

Helios Router

Recherche visant à améliorer la captation de lumière pour des systèmes photovoltaïques.

Concept et dossier de diligence · Dépôt non vérifié

Besoin de l'acheteur

Les fabricants de cellules et de films photovoltaïques souhaitent augmenter l'énergie nette produite par rapport à la surface et au coût.

Éléments disponibles

Scaffold disponible; prototype intégré non constaté.

Ce qui reste à démontrer

Simulation indépendante, prototype et efficacité comparée.

Helios Router

Marché et alternatives

La prépublication de Schubert en 2024, puis son article de 2025, décrivent une séparation spectrale latérale tolérant l'angle d'incidence. Le dossier doit être comparé à ces travaux.

Acheteurs potentiels

Laboratoires photovoltaïques et fabricants de composants

Prochain jalon finançable

Obtenir une revue scientifique et des résultats de simulation validés.

Critère de décision

NO-GO pour performance photovoltaïque annoncée; GO pour faisabilité.



Parcours de décision proposé ; aucune étape n'est présumée accomplie.

Recherche ciblée, non exhaustive. Les conclusions commerciales sont des hypothèses. Les sources ne prouvent aucun intérêt d'acquisition envers DreamNova.

Budget de validation

Helios Router

6 000 € – 16 000 €

30 à 60 jours, faisabilité initiale

Hypothèses de planification, pas devis ni valorisation. Les bornes représentent deux scénarios de dépenses, pas un intervalle statistique. Les résultats du jalon conditionnent la suite.

Ingénierie

Scénario bas 3 600 €



Scénario haut 10 000 €



Calcul, matériel ou laboratoire externe

Scénario bas 1 500 €



Scénario haut 3 600 €



Revue PI préliminaire

Scénario bas 900 €



Scénario haut 2 400 €



Hypothèse de planification, pas devis ni valorisation. Revue PI préliminaire incluse ; hors rédaction et dépôt, analyse complète de liberté d'exploitation, TVA, industrialisation et essais réglementaires. Déduire les prestations qui se recouvrent avec un futur devis de dépôt.

Sources publiques

[Schubert et al. spectral splitter. prépublication 2024](#)

[FAU publication Schubert 2025](#)

Montants de planification exprimés en euros. Les conversions des autres versions utilisent les taux de référence de la BCE du 25 septembre 2026 ; elles ne sont ni des cours bancaires ni des devis.

Contact · admin@holyrentals.com