

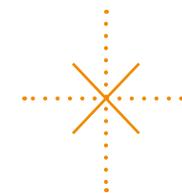
CATALOGUE

2024

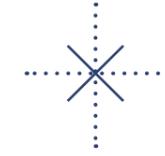
Développement  
Financement  
Construction  
Exploitation  
Maintenance  
Gestion

**AMARENCO**  
Invest in RE.Generation

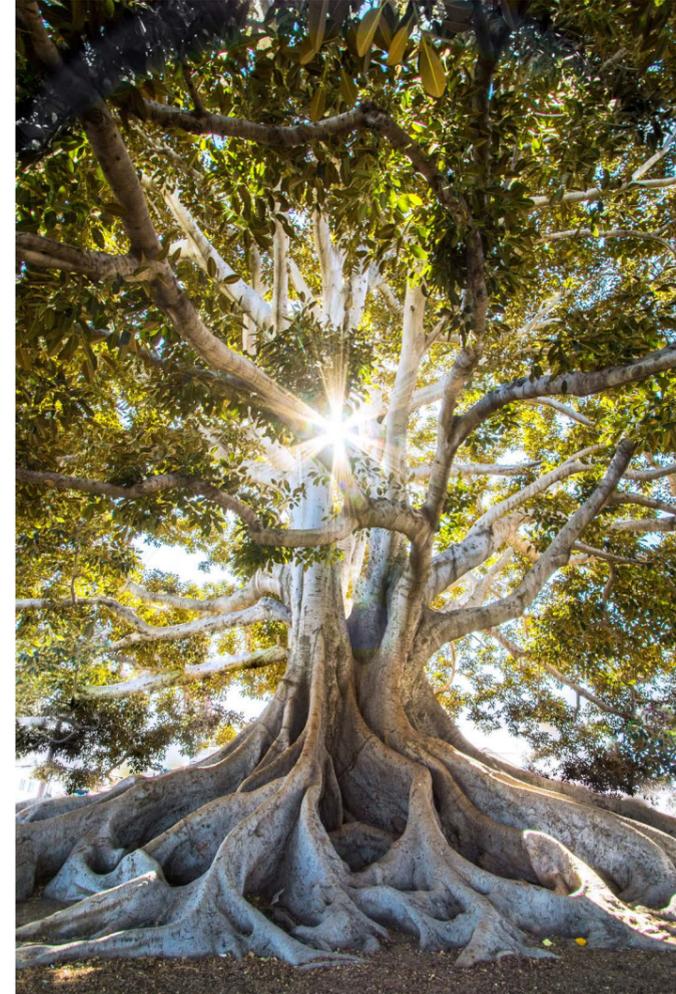
VALORISEZ VOTRE PATRIMOINE FONCIER  
& IMMOBILIER GRÂCE À L'ÉNERGIE SOLAIRE



# INFRASTRUCTURES SOLAIRES 2024



## SOMMAIRE



### 01 HANGARS

49 x 25	p. 06
63 x 20	p. 08
63 x 25	p. 10
77 x 30 symétrique	p. 16

### 02 BÂTIMENTS

Bâtiment équestre	p. 18
Bâtiment multisport	
Bâtiment aérodromes	

### 03 OMBRIÈRES

Ombrière simple	p. 32
Ombrière double	p. 34
Ombrière Poids Lourds	p. 36
Ombrière avions/planeurs	

### 04 CENTRALES AU SOL

1 ha	p. 38
> 3 ha	p. 40

### 05 ÉTAPES DU PROJET

Frise chronologique	p. 42
Notes	p. 44



## COLLECTIVITÉS, INDUSTRIELS, AGRICULTEURS, VALORISEZ VOTRE PATRIMOINE GRÂCE AU SOLAIRE

Avec plus de 2.000 projets à son actif, AMARENCO est un producteur indépendant de référence dans l'univers des énergies renouvelables.

Aussi bien en France qu'à l'international, AMARENCO collabore depuis plus d'une décennie avec agriculteurs, collectivités locales, industriels et entreprises commerciales.

AMARENCO développe, construit, finance et exploite des projets solaires de moyenne et grande envergures.

Valoriser votre patrimoine grâce au solaire, c'est depuis plus de 12 ans la mission d'AMARENCO.



## L'EXPERTISE AMARENCO



Ombrières et bornes de recharge pour véhicules électriques



Serres agricoles



Bâtiments de stockage



Bâtiments industriels



Centrales au sol et flottantes



Abris de culture et d'élevage



Stockage

## AMARENCO FRANCE EN CHIFFRES



**2008**  
Création de l'entreprise



**157**  
collaborateurs



**8 agences**  
en France



**+ de 2 000**  
projets réalisés



**1,7 GWc**  
en développement



**250 MWc**  
en exploitation

# HANGAR

49 x 25

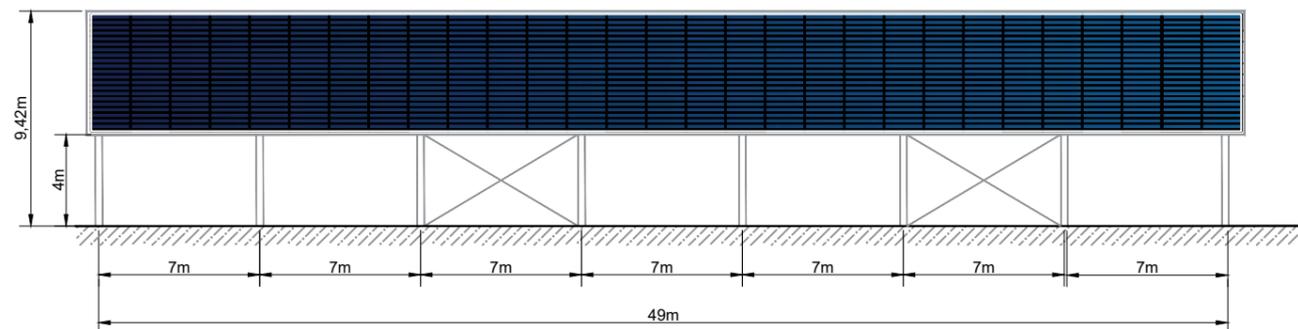
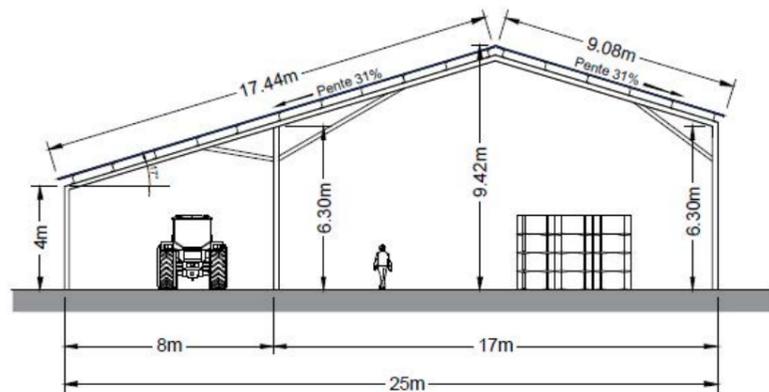
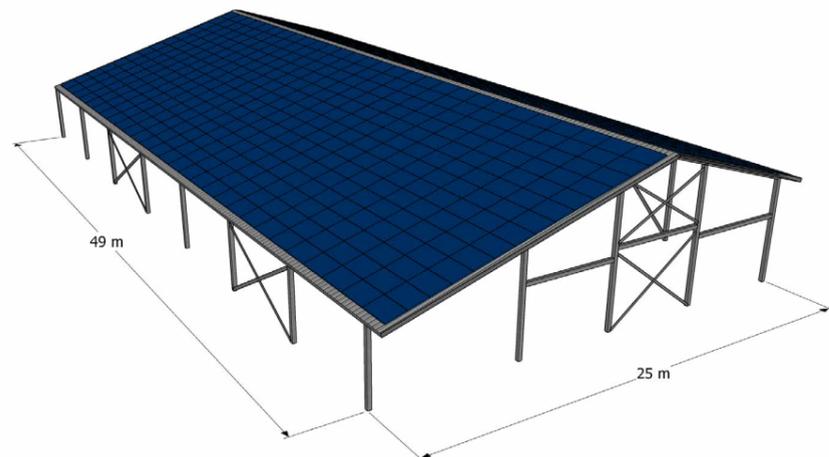
Obtenez vos nouveaux hangars sans financement de votre part.  
Puissance minimum : 500 kWc (2 bâtiments ou 1 bâtiment + 1 recouverture).

**PRÉ-REQUIS :**

- Ensoleillement min. 1 050 kWh/kWc/an. Entre 1 050 et 1 100 kWh/kWc/an : reste à charge de 8 000 € HT à la signature du bail.
- Distance raccordement : 200 mètres entre le PDL et le transformateur.

Puissance  
**250 kWc**

AMARENCO FRANCE



**> 1100 KWH / KWC / AN :  
AMARENCO PREND EN CHARGE**

- Étude de sol
- Fondations jusqu'à 1,50 m (afin d'éviter l'usage de terre de remblais lors du terrassement)
- Structure métallique du bâtiment
- Couverture Bac Acier avec feutre anti-condensation
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

**PRESTATIONS A VOTRE CHARGE**

- Terrassement / Empierrement
- Tranchée du bâtiment jusqu'au point de livraison (compteur)
- Équipements optionnels : chéneaux / bardage / évacuation des eaux pluviales / portails / autres...

