

## Conseil en énergie éolienne

Grâce à ses services de conseil en matière d'énergie éolienne, Applus+ assiste ses clients à toutes les étapes de leurs projets éoliens. De la conception du projet à son développement, sa construction et sa gestion, dans le but ultime d'assurer une rentabilité maximale et une gestion adéquate des risques.

Pour les technologies éoliennes offshore et onshore, les consultants en énergie éolienne hautement qualifiés de la société fournissent des conseils indépendants et professionnels pour identifier la solution la plus appropriée aux besoins de chaque client.



### LA SOLUTION Applus+

Avec des bureaux dans plus de 70 pays, Applus+ intervient dans un large éventail de projets internationaux d'énergie éolienne afin de doter ses clients des compétences nécessaires et de garantir les meilleurs résultats possibles, quelle que soit la localisation du projet.

Applus+ compte sur des techniciens éoliens très expérimentés qui interviennent sur toute la durée du projet, du développement à l'exploitation et à la maintenance des centrales éoliennes onshore et offshore.

Notre portefeuille comprend :

- **Implantation du parc éolien** - Micrositing : Le processus par lequel l'emplacement spécifique des éoliennes est déterminé. Chaque emplacement doit répondre à plusieurs exigences concernant les ressources éoliennes existantes, les distances par rapport aux autres éoliennes, etc.

- **Évaluation du site et évaluation énergétique** : Une analyse approfondie des conditions de l'emplacement du site, tandis qu'une évaluation énergétique estime l'énergie à produire par un modèle spécifique de WTG (Wind Turbine Generator) dans l'emplacement sélectionné.
- **Due diligence technique** pour le financement de projets, dans le cadre de projets éoliens prêts à être construits et d'acquisitions de projets en cours de développement, de construction ou d'exploitation. Nous fournissons un examen technique complet des projets et des principaux promoteurs et développeurs afin d'évaluer les risques potentiels et les stratégies pour les atténuer.
- **Gestion des permis**: s'assurer que les projets d'énergie éolienne de nos clients disposent de tous les permis nécessaires pour les phases de construction, de mise en service et d'exploitation.
- **Études et gestion des risques en matière d'environnement, de santé et de sécurité.**
- **Elaboration ou révision des contrats TSA** (Transitional Service Agreement) ou EPC /BoP (Engineering, Procurement, and Construction/Balance of Plants).
- **Les services d'ingénierie** sont fournis pendant les phases de conception, de planification, de construction et de mise en service, afin de garantir la qualité des projets tout au long de leur durée de vie.

Les services et activités de conseil en matière d'énergie éolienne de l'entreprise sont accrédités par la norme ISO 9001, la norme de gestion de la qualité la plus reconnue au monde, qui certifie ses services et solutions de haut niveau.

## Clients cibles

Applus+ fournit des services de conseil en matière d'éolien offshore et onshore sur toutes les phases du cycle de vie d'un projet éolien, à savoir :



1. Phase de pré-planification
2. Phase de planification et de développement
3. Phase de mise en œuvre et de construction
4. Phase d'exploitation et de gestion des actifs

Garantir une haute qualité à toutes ces étapes est la clé du succès à long terme de chaque projet et les experts éoliens d'Applus+ sont là pour s'assurer que leurs clients atteignent leurs objectifs.

## Avantages clés pour le client

Avec plus de 40 ans d'expérience sur le marché de l'énergie et plus de 20 ans dans le domaine des énergies renouvelables, nous sommes qualifiés pour fournir à nos clients un service de conseil technique fiable tout au long du cycle de vie des projets éoliens à travers nos bureaux sur les cinq continents.

Les experts-conseils de la société identifient les meilleures solutions qui répondent aux besoins de leurs clients dans chaque cas particulier. Nous assurons une gestion adéquate des risques et une performance supérieure de leurs projets éoliens, quel que soit leur emplacement.

En offrant des conseils spécialisés et indépendants, nos clients obtiennent une rentabilité maximale et une prolongation de la durée de vie de leurs actifs éoliens.