Tous nos carports, pergolas, box d'été, carports solaires, portails et clôtures aluminium sont garantis 25 ans sur la fabrication.

ENTRETIEN

La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement, du type de peinture et des concentrations de salissures sur la surface.

Plus le nettoyage est fréquent, plus il est facile et économique.

Lavage à l'eau additionné d'un détergeant doux (pH compris entre 5 et 8).

Rinçage à l'eau claire. Essuyage avec un chiffon doux, non abrasif et absorbant.

Nettoyer régulièrement les panneaux solaires pour un meilleur rendement.

L'ombrière solaire

L'ombrière solaire est une structure en aluminium destinée à recevoir des panneaux solaires. Elle est conçue pour maximiser la production d'énergie renouvelable en offrant une protection contre les intempéries.

La pente maximale de la toiture est de 10° (5° mini) pour garantir un rendement optimal et une bonne tenue de la structure.

Installation des panneaux solaires par un professionnel agréé photovoltaïque pour garantir votre sécurité et respecter les normes en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium qualité Marine

Type : Ombrière

Poteaux : 4 poteaux de 110 mm

Pose :

- Scellement
- Platine renforcée (sous conditions spécifiques)

Largeurs : 3900 / 5850 mm maxi

Profondeurs : 3512 / 4650 / 5778 mm maxi

Hauteur sous chéneau : 2160 mm

Hauteur sous chéneau sur mesure : jusqu'à 3100 mm en partie haute

OPTIONS

- Suppression poteau d'angle
- Poteau déporté (maxi 1500 mm)
- Hauteur sous chéneau sur mesure : (> 2160 mm à 2300 mm en partie basse : réduit la pente de la toiture)
- Prise Witty pour la recharge de véhicules électriques et hybrides
- Passerelle de communication pour le suivi des gains énergétiques
- Gouttière en partie basse pour diriger l'eau de pluie dans les poteaux
- Panneaux photovoltaïques **500 W** (côtes : 1950 x 1134 x 30 mm) + 1 micro onduleur pour deux panneaux + 1 boîtier AC + câblage

EXEMPLE AVEC PANNEAUX 500 W

Profondeur \ Largeur	3512	4650	5778
3900	6 panneaux solaires (3 kWc)	8 panneaux solaires (4 kWc)	10 panneaux solaires (5 kWc)
5850	9 panneaux solaires (4,5 kWc)	12 panneaux solaires (6 kWc)	15 panneaux solaires (7,5 kWc)



COLORIS DISPONIBLES



Autres coloris sur demande

GARANTIES

Tous nos carports, pergolas, box d'été, carports solaires, portails et clôtures aluminium sont garantis 25 ans sur la fabrication.

ENTRETIEN

La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement, du type de peinture et des concentrations de salissures sur la surface.

Plus le nettoyage est fréquent, plus il est facile et économique.

Lavage à l'eau additionné d'un détergeant doux (pH compris entre 5 et 8).

Rinçage à l'eau claire. Essuyage avec un chiffon doux, non abrasif et absorbant.

Nettoyer régulièrement les panneaux solaires pour un meilleur rendement.

L'ombrière solaire plug and play

L'ombrière solaire plug and play est composée de panneaux solaires 375 W (côtes : 1755 x 1038 x 30 mm). Elle est conçue pour maximiser la production d'énergie renouvelable en offrant une protection contre les intempéries.

Ce système permet d'atteindre une puissance de 3 kWc. Un micro-onduleur est nécessaire pour deux panneaux solaires (fourni).

La pente maximale de la toiture est de 10° (5° mini) pour garantir un rendement optimal et une bonne tenue de la structure.

Ce modèle est conçu pour permettre au client de réaliser les branchements sans l'intervention d'un professionnel agréé photovoltaïque.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium qualité Marine

Type : Ombrière

Poteaux : 4 poteaux de 110 mm

Pose :

- Scellement
- Platine renforcée (sous conditions spécifiques)

Largeur : 3510 mm maxi

Profondeurs : 3224 / 4266 mm maxi

Hauteur sous chéneau : 2160 mm

Hauteur sous chéneau sur mesure : jusqu'à 3100 mm en partie haute

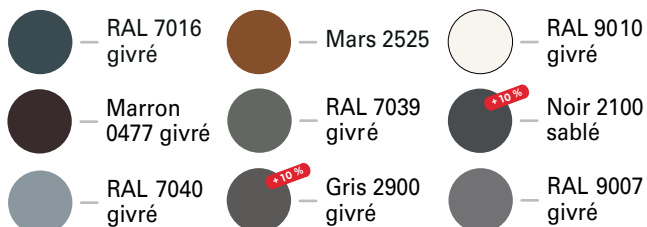
OPTIONS

- Suppression poteau d'angle
- Poteau déporté (maxi 1500 mm)
- Hauteur sous chéneau sur mesure : (> 2160 mm à 2300 mm en partie basse : réduit la pente de la toiture)
- Prise Witty pour la recharge de véhicules électriques et hybrides
- Passerelle de communication pour le suivi des gains énergétiques
- Gouttière en partie basse pour diriger l'eau de pluie dans les poteaux