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BÂTIMENT**

- Dimensions : 49 m x 25 m
- Surface au sol : 1 225 m<sup>2</sup>
- Orientation : Sud
- Travées : 7 travées de 7 m
- Hauteur Faîtage : 9,42 m
- Hauteur Sablière : 4 m

Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques. Vous disposez d'un bâtiment NEUF pour vos usages. Pendant la durée du bail, nous utilisons sa toiture. À la fin du bail, vous disposez intégralement du bâtiment.



# HANGAR

**63 x 20**

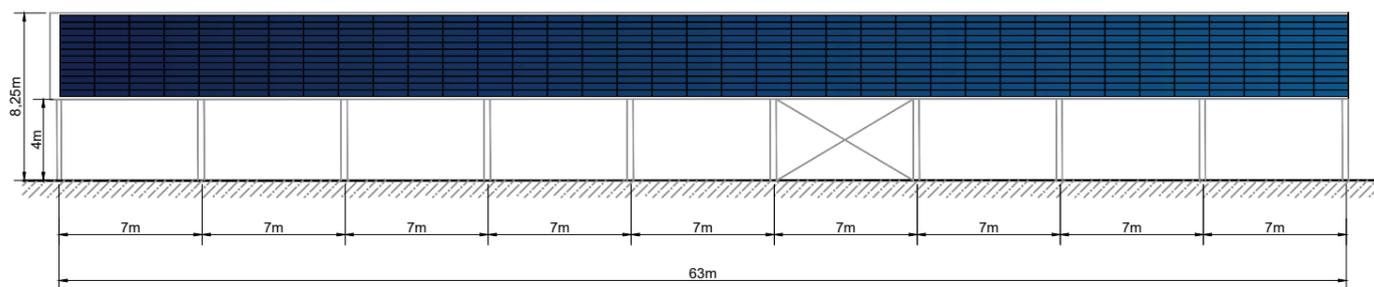
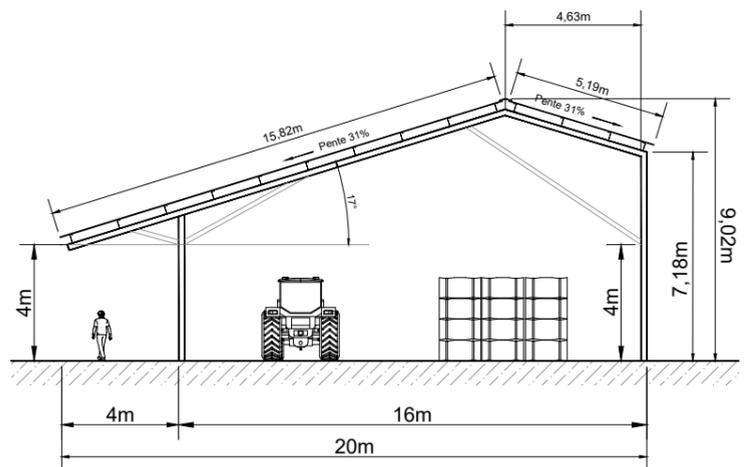
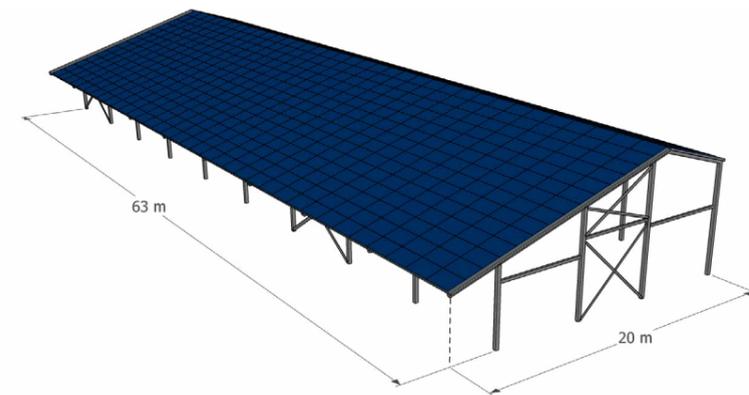
Obtenez vos nouveaux hangars sans financement de votre part.  
Puissance minimum : 500 kWc (2 bâtiments ou 1 bâtiment + 1 recouvreure).

**PRÉ-REQUIS :**

- Ensoleillement min. 1 050 kWh/kWc/an.
- Distance raccordement : 200 mètres entre le PDL et le transformateur.

Puissance  
**250 kWc**

AMARENCO FRANCE



**> 1100 KWH / KWC / AN :  
AMARENCO PREND EN CHARGE**

- Étude de sol
- Fondations jusqu'à 1,50 m (afin d'éviter l'usage de terre de remblais lors du terrassement)
- Structure métallique du bâtiment
- Couverture Bac Acier avec feutre anti-condensation
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

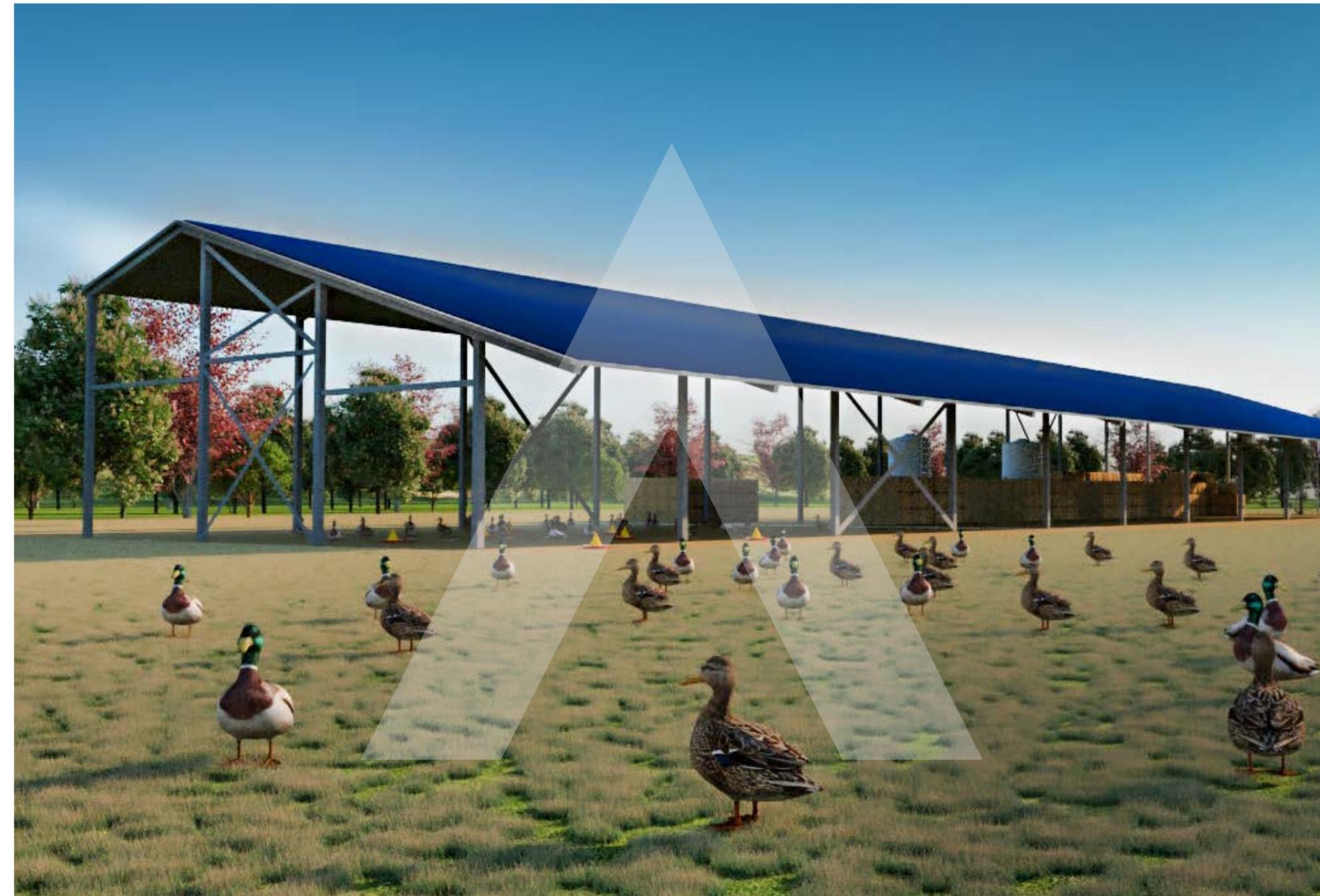
**PRESTATIONS A VOTRE CHARGE**

- Terrassement / Empierrement
- Tranchée du bâtiment jusqu'au point de livraison (compteur)
- Équipements optionnels : chéneaux / bardage / évacuation des eaux pluviales / portails / autres...

