

DÉCOUVREZ TOUS LES TÉMOIGNAGES
SUR WWW.TRIANGLE-ENERGIE.COM



SIÈGE SOCIAL
GROUPE LE TRIANGLE

TRIANGLE ÉNERGIE

GRAND-EST 8.9 MW

BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ 8.9 MW

AUVERGNE-RHÔNE-ALPES 26.1 MW

PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR 15 MW

OCCITANIE 12.80 MW

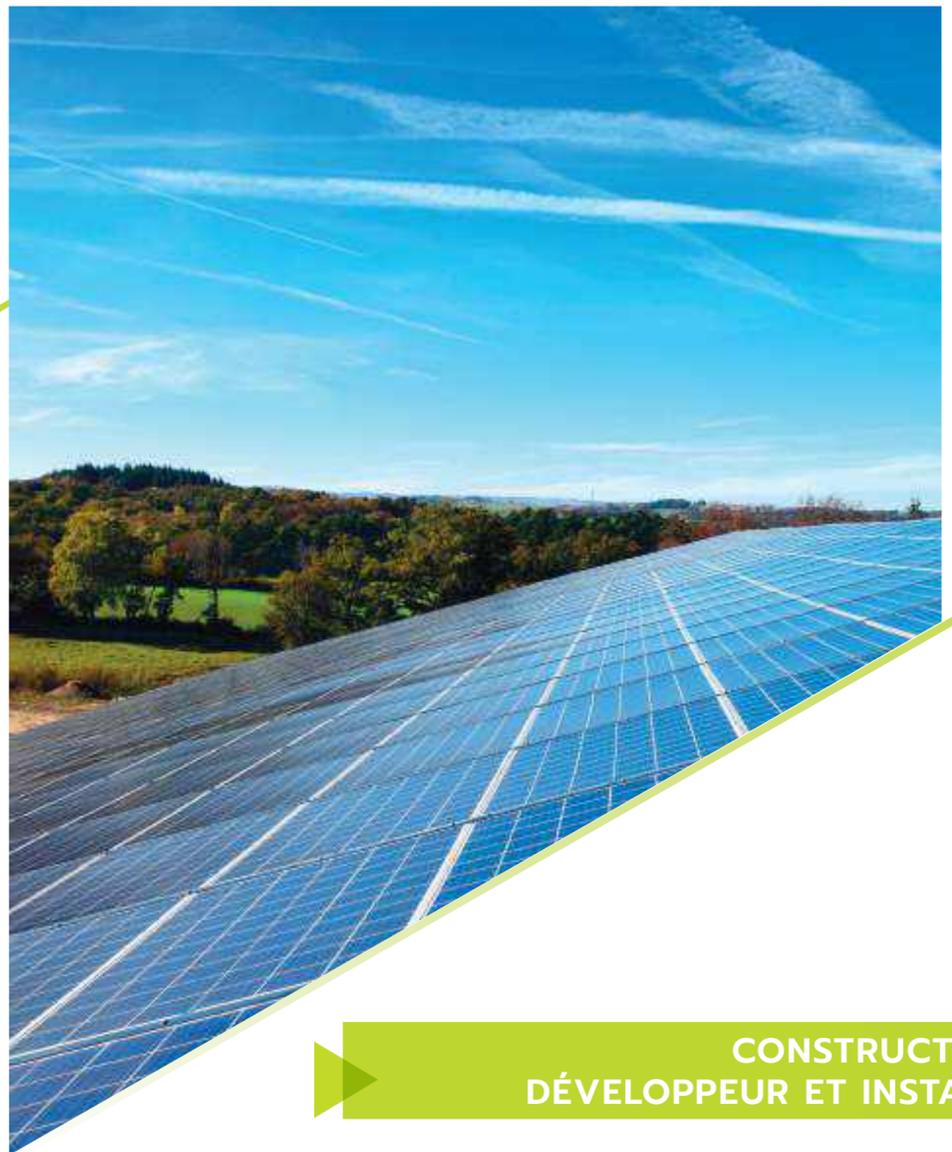
AGENCE TECHNIQUE
Tél. : +33 (0)5 55 82 12 58
TRIANGLE Massif Central

