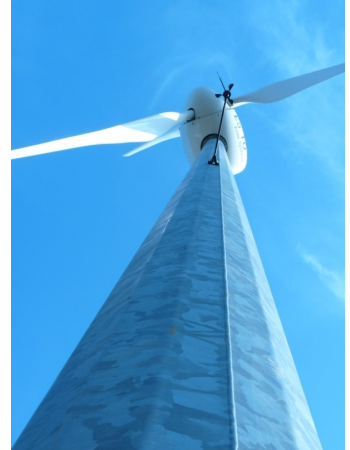
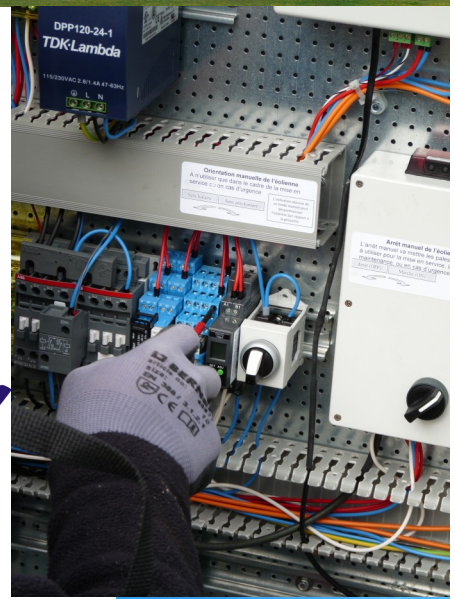


DOSSIER DE PRESENTATION GR ENERGIES



Sommaire

Introduction	3
Présentation de la société GR Energies	4
Développement	5
Carte des réalisations solaires et éoliens	6
Carte des réalisations énergie bois	7
Le solaire photovoltaïque	8
Le solaire thermique	9
Energie bois-Les chaufferies	10
Energie bois-Les poêles	11
Eolien	12
Méthanisation	13
Plomberie-Chauffage-Electricité	14
Photos Réalisations	15

GR ENERGIES
ZA RACINE II
22230 MERDRIGNAC
Tel : 02 96 26 50 50





Introduction

GR Energies est une société qui a su en 10 ans se faire reconnaître sur le marché de part la qualité de ses installations.

Les services et produits s'adressent au marché du bâtiment, que se soit celui du neuf ou de la rénovation. GR Energies équipe aussi les industriels, les collectivités et les exploitations agricoles.

GR Energies accompagne aujourd'hui tous les porteurs de projet en s'adressant aux maitres d'ouvrages ou en travaillant en étroite collaboration avec les maitres d'œuvres tels que les architectes et les constructeurs.

Les activités de développement se font sur les métiers traditionnelles du bâtiment telles que plomberie-chauffage électricité et les énergies renouvelables telles que le photovoltaïque, l'éolien, le chauffage bois et la méthanisation.

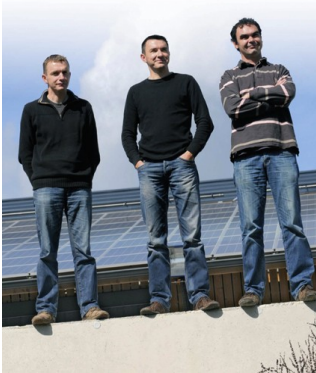


Présentation



Crée en 2003 GR ENERGIES fêtera bientôt ses 10 ans.
Au début 3 associés, la société compte aujourd'hui 15 salariés.

Les activités sont diversifiées :



- Plomberie
- Electricité
- Chauffage
- Photovoltaïque
- Solaire thermique
- Eolien
- Energie bois
- Méthanisation

Le choix des partenaires fabricants est fait en fonction de la qualité des matériels :

- SILLIA : fabricant Breton de modules photovoltaïques.
- ETA : fabricant Autrichien de chaudières bois (bûches, pellets, bois déchiquetés)
- EOLE SYSTEM & BRAUN WINDTURBINEN: fabricant Français & Allemand de petites éoliennes.
- BIO GAZ HOCHREITER : fabricant Allemand, 25 ans d'expériences dans le développement d'usine de méthanisation.
- ROTEX : fabricant Allemand spécialistes des solutions solaires et de chauffage, groupe DAIKIN.
- THERMOROSSI : Leader Italien de la fabrication de poêles à bois.



En permanente réflexion, la société innove régulièrement en se fixant de nouveaux objectifs et de nouvelles compétences.

