

# Assurance qualité et contrôle de la qualité solaire (AQ/CQ)

La mise en œuvre d'un programme complet d'assurance et de contrôle de la qualité (AQ /CQ) pendant les phases de préfabrication et de fabrication est essentielle au succès à long terme des projets solaires, car elle permet de s'assurer que leurs principaux composants répondent aux normes de qualité requises pour garantir des performances à long terme.

Applus+, par l'intermédiaire d'Enertis, son spécialiste de l'énergie solaire et du stockage de l'énergie, offre aux propriétaires et aux exploitants de centrales solaires une large gamme de services personnalisés d'inspection technique et de contrôle de la qualité tout en restant indépendant de tout fabricant de panneaux solaires ou d'équipements majeurs (structures, onduleurs, batteries, etc.).



## LA SOLUTION Applus+

L'équipe d'analystes de qualité spécialisés d'Applus+ soutient ses clients en proposant des solutions sur mesure pour garantir le respect des normes de qualité les plus élevées, dans le but de réduire les risques/coûts et d'optimiser la production des centrales solaires.

Les services de contrôle de la qualité de la société comprennent :

- **Plan d'assurance qualité** et plan de contrôle de la qualité pour s'assurer que les normes de haute qualité sont respectées et que les bonnes stratégies pour atténuer les risques sont mises en œuvre dans les fermes solaires.



- Aide à la sélection et à l'achat d'équipements.
- **Soutien lors de la négociation des contrats d'approvisionnement** en modules PV dont le but est de définir des stratégies contractuelles dans l'intérêt de notre client.
- **Inspection et supervision de la fabrication des modules PV** et d'autres composants solaires clés, dont l'objectif est d'examiner le processus de fabrication et les lignes de production afin de détecter toute défaillance éventuelle.
- **Contrôle de la qualité en laboratoire**
- **Vérification avant/après expédition**, afin de détecter tout défaut de qualité éventuel avant l'expédition et à l'arrivée sur le site.
- **Tests de qualité en usine**

Enertis Applus+ est une entité indépendante, non liée à des fabricants de panneaux solaires ou de grands équipements (structures, onduleurs, batteries, etc.). La société dispose également de ses propres laboratoires de contrôle de la qualité et de procédures d'inspection certifiées (ENAC, CBTL/IECEE, ISO/ IEC 17025 et IEC 17020).

## Clients cibles

Les services indépendants d'assurance et de contrôle de la qualité PV d'Applus+ sont fournis aux propriétaires de centrales solaires, aux développeurs et aux sociétés EPC, et couvrent la phase de préfabrication, y compris l'examen de la qualification du fournisseur, la négociation de l'accord d'approvisionnement et la définition du contrat, ainsi que la période de fabrication.

## Avantages clés pour le client

En faisant confiance aux services AQ/CQ d'Applus+, nos clients s'assurent que les normes de qualité les plus élevées sont respectées lors de la préfabrication et de la fabrication des principaux composants des projets solaires.

L'identification et la correction en temps utile des défauts de qualité, ainsi qu'une mise en œuvre adéquate du programme de contrôle de la qualité, sont essentielles pour garantir la performance optimale à long terme des centrales solaires, ainsi que le retour sur investissement attendu.

Les analystes AQ/CQ d'Applus+ sont indépendants de tout fabricant et fournissent des conseils spécialisés adaptés aux besoins de leurs clients.

