



Concepteur de solutions d'énergies renouvelables



Consultez nous :



+33 (0)4 90 60 05 68



www.erm-energies.com



contact@erm-energies.com

Centrale photovoltaïque connectée au réseau 93kWc en Provence

**ERM ÉNERGIES – CENTRALE
PHOTOVOLTAÏQUE EN RÉINJECTION
TOTALE**



Dans le cadre de plusieurs projets connectés au réseau, nous avons mis en service une installation photovoltaïque de 93kWc dans le Vaucluse.

Composée de 249 modules et 126 optimiseurs, elle assure une production annuelle estimée à 125MWh.



Grâce à notre système de monitoring avancé, il est possible de suivre la production quotidienne de chaque panneau et d'accéder à des bilans détaillés (hebdomadaires, mensuels et annuels) directement sur smartphone.



Installation en site isolé “Victron” dans les Bouches-du-Rhône

ERM ÉNERGIES – INSTALLATION AUTONOME EN SITE ISOLÉ

Nous avons mis en service une installation autonome dans les Bouches-du-Rhône. Conçue sur mesure et assemblée dans nos ateliers à Carpentras, elle intègre les meilleurs équipements disponibles pour une performance optimale.



Située à deux pas d’une plage, notre installation alimente un poste de secours dédié à la surveillance de la baignade. Son interface homme-machine, simple et ergonomique, garantit une prise en main facile. Ce projet illustre tout notre savoir-faire dans la conception de solutions énergétiques adaptées aux contraintes environnementales et sociales.



Centrale photovoltaïque 200kWc sur toiture en autoconsommation

NOTRE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE EN AUTOCONSOMMATION

Nous avons installé une centrale photovoltaïque de 200kWc en autoconsommation avec injection de surplus dans une zone industrielle du Vaucluse. Cette solution permet au site de couvrir une grande partie de ses besoins énergétiques tout en réduisant ses coûts d'électricité.

Équipée de 477 panneaux solaires de 420Wc, elle limite la dépendance au réseau et contribue à la transition énergétique en réduisant les émissions de gaz à effet de serre.



Centrale photovoltaïque de 100kWc en revente totale dans le Vaucluse

NOTRE CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE EN REVENTE TOTALE

Nous avons mis en service une installation photovoltaïque de 100kWc en revente totale dans le Vaucluse.

Conçue pour optimiser la production d'électricité solaire, elle permet de revendre intégralement l'énergie générée au réseau électrique, participant ainsi à l'essor des énergies renouvelables tout en valorisant une production locale et durable.



Équipée de 250 panneaux solaires de 400Wc chacun, elle génère en moyenne 139MWh par an, soit l'équivalent de la consommation d'environ 31 foyers.

En réinjectant cette énergie propre sur le réseau, nous contribuons activement à la transition énergétique tout en valorisant une production renouvelable et durable.

Centrale photovoltaïque 100kWc sur ombrière dans l'Hérault

ERM ÉNERGIES – INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE EN RÉINJECTION TOTALE

Chez ERM Énergies, nous avons conçu et installé un préau photovoltaïque de 36kWc couvrant 170m² au sein d'une école de l'Hérault. Équipée de 90 panneaux solaires, cette structure produit environ 47MWh d'énergie renouvelable par an.



Au-delà de la production d'électricité locale à un coût stable sur plusieurs décennies, cette installation offre aux élèves un espace ombragé pour leurs activités extérieures et un abri contre la pluie.

Réalisée avec des équipements haut de gamme, elle reflète notre engagement en faveur de solutions performantes et durables.

5 Systèmes hybrides éoliens et solaires en Mauritanie



NOTRE PROJET HYBRIDE EN MAURITANIE – ÉNERGIE ÉOLIENNE ET SOLAIRE

Dans le cadre d'un projet de surveillance des ressources marines en Mauritanie, nous avons déployé cinq systèmes hybrides combinant énergie éolienne et solaire. Cette initiative exploite les conditions naturelles exceptionnelles de la région, où l'ensoleillement abondant et les vents constants offrent un potentiel énergétique optimal.

En associant ces deux sources renouvelables, nous contribuons à une production d'énergie plus fiable et durable.

Ce projet illustre notre engagement à innover pour répondre aux défis énergétiques mondiaux et à favoriser une transition vers un avenir plus propre et responsable.



Centrale photovoltaïque de 19kWc au sol

NOTRE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE AU SOL EN VAUCLUSE

Nous avons installé une centrale photovoltaïque de 18kWc en autoconsommation avec revente de surplus pour iLEVEL en Vaucluse. Montée sur des structures fixes au sol par manque d'espace en toiture, elle offre plus de flexibilité qu'une installation en toiture.



Composée de 46 panneaux solaires, elle permet de produire une énergie propre tout en réduisant les émissions de CO₂. Facile à entretenir, elle valorise des terres inexploitées pour une production durable. Engagée dans la transition énergétique, iLEVEL a choisi les énergies renouvelables pour son activité. Plus d'infos sur leur site : www.ilevel.fr



Centrale photovoltaïque de 133kWc en Vaucluse

ACCOMPAGNER LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE DES ENTREPRISES

La transition vers une énergie plus propre est une priorité pour de nombreuses entreprises industrielles.

L'installation de panneaux photovoltaïques est une solution efficace pour réduire l'empreinte carbone d'un site de production tout en optimisant les coûts énergétiques.

Chez ERM Énergies, nous accompagnons les entreprises avec des équipements haut de gamme pour des installations performantes et durables.

Au-delà de l'impact environnemental, cette démarche représente un investissement stratégique pour un avenir plus durable et une maîtrise des coûts énergétiques.



Centrale photovoltaïque de 100kWc en revente totale sur un bâtiment industriel



NOTRE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE EN REVENTE TOTALE

Dans le cadre de projets tertiaires connectés au réseau, nous avons mis en service une centrale photovoltaïque de 100kWc en revente totale sur le toit d'un bâtiment industriel.

Composée de 235 panneaux solaires de 425Wc chacun, elle allie performance économique et engagement environnemental. Cette solution durable permet aux entreprises industrielles de valoriser leur toiture tout en contribuant à la transition énergétique.

Système de renfort réseau au coeur du Parc Naturel du Mont Ventoux

NOTRE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE AU CŒUR DU PARC NATUREL DU MONT VENTOUX

Face aux enjeux de la transition énergétique, les installations photovoltaïques se développent pour répondre aux besoins croissants en énergies renouvelables.

Au sein du cadre préservé du Parc Naturel du Mont Ventoux, nous avons conçu une installation innovante avec deux ombrières en bois, alliant performance énergétique et intégration harmonieuse dans l'environnement.

Équipée d'un système de stockage par batteries, elle renforce le réseau électrique local et assure une solution durable et fiable pour l'avenir.



Centrale photovoltaïque 250kWc au Burkina-Faso



RÉALISATION PARTENAIRE – CENTRALE PHOTOVOLTAÏQUE AU BURKINA FASO



La société PPI Industriel, experte dans l'accès à l'énergie, a récemment mis en service une centrale photovoltaïque au sol de 250 kWc dans la commune de Matiakoali, au Burkina Faso.

PPI Industriel nous a confié la conception et la fourniture des équipements, exclusivement d'origine européenne. Nous les félicitons pour cette belle réalisation, qui permet d'alimenter 14 localités du Gourma via l'interconnexion au réseau HTA 33 kV SONABEL.

Découvrez notre partenaire sur : www.ppi-industriel.com