

L'ÉNERGIE ÉOLIENNE



Razel s'engage

→ Notre vocation

Société du Groupe FAYAT, un des groupes leader de la construction, RAZEL est une entreprise de travaux publics qui, grâce à son savoir-faire et ses 130 ans d'expérience, relève les défis dans chacun de ses métiers...

Tramways du Mans, Marseille, Montpellier, Paris.



... génie civil, terrassement, travaux souterrains, qualitatif et environnement.

Cette expérience allée à la complémentarité et à la synergie des filiales du groupe FAYAT, permettent à RAZEL d'aborder les grands travaux d'intérêt national comme ceux à vocation locale.

→ Nos engagements sur les chantiers

RAZEL, première entreprise française de Travaux Publics certifiée ISO 9001 et ISO 14001 dans les années 1990, met en œuvre tous ses moyens, pour respecter l'environnement et être à l'écoute de ses clients afin de :

- les assister techniquement dans les choix de construction ;
- proposer les solutions les mieux adaptées.

→ Des moyens disponibles

RAZEL met à disposition ses moyens en personnel et matériel pour mener à bien les différents travaux sur l'ensemble du territoire national. Ainsi, une équipe spécifique accompagne les clients dans la réalisation de leurs projets.



Barrage de Kouidiat Acerdoune (Algérie).





L'énergie éolienne et RAZEL

Le vent est une source d'énergie renouvelable, peu coûteuse et facilement exploitable. Le territoire français est doté d'un potentiel éolien très important (le 2^{ème} d'Europe) avec 20 GW terrestres pour une production de 50 TWh par an. L'Union Européenne ayant décidé de produire 20 % de son électricité en énergie renouvelable, propre et sûre d'ici 2020, l'éolien va devenir incontournable.

Dès 2003, RAZEL s'est engagé dans le domaine de l'énergie éolienne avec la construction du parc éolien d'Opoul-Périllos, le tout premier à être installé dans les Pyrénées-Orientales. Depuis, fort de cette expérience, RAZEL s'est mis au service des acteurs de l'énergie éolienne pour l'exécution de leurs projets, avec à ce jour près de 150 massifs réalisés.

→ Notre offre dans l'éolien

RAZEL réalise l'ensemble des prestations, liées au Génie Civil et Terrassement, en étroite collaboration avec le milieu économique de proximité, toujours soucieux d'associer les entreprises locales à ses réalisations.

RAZEL organise et réalise notamment les prestations suivantes :

- pistes d'accès et aires éoliennes ;
- fondations ;
- supports d'ancrage des éoliennes ;
- fourreaux pour l'alimentation électrique ;
- aménagements divers : ouvrages de drainage, postes électriques, réfections diverses ;
- plateforme de levage.





→ Des équipes spécialisées

Les équipes de l'agence de Perpignan, spécialisées dans ces travaux, interviennent sur l'ensemble du territoire français. Mobilisables de front à tout moment, elles permettent le respect des cadences demandées par les opérateurs éoliens.





→ Les références dans l'éolien

Parcs éoliens	Capacité installée	Eoliennes	Production (GWh/an)	Réduction d'émission de CO2 (t/an)
Opoul-Périllos (66)	10.5 MW	6 Vestas V66 (1.75 MW)	33	16 500
Plateau Ardéchois (07)	6.8 MW	8 Vestas V52 (0.85 MW)	15	7 500
Haut Cabardes (11)	20.8 MW	16 Bonus B62 (1.30 MW)	78	39 000
Haut Languedoc (34)	29.9 MW	23 Bonus B62 (1.30 MW)	112	55 000
Luc-sur-Orbieu (11)	16 MW	8 Repower MM70 (2 MW)	48	24 000
Cuxac Cabardes (11)	12 MW	6 Vestas V80 (2 MW)	36	18 000
Murat (81)	11.7 MW	9 Siemens (1.30 MW)	43	21 500
Trois Sources (55)	36 MW	18 Vestas V90 (2 MW)	82	41 000
Pays-St-Seine (21)	50 MW	25 Vestas V90 (2 MW)	120	60 000
Plateau Langres 2	52 MW	26 Repower MM 92 (2MW)	125	6 100



L'ensemble de nos réalisations produit chaque année près de 570 GWh, soit l'équivalent de la consommation électrique de 230 000 habitants/an.