PUISSANCES INSTALLÉES
189 MW
9.4 MW INSTALLÉS CES 3 DERNIERS MOIS

TRIANGLE ÉNERGIE
Villeprovert - 41160 MORÉE - FRANCE
Tél. : +33 (0)2 54 23 39 95
E.mail : commerce-energie@le-triangle.fr
SARL au capital social de 4 000 010 €
Siret 83054164500016
RCS BLOIS - Code APE 4399B

GROUPE LE TRIANGLE

PAPIER 100% RECYCLÉ
ENCRE VÉGÉTALE



PARTENAIRE DU MONDE AGRICOLE DEPUIS 30 ANS

CONSTRUCTEUR MÉTALLIQUE DÉVELOPPEUR ET INSTALLATEUR PHOTOVOLTAÏQUE

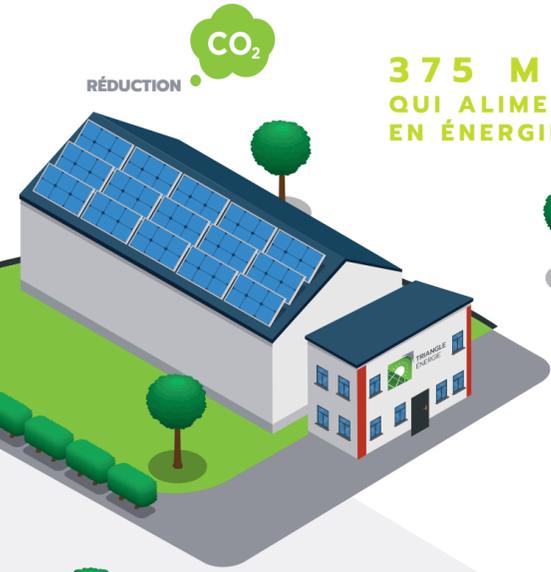
Le seul partenaire français maîtrisant le double savoir-faire

LA CHARPENTE
• Conception & fabrication interne
• 50 000 m² d'ateliers de production



MADE FRANCE

LE DÉVELOPPEMENT ET L'INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE
Leader du photovoltaïque agricole



375 MW INSTALLÉS QUI ALIMENTENT 94 133 FOYERS EN ÉNERGIE VERTE PAR AN

au service de votre projet
450
FEMMES & HOMMES

INNOVATION

QUALITÉ



Gilles DESHAYES, ancien éleveur de volailles, fonde LE TRIANGLE en 1990.



PERFORMANCE



VOTRE PROJET CLÉ EN MAIN en 14 étapes



VOTRE PROJET CLÉ EN MAIN en 12 étapes



RÉNOVEZ VOTRE TOITURE GRÂCE AU SOLAIRE. UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE !

AVANTAGES

- Remplacez votre ancienne toiture
- Coûts d'investissement réduits
- Rentabilité solaire optimisée
- Développez votre patrimoine
- Devenez acteur de la transition énergétique

+ Une centrale de 100kWc alimente en moyenne 15 foyers, à l'année, en énergie verte.

CONDITIONS

- Charpente robuste
- Orientation plein sud optimisée
- Aucune zone d'ombrage à proximité
- Minimum de toiture 500 m²

LE CADRE IDÉAL POUR TOUS PROJETS SOLAIRES



Disposer d'un transformateur à < 150 mètres (voie publique)



Aucune zone d'ombrage sur le site



Orientation plein sud



Si vous avez déjà du solaire, les textes de lois évoluent constamment.



BÂTIMENT 689 m² ASYMÉTRIQUE A

TÉMOIGNAGE

« La mise à disposition du bâtiment nous permet d'avoir un nouvel outil de travail à moindres frais »



M^{me} et M SOULARUE
Éleveurs de bovins en Corrèze

STOCKAGE

- Céréales
- Fourrage
- à plat ou en silo
- Fumier
- Paille
- Matériel agricole...