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BÂTIMENT**

- Dimensions : 63 m x 20 m
- Surface au sol : 1 260 m<sup>2</sup>
- Orientation : Sud
- Travées : 9 travées de 7 m
- Hauteur Faîtage : 9,02 m
- Hauteur Sablière : 4 m

Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques.  
Vous disposez d'un bâtiment NEUF pour vos usages. Pendant la durée du bail, nous utilisons sa toiture. À la fin du bail, vous disposez intégralement du bâtiment.



# HANGAR

**63 x 25**

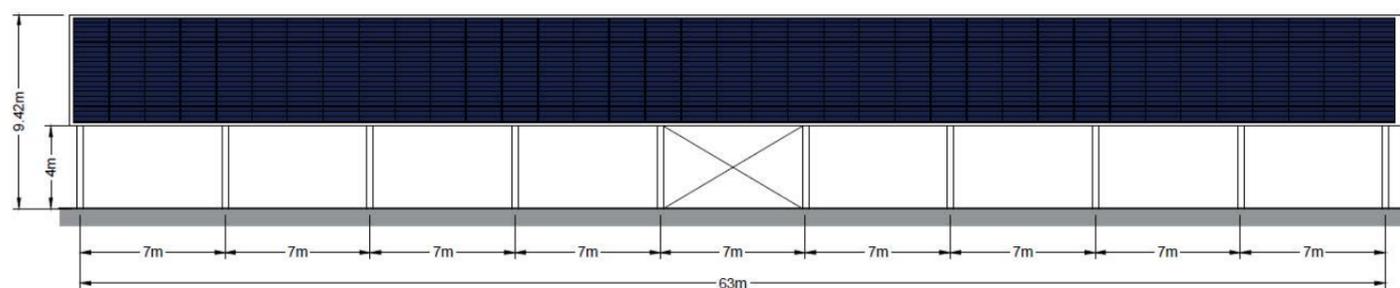
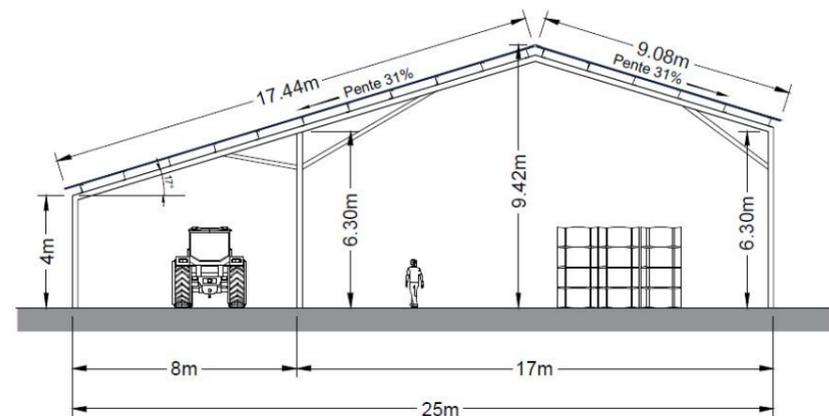
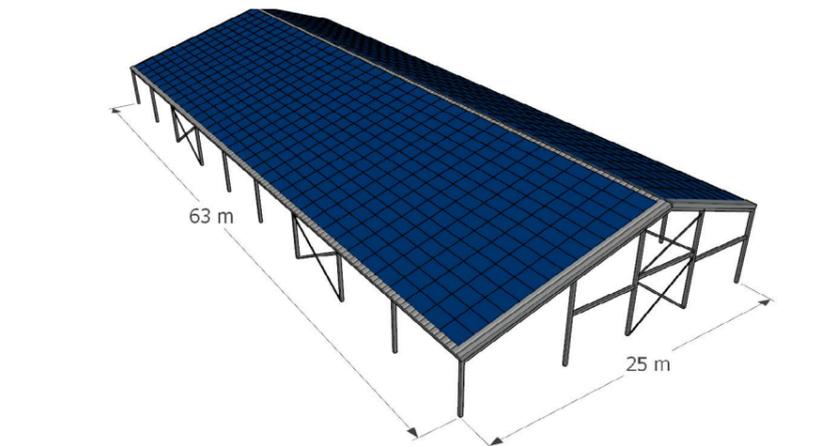
Obtenez votre nouveau hangar sans financement de votre part et valorisez votre patrimoine foncier et immobilier.

**PRÉ-REQUIS :**

- Ensoleillement min. 1 050 kWh/kWc/an. Entre 1 050 et 1 100 kWh/kWc/an : reste à charge de **10 000 € HT à la signature du bail.**
- Distance raccordement : 200 mètres entre le PDL et le transformateur.

Puissance  
**>300 kWc**

AMARENCO FRANCE



**> 1100 KWH / KWC / AN :  
AMARENCO PREND EN CHARGE**

- Étude de sol
- Fondations jusqu'à 1,50 m (afin d'éviter l'usage de terre de remblais lors du terrassement)
- Structure métallique du bâtiment
- Couverture Bac Acier avec feutre anti-condensation
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

**PRESTATIONS A VOTRE CHARGE**

- Terrassement / Empierrement
- Tranchée du bâtiment jusqu'au point de livraison (compteur)
- Équipements optionnels : chéneaux / bardage / évacuation des eaux pluviales / portails / autres...

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BÂTIMENT**

- Dimensions : 63 m x 25 m
- Surface au sol : 1 575 m<sup>2</sup>
- Orientation : Sud
- Travées : 9 travées de 7 m
- Hauteur Faîtage : 9,42 m
- Hauteur Sablière : 4 m

Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques. Vous disposez d'un bâtiment NEUF pour vos usages. Pendant la durée du bail, nous utilisons sa toiture. À la fin du bail, vous disposez intégralement du bâtiment.



# HANGAR

**77 x 30**  
ASYMÉTRIQUE

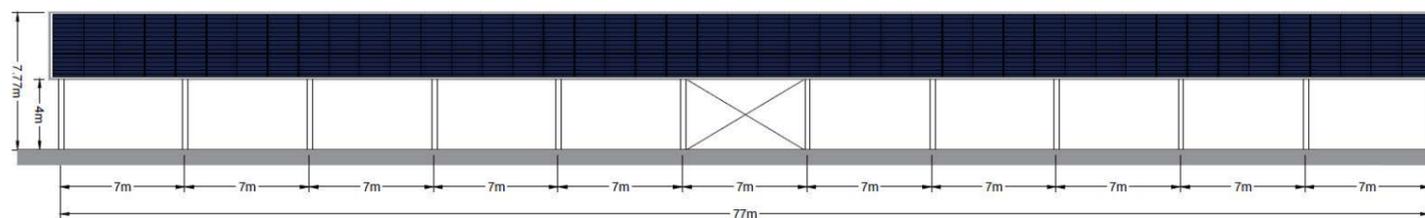
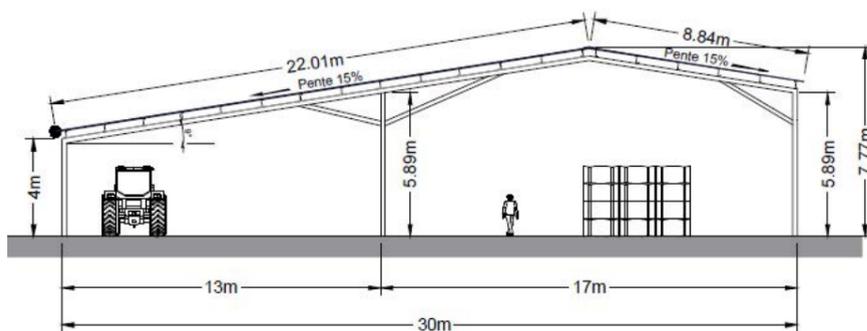
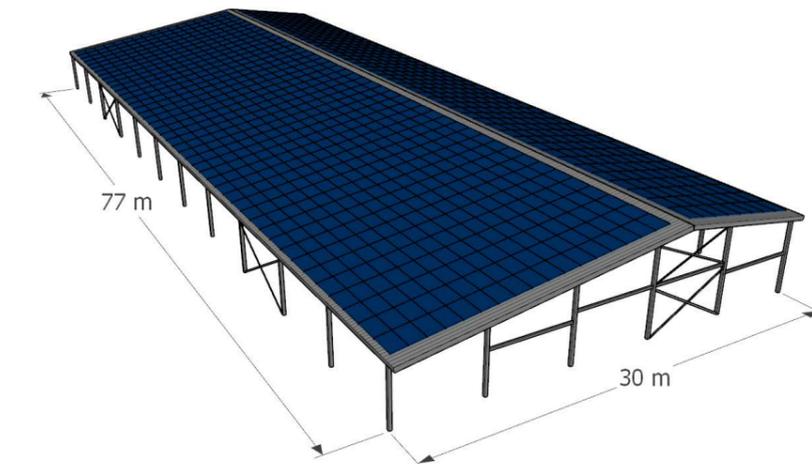
Obtenez votre nouveau hangar sans financement de votre part et valorisez votre patrimoine foncier et immobilier.

**PRÉ-REQUIS :**

- Ensoleillement min. 1 050 kWh/kWc/an. Entre 1 050 et 1 100 kWh/kWc/an : reste à charge de **20 000 € HT à la signature du bail.**
- Distance raccordement : 200 mètres entre le PDL et le transformateur.

