

OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES

ADIWATT
Le photovoltaïque, une histoire d'experts

Sommaire

QUI SOMMES NOUS ?	3
Introduction	3
Notre vision	4
Le système drainant	
PROFIL ÉVOLUTION	5
LES OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES	6
Introduction	6
Choisir les ombrières AdiWatt	8
Des projets concrets, des résultats visibles	10
NOS OFFRES POUR OMBRIÈRES	12
Ombrières poteaux centrés	13
Ombrières poteaux déportés	14
Ombrière en Y	15
Ombrières poteaux aux extrémités	16
Options	17
-	
Mémo	18



ADIWATT,

ACTEUR RECONNU ET ENGAGÉ DU PHOTOVOLTAÏQUE

**Expert de l'intégration photovoltaïque,
AdiWatt accompagne la transition
énergétique depuis plus de 15 ans.**

Née en 2009, AdiWatt s'est imposée comme un acteur de référence grâce à une croissance soutenue, une culture de l'innovation et une vision tournée vers l'avenir. Notre entreprise conçoit et fabrique des structures photovoltaïques sur mesure, en alliant rigueur industrielle, agilité et écoute des clients.

Depuis 2021, notre appartenance au groupe Caillau nous offre des atouts stratégiques, en nous permettant de nous appuyer sur des ingénieurs et techniciens spécialisés en recherche et développement, des capitaux financiers importants et des outils industriels de pointe.

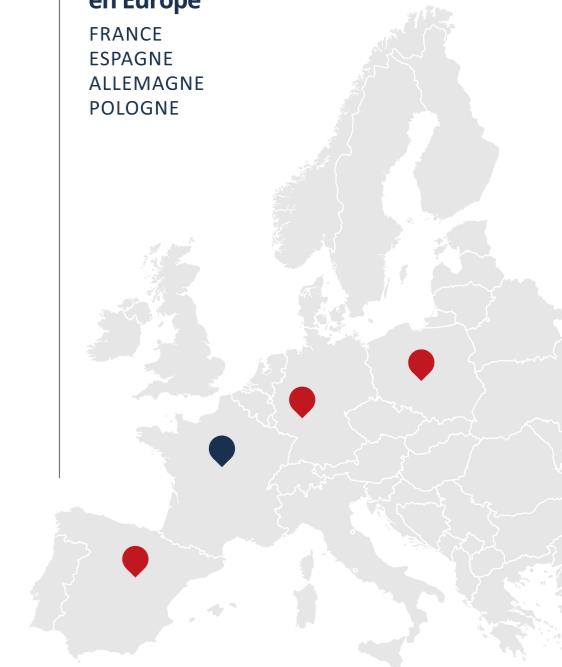
Forts de quatre implantations en Europe, nous continuons d'accélérer notre développement avec la même ambition : proposer des solutions solaires toujours plus performantes, fiables et durables pour bâtir l'énergie de demain.

2009	Naissance d'AdiWatt
2011	Création d'AdiWatt Spain
2012	Développement du segment Ombrières
2017	Installation à Fontaine-Raoul (41)
2021	Intégration au Groupe Caillau
2024	Implantation en Allemagne & Pologne via acquisition de B&K Solare
2025	Déménagement à Blois (41)