+ Superficie idéale pour du stockage et de l'élevage

VERSION ÉLEVAGE

56  allaitantes

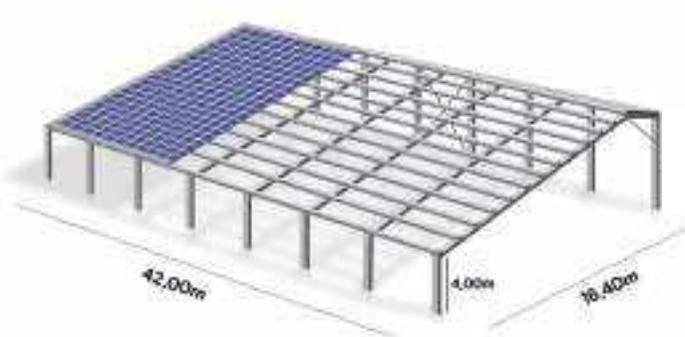
56  laitières

Différentes variantes :

- Version 1/3-2/3 pour l'Occitanie
- Hauteur Sud
- Poutres porteuses
- Appentis de 5 m
- Altitudes



HÉBERGEUR



CARACTÉRISTIQUES

SUPERFICIE	689 m ²
CÔTES	16,40 m x 42 m
TRAVÉES	7 x 6 m
HAUTEUR SUD	4 m
HAUTEUR NORD	7,20 m
PUISSANCE CRÊTE	100 KWc
CHÉNEAUX INCLUS	

BÂTIMENT 554 m² MONOPENTE C

TÉMOIGNAGE

« Ce bâtiment s'autofinance en 15 ans, avec du positif dès la 1ère année...
... Sa superficie est idéale pour stocker du matériel et de la paille »



M RENFORT
Éleveur dans l'Allier

STOCKAGE

- Matériel agricole
- Paille...
- Fourrage
- Fumier

+ Meilleure ventilation
Amortissement rapide

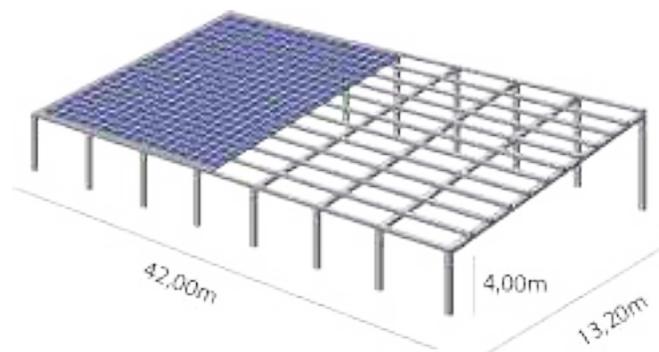
VERSION ÉLEVAGE

AVEC UN COULOIR D'ALIMENTATION DE 4M

56 animaux
10 m²/animal



HÉBERGEUR



Différentes variantes :

- Altitudes
- Auvent de 4 m (suggestion : couloir de distribution)

CARACTÉRISTIQUES

SUPERFICIE	554 m ²
CÔTES	13,20 m x 42 m
TRAVÉES	7 x 6 m
HAUTEUR SUD	4 m
HAUTEUR NORD	7,30 m
PUISSANCE CRÊTE	100 kWc
CHÉNEAU INCLUS	

BÂTIMENT 770 m² MONOPENTE D

TÉMOIGNAGE

« Ce nouvel hangar solaire favorise le bien-être animal. Dorénavant nos vaches peuvent accéder à l'extérieur librement »



Mme et M SUREAU
Éleveurs de bovins en Creuse

STOCKAGE

- Matériel agricole
- Fourrage
- Paille...
- Fumier

+ Meilleure ventilation

VERSION ÉLEVAGE

AVEC UN COULOIR D'ALIMENTATION

48  allaitantes 180 m² de couloir d'alimentation
12,30 m²/vache 590 m² de stabulation