Largeur \ Profondeur	3224	4266
	6 panneaux solaires (2.25 kWc)	8 panneaux solaires (3 kWc)
3510		



COLORIS DISPONIBLES



Autres coloris sur demande +20%

GARANTIES

Tous nos carports, pergolas, box d'été, carports solaires, portails et clôtures aluminium sont garantis 25 ans sur la fabrication.

SUR MESURE DISPONIBLE

En dehors des dimensions standards, nous pouvons réaliser du sur mesure. Au-delà des mesures maximales, nous vous proposerons de passer sur deux modules d'abris juxtaposés.

Carport le Rochelais bac acier

Le Rochelais bac acier est un carport constitué d'un toit bac acier autoportant d'une épaisseur de 80 à 120 mm selon dimensions.

Compatible avec installation de panneaux solaires par technicien agréé photovoltaïque (panneaux solaires non fournis).

Le carport est disposé pour recevoir des panneaux solaires. Panneaux non fournis.

ENTRETIEN

La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement, du type de peinture et des concentrations de salissures sur la surface.

Plus le nettoyage est fréquent, plus il est facile et économique.

Lavage à l'eau additionné d'un détergeant doux (pH compris entre 5 et 8).

Rinçage à l'eau claire. Essuyage avec un chiffon doux, non abrasif et absorbant.

Nettoyer régulièrement les panneaux solaires pour un meilleur rendement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium qualité Marine

Type : Autoportant

Toiture : Bac acier 80 à 120 mm

Poteaux : 4 poteaux 135 mm

Pose :

- Scellement
- Platine renforcée

Largeurs : 2630 / 3130 / 3630 / 4130 / 4630 mm maxi

Profondeurs : 2100 / 3100 / 4100 / 5100 / 6100 / 7100 mm maxi

Hauteur sous chéneau : 2160 mm en standard

Hauteur totale 2342 mm sans réhausse ou 2472 mm avec réhausse

Hauteur sous chéneau sur mesure :

jusqu'à 3100 mm : 3412 hors tout

Si store :

jusqu'à 3000 mm : 3312 hors tout

Kit pour fixation 6 panneaux solaires fourni



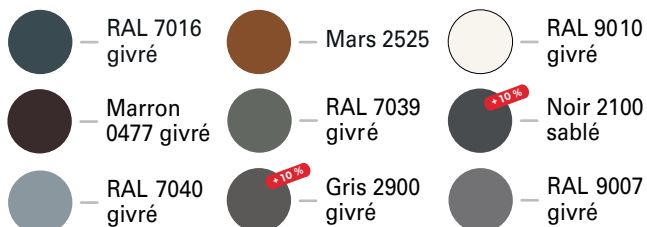
OPTIONS

- Led grande intensité (2 barres pegaso de 400 mm + transformateur + détecteur)
- 2 barres pegaso supplémentaires de 400 mm
- Kit alimentation led 5/10/15/20 ml mono-couleur
- Rouleau led blanc neutre 7 ml IP65 10w/ml + diffuseur
- Forfait éclairage led RGB
- Poteau avec platine
- Rajout poteau intermédiaire (sans évacuation d'eau pluviale)
- Suppression poteau d'angle
- Poteau déporté (maxi 1500 mm)
- Hauteur sous chéneau sur mesure :
 - (> à 2160 mm jusqu'à 2550 mm)
 - (> à 2551 mm jusqu'à 2950 mm)
 - (> à 2951 mm jusqu'à 3100 mm)
- Borne Hager standard 7 kW avec ses protections selon la réglementation électrique en vigueur ; équipée d'une prise T2S IP55
- Kit Witty : prise Witty avec son disjoncteur différentiel
- Kit borne Hager «Solar»





COLORIS DISPONIBLES



Autres coloris sur demande +20%

GARANTIES

Tous nos carports, pergolas, box d'été, carports solaires, portails et clôtures aluminium sont garantis 25 ans sur la fabrication.

SUR MESURE DISPONIBLE

En dehors des dimensions standards, nous pouvons réaliser du sur mesure. Au-delà des mesures maximales, nous vous proposerons de passer sur deux modules d'abris juxtaposés.

Carport le Rochelais double poutres (solaire)

Le Rochelais double poutres est un carport constitué d'un toit en panneaux sandwich de 65 mm d'épaisseur autoportants avec clés de jonction.

Hauteur du bandeau de 312 mm.

