

Espaciel imagine le déflecteur de lumière

CORRESPONDANTE À LILLE NICOLE BUYSE - LES ECHOS | LE 02/09/2013

_La page de l'article est consultable à cette adresse :

<https://www.lesechos.fr/2013/09/espaciel-imagine-le-deflecteur-de-lumiere-1098983>



L'illustration présente, recadré, le même réflecteur que celui installé sur fond rouge dans la : [Pièce n° 10](http://livres.st.michel.free.fr/piece-10-panneau-fond-rouge.pdf) <http://livres.st.michel.free.fr/piece-10-panneau-fond-rouge.pdf>

Comment rendre un appartement plus clair sans agrandir les fenêtres ? Ingénieur de formation, Alexi Hervé a trouvé, après dix ans d'expérience dans le BTP, une solution astucieuse : le déflecteur de lumière. Mis au point avec plusieurs partenaires (dont la fondation Arts et Métiers, la région Nord - Pas-de-Calais, **Tonic Incubation**, LMI Innovation...), ce système baptisé «Espaciel» se fixe sans travaux dans l'encadrement mural de la fenêtre, afin de capter les rayons solaires et de les projeter en profondeur dans le logement. Résultat : il augmente jusqu'à 50 % le flux de lumière naturelle entrant. Il s'agit de **miroirs** hautement réfléchissants, à base d'aluminium, **installés à l'intérieur ou l'extérieur de la fenêtre**. Leur conception brevetée, qui a **démarré en avril 2011**, a recours à des techniques issues de l'aéronautique. « C'est une innovation au service de la reconversion écologique du bâti existant, qui revient dix fois moins cher que l'agrandissement d'une fenêtre », assure le fondateur d'Espaciel. Cette invention reflète même le savoir-faire de la région Nord - Pas-de-Calais, car ses vingt composants y sont tous fabriqués et leur assemblage est réalisé dans les locaux d'Espaciel, au sein de la ruche d'entreprises de Lille-Hellemmes. Précommercialisé cet été, ce système sera lancé le 24 septembre au Salon des professionnels de l'habitat, H'Expo, à Lille.

Lauréat du concours national de création d'entreprises innovantes 2013 dans la catégorie « création-développement », début juillet, Alexi Hervé a obtenu un soutien de **200.000 euros** d'Oséo. Qui s'ajoute au premier tour de table de **500.000 euros** réunis en mai dernier, avec Finorpa, Noria ainsi qu'Arts et Métiers Business Angels. Principal actionnaire, **le fondateur estime le montant total de son projet à 1 million d'euros**.