

Vertéole

La nature nous a soufflé l'idée[®]



UNE PME AU SERVICE
DE SES CLIENTS



VERTEOLE, une société créée il y a 15 ans



Label FCPI en 2010



VERTEOLE Créée en 2009

Son approche des énergies renouvelables, ses **concepts** et ses **innovations** ont été plusieurs fois récompensés au niveau national

Lauréate 2 années consécutives du Concours National d'Aide à la Création d'Entreprises de Technologies Innovantes.

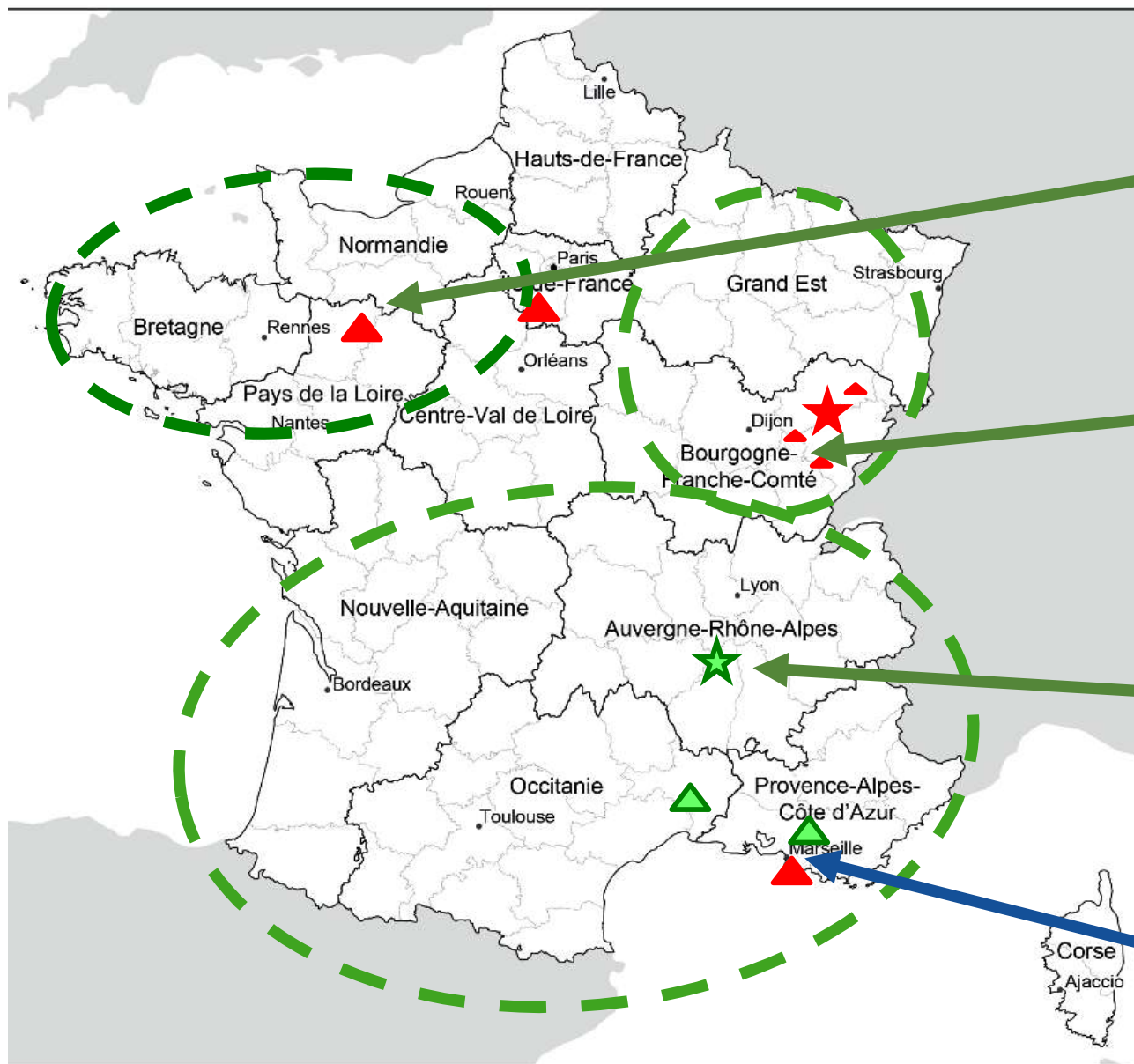
La société est membre du pôle de compétitivité DERBI et TENNERDIS