Kit de fixation obligatoire pour panneaux solaires compatible avec panneaux solaires.

Le carport est disposé pour recevoir des panneaux solaires. Panneaux non fournis.

ENTRETIEN

La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement, du type de peinture et des concentrations de salissures sur la surface.

Plus le nettoyage est fréquent, plus il est facile et économique.

Lavage à l'eau additionné d'un détergeant doux (pH compris entre 5 et 8).

Rinçage à l'eau claire. Essuyage avec un chiffon doux, non abrasif et absorbant.

Nettoyer régulièrement les panneaux solaires pour un meilleur rendement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium qualité Marine

Type : Autoportant

Toiture : Isotoit 65 mm

Poteaux : 4 poteaux 135 mm

Pose :

- Scellement
- Platine renforcée

Largeurs : 2630 / 3130 / 3630 / 4130 / 4630 mm maxi

Profondeurs : 1360 / 2560 / 3760 / 4960 / 6160 / 7200 mm maxi

Hauteur sous chéneau : 2160 mm en standard

Hauteur totale 2342 mm sans réhausse ou 2472 mm avec réhausse

Hauteur sous chéneau sur mesure :

jusqu'à 3100 mm : 3412 hors tout

Si store :

jusqu'à 3000 mm : 3312 hors tout

Kit pour fixation 6 panneaux solaires fourni



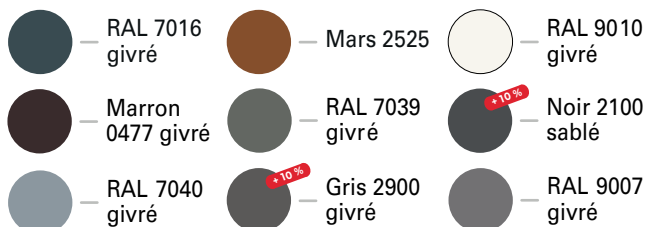
OPTIONS

- Led grande intensité (2 barres pegaso de 400 mm + transformateur + détecteur)
- 2 barres pegaso supplémentaires de 400 mm
- Kit alimentation led 5/10/15/20 ml mono-couleur
- Rouleau led blanc neutre 7 ml IP65 10w/ml + diffuseur
- Forfait éclairage led RGB
- Poteau avec platine
- Rajout poteau intermédiaire (sans évacuation d'eau pluviale)
- Suppression poteau d'angle
- Poteau déporté (maxi 1500 mm)
- Hauteur sous chéneau sur mesure :
 - (> à 2160 mm jusqu'à 2550 mm)
 - (> à 2551 mm jusqu'à 2950 mm)
 - (> à 2951 mm jusqu'à 3100 mm)
- Borne Hager standard 7 kW avec ses protections selon la réglementation électrique en vigueur ; équipée d'une prise T2S IP55
- Kit Witty : prise Witty avec son disjoncteur différentiel
- Kit borne Hager «Solar»





COLORIS DISPONIBLES



Autres coloris sur demande +20%

GARANTIES

Tous nos carports, pergolas, box d'été, carports solaires, portails et clôtures aluminium sont garantis 25 ans sur la fabrication.

SUR MESURE DISPONIBLE

En dehors des dimensions standards, nous pouvons réaliser du sur mesure. Au-delà des mesures maximales, nous vous proposerons de passer sur deux modules d'abris juxtaposés.

Carport le Rochelais plug and play

Le Rochelais plug and play est un carport solaire modèle plug and play (prêt à brancher) avec monitoring compris (panneaux solaires fournis) d'une puissance de 2 à 3 kWc.

Coffret AC monophasé avec protection différentielle parafoudre et passerelle + prééquipement avec protection différentielle pour prise de charge Hager Witty comprise permettant la recharge en sécurité de vos voitures électriques et hybrides (nécessite une ligne dédiée).

Panneaux sandwich de toiture autoportant isolé d'une épaisseur de 80 à 120 mm selon dimensions. Panneaux fournis.

ENTRETIEN

La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement, du type de peinture et des concentrations de salissures sur la surface.

Plus le nettoyage est fréquent, plus il est facile et économique.

Lavage à l'eau additionné d'un détergeant doux (pH compris entre 5 et 8).

Rinçage à l'eau claire. Essuyage avec un chiffon doux, non abrasif et absorbant.