Puissance  
**500 kWc**

AMARENCO FRANCE



**> 1100 KWH / KWC / AN :  
AMARENCO PREND EN CHARGE**

- Étude de sol
- Fondations jusqu'à 1,50 m (afin d'éviter l'usage de terre de remblais lors du terrassement)
- Structure métallique du bâtiment
- Couverture Bac Acier avec feutre anti-condensation
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

**PRESTATIONS A VOTRE CHARGE**

- Terrassement / Empierrement
- Tranchée du bâtiment jusqu'au point de livraison (compteur)
- Équipements optionnels : chéneaux / bardage / évacuation des eaux pluviales / portails / autres...

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BÂTIMENT**

- Dimensions : 77 m x 30 m
- Surface au sol : 2 310 m<sup>2</sup>
- Orientation : Sud
- Travées : 11 travées de 7 m
- Hauteur Faîtage : 7,77 m
- Hauteur Sablière : 4 m

Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques. Vous disposez d'un bâtiment NEUF pour vos usages. Pendant la durée du bail, nous utilisons sa toiture. À la fin du bail, vous disposez intégralement du bâtiment.



## HANGAR

**77 x 30**  
SYMÉTRIQUE

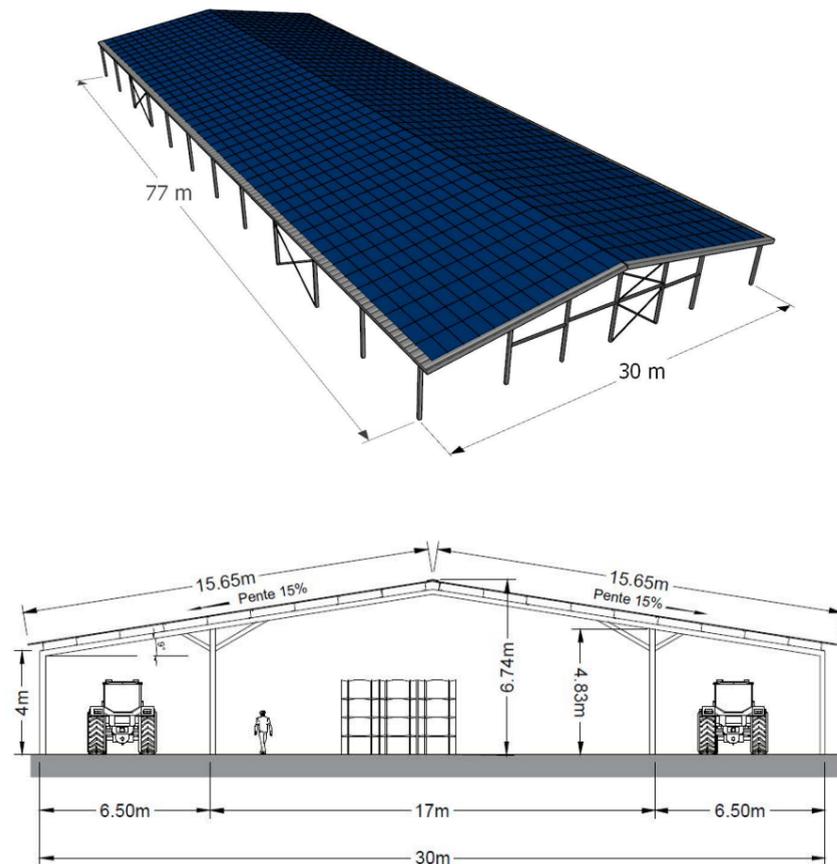
Obtenez votre nouveau hangar sans financement de votre part et valorisez votre patrimoine foncier et immobilier.

### PRÉ-REQUIS :

- Ensoleillement min. 1 050 kWh/kWc/an. Entre 1 050 et 1 100 kWh/kWc/an : reste à charge de **10 000 € HT à la signature du bail.**
- Distance raccordement : 200 mètres entre le PDL et le transformateur.

Puissance  
**500 kWc**

AMARENCO FRANCE



> 1100 KWH / KWC / AN :  
AMARENCO PREND EN CHARGE

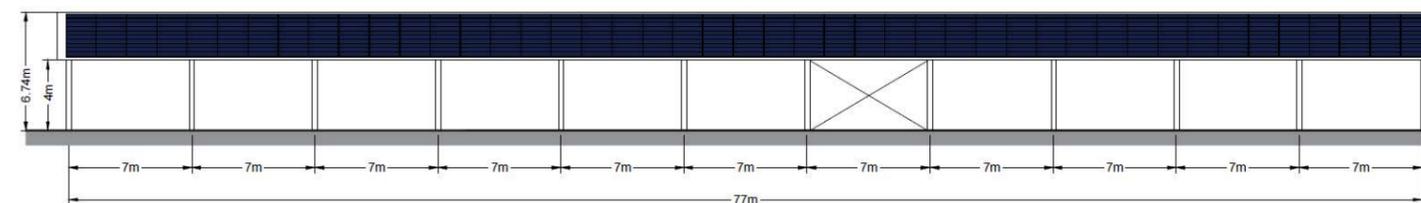
- Étude de sol
- Fondations jusqu'à 1,50 m (afin d'éviter l'usage de terre de remblais lors du terrassement)
- Structure métallique du bâtiment
- Couverture Bac Acier avec feutre anti-condensation
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

### PRESTATIONS A VOTRE CHARGE

- Terrassement / Empierrement
- Tranchée du bâtiment jusqu'au point de livraison (compteur)
- Équipements optionnels : chéneaux / bardage / évacuation des eaux pluviales / portails / autres...

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BÂTIMENT

- Dimensions : 77 m x 30 m
- Surface au sol : 2 310 m<sup>2</sup>
- Orientation : Est / Ouest
- Travées : 11 travées de 7 m
- Hauteur Faîtage : 6,74 m
- Hauteur Sablière : 4 m



Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques. Vous disposez d'un bâtiment NEUF pour vos usages. Pendant la durée du bail, nous utilisons sa toiture. À la fin du bail, vous disposez intégralement du bâtiment.



## BÂTIMENT ÉQUESTRE 66 x 34 BOIS

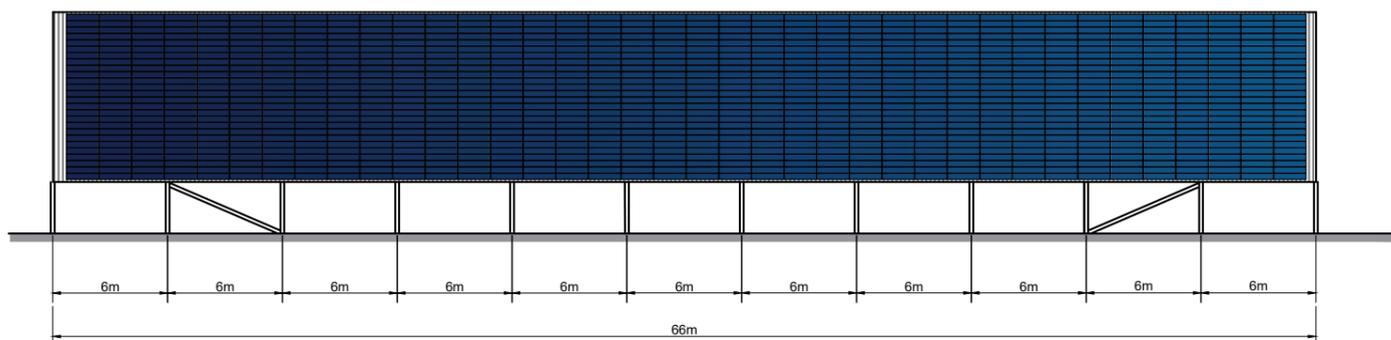
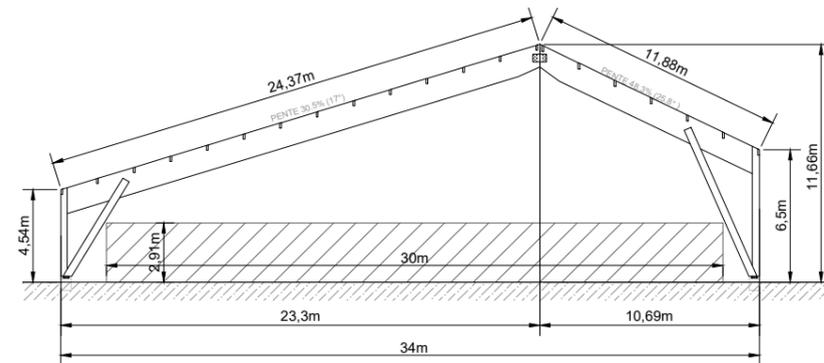
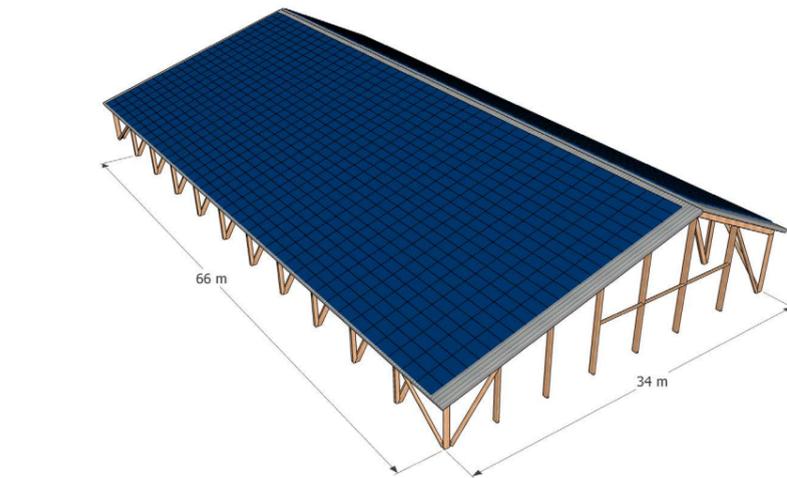
Obtenez votre nouveau bâtiment équestre et valorisez votre patrimoine foncier

### PRÉ-REQUIS :

- Ensoleillement min. 1 050 kWh/kWc/an.  
Entre 1 200 et 1 250 kWh/kWc/an : reste à charge de **25 000 € HT à la signature du bail.**
- Entre 1 100 et 1 200 kWh/kWc/an : reste à charge de **70 000 € HT à la signature du bail.**  
Entre 1 050 et 1 100 kWh/kWc/an : reste à charge de **150 000 € HT à la signature du bail.**  
Altitude max : 350 m
- Distance raccordement : 200 mètres entre le PDL et le transformateur.

