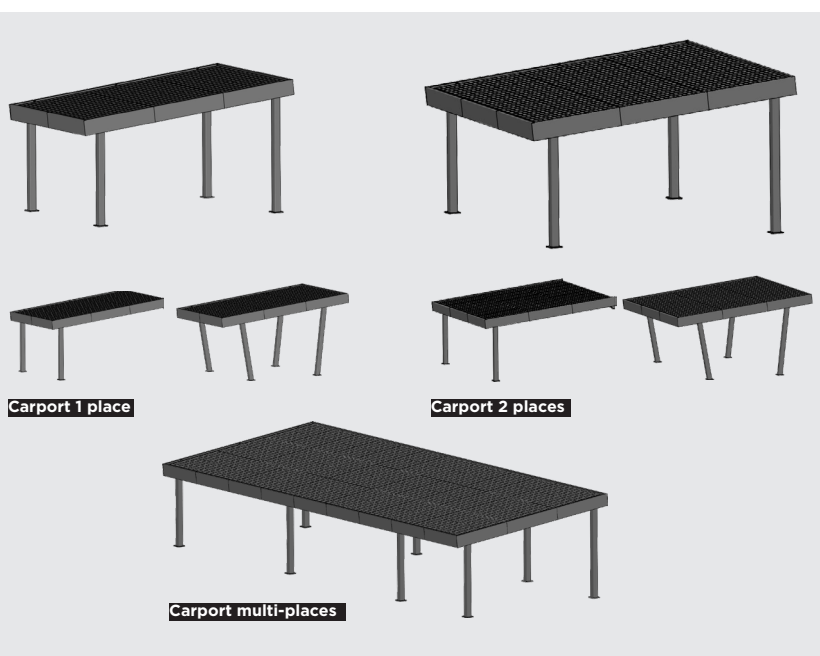




HELIOR : LE CARPORT SOLAIRE SUR-MESURE



Disponible en :

- Adossé : 1 ou 2 places
- Autoporté : 1 ou 2 places
- Assemblé / Multi-places : nombre de places illimité

LA SOLUTION SOLAIRE RESPONSABLE & INNOVANTE

Équipé de panneaux photovoltaïques (fournis ou non), le carport HELIOR est une structure en aluminium qui représente une alternative novatrice et responsable face aux défis énergétiques et environnementaux d'aujourd'hui. Sur mesure et personnalisable, il offre un large choix d'options pour s'adapter à différents projets et styles. Parfait pour les personnes soucieuses de l'environnement, il vous permet de protéger votre véhicule tout en générant de l'électricité propre et renouvelable.

QUELQUES RÉALISATIONS :