Deux différenciateurs majeurs :

- L'écoute client : compétences en études et réalisations de solutions clé-en-mains (étude, sourcing, fabrication, installation)
- La fiabilité de l'expérience : leader français du petit éolien domestique et urbain



Des équipes VERTEOLE réparties sur la France afin d'accompagner nos clients



**Une agence au
MANS (Pays de la
Loire)**

**Une agence à
BESANCON
(Bourgogne-
Franche Comté)**

**Le siège social à
MONTELIER
(Drôme)**

**Des bureaux en
région
PACA**



**En plein cœur de la Drôme,
1200 m² de bâtiments pour la conception
et l'assemblage des produits**



Des équipes Vertéole dédiées



Labels



Industriel Français



Entreprises engagées dans
la transition écologique



Un partenaire innovant

Société innovante, elle conçoit, fabrique et installe des solutions auprès d'entreprises privées, de collectivités et de particuliers.

15 ans d'expérience dans le domaine

VERTEOLE
fournit des solutions clés en main adaptées à vos contraintes et à vos objectifs

Toiture Particulier



Totem publicitaire



Champ solaire



Caméra de surveillance



Eclairage autonome



Toiture Industrielle





Quelques références Clients



Vertéole®



Pourquoi nous choisir ?

Une expérience de plus de 15 ans



Du personnel dédié et formé à nos méthodes



Des équipes toujours à votre écoute



Du matériel stocké en permanence dans nos entrepôts

Mais surtout une volonté farouche de participer à la transition écologique tout en vous permettant de réaliser des économies...

Une IMAGE positive diffusée par les médias sur VERTEOLE
Technologie Française - Haut de gamme - Fiable - d'Avenir



TF1 : Journal de 20h00 - 2011



France 3 : Journal de 20H – 2022



ARTE : Les Alpes vues du ciel - 2012

france•3

2012 et 2022

THE
 ROCKEFELLER
 FOUNDATION

2017

RTL RMC

2017

NOSTALGIE
 LES PLUS GRANDS TUBES!

2023



Une réputation solide



EN INDE

- **Électrification de 9 villages.**
(2 000 maisons / magasins / fermes)
- **10 000 personnes.**
- **Villages autonomes - Alimentation 24h/24 avec stockage.**