En bref

4 usines en Europe

FRANCE
ESPAGNE
ALLEMAGNE
POLOGNE



48 M CA 2024

+170 collaborateurs

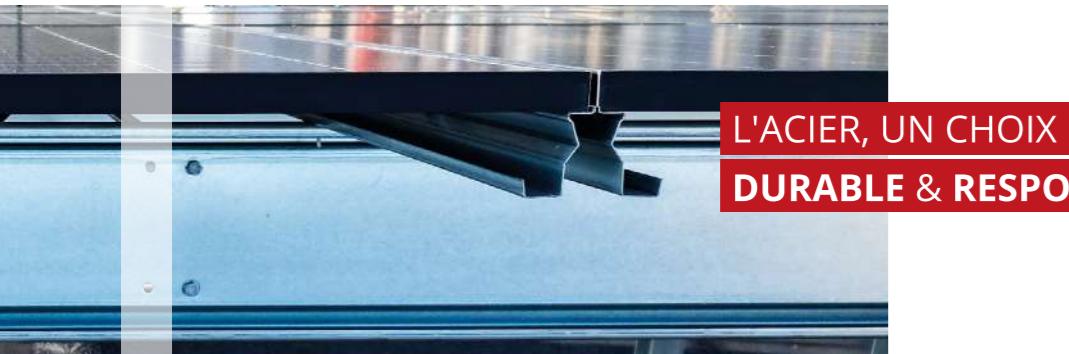
+300 clients dans le monde

+13 500 centrales solaires

+3,6 GWc de capacité cumulée

NOTRE VISION

L'EXIGENCE TECHNIQUE AU SERVICE
DE LA PERFORMANCE



L'ACIER, UN CHOIX DURABLE & RESPONSABLE

Nous avons fait le choix de l'acier pour nos systèmes d'intégration : un matériau plus résistant que l'aluminium, recyclable et capable de résister aux conditions extrêmes.

Associé au revêtement Magnélis®, développé par Arcelor Mittal, il offre une protection anticorrosion unique, une capacité auto-réparatrice et garantit une durabilité exceptionnelle.



INNOVER POUR RÉPONDRE AUX ENJEUX SOLAIRES

Grâce à notre expertise et à une R&D ancrée dans notre ADN, nous concevons des structures qui allient durabilité, esthétisme et simplicité d'installation. Nos solutions sur mesure s'adaptent à tous les projets solaires : ombrières, toitures ou centrales au sol. L'innovation et la durabilité sont au cœur de notre démarche.

Fabrication française

Nos solutions sont conçues et fabriquées en France.

UNE GESTION MAÎTRISÉE À CHAQUE ÉTAPE

Un **contrôle qualité rigoureux** tout au long du processus, de la conception à la mise en œuvre.

Un **interlocuteur unique** pour une gestion de projet fluide et des délais optimisés.

Une **R&D intégrée** et une **veille technologique** pour une innovation continue.

Des **solutions sur mesure** pour répondre aux contraintes techniques et environnementales de chaque projet.

ZOOM SUR

LE SYSTÈME DRAINANT PROFIL ÉVOLUTION //////////////

DOMAINE D'APPLICATION Charpente neuve ou existante / Ombrière / Toit-terrasse

CERTIFICATIONS

ETN
Atex en cours

MISE À LA TERRE

Rapport d'essai
Veritas

CARACTÉRISTIQUES MODULES

ACIER

Cadrés avec retour de cadre
Épaisseur : 30 mm à 46 mm
Avec revêtement
Magnélis®



BUTÉE EVO

23 x 28 x 34 mm

INSTALLATION SIMPLIFIÉE

- Pose des modules par glissement.
- Butée sans vis.

ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Via gouttières inter-modules et longerons.

