

Cette analyse technique détaille l'échec du déploiement Atacama de l'Helion Frontier Initiative en 2024.

Le ThermoFlux Array a perdu 17 % d'efficacité dans le premier mois.

L'intrusion de poussière dans les jonctions nanostructurales a créé des micro-fractures, perturbant le captage thermique.

Les algorithmes d'ombrage prédictif, adaptés de AeroMind de PhotonEdge, ont produit des prévisions inexactes à cause de la variation extrême de l'éblouissement.

Le rapport recommande de relocaliser les tests hors zones à forte poussière : Patagonie, Islande ou côte norvégienne.

Le TSF-3 de ClearWave, bien que non utilisé officiellement, a été brièvement évalué.

Résultats : meilleure résistance à l'abrasion que ThermoFlux, mais incompatibilité avec le traitement micro-lattice 2019 d'Helion.