Protection des biens

Réaménagement de ses
espaces de vie

Production d'énergie

Respect de
l'environnement

Ressource financière

DESCRIPTION TECHNIQUE

	CARPORT 1 PLACE	CARPORT 2 PLACES
Forme	Forme autoportée ou Adossée Spécifique : sur demande pour toute faisabilité technique	
Matériaux	Structure : Aluminium (et bois selon bandeau choisi) Visserie : Inox A2	
Surface	+/- 20 m ²	+/- 32 m ²
Poids de la structure	<u>Autoporté</u> : 325 kg <u>Adossé</u> : 300 kg	<u>Autoporté</u> : 410 kg <u>Adossé</u> : 365 kg
Profondeur* (hors tout) <u>sens de la pente</u>	+/- 3750 mm (+/- 3300 mm entre poteaux)	6000 mm (+/-5600 mm entre poteaux)
Largeur* (hors tout) <u>perpendiculaire à la pente</u>	+/- 5400 mm	
Hauteur* (de passage)	<u>Autoporté</u> : 2100 mm au plus bas - 2670 mm au plus haut <u>Adossé</u> : 2100 mm au plus bas - 2670 mm au plus haut <i>Si personnalisée, la hauteur maximale au plus bas est de 2600 mm</i>	
Pente	6° - 10,5%	
Structure	Poteau de maintien : Section : 150 x 150 x 4 mm (5 mm selon configuration) - Platines soudées Poutre : Section : 150 x 150 x 3 mm (4 mm selon configuration) Panne : 125 x 125 x 3 mm <i>Option poteaux inclinés : 10° et 7° d'inclinaison</i>	
Bandeaux	Hauteur standard : 350 mm HORIZON Montants et traverses : 40 x 40 x 3 mm - Assemblage : soudure au TIG Remplissage : tôle pleine ép. 3 mm - Assemblage : rivet TF inox A2 KYRO Montants et traverses : 60 x 60 x 3 mm et 60 x 60 x 30 mm - Assemblage : soudure au TIG Remplissage : Bois en pin thermotraité avec petits noeuds 138 x 20 mm - Assemblage : emboîtement par clips DIXIE Montants et traverses : 60 x 60 x 3 mm et 60 x 60 x 30 mm - Assemblage : soudure au TIG Remplissage : Bois en pin thermotraité avec petits noeuds 134 x 20 mm - Assemblage : emboîtement par clips	
Coloris & Finition	Toute la palette RAL Eurofactory (voir nuancier, hors RAL sur demande) Thermolaquage <u>fine texture</u> ou satinée	
Evacuation des eaux pluviales	Descente d'eau en aluminium intégrée dans un poteau	
Normes EUROCODES	Suivant EUROCODES - Vent : zone 3 - Neige : zone C2 (cf doc «zones d'installation»)	
Garantie de la structure et peinture	10 ans pour la structure et la peinture - 2 ans pour les accessoires Se référer aux CGV	
Kit Solaire <u>en option</u>	<ul style="list-style-type: none"> - Panneaux solaires : panneaux bifaciaux (<i>fiche technique sur demande</i>) - Onduleur central - Monitoring wifi pour suivi de la production - Câbles solaires noirs et rouges DCA 4 mm² 30 m (pour la France) - Coffret de protection AC - Coffret de protection DC - Kit de mise à la terre : 1 câble de 20 m cossé + 5 câbles de 20 cm electrotap et cosse + 6 vis auto-froreuses + 1 cosse 	
Nombre de panneaux solaires	9	15
Option : Brise-vue - Portillon - Portail - Abri	Tous nos modèles de portails, portillons & clôtures en alu soudé et clôtures en kit sont intégrables (<i>se référer aux fiches techniques correspondantes</i>)	
Option : Kit de fixation pour porte sectionnelle	Nous proposons le profilé nécessaire en fixation invisible pour accueillir une porte de garage (non fournie)	
Option : Éclairage & accessoires	Spot à LED encastré, détecteur de présence, interrupteur et prise électrique	

***L'ensemble des dimensions restent approximatives suivant les panneaux solaires sélectionnés (vos propres panneaux ou ceux du kit solaire en option). Le carport s'adaptera à ses dimensions en variant de quelques millimètres, un plan coté est envoyé par notre bureau d'études lors de chaque commande.**

Retrouvez les **fiches techniques** de l'ensemble des options proposées dans la partie **V. Les Options & Accessoires**



SUR MESURE

MADE
IN FRANCETHERMO-
LAQUAGEMATÉRIAUX
RÉSISTANTSPROFESSIONNELS
QUALIFIÉS

CUSTOMISATION

TOUS NOS PRODUITS SONT PERSONNALISABLES À L'INFINI, CONTACTEZ-NOUS !