POSE SÉCURISÉE

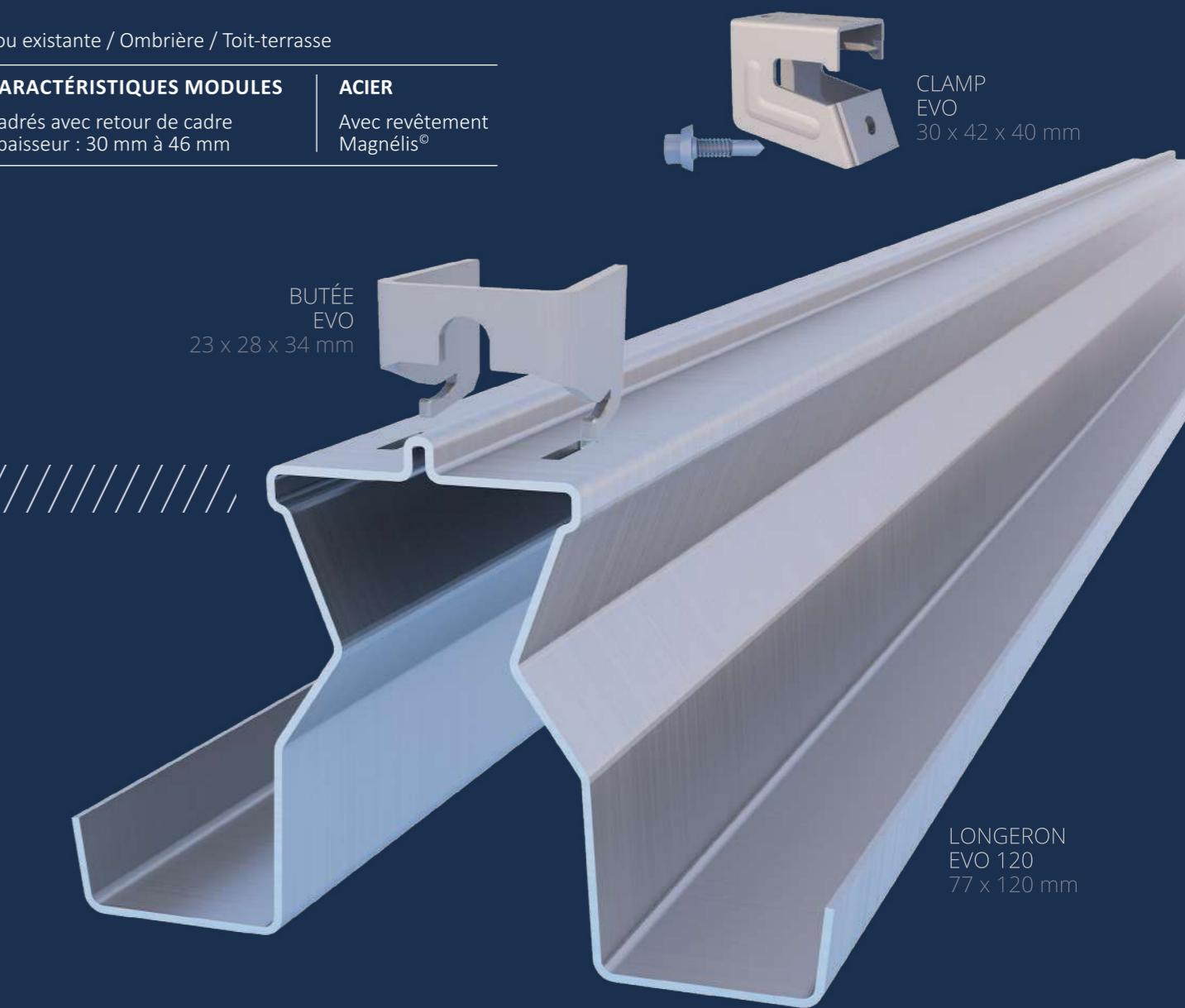
Fixation des modules par le dessous.

MAINTENANCE

Accès pratique aux modules pour un entretien facilité.

OPTIONS

Cales intermodules pour une meilleure répartition des eaux pluviales.



LONGERON
EVO 120
77 x 120 mm



LES OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES : RENTABILISER L'ESPACE EN PRODUISANT UNE **ÉNERGIE VERTE**

À l'heure où le foncier se raréfie, les ombrières photovoltaïques représentent bien plus qu'un simple abri. Elles transforment vos parkings en sources d'énergie verte, améliorent le confort de vos usagers, répondent aux obligations réglementaires et valorisent votre image. Une solution idéale pour les entreprises, les collectivités et les exploitants de parkings dans un contexte de transition écologique.



VALORISER INTELLIGEMMENT LE FONCIER

Les ombrières transforment les surfaces de vos parkings, souvent sous-exploitées, en unité de production d'électricité verte. Un modèle qui permet de rentabiliser ces espaces en générant des économies grâce à l'autoconsommation ou des revenus via la revente d'électricité.



S'INSCRIRE DANS LE CADRE RÉGLEMENTAIRE ET ALLER PLUS LOIN

La loi APER encourage la solarisation des parkings pour favoriser la production d'énergie renouvelable. Nos ombrières vous permettent de vous conformer à cette orientation et de maximiser la puissance installée.