Nettoyer régulièrement les panneaux solaires pour un meilleur rendement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium qualité Marine

Type : Plug and play

Toiture : Bac acier 80 à 120 mm

Poteaux : 4 poteaux 135 mm

Pose :

- Scellement
- Platine renforcée

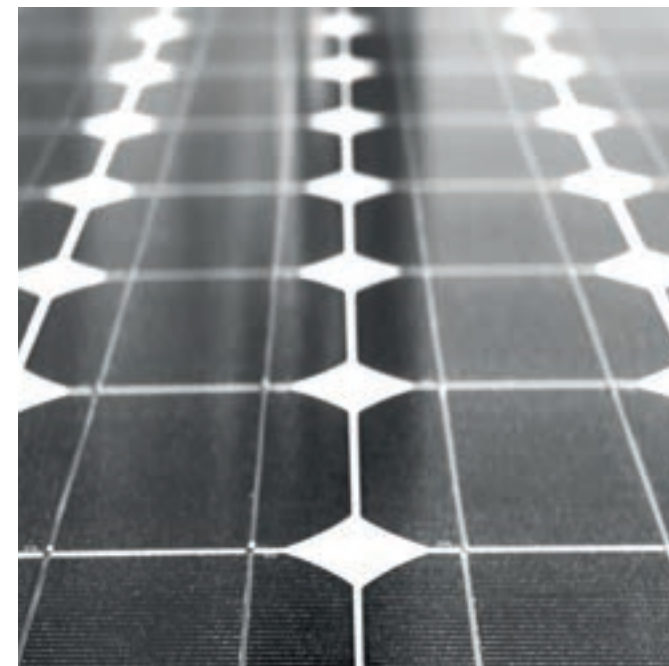
Largeurs : 2630 / 3130 / 3630 / 4130 / 4630 / 5130 mm maxi

Profondeurs : 2100 / 3100 / 4100 / 5100 / 6100 / 7100 mm maxi

Hauteur sous chéneau : 2160 mm en standard

Hauteur totale 2342 mm sans réhausse ou 2472 mm avec réhausse

Hauteur sous chéneau sur mesure :
jusqu'à 3100 mm : 3412 hors tout
Si store :
jusqu'à 3000 mm : 3312 hors tout



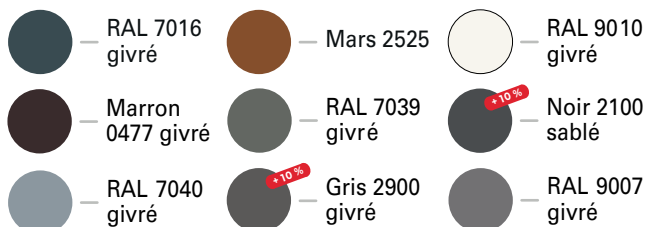
OPTIONS

- Led grande intensité (2 barres pegaso de 400 mm + transformateur + détecteur)
- 2 barres pegaso supplémentaires de 400 mm
- Kit alimentation led 5/10/15/20 ml mono-couleur
- Rouleau led blanc neutre 7 ml IP65 10w/ml + diffuseur
- Forfait éclairage led RGB
- Poteau avec platine
- Rajout poteau intermédiaire (sans évacuation d'eau pluviale)
- Suppression poteau d'angle
- Poteau déporté (maxi 1500 mm)
- Hauteur sous chéneau sur mesure :
 - (> à 2160 mm jusqu'à 2550 mm)
 - (> à 2551 mm jusqu'à 2950 mm)
 - (> à 2951 mm jusqu'à 3100 mm)
- Réhausse
- Tôle déco panneau fixe
- Fermeture coulissante vitrée
- Borne Hager standard 7 kW avec ses protections électriques selon la réglementation électrique en vigueur; équipée d'une prise T2S IP55





COLORIS DISPONIBLES



Autres coloris sur demande +20%

GARANTIES

Tous nos carports, pergolas, box d'été, carports solaires, portails et clôtures aluminium sont garantis 25 ans sur la fabrication.

SUR MESURE DISPONIBLE

En dehors des dimensions standards, nous pouvons réaliser du sur mesure. Au-delà des mesures maximales, nous vous proposerons de passer sur deux modules d'abris juxtaposés.

Carport le Rochelais double poutres plug and play

Le Rochelais double poutres plug and play est un carport solaire modèle plug and play (prêt à brancher) avec monitoring compris (panneaux solaires fournis) d'une puissance de 2 à 3 kWc.

Coffret AC monophasé avec protection différentielle parafoudre et passerelle + prééquipement avec protection différentielle pour prise de charge Hager Witty comprise permettant la recharge de vos voitures électriques et hybrides (nécessite une ligne dédiée).

Constitué d'un toit en panneaux sandwich de 65 mm d'épaisseur autoportant avec clés de jonction.

Hauteur du bandeau de 312 mm.

Kit de fixation pour 6 panneaux solaires inclus.

Panneaux fournis.

ENTRETIEN

La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement, du type de peinture et des concentrations de salissures sur la surface.

Plus le nettoyage est fréquent, plus il est facile et économique.

Lavage à l'eau additionné d'un détergeant doux (pH compris entre 5 et 8).

