

Ingénierie de la conception solaire

De nos jours, les parties impliquées dans le développement et la construction de centrales solaires de grande envergure sont de plus en plus conscientes des éléments clés qui doivent être contrôlés du point de vue de l'assurance qualité au cours des différentes phases des projets de parcs solaires.

Applus+, par l'intermédiaire d'Enertis, son spécialiste de l'énergie solaire et du stockage d'énergie, aide ses clients, en particulier les entreprises d'ingénierie, d'approvisionnement et de construction (EPC), à s'assurer que la conception de leur centrale solaire répond aux normes de qualité les plus élevées. Il s'agit d'un élément clé pour garantir leur performance à long terme, et pour les accompagner à toutes les étapes de leurs centrales solaires, de la phase d'ingénierie de conception solaire à son développement, sa construction et sa gestion.



LA SOLUTION Applus+

L'équipe d'ingénieurs en énergie solaire d'Applus+ d'Enertis a travaillé sur des projets dans plus de 65 pays, offrant une large expertise mondiale dans l'industrie solaire ainsi qu'une connaissance approfondie de la technologie solaire photovoltaïque. Ils s'engagent à assurer le succès de leurs clients tout en fournissant un service de haute qualité.

Nos services de conception d'ingénierie solaire comprennent :

- **L'ingénierie de base** pour l'obtention de permis, dont le but est de s'assurer que les projets solaires répondent aux exigences techniques pour recevoir les permis nécessaires.



- **Les services d'ingénierie détaillée** pour les sociétés EPC, qui visent à fournir les conceptions de construction et à examiner et approuver les équipements sélectionnés et les conceptions soumises par les différents fournisseurs et entrepreneurs.
- **Les services d'ingénierie pour le Maître d'Ouvrage** sont fournis pendant les phases de conception, de planification, de construction et de mise en service, afin de garantir la qualité des projets d'énergie solaire tout au long de leur durée de vie.
- **La supervision de l'exécution des travaux de construction** de la centrale solaire par l'entreprise EPC
- **Des études de faisabilité** qui visent à maximiser l'utilisation de la capacité disponible au POI via l'hybridation de technologies, telles que l'énergie solaire et l'énergie éolienne, ou d'autres configurations possibles avec l'utilisation de technologies BESS.
- **Des services techniques qualifiés de back-office** qui apportent un soutien précieux aux ingénieurs solaires du site.

Les services et processus d'ingénierie de conception solaire d'Enertis Applus+ sont accrédités par la norme ISO 9001, la norme la plus répandue au monde en matière de gestion de la qualité, qui certifie ses services et solutions de haut niveau.

L'expérience internationale de nos concepteurs d'énergie solaire dans des projets de stockage d'énergie dans le monde entier - nous permet de fournir un soutien technique spécifique également sur cette technologie en pleine expansion.

Clients cibles

Applus+ fournit des services d'ingénierie solaire indépendants et spécialisés aux propriétaires de projets solaires et aux entreprises EPC à travers toutes les phases du cycle de vie d'un projet solaire, à savoir :

- Phase de pré-planification
- Phase de planification et de développement
- Phase de mise en œuvre et de construction
- Phase d'exploitation et de gestion des actifs

Avantages clés pour le client



Grâce à ses services d'ingénierie de conception solaire sur mesure, les clients d'Applus+ bénéficient de conseils spécialisés et indépendants pour toutes les phases des centrales solaires, de la conception à l'exploitation.

Lorsqu'ils font confiance aux services d'ingénierie de conception solaire d'Applus+, les propriétaires de centrales solaires s'assurent que leurs projets répondent aux normes de qualité les plus élevées, un élément clé pour atténuer les risques - dont certains peuvent conduire à des problèmes majeurs - et garantir une performance de haute qualité du projet tout au long de la durée de vie de la centrale.