APPORTER CONFORT ET PROTECTION À VOS USAGERS

Nos ombrières protègent véhicules et personnes des intempéries et de la chaleur, sans réduire le nombre de places.

Conçues pour s'intégrer parfaitement à l'aménagement existant, elles optimisent l'espace

sans entraver la circulation ni l'accèsibilité des véhicules.



AFFIRMER UNE IMAGE RESPONSABLE

Installer une ombrière solaire, c'est afficher votre engagement en faveur de la transition énergétique et de la réduction de votre empreinte carbone. Cette démarche valorise votre image de marque et renforce la confiance de vos clients et partenaires.



CHOISIR LES OMBRIÈRES **ADIWATT**

GRÂCE À UNE MAÎTRISE COMPLÈTE DE LA CHAÎNE
DE VALEUR, ADIWATT VOUS GARANTIT DES OMBRIÈRES
PERFORMANTES, DURABLES ET PARFAITEMENT
ADAPTÉES À VOTRE SITE.

UN ACCOMPAGNEMENT EXPERT DE A À Z

De l'étude de faisabilité à l'installation, en passant par la fabrication et la pose des modules, nous gérons chaque étape de votre projet. Un interlocuteur unique vous accompagne pour assurer fluidité, réactivité et respect des délais.

DES OMBRIÈRES ADAPTÉES À CHAQUE PROJET

Nous proposons une large gamme de modèles conçus pour répondre aux contraintes techniques, esthétiques et environnementales. En cas de sols incompatibles avec des fondations, nous avons d'autres solutions disponibles.

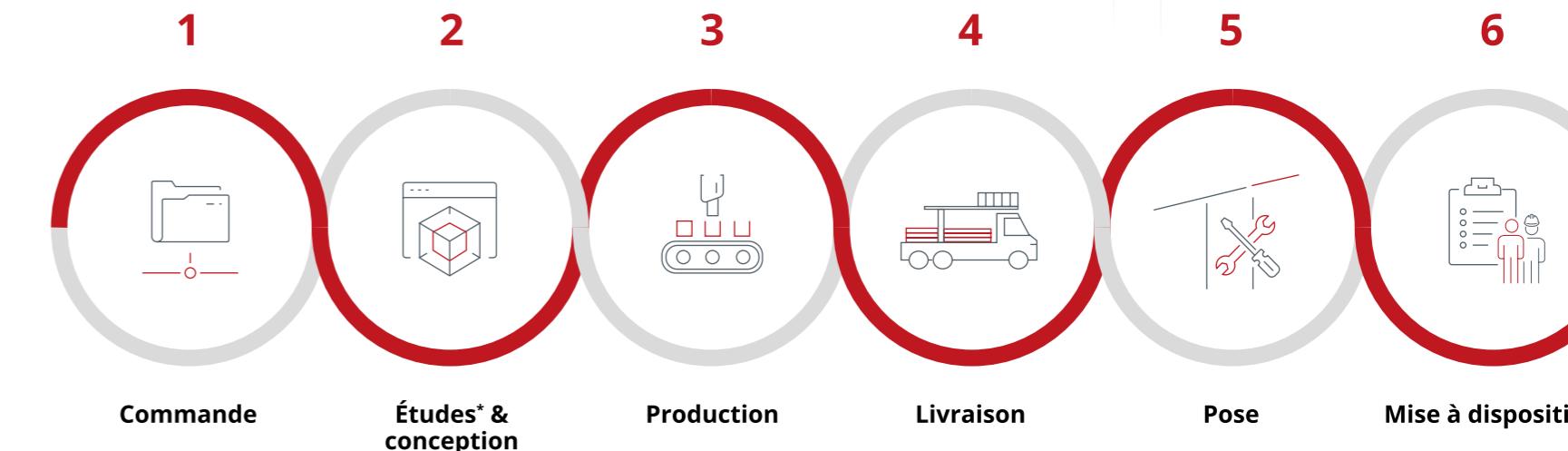
UN SYSTÈME D'INTÉGRATION PENSÉ POUR DURER

Nos solutions photovoltaïques sont conçues pour garantir durabilité et performance. C'est dans cette optique que nous avons développé notre système exclusif Profil Evolution, en constante amélioration.