Rinçage à l'eau claire. Essuyage avec un chiffon doux, non abrasif et absorbant.

Nettoyer régulièrement les panneaux solaires pour un meilleur rendement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium qualité Marine

Type : Plug and play

Toiture : Panneaux pente intégrée de 151 et 203 mm

Poteaux : 4 poteaux 135 mm

Pose :

- Scellement
- Platine renforcée

Largeurs : 4157 / 5157 / 5657 mm maxi

Profondeurs : 3800 / 5000 / 6200 / 7200 mm maxi

Hauteur sous chéneau : 2160 mm en standard

Hauteur totale 2342 mm sans réhausse ou 2472 mm avec réhausse

Hauteur sous chéneau sur mesure :

jusqu'à 3100 mm : 3412 hors tout

Si store :

jusqu'à 3000 mm : 3312 hors tout

Kit pour fixation 6 panneaux solaires fourni



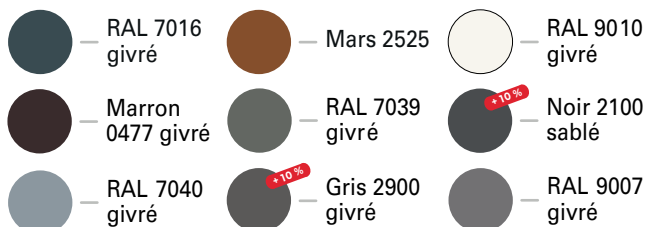
OPTIONS

- Led grande intensité (2 barres pegaso de 400 mm + transformateur + détecteur)
- 2 barres pegaso supplémentaires de 400 mm
- Kit alimentation led 5/10/15/20 ml mono-couleur
- Rouleau led blanc neutre 7 ml IP65 10w/ml + diffuseur
- Forfait éclairage led RGB
- Poteau avec platine
- Rajout poteau intermédiaire (sans évacuation d'eau pluviale)
- Suppression poteau d'angle
- Poteau déporté (maxi 1500 mm)
- Hauteur sous chéneau sur mesure :
 - (> à 2160 mm jusqu'à 2550 mm)
 - (> à 2551 mm jusqu'à 2950 mm)
 - (> à 2951 mm jusqu'à 3100 mm)
- Borne Hager standard 7 kW avec ses protections selon la réglementation électrique en vigueur ; équipée d'une prise T2S IP55
- Kit Witty : prise Witty avec son disjoncteur différentiel
- Kit borne Hager «Solar»





COLORIS DISPONIBLES



Autres coloris sur demande +20%

GARANTIES

Tous nos carports, pergolas, box d'été, carports solaires, portails et clôtures aluminium sont garantis 25 ans sur la fabrication.

SUR MESURE DISPONIBLE

En dehors des dimensions standards, nous pouvons réaliser du sur mesure. Au-delà des mesures maximales, nous vous proposerons de passer sur deux modules d'abris juxtaposés.

Carport le Réthais plug and play

Le Réthais plug and play est un carport solaire modèle plug and play (prêt à brancher) avec monitoring compris (panneaux solaires fournis) d'une puissance de 2 à 3 kWc.

Coffret AC monophasé avec protection différentielle parafoudre et passerelle + prééquipement avec protection différentielle pour prise de charge Hager Witty comprise permettant la recharge en sécurité de vos voitures électriques et hybrides (nécessite une ligne dédiée).

Toit en panneaux à pente intégrée de 122 à 203 mm selon les abaque, 4 poteaux de hauteur 2160 mm en standard à sceller.

Kit pour fixation 6 panneaux solaires fourni.

Panneaux fournis.

ENTRETIEN

La fréquence de nettoyage dépend de l'environnement, du type de peinture et des concentrations de salissures sur la surface.

Plus le nettoyage est fréquent, plus il est facile et économique.

Lavage à l'eau additionné d'un détergent doux (pH compris entre 5 et 8).

Rinçage à l'eau claire. Essuyage avec un chiffon doux, non abrasif et absorbant.

Nettoyer régulièrement les panneaux solaires pour un meilleur rendement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium qualité Marine

Type : Autoportant

Toiture : Isotoit 65 mm

Poteaux : 4 poteaux 135 mm

Pose :