DEVELOPPEMENT

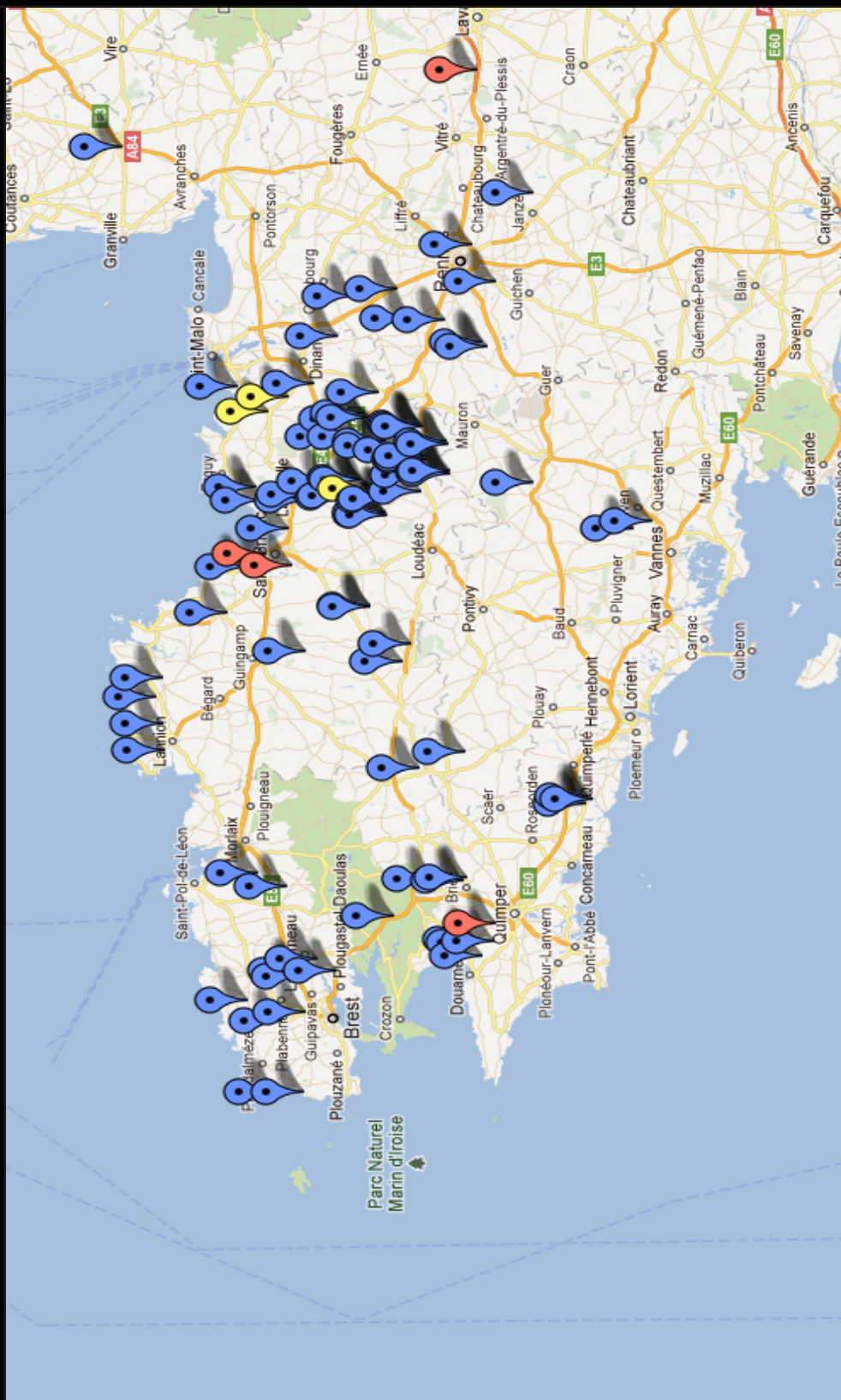
GR Energies et ses partenaires

<u>Métiers Traditionnelles</u>	<u>Energies Renouvelables</u>
Electricité <i>.Legrand</i> <i>.Hager</i> <i>.Philips</i> <i>.Atlantic</i>	Photovoltaïque <i>.Sillia</i>
Plomberie <i>.Groher</i> <i>.Porcher</i> <i>.Leda</i>	Solaire thermique <i>.Rotex</i>
Chauffage <i>.Rotex</i> <i>.Thermorossi</i> <i>.Air Pack</i> <i>.ETA</i>	Eolien <i>.Eole System</i> <i>.Braun Windturbinen</i>
	Energie Bois <i>.ETA</i> <i>.Thermorossi</i>
	Méthanisation <i>.Bio Gaz Hochreiter</i>

La société se développe aussi grâce à la formation, Gr Energies dispose de nombreux labels de qualité.