Puissance  
**500 kWc**

AMARENCO FRANCE



### > 1100 KWH / KWC / AN : AMARENCO PREND EN CHARGE

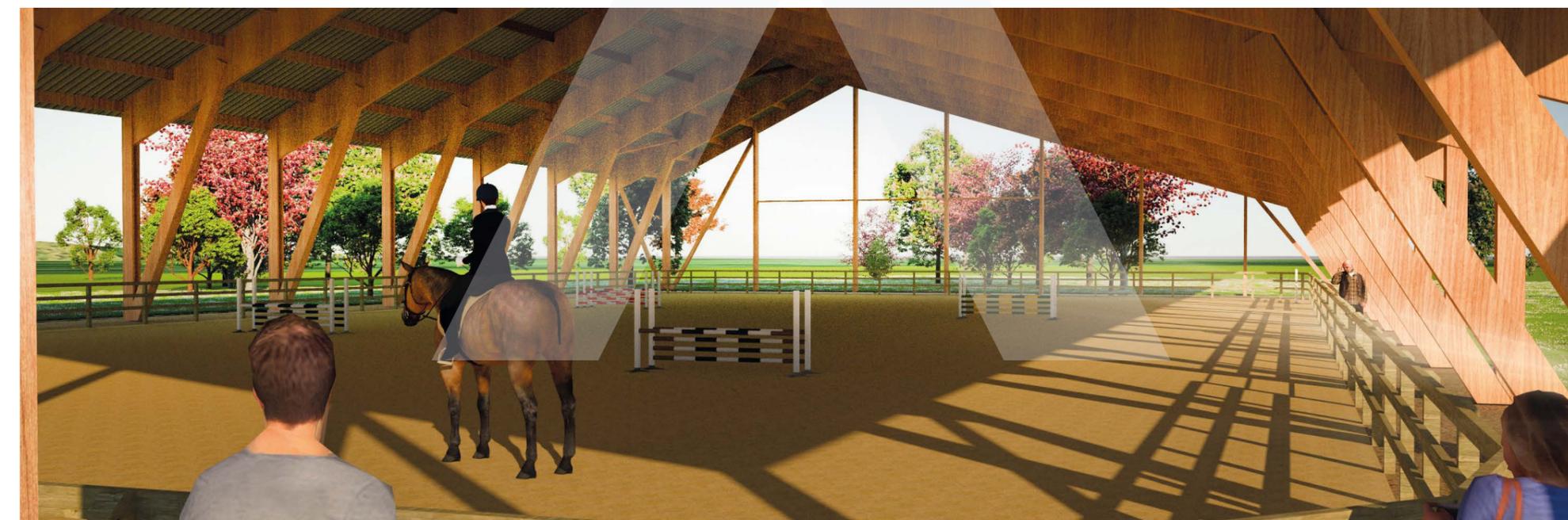
- Étude de sol
- Fondations jusqu'à 1,50 m (afin d'éviter l'usage de terre de remblais lors du terrassement)
- Structure métallique du bâtiment
- Couverture Bac Acier avec feutre anti-condensation
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

### PRESTATIONS A VOTRE CHARGE

- Terrassement / Empierrement
- Tranchée du bâtiment jusqu'au point de livraison (compteur)
- Équipements optionnels : chéneaux / bardage / évacuation des eaux pluviales / portails / autres...

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES BÂTIMENT

- Dimensions : 66 m x 34 m
- Surface au sol : 2 244 m<sup>2</sup>
- Orientation : Sud
- Travées : 11 travées de 6 m
- Hauteur Faîtage : 11,66 m
- Hauteur Sablière : 4,54 m



Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques.  
Vous disposez d'un bâtiment NEUF pour vos usages. Pendant la durée du bail, nous utilisons sa toiture. À la fin du bail, vous disposez intégralement du bâtiment.

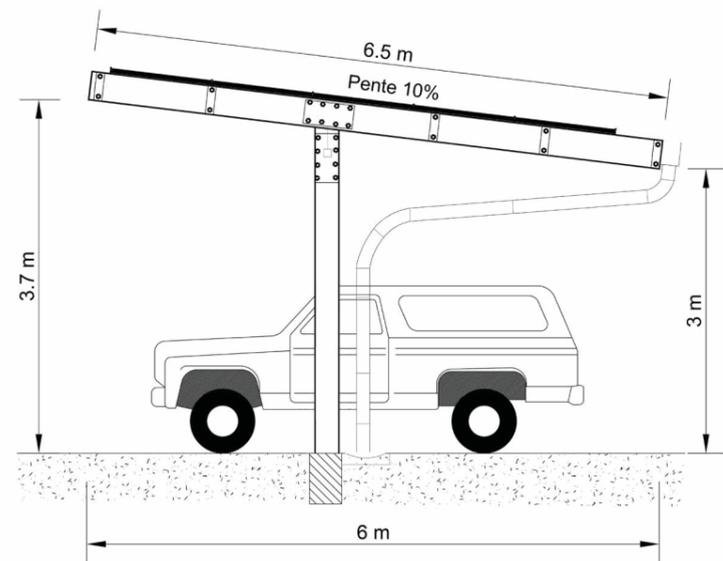
# OMBRIÈRE SIMPLE

Obtenez votre ombrière de parking sans financement de votre part et augmentez la satisfaction de vos clients et salariés.

**PRÉ-REQUIS :**

- Ensoleillement min. 1 050 kWh/kWc/an.
- Distance raccordement : 200 mètres entre le PDL et le transformateur.

Puissance  
**500 kWc**



**> 1 050 KWH / KWC / AN :  
AMARENCO PREND EN CHARGE**

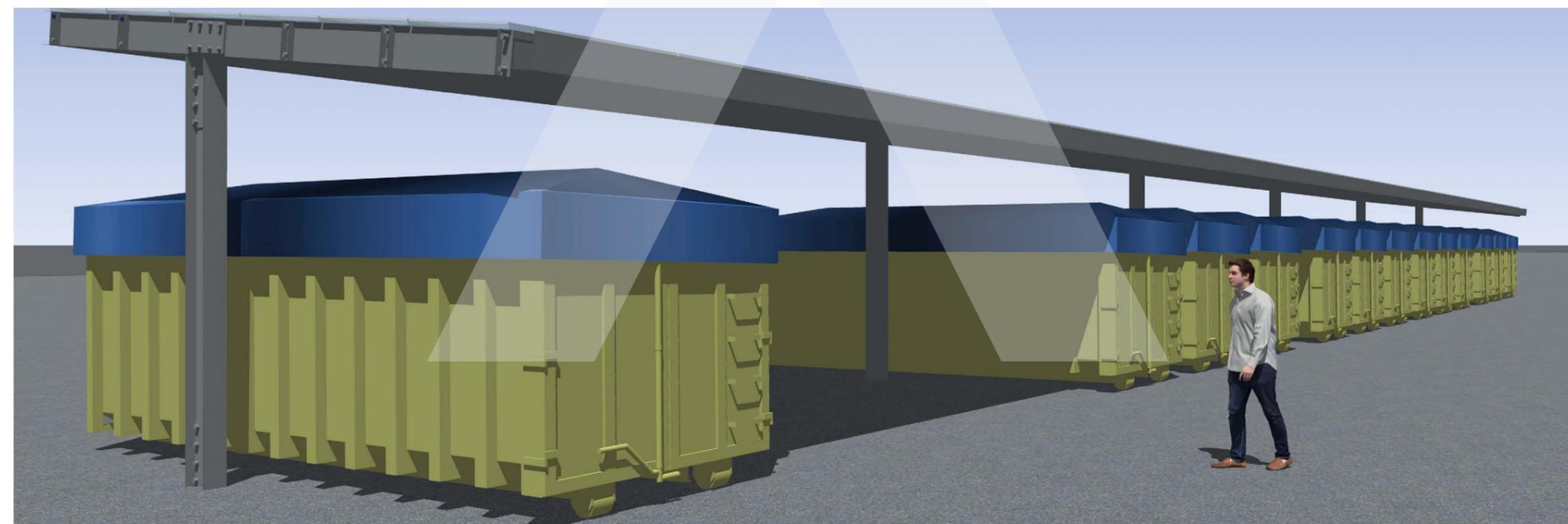
- Étude de sol
- Fondations jusqu'à 1,50 m (afin d'éviter l'usage de terre de remblais lors du terrassement)
- Fourniture et montage
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

**PRESTATIONS A VOTRE CHARGE**

- Terrassement / Empierrement
- Tranchée du bâtiment jusqu'au point de livraison (compteur)
- Équipements optionnels : chéneaux / évacuation des eaux pluviales / autres...