- Scellement
- Platine renforcée

Largeurs : 4130 / 4630 mm maxi

Profondeurs : 3760 / 4960 / 6160 / 7200 mm maxi

Hauteur sous chéneau : 2160 mm en standard

Hauteur sous chéneau sur mesure :
jusqu'à 3100 mm : 3412 hors tout

Si store :

jusqu'à 3000 mm : 3312 hors tout

Kit pour fixation 6 panneaux solaires fourni



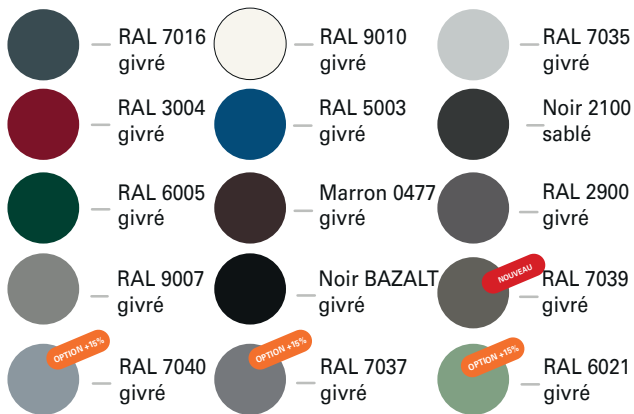
OPTIONS

- Led grande intensité (2 barres pegaso de 400 mm + transformateur + détecteur)
- 2 barres pegaso supplémentaires de 400 mm
- Kit alimentation led 5/10/15/20 ml mono-couleur
- Rouleau led blanc neutre 7 ml IP65 10w/ml + diffuseur
- Forfait éclairage led RGB
- Poteau avec platine
- Rajout poteau intermédiaire (sans évacuation d'eau pluviale)
- Suppression poteau d'angle
- Poteau déporté (maxi 1500 mm)
- Hauteur sous chéneau sur mesure :
 - (> à 2160 mm jusqu'à 2550 mm)
 - (> à 2551 mm jusqu'à 2950 mm)
 - (> à 2951 mm jusqu'à 3100 mm)
- Borne Hager standard 7 kW avec ses protections selon la réglementation électrique en vigueur ; équipée d'une prise T2S IP55
- Kit Witty : prise Witty avec son disjoncteur différentiel
- Kit borne Hager «Solar»





COLORIS DISPONIBLES



GARANTIES

Tous nos carports, pergolas, box d'été, carports solaires, portails et clôtures aluminium sont garantis 25 ans sur la fabrication.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium qualité Marine

Type : Clôture solaire

Poteaux : 2 poteaux de 84 x 64 mm

Clôture solaire centralisée

La clôture solaire centralisée est une clôture photovoltaïque centralisée composée de panneaux solaires 375 W (cotes : 1755 x 1038 x 30), de lames de 163 x 25 mm posés sur des poteaux de 84 x 64 mm avec compensateurs.

Ce système permet d'atteindre une puissance de 3 kW crête en monophasé à 36 kW crête en triphasé. Tous les panneaux sont reliés à un onduleur centralisé dans la maison ou sur un mur extérieur.

Un boîtier AC et DC sont fournis (différent en fonction de la puissance totale de la clôture).

L'entre-axe est de 1887 mm.

Panneaux fournis.

Pose :

- Scellement (obligatoire si exposé au vent)
- Platine renforcée

Dimensions :

Format paysage :

	Nb de lames	Hauteur
platine renforcée	0	1084 mm
	1	1246,6 mm
	2	1405,6 mm
en scellement	3	1564,6 mm
	4	1723,6 mm

Longueur : 1971 mm pour 1 panneau +2 poteaux

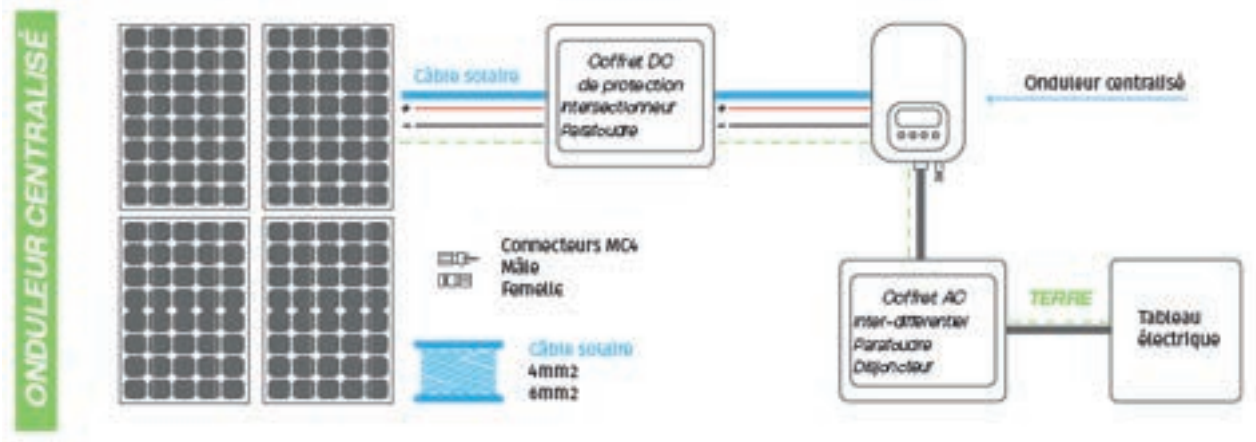
Format portrait : (scellement)

Une seule hauteur : 1791 mm

Longueur : 1254 mm pour 1 panneau +2 poteaux

OPTIONS

- Passerelle de communication
- Tôle perforée



L'onduleur de chaîne. Il se raccorde à une ou plusieurs chaîne de panneaux solaires.