NOS REALISATIONS EN BRETAGNE SOLAIRE ET EOLIEN



NOS REALISATIONS EN BRETAGNE CHAUDIÈRES BOIS



LE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE

GR Energies s'est positionnée dès 2006 comme un des acteurs régionaux sur le marché du photovoltaïque des particuliers, des professionnels et des collectivités.

Des partenariats ont été noués avec des fabricants Allemands de 1ers plans et de proximité comme Sillia, fabricant qui dispose sur le site de Lannion d'une usine d'assemblage de modules photovoltaïques.

Aujourd'hui GR Energies a installé 4MW de modules photovoltaïques en toiture soit plus de 26 000m² de surface générant de l'électricité solaire.

En 2012, en photovoltaïque sur la région Bretagne, GR Energies c'est :

- Des installations de références sur tous types de bâtiments et de toitures
- Une expérience et une expertise technique reconnues
- Une qualité d'installation
- Des matériels performants
- Un suivi auprès des clients
- Des contrats de maintenance et de télésurveillance
- Des clients satisfaits
- Des garanties décennales



Les besoins énergétiques liés à la transition de nos territoires font de cette énergie une source d'avenir indispensable.

Les réglementations thermiques habitat RT 2012 et la RT 2020, vont contribuer à la pérennité de cette énergie propre et généreuse en encourageant les bâtiments à énergie positive.

Le photovoltaïque tel que GR Energies le voit demain :

- Des installations en raccordement et injection réseau
- Des contrats d'achats en vente total et en vente de surplus
- Des installations en auto-consommation en toiture ou au sol
- Des installations autonomes en sites isolés ou non raccordées au réseau
- Une mixité dans le paysage énergétique

Contact pour tout renseignement : 02 96 26 50 50

LE SOLAIRE THERMIQUE

L' utilisation de l'énergie solaire est le moyen le plus simple pour remplacer les énergies fossiles. Gratuite et écologique, l'énergie solaire peut satisfaire à l'année 70% des besoins en eau chaude d'une famille.

GR Energies, en partenariat avec EDF Bleu ciel et le fabricant Allemand Rotex propose un système éligible au label Promotelec Performance pour les maisons BBC.

Avec plusieurs années d'expériences dans la pose de systèmes solaires simples ou combinés (avec chaufferie par exemple), GR Energies a fait le choix d'une marque de qualité avec du matériel proposant des garanties d'utilisation et de confort .

Le système solaire Rotex Solaris :

- Système auto-vidangeable sans pression
- Sans glycol
- Sans entretien
- Hygiène de l'eau optimale
- Pas de calcaire
- Pas de risque de corrosion
- Performance
- Jusque 10 ans de garantie matériel

Pour répondre à toutes les exigences, GR Energies a fait le choix d'une gamme permettant de proposer de multiples configurations :

- Adaptation sur différents types de toits, ardoises, tuiles, zinc
- Capteurs horizontaux ou verticaux
- Intégration ou sur-imposition
- Plusieurs possibilités d'appoint, électrique ou couplé à une source de chaleur extérieure

Des solutions pour l'eau chaude sanitaire et pour le chauffage avec des émetteurs en basse température.

Rotex groupe DAIKIN, un spécialiste du solaire et du chauffage.



Contact pour tout renseignement : 02 96 26 50 50

ENERGIE BOIS : Les chaufferies bois

Chez Gr Energies, le chauffage, est un des 1ers métiers.

Disposant aujourd'hui d'une grande expérience dans l'installation de chaufferie bois, la société a fait le choix de développer la marque ETA .

Ce partenariat avec le fabricant Autrichien ETA positionne GR Energies sur une offre haut de gamme. Les matériels de cette grande marque permettent de répondre aux différents types d'utilisateurs, qu'ils soient résidentiels, industriels, agricoles ou tertiaires .

Avec une analyse et un diagnostic précis du bâti existant, une étude de dimensionnement est réalisée afin de proposer le combustible bois et la chaudière bois la plus adaptée.