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- Nombre de places : 160 minimum
- Surface au sol : 2 500 m<sup>2</sup> minimum
- Orientation : Sud
- Hauteur Faîtage Nord : 3,7 m
- Hauteur Sablière Sud : 3 m



Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques.

# OMBRIÈRE DOUBLE

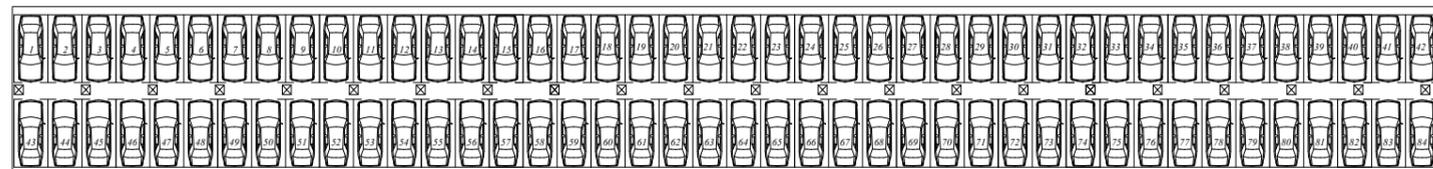
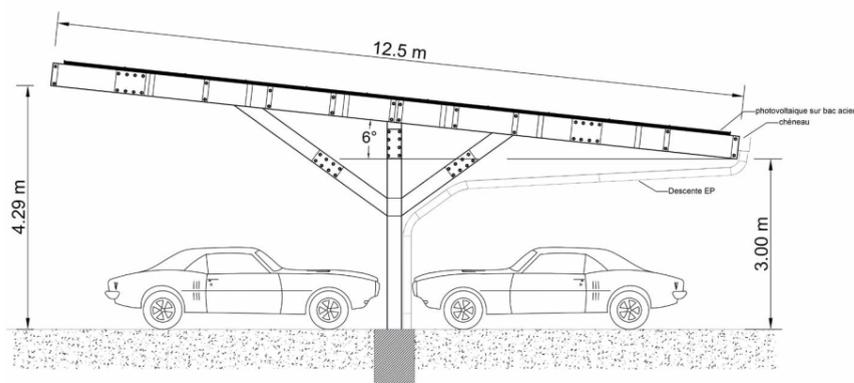
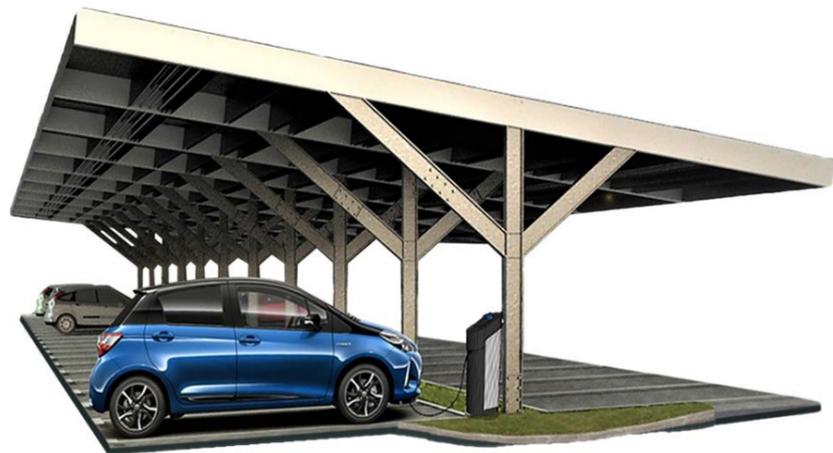
Obtenez votre ombrière de parking sans financement de votre part et augmentez la satisfaction de vos clients et salariés.

### PRÉ-REQUIS :

- Ensoleillement min. 1 050 kWh/kWc/an.
- Distance raccordement : 200 mètres entre le PDL et le transformateur.

Puissance  
**500 kWc**

AMARENCO FRANCE



### > 1 050 KWH / KWC / AN : AMARENCO PREND EN CHARGE

- Étude de sol
- Fondations jusqu'à 1,50 m (afin d'éviter l'usage de terre de remblais lors du terrassement)
- Fourniture et montage
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

### PRESTATIONS A VOTRE CHARGE

- Terrassement / Empierrement
- Tranchée du bâtiment jusqu'au point de livraison (compteur)
- Équipements optionnels : chéneaux / évacuation des eaux pluviales / autres...

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Nombre de places : 160 minimum
- Surface au sol : 2 500 m<sup>2</sup> minimum
- Orientation : Sud
- Hauteur Faîtage Nord : 4,34 m
- Hauteur Sablière Sud : 3 m

Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques.



# OMBRIÈRE POIDS LOURDS

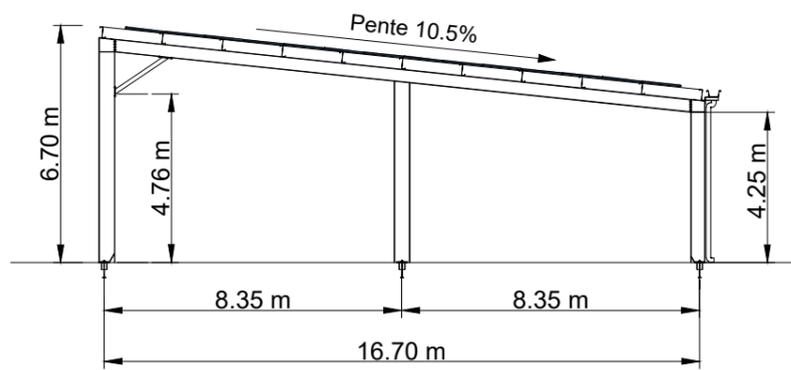
Obtenez votre ombrière de parking sans financement de votre part et protégez votre flotte de véhicules.

**PRÉ-REQUIS :**

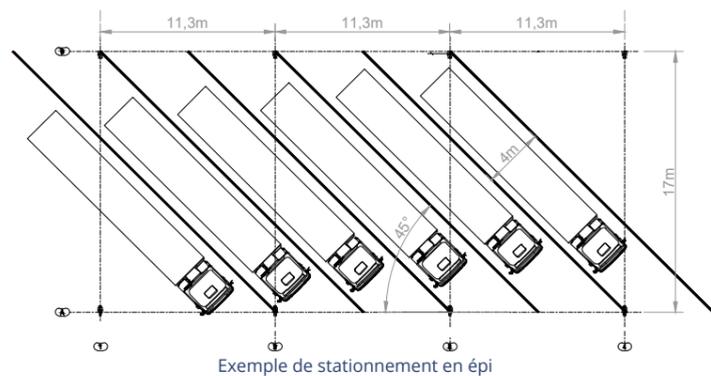
- Ensoleillement min. 1 050 kWh/kWc/an.
- Distance raccordement : 200 mètres entre le PDL et le transformateur.

Puissance  
**500 kWc**

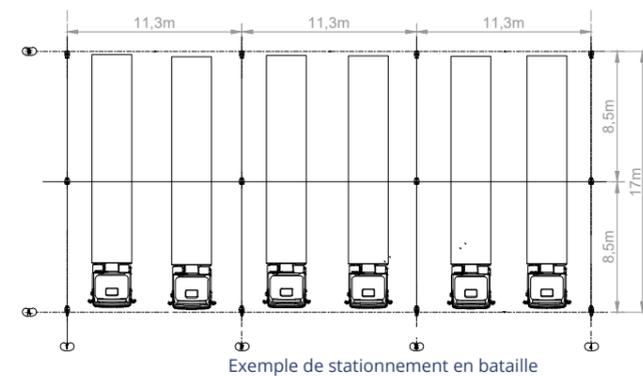
AMARENCO FRANCE



La disposition de l'ombrière s'adapte à votre parking, sous réserve d'étude personnalisée



Exemple de stationnement en épi



Exemple de stationnement en bataille

> 1 050 KWH / KWC / AN :  
**AMARENCO PREND EN CHARGE**

- Étude de sol
- Fondations jusqu'à 1,50 m (afin d'éviter l'usage de terre de remblais lors du terrassement)
- Fourniture et montage
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