Une référence mondiale



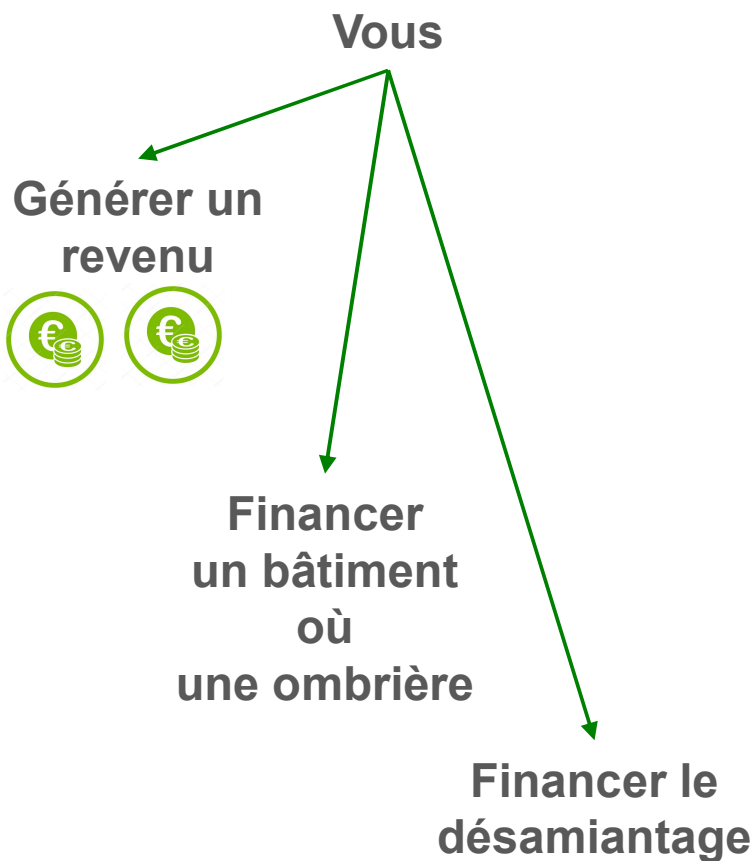
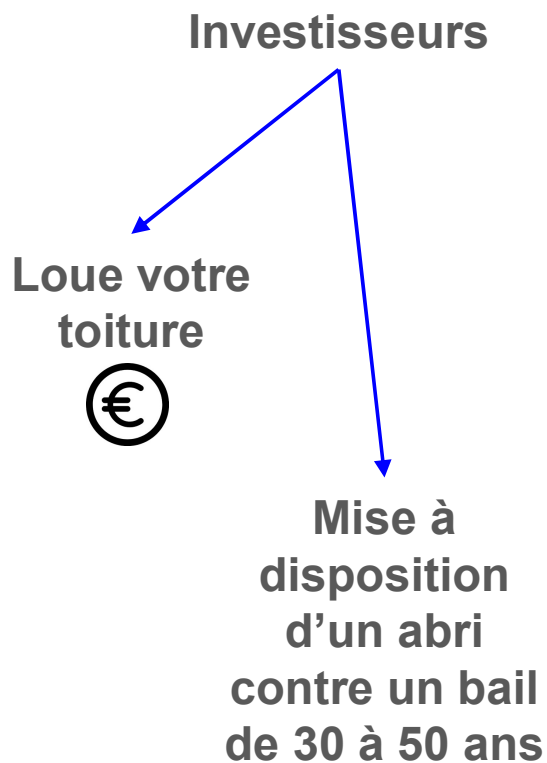
Vertéole



Un scénario adapté à vos objectifs

Production d'électricité

Revente Totale



Autoconsommation



Vertéole



Vous ne souhaitez pas investir

Construction d'un abri photovoltaïque



**Le propriétaire fournit le terrain
(bail amphithéotique)**

Le tiers investisseur finance la construction de l'abri et de la centrale photovoltaïque et le met à disposition du propriétaire pendant 30 ans

La vente d'électricité générée par la centrale revient au Tiers investisseur



Vertéole



Investissez pour une rente

Centrale photovoltaïque 36 kWc située dans la Drôme

Le propriétaire de la SCI, en plus de la location de ses bureaux, génère une rente supplémentaire avec son installation photovoltaïque en toiture



Centrale photovoltaïque 100 kWc, située dans le Doubs



Le propriétaire génère une rente supplémentaire avec une installation photovoltaïque sur son toit