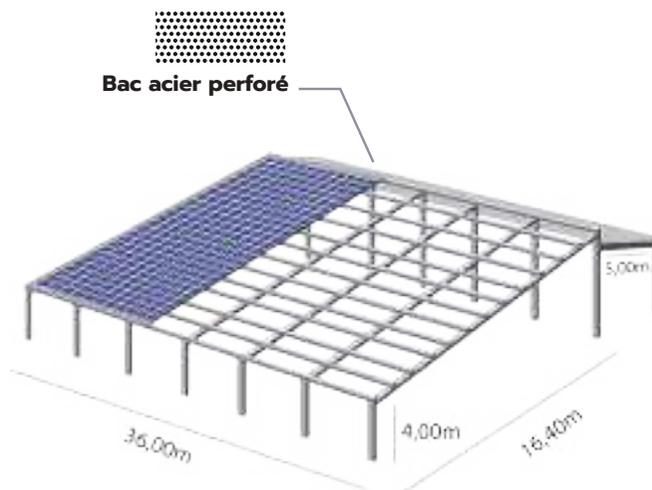


HÉBERGEUR



Différentes variantes :

- Altitudes



CARACTÉRISTIQUES

SUPERFICIE	770 m ²
CÔTÉS	16,40 m + 5 m x 36 m
TRAVÉES	6 x 6 m
HAUTEUR SUD	4 m
HAUTEUR NORD	8,92 m
HAUTEUR APPENTIS	5 m
PUISSANCE CRÊTE	100 kWc
CHÉNEAUX INCLUS	

BÂTIMENT 734 m² ASYMÉTRIQUE B

TÉMOIGNAGE

« Grâce à ce nouveau bâtiment, je gagne en autonomie en stockant 100% de mes céréales »



M GEERAERTZ
Céréaliériste dans la Marne



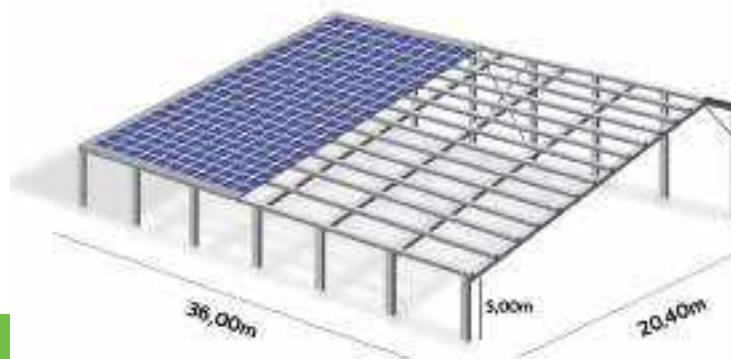
STOCKAGE

- Céréales
- Matériel agricole
- Pommes de terre
- Oignons
- Paille
- Fourrage
- Fumier...

+ La profondeur sans poteau intermédiaire

VERSION ÉLEVAGE

48 allaitantes 144 m² de couloir d'alimentation
12,3 m²/vache 590 m² de stabulation



Différentes variantes :

- Poutres porteuses
- Hauteur sud
- Nombre de travées
- Altitudes

CARACTÉRISTIQUES

SUPERFICIE	734 m ²
CÔTES	20,40 m x 36 m
TRAVÉES	6 x 6 m
HAUTEUR SUD	5 m
HAUTEUR NORD	8.80 m
PUISSANCE CRÊTE	100 kWc
CHÉNEAUX INCLUS	

BÂTIMENT 778 m²

1/3 - 2/3 E



TÉMOIGNAGE

« Ce bâtiment est idéal pour stocker du matériel et de la paille tout en s'adaptant aux contraintes d'urbanisme »

M^{me} et M LOMBARD

Céréaliers et éleveurs de brebis en Tarn et Garonne

STOCKAGE

- Céréales
- Fruits
- Matériel agricole
- Paille
- Fourrage
- Fumier...