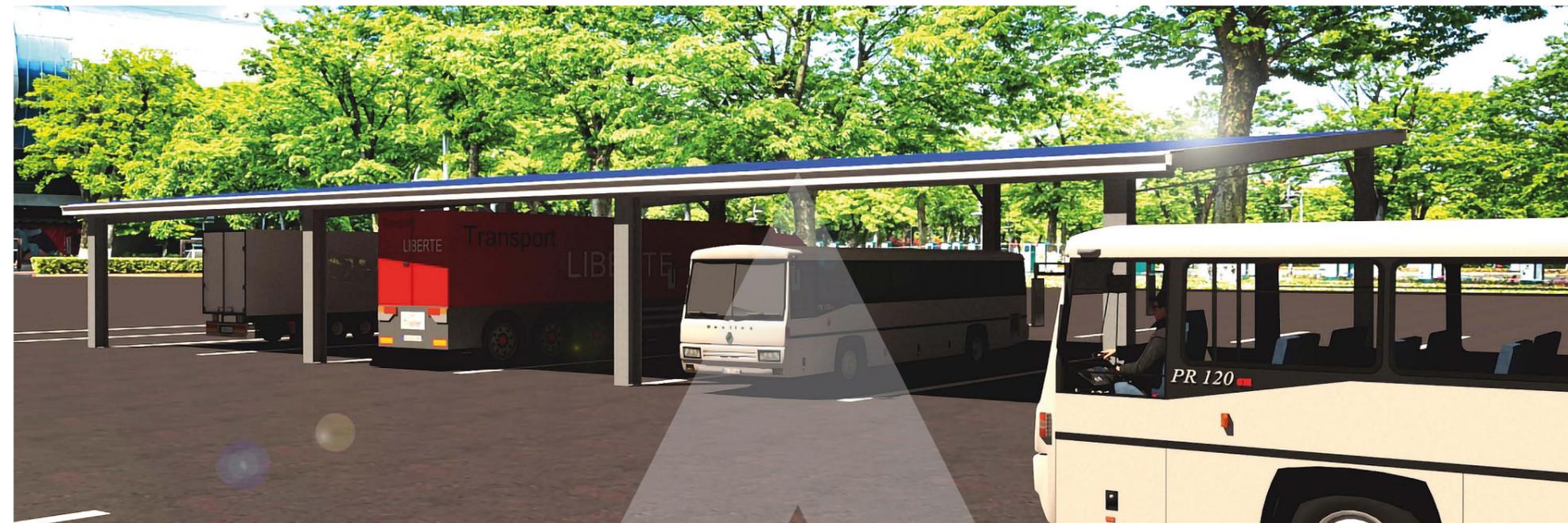
**PRESTATIONS A VOTRE CHARGE**

- Terrassement / Empierrement
- Tranchée du bâtiment jusqu'au point de livraison (compteur)
- Équipements optionnels : chéneaux / évacuation des eaux pluviales / autres...

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

- Nombre de places : 24 minimum
- Surface au sol : 2 200 m<sup>2</sup>
- Orientation : Sud
- Hauteur Faîtage Nord : 6,7 m
- Hauteur Sablière Sud : 4,25 m

Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques.



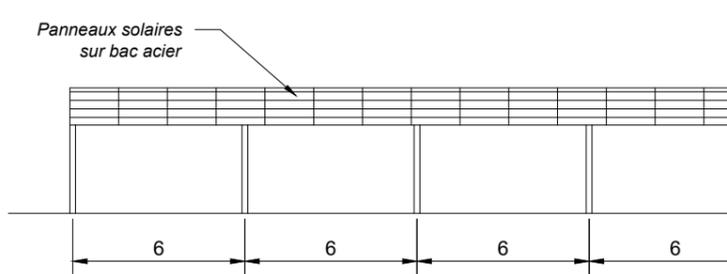
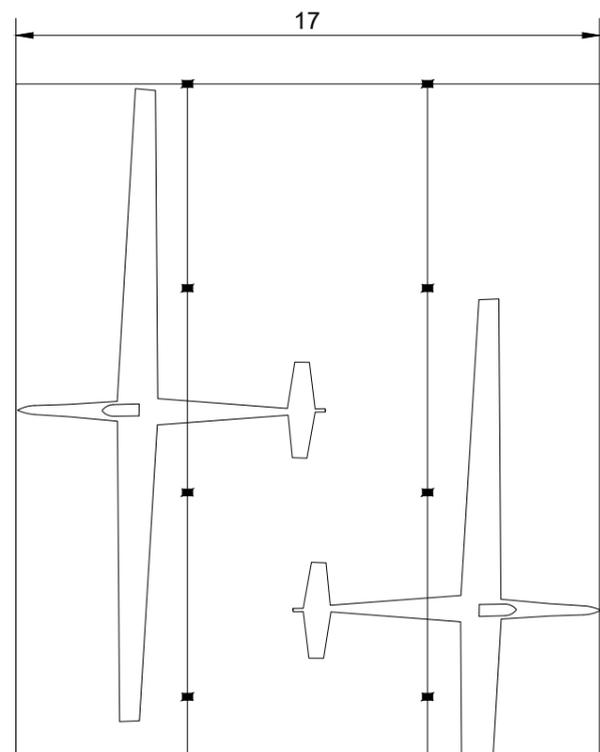
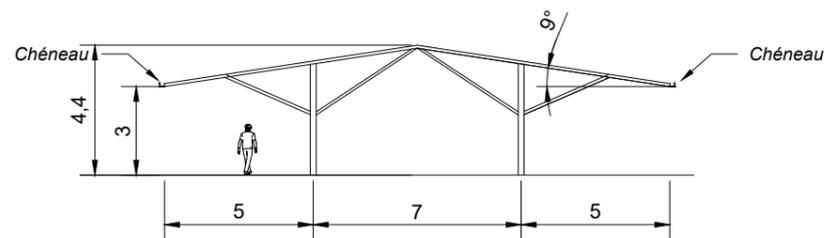
## OMBRIÈRE AVIONS/PLANEURS

Obtenez votre ombrière de parking sans financement de votre part et protégez votre flotte de véhicules.

### PRÉ-REQUIS :

- Ensoleillement min. 1 050 kWh/kWc/an.
- Distance raccordement : 200 mètres entre le PDL et le transformateur.

Puissance  
**500 kWc**



### > 1 050 KWH / KWC / AN : AMARENCO PREND EN CHARGE

- Étude de sol
- Fondations jusqu'à 1,50 m (afin d'éviter l'usage de terre de remblais lors du terrassement)
- Fourniture et montage
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

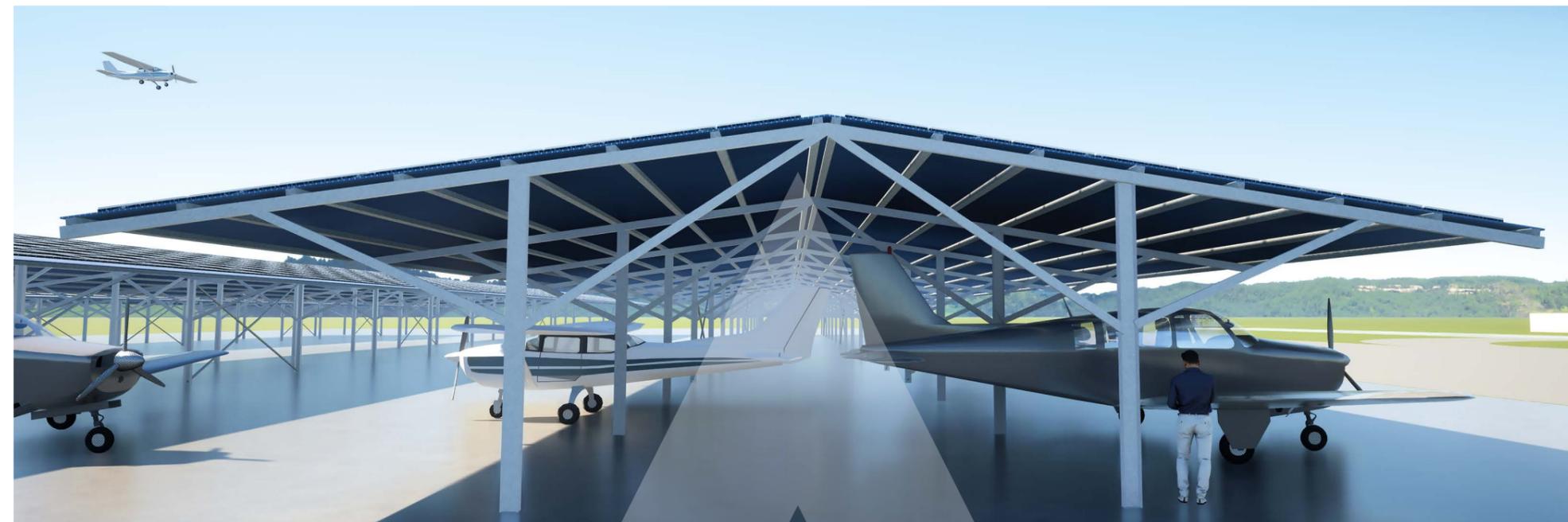
### PRESTATIONS A VOTRE CHARGE

- Terrassement / Empierrement
- Tranchée du bâtiment jusqu'au point de livraison (compteur)
- Équipements optionnels : chéneaux / évacuation des eaux pluviales / autres...

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Surface au sol : 2 500 m<sup>2</sup>
- Orientation : Toutes orientations
- Hauteur Faîtage Nord : 4,4 m
- Hauteur Sablière Sud : 3 m

Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques.