Revenus générés par une toiture de 2500 m²

Exemple d'une toiture orienté plein Sud avec une pente à 20%

Centrale photovoltaïque de 500 kWc

Prix de rachat de l'électricité en Oct.2023
13,12 c€/kWh

VILLE	PRODUCTION ANNUELLE	REVENU ANNUEL (hors investissement)
Arras	525 000 kWh	70 298 €
Avignon (sup. 1100h)	745 000 kWh	81 445 €
Besançon	575 000 kWh	74 645 €
Bordeaux (sup. 1100h)	620 000 kWh	76 445 €
Brest	540 000 kWh	72 306 €
Brignoles (sup. 1100h)	734 000 kWh	81 005 €
Clermont (sup. 1100h)	585 000 kWh	75 045 €
Le Vigan (sup. 1100h)	685 000 kWh	79 045 €
Lyon (sup. 1100h)	610 000 kWh	76 045 €
Marseille (sup. 1100h)	785 000 kWh	83 045 €
Nancy	547 000 kWh	73 243 €
Nice (sup. 1100h)	735 000 kWh	81 045 €
Orléans (sup. 1100h)	595 000 kWh	75 445 €
Paris	535 000 kWh	71 637 €
Perpignan (sup. 1100h)	710 000 kWh	80 045 €
Pontarlier	540 000 kWh	72 306 €
Toulon (sup. 1100h)	750 000 kWh	81 645 €
Toulouse (sup. 1100h)	635 000 kWh	77 045 €
Valence (sup. 1100h)	670 000 kWh	78 445 €

Date de mise à jour :

31/07/23

Tarif achat jusqu'à 1100h de production à pleine puissance* (en ct€)

13,39

Tarif achat au-delà de 1100h de production à pleine puissance (en ct€)

4,00

* Soit 550 000 kWh/an pour 500kWc

Exemple d'une toiture orienté plein Sud avec une pente à 20%

Centrale photovoltaïque de 99,9 kWc

Prix de rachat de l'électricité en Oct.2023
12,68 c€/kWh

VILLE	PRODUCTION ANNUELLE	REVENU ANNUEL (hors investissement)
Arras	105 000 kWh	13 314 €
Avignon	149 000 kWh	18 893 €
Besançon	115 000 kWh	14 582 €
Bordeaux	124 000 kWh	15 723 €
Brest	108 000 kWh	13 694 €
Brignoles (sup. 1100h)	147 000 kWh	18 640 €
Clermont	117 000 kWh	14 836 €
Le Vigan	137 000 kWh	17 372 €
Lyon	122 000 kWh	15 470 €
Marseille	157 000 kWh	19 908 €
Nancy	109 000 kWh	13 821 €
Nice	147 000 kWh	18 640 €
Orléans	119 000 kWh	15 089 €
Paris	107 000 kWh	13 568 €
Perpignan	142 000 kWh	18 006 €
Pontarlier	108 000 kWh	13 694 €
Toulon	150 000 kWh	19 020 €
Toulouse	127 000 kWh	16 104 €
Valence	134 000 kWh	16 991 €

Vertéole



Financez la rénovation d'une toiture



Les revenus générés par la revente d'électricité financent la rénovation de la toiture

Désamiantage de la toiture
Installation d'un bac acier
Mise en place d'une centrale photovoltaïque 36 kWc

Revente totale de l'électricité produite à EDF/OA



Désamiantage de la toiture
Installation d'un bac acier isolé
Installation d'une centrale
photovoltaïque 500 kWc