Pour vous faire bénéficier de son expérience, RAZEL poursuit activement son engagement dans le secteur de l'énergie éolienne et nos équipes se tiennent prêtes pour qu'ensemble nous construisions l'avenir.

→ **Contacts**

RAZEL SAS

avec Conseil d'administration, au capital de 14.482.512 €
3, rue René RAZEL – Christ-de-Saclay – 91892 ORSAY Cedex
Tél. : 01 69 85 69 85 – Fax : 01 60 19 06 45
razel.fr

AGENCE TRAVAUX PARCS ÉOLIENS

Agence Languedoc-Roussillon

2470, avenue Julien Panchot - B.P. 62026
66011 PERPIGNAN Cedex
Tél. : 04 68 85 05 66 / Fax : 04 68 85 24 26

RÉGION NORD DE LA FRANCE – Saclay

Tél. 01 69 85 67 71 / Fax : 01 69 85 67 86

Agence Ouest

Route des Gâtines
78990 ELANCOURT
Tél. : 01 30 13 78 78 / Fax : 01 30 66 01 13

Agence Est

526, Ave Albert Einstein
77555 MOISSY CRAMAYEL
Tél. : 01 60 60 64 63 / Fax : 01 60 60 79 43

RÉGION SUD DE LA FRANCE – Saclay

Tél. 01 69 85 27 53 / Fax : 01 69 85 67 86

Agence Languedoc-Roussillon

2470, avenue Julien Panchot - B.P. 62026
66011 PERPIGNAN Cedex
Tél. : 04 68 85 05 66 / Fax : 04 68 85 24 26

Agence PACA

1, rue de Lisbonne - B.P. 139
Z.I. des Estroublans - 13744 VITROLLES Cedex
Tél. 04 42 15 52 52 / Fax : 04 42 15 52 81

Agence Sud-Ouest Travaux Publics

12, chemin de Garrabot Z.I. en Jacca - BP 60023
31771 COLOMIERS cedex
Tél. : 05 61 15 93 00 / Fax : 05 61 78 22 54

BIANCO

La Plaine - Marthod - BP 13
73401 Ugine Cedex
Tél. : 04 79 37 66 00 / Fax : 04 79 37 65 80



Vive la planète

Razel est une société du Groupe Fayat

→ **Des réalisations optimisées**

Pour réaliser les travaux dans des conditions optimales, RAZEL maîtrise les coûts de réalisation et suit de façon rigoureuse les délais d'exécution fixés dans les marchés. Face aux aléas, RAZEL réagit rapidement et s'adapte aux nouvelles conditions de travail.



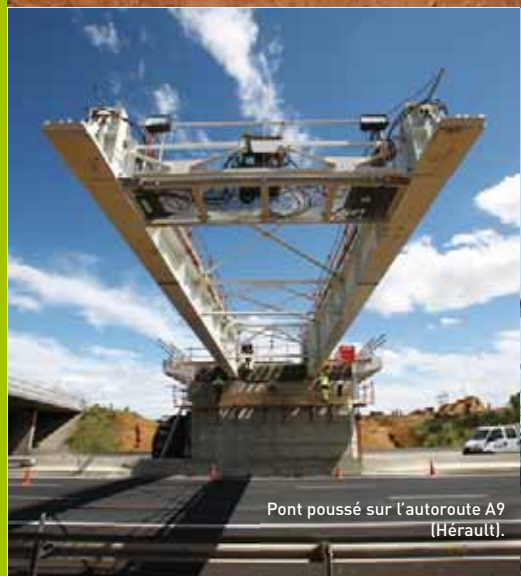
Viaduc de Meaux (Seine-et-Marne).



Ligne à Grande vitesse Rhin-Rhône, lot C3 (Franche-Comté).



Route de Kati-Kita (Mali).



Pont poussé sur l'autoroute A9 (Hérault).