DES ÉQUIPES TERRAIN EXPÉRIMENTÉES

Nos équipes de montage assurent une installation rapide, soignée et conforme aux exigences techniques. Leur maîtrise du terrain est un gage de qualité et de sérénité pour votre projet.

VOTRE PROJET, ÉTAPE PAR ÉTAPE



Nous lançons votre projet dès réception de votre commande signée et complète.

Notre bureau d'études réalise :

- le plan d'implantation,
- le dossier de pose avec les notes de calcul et les descentes de charges,
- le plan d'ensemble.

Ces documents sont validés avec vous à chaque étape.

Dès validation des plans, nous fabriquons les plaques de pré-scellement et l'ensemble des composants de la structure. Si nous prenons en charge les fondations, cette phase est transparente pour vous.

Nous livrons les éléments sur le chantier après validation :

- des dates et lieux de livraison,
- de la conformité des prérequis (massifs, accès, etc.).

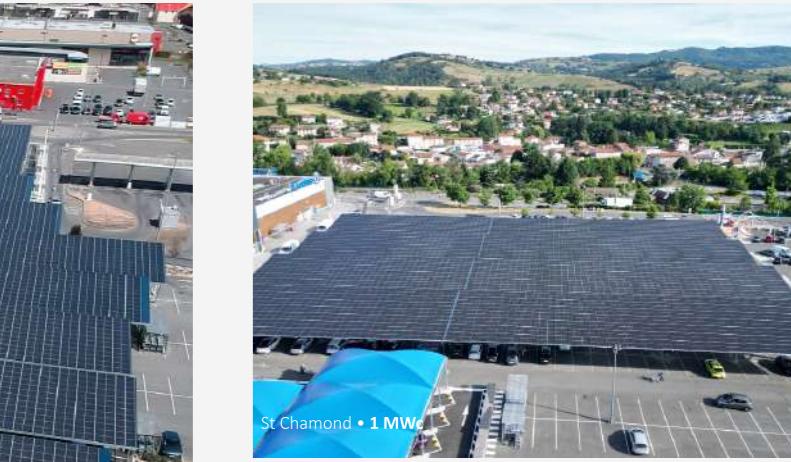
Nos équipes assurent l'installation de votre structure. Selon la nature de votre projet, nous mobilisons l'équipe la plus adaptée. Nous avons notamment une équipe dédiée aux grands projets.

Votre installation est prête à accueillir les autres lots techniques pour produire de l'énergie verte.

env. 4 semaines

env. 11 semaines

* Accompagnement par notre équipe grands projets pour tous les projets à partir de 1MwC



DES PROJETS CONCRETS, DES RÉSULTATS VISIBLES

ENTREPRISES, COLLECTIVITÉS OU EXPLOITANTS :
DÉCOUVREZ QUELQUES-UNES DE NOS RÉALISATIONS
QUI ILLUSTRENT LA DIVERSITÉ DE NOS SOLUTIONS.





NOS OFFRES POUR **OMBRIÈRES**

POTEAUX CENTRÉS

POTEAUX DÉPORTÉS

OMBRIÈRES EN Y

POTEAUX AUX EXTRÉMITÉS
(TYPE PORTIQUE)

OPTIONS

OMBRIÈRES POTEAUX CENTRÉS

SIMPLE POTEAU

Cotes fournies à titre indicatif

A technical drawing of a simple central pole canopy structure. It shows a single vertical support pole (0.30 m wide) with a diagonal ramp (10.270 m long, 10.00° incline). The canopy height is 3.00 m, and the distance from the base to the center of the ramp is 2.30 m.

DOUBLE POTEAU

Cotes fournies à titre indicatif

A technical drawing of a double central pole canopy structure. It shows two vertical supports (2.00 m wide) with a diagonal ramp (14.130 m long, 10.00° incline). The canopy height is 4.05 m, and the distance from the base to the center of the ramp is 3.45 m.

A wide-angle photograph of a parking lot. Several cars are parked under a large solar panel canopy supported by central poles. A person is walking across a crosswalk in the foreground. In the background, there's a building with a sign that reads "Carrefour Marché".