- Bois bûche : ETA SH de 20 à 60Kw
- Bois déchiqueté dit aussi copeau de bois : ETA HACK de 20 à 200Kw
- Pellet-granulé : ETA PU de 7 à 15Kw, ETA PC de 20 à 32Kw, ETA PE de 35 à 90Kw

Un large choix d'adaptation dans la gamme de puissance :

- Particuliers en remplacement d'une chaudière fioul sur radiateurs ou plancher chauffant
- Collectivités pour chauffer économiquement et sainement les écoles, les bâtiments publics.
- Professionnels ou exploitants agricoles pour réduire les charges d'exploitations tout en valorisant le bois de bocage.

Particularités sur les chaudières ETA :

- Régulation de combustion
- Sécurité anti retour de feu
- Rendement grâce au nettoyage automatique

Le choix GR Energies sur les évacuations de fumée :

- Nettoyage des conduits par trappe de visite pour éviter les démontages et les risques liés.

ETA Nord-Ouest a son centre technique situé au Gouray au Sud de Lamballe



Contact pour tout renseignement : 02 96 26 50 50

ENERGIE BOIS : Les poêles à bûches et pellets

On achète aujourd'hui un poêle à bûches ou à pellets comme on achète un meuble pour son salon. Son avantage est qu'il permet de s'équiper sans gros travaux tout en offrant un mode de chauffage économique qui allie confort et plaisir du feu.

En s'alliant avec Thermorossi, fabricant Italien de chauffage qui existe depuis 40 ans, GR Energies à fait le choix de travailler avec un des principaux acteurs Européens dans le secteur des poêles et inserts à granulés de bois, poêles à bûches et cuisinières à bûches.

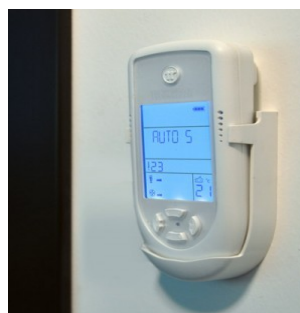
Bois bûches ou pellets ?

Un choix à faire en fonction de la ressource dont on dispose, de sa sensibilité au plaisir du feu mais aussi à son confort d'utilisation :

- La bûche : Plus traditionnelle, elle répond aux à ceux qui aiment allumer un feu et qui sont de vrais amateurs de la flamme. Economiquement très avantageux, il faut veiller à ce que le bois soit bien sec et qu'il a été entreposé en séchage suffisamment longtemps. Car un poêle avec un bon rendement c'est un bois dont le taux d'humidité ne dépasse pas 20%.
- Le pellet-granulé : Confort d'utilisation est un mot qui lui convient bien. Les appareils de chauffage à pellets sont équipés de régulation électronique qui permettent une utilisation et des programmations très souple. Température de confort, programmateur horaire, le poêle à pellet est aujourd'hui un produit qui répond très bien à la vie moderne.
- Les poêles à pellets et à bûches Thermorossi :

La gamme de puissance est étendue et permet de chauffer petits et grands volumes. Avec des habillages et des couleurs allant du sobre au design, on retrouve l'expérience de l'esthétique Italienne. Les matériaux utilisés pour les finitions ou les corps de chauffe sont de haute qualité, métal, céramique et fonte. Pour de plus grandes adaptations, des modèles sont canalisables ou hydro pour être raccordés sur un chauffage centrale.

GR Energies en tant que spécialiste chauffage assure la mise en œuvre et l'installation des poêles avec les garanties décennales nécessaires. Les opérations d'entretien et de nettoyage sont aussi assurés par l'entreprise.



Contact pour tout renseignement : 02 96 26 50 50

LE PETIT EOLIEN

Car produire sa propre électricité devient une façon de se donner un peu d'autonomie, GR Energies propose depuis 2010, l'installation de petites éoliennes pour les particuliers ou les professionnels. Il ne suffit pas d'être dans le vent ou d'avoir un bon gisement pour obtenir une production satisfaisante.

En effet, il faut avoir choisi la bonne génératrice qui permet d'allier production satisfaisante et sécurité d'utilisation.

GR Energies a donc choisi de travailler avec 2 partenaires fiables qui proposent de très bonnes garanties techniques :

- **EOLE SYSTEM** : Fabricant Français avec 2 éoliennes à son catalogue dont l'ES10, la 1ere éolienne 10Kw sur le marché qui dispose d'un pas variable et qui se régule sur le modèle du grand éolien. Ces génératrices sont d'une grande sécurité. L'ES10 est un produit haut de gamme pour les utilisateurs exigeants sur la qualité de fabrication et de conception des matériels.
- **BRAUN WINDTURBINEN** : Fabricant Allemand de longues expériences qui a une gamme de petites éoliennes allant de 2.5Kw à 6Kw.