COLORIS DISPONIBLES



GARANTIES

Tous nos carports, pergolas, box d'été, carports solaires, portails et clôtures aluminium sont garantis 25 ans sur la fabrication.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium qualité Marine

Type : Clôture solaire

Poteaux : 2 poteaux de 84 x 64 mm

Clôture solaire bifaciale centralisée

La clôture solaire bifaciale centralisée est une clôture photovoltaïque bifaciale centralisée composée de panneaux solaires bifaciaux 430 W (cotes : 1722 x 1134 x 30), de lames de 163 x 25 mm posés sur des poteaux de 84 x 64 mm avec compensateurs.

Ce système permet d'atteindre une puissance de 3 kW crête en monophasé à 36 kW crête en triphasé. Tous les panneaux sont reliés à un onduleur centralisé dans la maison ou sur un mur extérieur.

Un boîtier AC et DC sont fournis (différent en fonction de la puissance totale de la clôture).

L'entre-axe est de 1854 mm.

Panneaux fournis.

Pose :

- Scellement (obligatoire si exposé au vent)
- Platine renforcée

Dimensions :

Format paysage :

	Nb de lames	Hauteur
platine renforcée	0	1179 mm
	1	1343 mm
	2	1502 mm
en scellement	3	1661 mm
	4	1820 mm

Longueur : 1938 mm pour 1 panneau +2 poteaux

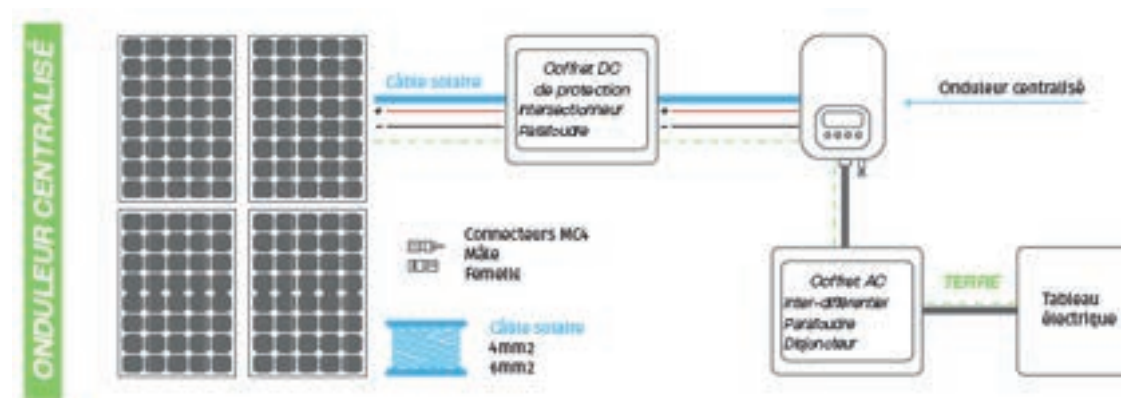
Format portrait : (scellement)

Une seule hauteur : 1758 mm

Longueur : 1350 mm pour 1 panneau +2 poteaux

OPTIONS

- Passerelle de communication



L'onduleur de chaîne. Il se raccorde à une ou plusieurs chaîne de panneaux solaires.



COLORIS DISPONIBLES

	RAL 7016 givré		RAL 9010 givré		RAL 7035 givré
	RAL 3004 givré		RAL 5003 givré		Noir 2100 sablé
	RAL 6005 givré		Marron 0477 givré		RAL 2900 givré
	RAL 9007 givré		Noir BAZALT givré		RAL 7039 givré
	RAL 7040 givré		RAL 7037 givré		RAL 6021 givré

GARANTIES

Tous nos carports, pergolas, box d'été, carports solaires, portails et clôtures aluminium sont garantis 25 ans sur la fabrication.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière : Aluminium qualité Marine

Type : Clôture solaire

Poteaux : 2 poteaux de 84 x 64 mm

Clôture solaire plug and play

La clôture solaire est une clôture photovoltaïque plug and play composée de panneaux solaires 375 W (cotes : 1755 x 1038 x 30), de lames de 163 x 25 mm et d'une tôle perforée respectant la norme ISO 13857 avec une distance de sécurité pour les membres supérieurs, posés sur des poteaux de 84 x 64 mm avec compensateurs.