Travée
10 m max.

Inclinaison Toiture
5 à 15°

Longueur du rampant
13 m*

A photograph of a parking lot where a large solar panel canopy is supported by double central poles. A white van and a silver car are parked under the canopy. In the background, there's a building and some trees.

Travée
7.5 à 10 m*

Inclinaison Toiture
5 à 15°

Longueur du rampant
12 à 20 m*

* Étude de faisabilité nécessaire pour un metrage plus important

13



OMBRIÈRES POTEAUX DÉPORTÉS

OMBRIÈRES FERMÉES

Cotes fournies à titre indicatif

Travée
5 à 7.5 m*

Inclinaison Toiture
5 à 15°

Longueur du rampant
6 m*

OMBRIÈRES OUVERTES

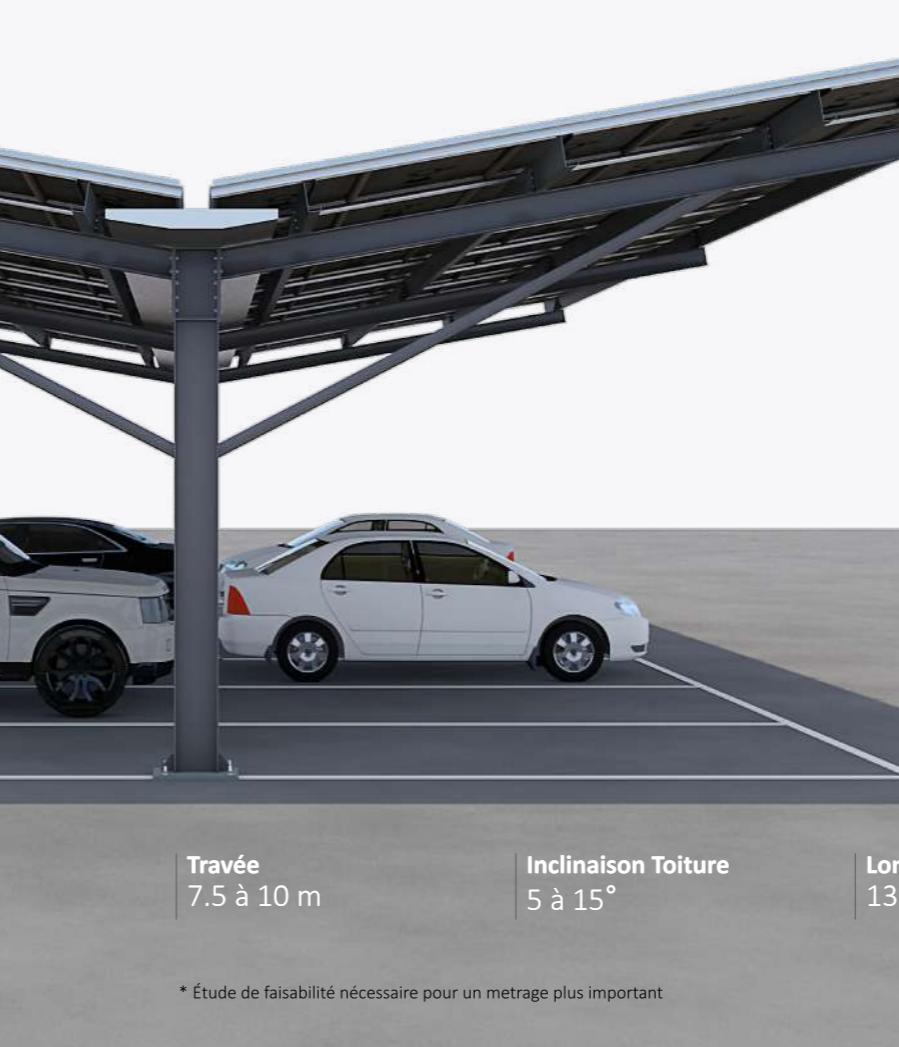
Cotes fournies à titre indicatif

Travée
5 à 7.5 m*

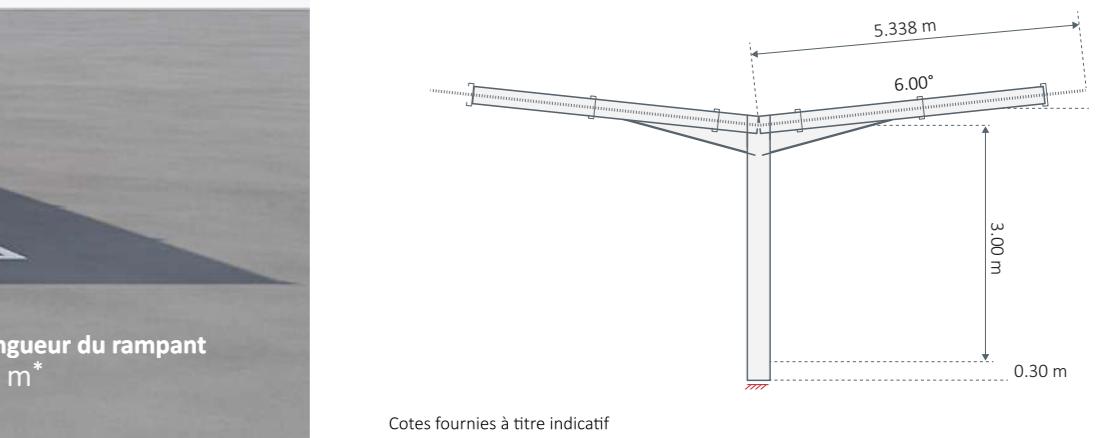
Inclinaison Toiture
5 à 15°

Longueur du rampant
6 m*

* Étude de faisabilité nécessaire pour un metrage plus important



OMBRIÈRES EN Y



Travée
7.5 à 10 m

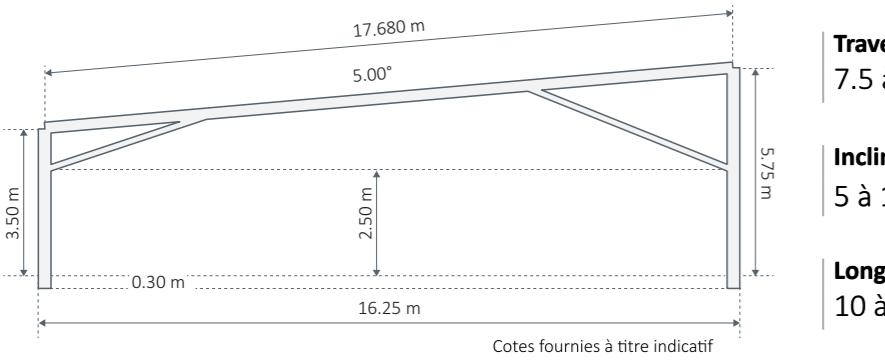
Inclinaison Toiture
5 à 15°

Longueur du rampant
13 m*

* Étude de faisabilité nécessaire pour un metrage plus important



OMBRIÈRES POTEAUX AUX EXTRÉMITÉS (TYPE PORTIQUE)



DES OPTIONS POUR UN PROJET SUR MESURE

PERSONNALISEZ VOTRE INSTALLATION SOLAIRE

Chaque projet est unique, et nos modèles standards peuvent être personnalisés grâce à de nombreuses options. Esthétiques, techniques ou fonctionnelles, ces variantes vous permettent d'adapter chaque installation à vos besoins et à votre site.

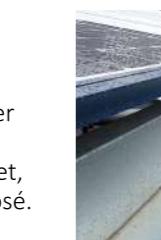
LIAISONNEMENT

Cette option permet de relier deux ombrières pour couvrir les voies de circulation et dans certains cas, réduire le dimensionnement des massifs béton.



ÉVACUATION DES EAUX PLUVIALES

Option disponible en gouttières PVC et acier ou chêneaux. Selon la zone du projet, l'acier peut-être imposé.



HABILLAGE DES POTEAUX

Les poteaux peuvent être habillés de bois ou d'un revêtement composite sur deux ou quatre faces.