Région PACA



4 200 m² de toiture



Vertéole



**L'installation photovoltaïque vous aide à
financer un abri ou un bâtiment**

PROJET DIMENSIONNE, CONSTRUIT ET PILOTE PAR VERTEOLE

Situé dans le Gard



**120 kWc en autoconsommation avec
revente surplus
+
380 kWc en revente totale**



**Construction d'un bâtiment de 2500 m²
avec structure métallique + auvent**

**LES REVENUS GENERES PAR LA
REVENTE D'ELECTRICITE AIDE AU
FINANCEMENT DU BATIMENT**

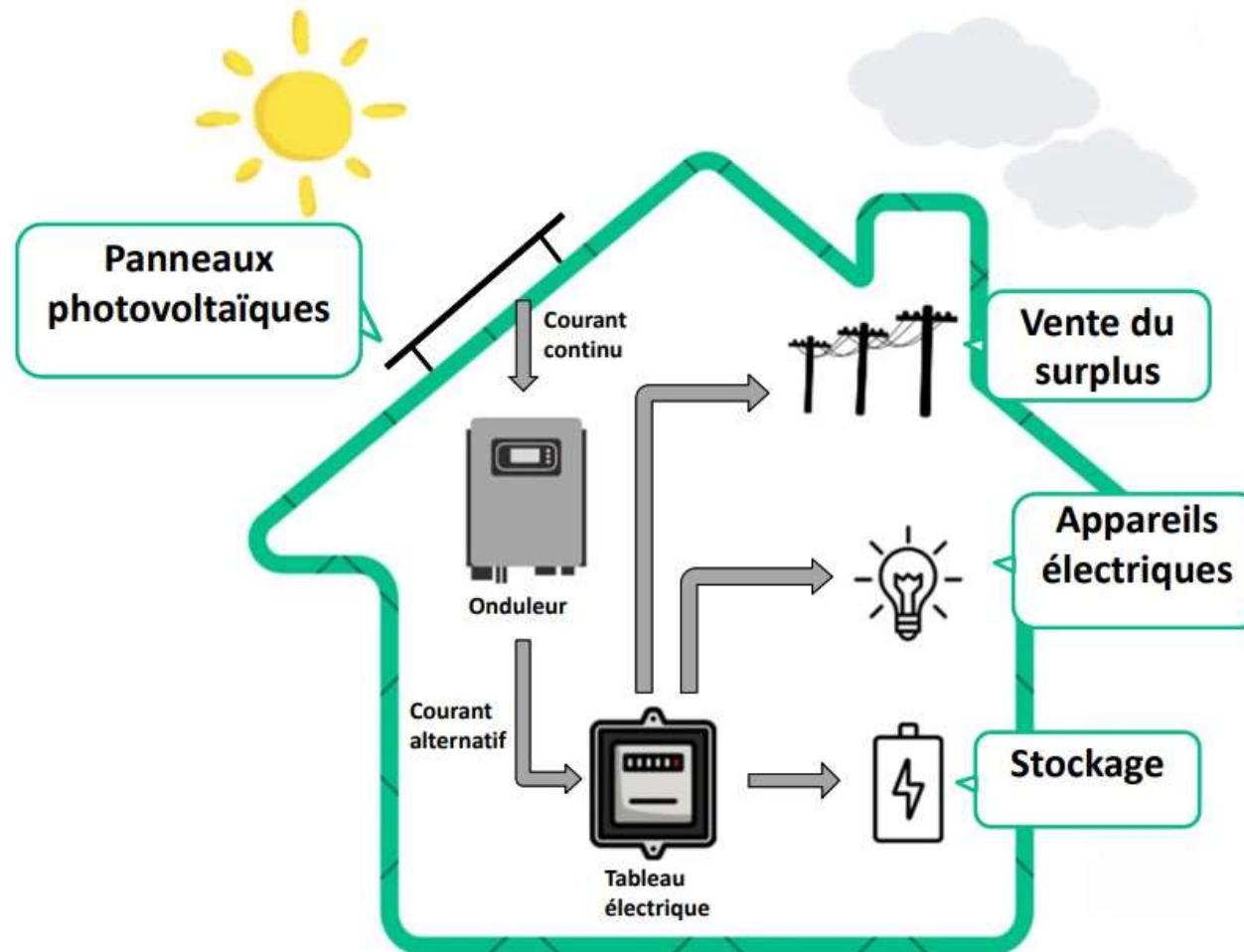
Vertéole



Production de votre électricité

L'autoconsommation : c'est quoi ?