Eurofactory



352 Rue du Mont de Terre - CRT n°2 - 59273 FRETIN
T. 03 20 97 62 50 - Fax 03 20 97 62 55
contact@eurofactory.fr • www.eurofactory.fr

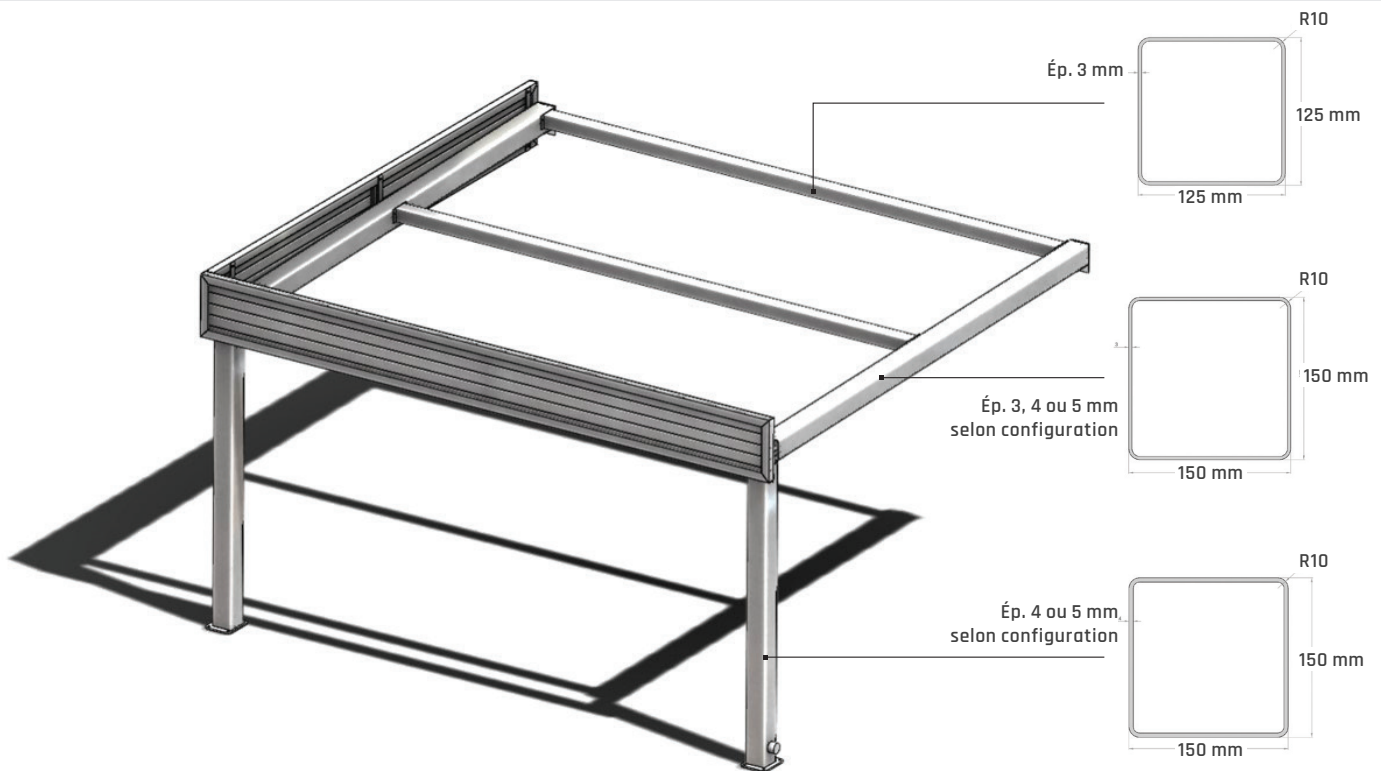


NORMALISATION EUROCODES - HELIOR

Note de calcul Réf. RT-21-589-EUR-0004-A00

Cela traite des calculs de dimensionnement de la structure (poteaux, poutres, pannes) pour des abris types "CARPORT" suivant normes EUROCODES 0, 1, 8 et 9, pour les chargements suivants :

- Poids propre de la structure
- Poids propre des éléments de bardage et bac acier
- Charge de vent (suivant EUROCODE) jusque zone 3
- Charge de neige (suivant EUROCODE) jusque zone C2 / altitude maxi : 500 m
- Charge ponctuelle de 100kg en tout point du toit (1 personne + outillage léger)



Conclusion :

Sur la base des hypothèses réalisées dans la note de calculs référence **RT-21-589-EUR-0004-A00**, les structures étudiées sont correctement dimensionnées suivant les normes EUROCODES 0, 1, 8 et 9.