La puissance maximale en plug and play est de 3 kWc. Chaque panneau nécessite un micro-onduleur (fourni).

Un boîtier AC 4kW crête est fourni. L'entre-axe est de 1887 mm. Panneaux fournis.

Pose :

- Scellement (obligatoire si exposé au vent)
- Platine renforcée

Dimensions :

Format paysage :

	Nb de lames	Hauteur
platine renforcée	0	1198 mm
	1	1361 mm
	2	1520 mm
en scellement	3	1679 mm
	4	1838 mm

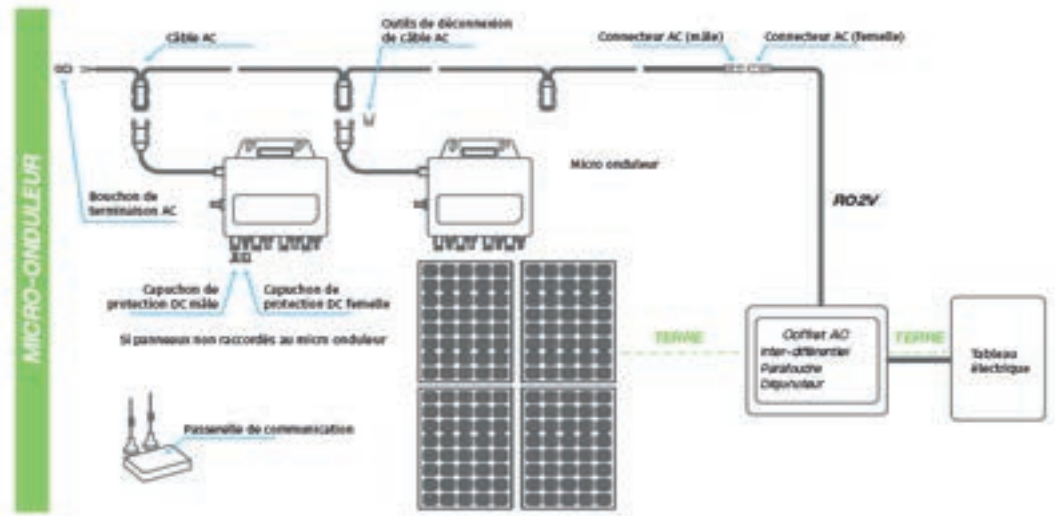
Longueur : 1970 mm pour 1 panneau +2 poteaux

Format portrait : (scellement)

Une seule hauteur : 1913 mm
Longueur : 1254 mm pour 1 panneau +2 poteaux

OPTIONS

- Passerelle de communication
- Tôle perforée



Les démarches administratives :

- **La demande d'autorisation à la mairie** est obligatoire pour toute installation de panneaux solaires à plus de **1,80 m de hauteur par rapport au sol** ou une installation photovoltaïque d'une **puissance supérieure à 3 kWc**.
- **Si vous habitez en zone protégée**, votre demande doit-être examinée et validée par les **Architectes des Bâtiments de France**, même si vous prévoyez de mettre en place une installation de moins de 3 kWc.
- **La convention d'autoconsommation d'ENEDIS (CACSI)** est une déclaration exprimant le fait que vous allez acquérir une **installation photovoltaïque en autoconsommation**. C'est une démarche uniquement déclarative.
- **Le CONSUEL (Comité National pour la Sécurité des Usagers de l'Électricité)** est un organisme chargé de vérifier la conformité des installations électriques en France.
- Si vous souhaitez **revendre le surplus de production** à un fournisseur d'électricité, vous devez obligatoirement passer par une **entreprise agréée RGE QUALIPV** pour l'installation des panneaux photovoltaïques.

		CACSI	Déclaration préalable travaux	CONSUEL	Entreprise RGE QUALIPV
PLUG N PLAY	< 3kWc	X			
AUTOCONSOMMATION Zéro réinjection	< 3 kWc En dessous d'1,80m	X		X	
	3kWc à 36 kWc En dessous d'1,80m	X	X	X	
	0 à 36 kWc AU DESSUS d'1,80m	X	X	X	
Revente de surplus Primes (interdiction de poser au sol)	0 à 36 kWc		X	X	X





**CARPORTS | PERGOLAS | BOX D'ÉTÉ | POOL HOUSES
CARPORTS SOLAIRES**

closura

ZA Les Franches
3 rue de Bel Air - 17290 LE THOU

05 46 09 94 80
www.closura.com
contact@closura.com



**FABRIQUÉ
EN FRANCE**



closura.com

Bibliothèque de prix
disponible sur les logiciels

**ELCIA
PRODEVIS.**

HERCULEPRO
Le logiciel des professionnels de la menuiserie
Accompagne votre réussite depuis 2004

Votre installateur et expert conseil