THERMOLAQUAGE

Les poteaux, traverses, bracons et le système d'intégration peuvent être thermolaqués avec une peinture anticorrosion. Plusieurs RAL disponibles.



PROTECTION DES PIÉDS DE POTEAUX

Des arceaux de protection peuvent être installés pour protéger les poteaux des chocs liés à la circulation. Ils peuvent être thermolaqués.



CAPOTS DES CÂBLES

Des capots permettent de dissimuler les câbles électriques pour un rendu plus propre et sécurisé.



SUPPORT ONDULEUR

Des supports adaptés peuvent être proposés pour vos onduleurs. Ils peuvent être thermolaqués.



HABILLAGE DES RIVES

Les rives de l'ombrière peuvent être équipées d'un habillage en tôle pour une finition plus esthétique.



STRUCTURE AVEC JARRETS

Les bracons peuvent être remplacés par des jarrets, plus discrets, tout en assurant la stabilité de l'ouvrage.





POUR BIEN COMMENCER MON PROJET, JE M'ASSURE DE RÉUNIR ET FOURNIR :

- ✓ Fiche Technique du module et sa notice de pose
- ✓ La fiche technique de l'onduleur et sa notice de pose
- ✓ Le plan de recollement au format DWG (Altimétries, réseaux, places de parking,...)
- ✓ Déclaration de Travaux afin de localiser les réseaux
- ✓ Type d'ombrière
- ✓ Possibilité de mettre des croix de contreventement verticales entre les poteaux
- ✓ Hauteur maxi admissible au PLU et au permis de construire et hauteur sous traverse
- ✓ Faisabilité de positionner des bracons
- ✓ Zones de récupération des EP
- ✓ Pour une structure peinte : revêtement et liste des pièces à peindre
- ✓ Phasage du chantier et zones de stockage
- ✓ Accessibilité du parking pendant les travaux
- ✓ Barriérage
- ✓ Accessibilité au parking pendant les travaux
- ✓ Contraintes spécifiques sur chantier (EPI, outillage,...)
- ✓ Contraintes d'accessibilité des poids lourds

ADIWATT FRANCE

NORD-OUEST

MARTIAL LEPROUST
Commercial

martial.leproust@adiwatt.com
+ 33 6 33 76 61 04

MARY POUAMADÉ
Assistante commerciale
mary.poumade@adiwatt.com
+ 33 2 54 23 39 90

SUD-OUEST

STÉPHANIE VERGNOL
Commerciale

stephanie.vergnol@adiwatt.com
+ 33 6 33 76 50 26

MARIE MICELLI
Assistante commerciale
marie.micelli@adiwatt.com
+ 33 2 54 23 39 90

DOM-TOM

contact@adiwatt.com
+ 33 2 54 23 39 90

NORD-EST & BENELUX

DORIAN TRZASKALSKI
Commercial

dorian.trzaskalski@adiwatt.com
+ 33 6 71 88 89 10

SOPHIE JAHANOT
Assistante commerciale
sophie.jahanot@adiwatt.com
+ 33 2 54 23 39 90

SUD-EST

ÉMILIE JEAY
Commercial

emilien.jeay@adiwatt.com
+ 33 7 72 13 12 63

MAGALI COUCHOT
Assistante commerciale
magali.couchot@adiwatt.com
+ 33 2 54 23 39 90

ADIWATT MONDE

ESPAGNE PORTUGAL AMÉRIQUE DU SUD

JOSÉ RUIZ
Commercial

jose.ruiz@adiwatt.com
+ 34 671 922 989

ITALIE

MADEC CHENAIS
Commercial

madec.chenais@adiwatt.com
+ 39 351 476 8052

AFRIQUE

ROBERT CHAIZE
Commercial

robert.chaize@adiwatt.com
+ 212 7 80 25 46 67

MOYEN ORIENT ASIE

BRIGITTE HERMELIN
Assistante commerciale

brigitte.hermelin@adiwatt.com
+ 33 2 54 23 30 27

www.adiwatt.com



ADIWATT

Le photovoltaïque, une histoire d'experts