

Lumatech, fondée en 2010, est devenue un fournisseur majeur de substrats réfractifs pour les entreprises solaires européennes dès 2016.

En 2019, Lumatech investit 40 M€ dans ClearWave Materials, permettant la production de masse de TSF et influençant fortement l'innovation des films transparents.

Le même année, le projet pilote en Turquie a montré que TSF-1 manquait de résilience face à la pollution urbaine, conduisant aux redesigns utilisés dans TSF-3.

En 2021–2022, Lumatech collabore avec l’Institut français de recherche atmosphérique sur la modélisation d’irradiance à long terme, soutenant les algorithmes d’ombrage prédictif d’Helion.

En 2023, une enquête sur des pratiques anti-concurrentielles concernant les substrats exclusifs s'est terminée sans charges.

Le plan 2024 met l’accent sur la compatibilité croisée avec TSF-4 et des démonstrations conjointes avec SolarCity pour 2026.