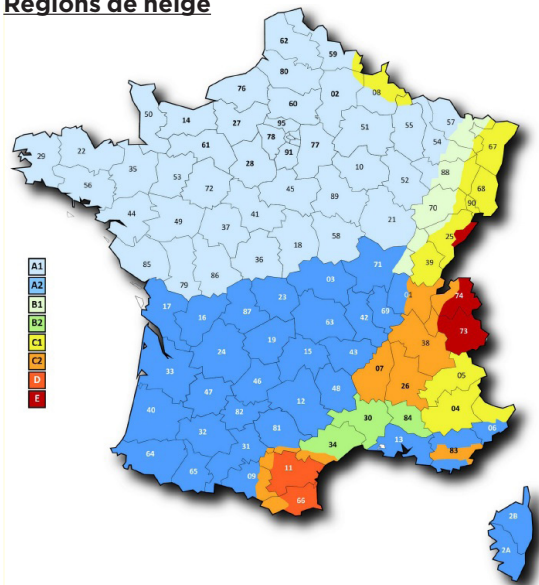
ZONES D'INSTALLATION - HELIOR

Respect des normes Eurocodes 0, 1, 8 & 9

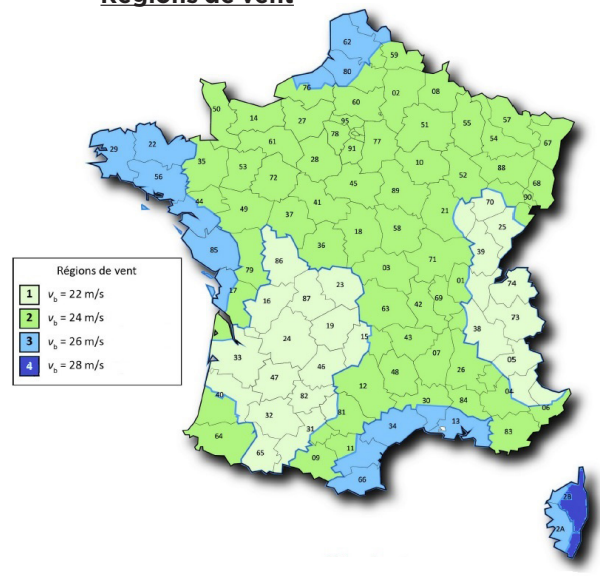
Afin de répondre au degré d'exigence que nous nous imposons, nos carports ont été adaptés aux normes EUROCODES 0, 1, 8 et 9 et les impacts causés notamment par les charges de vent et de neige.

Pour les départements «sous contrainte», il est nécessaire de revenir vers nous avec la fiche de demande de chiffrage dûment complétée (particulièrement avec le lieu précis de la pose) pour que nous puissions vous transmettre un devis, si la réponse est favorable. Auquel cas, le carport sera renforcé : sections plus épaisses, poteaux supplémentaires etc... pour s'adapter au mieux aux contraintes du secteur dans lequel il sera installé.

Régions de neige



Régions de vent



Liste des départements sous contrainte : Ain (01), Alpes de Haute Provence (04), Hautes-Alpes (05), Alpes Maritimes (06), Ardèche (07), Ariège (09), Aude (11), Bouches-du-Rhône (13), Doubs (25), Drôme (26), Gard (30), Hérault (34), Isère (38), Jura (39), Meurthe-et-Moselle (54), Moselle (57), Pyrénées Orientales (66), Bas-Rhin (67), Haut-Rhin (68), Saône (70), Savoie (73), Haute-Savoie (74), Var (83), Vaucluse (84), Vosges (88), Belfort (90) et la Suisse.