+ Bâtiment 1/3-2/3
Bâtiment le plus long

VERSION ÉLEVAGE

AVEC UN COULOIR D'ALIMENTATION DE 4M

Zone d'engraissement: 585 m²

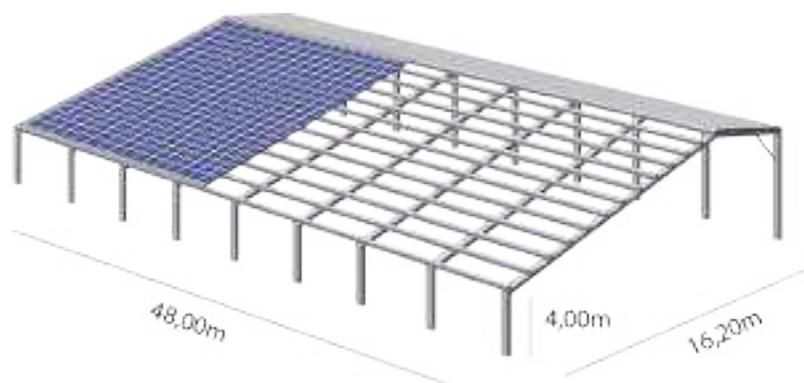
65 bêtes à l'engraissement

9 m²/tête

Avec un appentis de 5 m

64  allaitantes

12,15 m²/vache



Différentes variantes :

- Altitudes
- Appentis de 5 m

CARACTÉRISTIQUES

SUPERFICIE	778 m ²
CÔTES	16,20 m x 48 m
TRAVÉES	8 x 6 m
HAUTEUR SUD	4 m
HAUTEUR NORD	6,10 m
PUISSANCE CRÊTE	100 kWc

BÂTIMENT 851 m²

1/3 - 2/3 F

TÉMOIGNAGE

« Le solaire nous apporte un complément de revenu sans surcharge de travail »



M DEVIC
Éleveur de brebis dans l'Aveyron



STOCKAGE

- Céréales
- Fruits
- Matériel agricole
- Paille
- Fourrage
- Fumier...

+ Grands volumes de stockage sans poteau intermédiaire
Bâtiment 1/3-2/3

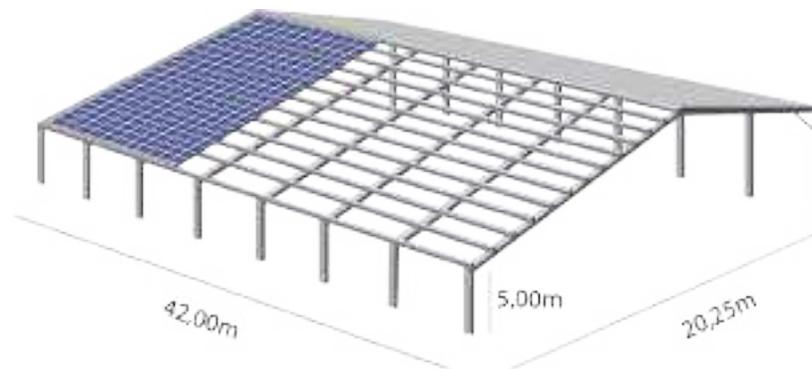
VERSION ÉLEVAGE

AVEC UN COULOIR D'ALIMENTATION DE 5M

Stabulation: 640 m²

56  allaitantes

11,42 m²/vache



Différentes variantes :

- Poutres porteuses
- Altitudes

CARACTÉRISTIQUES

SUPERFICIE	851 m ²
CÔTES	20,25 m x 42 m
TRAVÉES	7 x 6 m
HAUTEUR SUD	5 m
HAUTEUR NORD	7,02 m
PUISSANCE CRÊTE	100 kWc
CHÉNEAUX INCLUS	

BÂTIMENT 600 m² SYMÉTRIQUE H

TÉMOIGNAGE

« Outre la démarche écologique, l'intérêt du photovoltaïque pour nous est de financer notre nouvel outil de travail »