## CENTRALE AU SOL

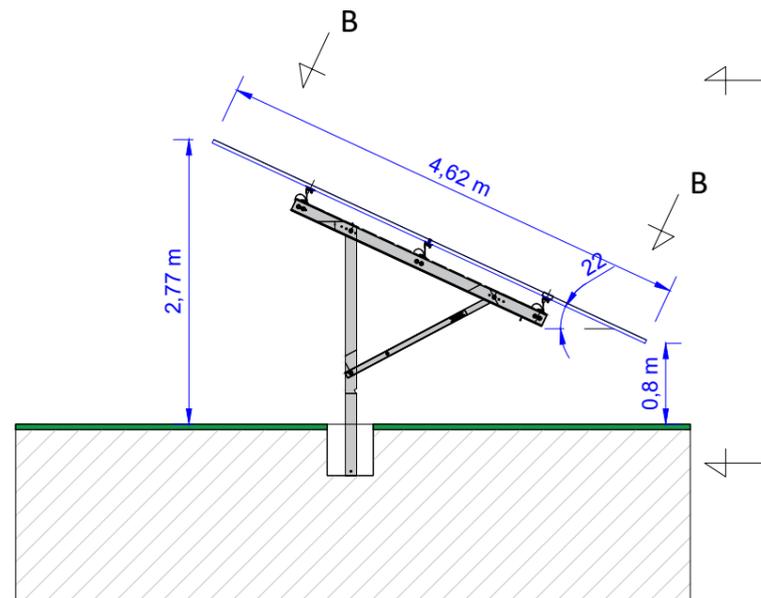
Valorisez votre patrimoine foncier et immobilier et régénérez les écosystèmes grâce au solaire.

### PRÉ-REQUIS :

- Surface entre 1 ha et 3 ha
- Ensoleillement min. 1 200 kWh/kWc/an.
- Site dégradé / anthropisé / à urbaniser
- Pas de zone agricole
- Distance raccordement : <1 km réseau HTA.

Puissance  
< 1 MWc

AMARENCO FRANCE



> 1 200 KWH / KWc / AN :  
AMARENCO PREND EN CHARGE

La totalité des travaux :

- Etudes préliminaires
- Fourniture et montage
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

### CARACTÉRISTIQUES

- Orientation : sud
- Temps de développement rapide jusqu'à la mise en service de la centrale (3 ans environ)
- Durée du bail : 30 ans minimum



Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques.

## CENTRALE AU SOL / FLOTTANTE

Valorisez votre patrimoine foncier et immobilier et régénérez les écosystèmes grâce au solaire.

### PRÉ-REQUIS :

- Surface supérieure à 4 ha
- Site avec projet de pâturage réel / éleveur en place
- Site dégradé
- Plan d'eau > 4ha
- Distance raccordement : 2 km max par MW entre le PDL et le transformateur.

Surface  
> 4 ha (1 MW/ha)

AMARENCO FRANCE



Des modifications mineures pourront être apportées en fonction de l'évolution des panneaux photovoltaïques.

### AMARENCO PREND EN CHARGE

La totalité des travaux :

- Etudes préliminaires
- Fourniture et montage
- Centrale Photovoltaïque (panneaux, câblages, local onduleurs...)
- Raccordement au réseau électrique

### CARACTÉRISTIQUES

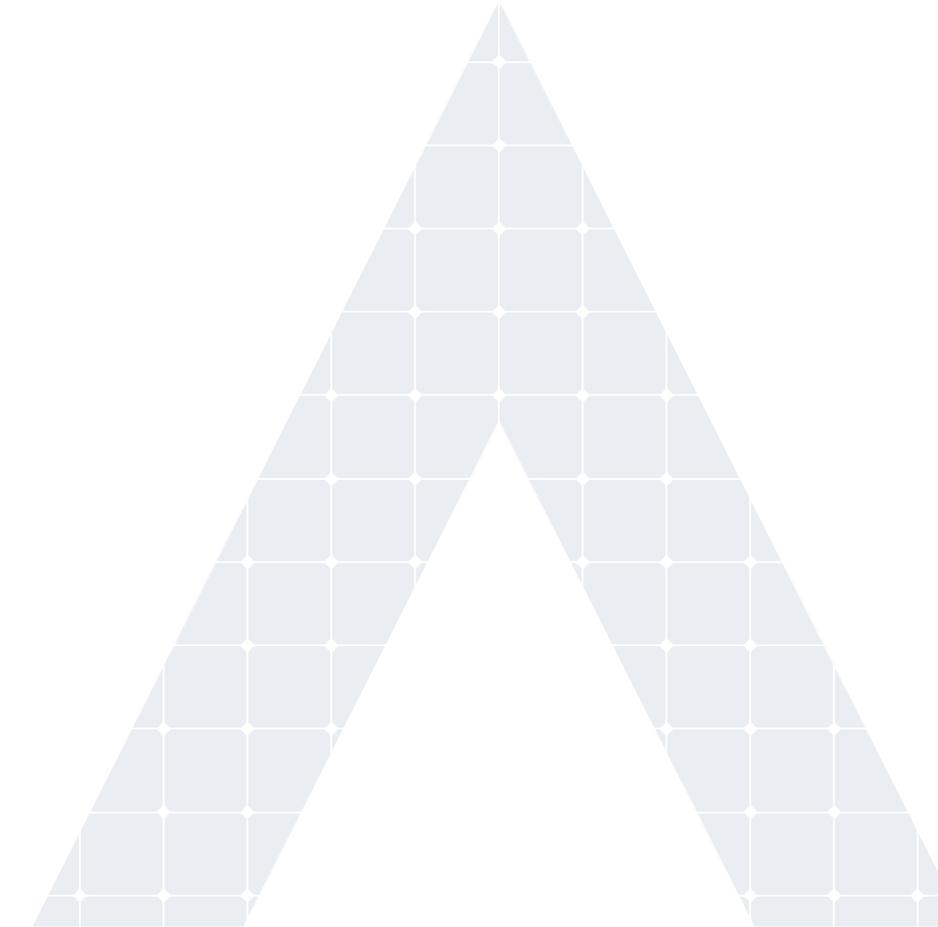
- Orientation : sud
- Temps de développement jusqu'à la mise en service de la centrale : 5 ans environ
- Durée du bail : 40 ans

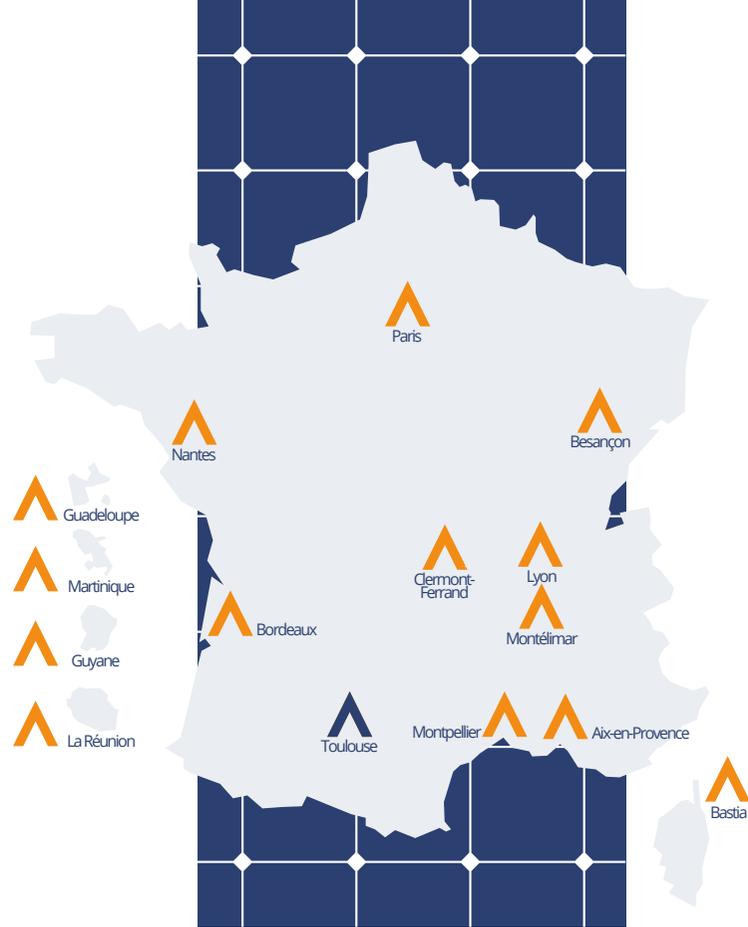




## CHRONOLOGIE DE VOTRE PROJET & DÉLAIS INDICATIFS

Nos équipes gèrent toutes les étapes de votre projet : de la définition de vos besoins jusqu'à la mise en service et la maintenance de la centrale photovoltaïque, en passant par les accords contractuels et l'obtention du permis de construire.





NOS AGENCES

---

## AMARENCO FRANCE

---

Château Touny les Roses  
32, Chemin de Touny  
81150 Lagrave  
FRANCE  
+33 (0)5 63 34 20 42

[france@amarencogroup.com](mailto:france@amarencogroup.com)  
[www.amarencogroup.com](http://www.amarencogroup.com)