VOUS PRODUISEZ ET CONSOMMEZ L'ELECTRICITE GENEREE PAR VOTRE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE



VOUS REVENEZ LE SURPLUS GENERE PAR VOTRE INSTALLATION

Maisons particulières



**Autoconsommation 6,8 kWc
Dans la Drôme (26)**



**Autoconsommation 4,5 kWc
Dans la Drôme (26)**



**LA CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE ALIMENTE LA
MAISON EN ELECTRICITE ET PERMET AU
PROPRIETAIRE DE REDUIRE DE MANIÈRE
SIGNIFICATIVE SES FACTURES D'ELECTRICITE**



**Autoconsommation 8,1 kWc
Dans le Doubs (25)**



**Autoconsommation 6 kWc
Dans le Vaucluse (83)**



PAREX LANKO



MGP



VINCI AUTOROUTE



NEWSCOM

Construction dans le Doubs d'un dépôt de bois de 1 500 m² clé en main avec installation photovoltaïque de 150 kWc en autoconsommation avec revente de surplus



LA CENTRALE PHOTOVOLTAIQUE ALIMENTE EN ELECTRICITE UNE PARTIE DE L'USINE ET LUI PERMET DE BAISSER SA FACTURE D'ELECTRICITE

**CONSTRUCTION
OSSATURE BOIS**



Installation photovoltaïque de 500 kWc en Autoconsommation avec revente de surplus pour alimenter le magasin en électricité



Toit plat avec système lesté



**Centrale photovoltaïque de
460 kWc en
autoconsommation pour
une scierie dans le JURA**



**Là encore, l'installation
permet l'alimentation en
électricité de cette scierie,
et réduit significativement
sa facture d'énergie**

HUTTOPIA

**VERTEOLE, partenaire d'Huttopia
pour le développement des
campings du futur en
Autoconsommation**





<http://www.mercurol-veaunes.fr/2021/05/10/le-projet-du-college-de-mercuro-veaunes-devoile-par-le-departement/>

COLLEGE DE MERCUROL (Drôme)

Mai 2021 : SPIE BATIGNOLE remporte l'appel d'offre

Dans leur offre, VERTEOLE installe la partie photovoltaïque en Autoconsommation

Vertéole



Systeme avec batterie



L'électricité stockée la journée est consommée la nuit

**Centrale photovoltaïque de 3 kWc
en autoconsommation**

7 kWh de batterie Lithium

En cas de coupure de courant,
la maison devient autonome



Vertéole



Nos systèmes autonomes

Remorque d'éclairage autonome
Solaire/éolien ou solaire seul
Pour la mise en sécurité des
travaux routiers



Totem Vertéclair
Solaire/éolien
Pour l'information



Remorque
Mannequin de sécurité routière
articulé



Vertéclair
Solaire/éolien
Pour éclairage autonome



Combiné solaire/éolien ou solaire

Décliné en dix versions

SECURITE

Réduction d'intervention du personnel
Allumage automatique

AUTONOMIE

Alimenté exclusivement par le soleil
et/ou le vent

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Aucun rejet de CO2 et de particules fines
Pas de bruit

ECONOMIE

Réduction de la maintenance
Suppression des carburants



Trailer Premium
Eclairage éolien/solaire autonome



Trailer SR
Eclairage solaire autonome



Remorque
Mannequin de sécurité



Trailer Premium
Eclairage éolien/solaire autonome



Remorque - Mannequin de sécurité





Version sédentaire



Eclairage autonome et intelligent combiné solaire/éolien

- Point lumineux en cas de coupure générale
- Détecteur de présence, programmation horaire

- Idéal pour sites isolés, parkings, jardins, pistes cyclables ...
- Eclairage sur mât ou déporté
- Personnalisable : mât et pales
- Gros œuvre réduit, pas de VRD
- Energie non polluante
- Mix énergie solaire et éolien pour plus de performances



Version déplaçable

Vertéole



Mais Verteole, c'est aussi...



Carport/Abri



Ombrières



Bornes de recharge



Pompes à chaleur