M GENDREAU
Éleveur de vaches allaitantes en Vendée

STOCKAGE

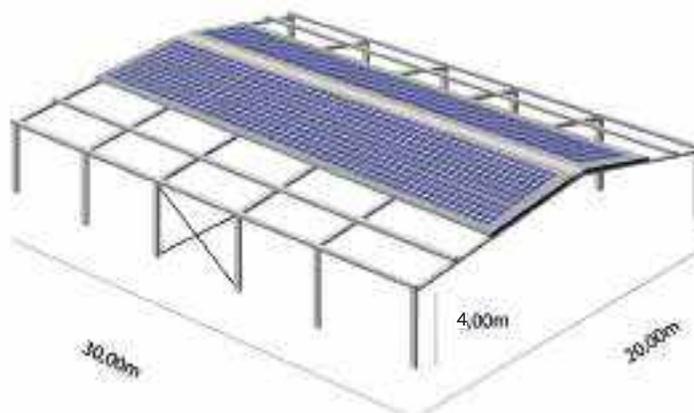
- Céréales
- Fruits
- Matériel agricole
- Paille
- Fourrage
- Fumier...

+ Grands volumes de stockage sans poteau intermédiaire
S'adapte à un ensoleillement Est-Ouest

VERSION ÉLEVAGE

AVEC UN COULOIR D'ALIMENTATION DE 5M

Stabulation: 450 m²
40  allaitantes
11,25 m²/vache



Différentes variantes :

- Hauteur
- Nombre de travées
- Altitudes

CARACTÉRISTIQUES

SUPERFICIE	600 m ²
CÔTES	20 m x 30 m
TRAVÉES	5 x 6 m
HAUTEUR POTEAUX	4 m
HAUTEUR FAÎTAGE	7 m
PUISSANCE CRÊTE	100 kWc
CHÉNEAUX INCLUS	

BÂTIMENT 630 m² SYMÉTRIQUE G

TÉMOIGNAGE

« Grâce à ce nouveau bâtiment
je mets mon matériel et ma
paille à l'abri...
... Le photovoltaïque finance
entièrement le projet ! »



M VIGNON
Éleveur de volailles dans la Drôme

STOCKAGE

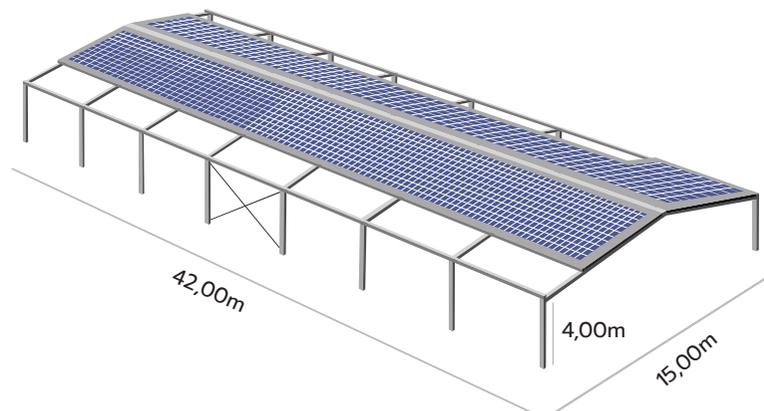
- Céréales
- Fruits
- Matériel agricole
- Paille
- Fourrage
- Fumier...

+ Grands volumes de stockage
sans poteau intermédiaire
S'adapte à un ensoleillement
Est-Ouest

VERSION ÉLEVAGE

AVEC UN COULOIR D'ALIMENTATION DE 4M

Zone d'engraissement: 462 m²
50 bêtes à l'engraissement
9,24 m²/tête



Différentes variantes :

- Hauteur
- Nombre de travées
- Altitudes

CARACTÉRISTIQUES

SUPERFICIE	630 m ²
CÔTES	15 m x 42 m
TRAVÉES	7 x 6 m
HAUTEUR POTEAUX	4 m
HAUTEUR FAÎTAGE	5,50 m
PUISSANCE CRÊTE	100 kWc
CHÉNEAUX INCLUS	