GR Energies a fait le choix de la technologie d'éolienne à 3 pâles à axe verticale.

Cette technologie d'éolienne est la seule à avoir fait ses preuves sur le marché.

Ces éoliennes sont entièrement en inox, elles disposent d'un mode de protection tempête ou vent fort, d'une armoire de commande et elles sont toutes équipées avec des onduleurs de qualité pour injecter sur le réseau domestique en triphasé ou en monophasé selon la puissance de la machine.

La société assure le conseil et oriente les clients sur la faisabilité de leur projets :

« Il y a souvent intérêt à monter la génératrice sur un mat de 18m pour la mettre dans les meilleurs conditions de productions et s'assurer du potentiel du site. »

Quand l'étude de projet est satisfaisante, la société GR Energies s'occupe de toutes les démarches pour la réalisation du dossier administratif et pour l'installation clef en main.



Contact pour tout renseignement : 02 96 26 50 50

LA METHANISATION

Parmi les alternatives énergétiques et renouvelables, existe la biomasse qui permet d'obtenir du biogaz qui va être transformé en énergie électrique et thermique à travers la cogénération.

On obtient le biogaz à partir de divers matières organiques :

- Fumiers porcins, bovins, équins, lisiers bovins et porcins
- Déchets des abattoirs et des industries agro-alimentaires
- Déchets verts, déchets céréaliers ou des collectivités

GR ENERGIES est partenaire officiel du constructeur BIOGAZ HOCHREITER France qui est une filiale française de la société Allemande BIOGAS HOCHREITER . Grâce à cette société leader sur le marché de la méthanisation en Allemagne, GR ENERGIES intervient sur toute une gamme de méthaniseurs avec une large gamme de puissance.

BIOGAZ HOCHREITER et GR ENERGIES accompagne les porteurs de projets depuis l'étude de faisabilité, réalisation ICPE, question de financement et d'assurance jusqu'au service après-vente.

Les missions confiées à GR ENERGIES (électricité, plomberie, chaudronnerie) :

- Raccordement gazeux, hydraulique et électrique du moteur de cogénération
- Raccordement électrique de tous les équipements à l'armoire de commande de l'unité de méthanisation (pompes, agitateurs, sondes...)
- Installation des canalisations de biogaz sur l'unité de méthanisation
- Installation des réseaux de chaleur pour la valorisation de la chaleur

Un partenaire de qualité et reconnu sur le marché :

- Plus de 25 ans d'expérience dans le domaine de la méthanisation agricole
- Plus de 1000 projets depuis 1984
- Des équipements robustes
- Des unités de méthanisation avec une efficacité énergétique optimisée



Contact pour tout renseignement : 02 96 26 50 50

LES METIERS TRADITIONNELLES :

Plomberie/chauffage/électricité

Depuis sa création, GR ENERGIES a toujours mis en valeurs et développer ces activités qui sont le cœur de métier du bâtiment. Assurer l'évolution et la formation des salariés et faire que les compétences au sein de l'entreprise soient le plus diversifié possible :

Plomberie :

- Création de salle de bains
- Fourniture et pose d'équipements sanitaires tels que douches , baignoires, vasques, meubles
- Récupération eau de pluie
- Robinets extérieurs

Chauffage :

- Chaudières à bois et à granules
- Poêles à bois et à granules
- Pompe à chaleur
- Panneau solaire thermique
- Géothermie
- Chauffage électrique

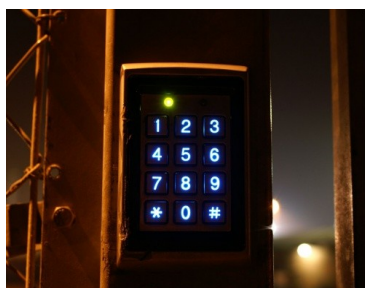
Electricité :

- Appareillage
- Chauffage
- Réseau domestique
- Courant faible / domotique
- Mise en conformité



Dépannage 6 jours/7

Car la réussite des métiers de demain passent par la connaissance des métiers traditionnelles d'aujourd'hui.



Contact pour tout renseignement : 02 96 26 50 50



