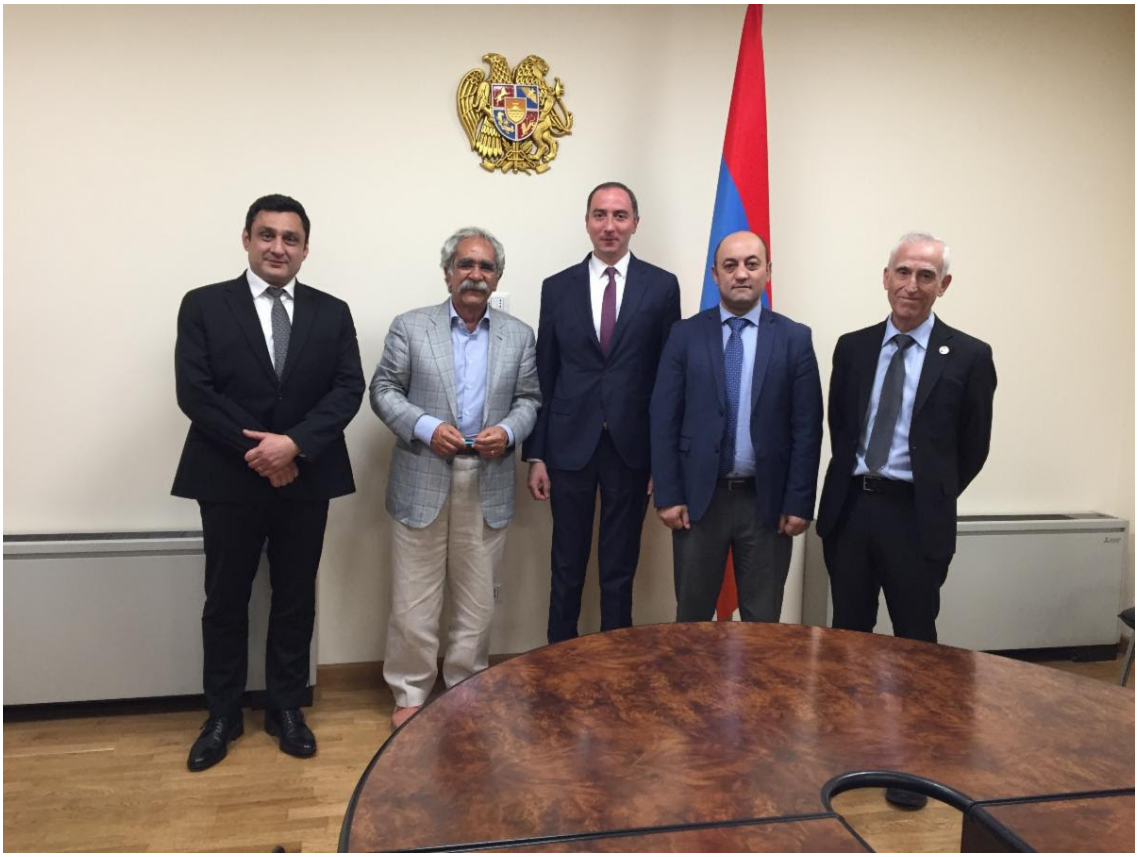
NOUVEL HAY MAGAZINE
SANS FRONTIÈRES

# Cela donne un avantage significatif à l’énergie solaire, car le coût de l’énergie solaire entrera en concurrence avec celui du pétrole, mettant ainsi l’Azerbaïdjan en faillite !

L'Institut ARPA a lancé un projet impliquant l'Université d'État d'Erevan et le Laboratoire national Alikhanyan. Sous la direction du professeur Ara Apkarian de l'UC Irvine, en Californie, cinq scientifiques de l'YSU travaillent sur les aspects théoriques de la « lumière confinée ». Une équipe du laboratoire national d'Alikhanyan travaille au développement/test de puces de silicium (qui sont utilisées comme cellules de panneaux solaires) en utilisant une nouvelle approche qui utilisera le concept de « lumière confinée » et augmentera l'efficacité de ces cellules de 20 % jusqu'à 50%. Lorsque la lumière est focalisée sur des matériaux à l’échelle nanométrique, leurs caractéristiques changent radicalement. Ainsi, un matériau à bande interdite indirecte, comme le silicium, se transforme en bande interdite directe et en amélioration significative de l'absorption.

**Cela donne un avantage significatif à l’énergie solaire, car alors le coût de l’énergie solaire entrera en concurrence avec celui du pétrole, mettant ainsi l’Azerbaïdjan en faillite !**

Notre équipe a eu des réunions avec le ministre de l'Industrie de haute technologie, M. Robert Khachatryan, a présenté le concept et les a informés que cela mènerait à une science et une technologie de pointe de classe mondiale et qu'Ara Apkarian enseignerait à une équipe de jeunes scientifiques comment effectuer des recherches et des expérimentations avancées et modernes en utilisant les appareils et outils les plus avancés. Pour qu'un tel projet soit mis en œuvre, il faudra investir environ 50 millions de dollars, un groupe spécialisé doit être sélectionné, formé, enseigné avec la science avancée impliquée et cela prendra environ 10 ans pour le réaliser. L'intention est de fabriquer ces cellules en Arménie et de commercialiser la technologie, ayant ainsi un impact significatif sur l'économie arménienne. Nous avons eu une réponse positive de la part du ministre en garantissant pratiquement sa mise en œuvre.



# Vous pouvez également visionner la vidéo sur Le programme de développement des petites entreprises et des entreprises émergentes Sarkis Cabayan pour les femmes

en cliquant sur la barre ci-dessous

Le programme de développement des petites entreprises et des entreprises émergentes Sarkis Cabayan pour les femmes