

L'OBJET DE LA SEMAINE

**Lumisson, le panneau 3 en 1**

Limiter le bruit et éclairer une pièce avec un seul et même élément au plafond : ce système baptisé « Lumisson » cumule isolation phonique, conduit de lumière naturelle et système d'éclairage artificiel à Led. Un concentré d'innovation, fruit de la mutualisation des savoir-faire de quatre petites entreprises locales. « Nous n'aurions pas pu sortir cette innovation sans l'aide du Cluster Lumière, c'est vraiment un travail local et collaboratif », insiste Emmanuel Caël, responsable de la PME Nature et Confort à l'origine du projet, associée à Best Electronique, Aeris Concept et Alveolkustic.

1

Lumisson est destiné à équiper des magasins, des bureaux mais aussi des crèches, pour que les enfants profitent des bienfaits de la lumière naturelle.

2

La partie éclairage artificiel à Led se met en marche et se régule automatiquement en fonction de la luminosité ambiante.

3

Lumisson peut être décliné à la demande en plusieurs variantes selon les besoins (taille, puissance, design, fonctions).



© DR

SANTÉ

**Alzheimer : découverte inédite sur les bienfaits du jeu**

▶ **Jouer pour le simple plaisir de s'amuser** peut-il avoir des vertus thérapeutiques sur les malades atteints d'Alzheimer? Les équipes du Centre national de formation aux métiers du jeu et du jouet, basé à Caluire, viennent de réaliser une découverte rare sur les vertus du « plaisir de jouer ». « Il est difficile de trouver des animations adaptées aux personnes souffrant d'Alzheimer, parce qu'à un certain stade, ils ne respectent même plus les règles de jeu », résume Cédric Gueyraud, 38 ans, chercheur en science de l'éducation et responsable du centre. Du coup, nous avons axé nos recherches sur le "jeu plaisir", sans contrainte. Nous nous sommes

aperçus que ces séances libres provoquaient une nette amélioration du bien-être et du comportement des malades ».

**Menée auprès de cinquante patients** de l'hôpital des Charmettes (Lyon 6<sup>e</sup>), cette étude pilote inédite en Europe a montré une diminution des troubles du comportement et une amélioration des interactions sociale. En clair, le jeu permet aux patients de sortir de leur bulle pour s'ouvrir aux autres, ce qui entraîne une amélioration de leur bien-être. « Nous avons reçu une bourse de thèse de la fondation Mederic Alzheimer pour poursuivre nos recherches, car nous ne recevons aucun



© DR

financement public» insiste Cédric Gueyraud. En parallèle, le centre va s'appuyer sur ces résultats pour proposer des formations professionnelles autour du jeu pour les malades d'Alzheimer. Une idée qui commence à faire son chemin, puisque six résidences lyonnaises – dont les Saisons Dorées (Lyon 8<sup>e</sup>) et les Annabelles (Lyon 3<sup>e</sup>) – prévoient de former leur personnel à ces nouvelles méthodes.

**Le jeu, sans contrainte de règles, permet aux patients de s'ouvrir aux autres et améliore leur bien-être.**

NATHALIE DURAN

CARBURANT

**Une station d'hydrogène vert ouvrira début 2016**



© DR

Rouler sans rejeter d'émissions polluantes, c'est l'objectif de la start-up lyonnaise WH2. Cette société, créée en 2011, travaille autour des énergies renouvelables et notamment l'hydrogène. Ils ont élaboré un processus qui consiste à capter les molécules de l'air, puis à les transformer pour qu'elles servent de carburant écolo. La société prévoit d'installer sa première station à hydrogène, ouverte aux particuliers, dans le 3<sup>e</sup> arrondissement durant le premier semestre 2016. Reste que les véhicules qui utilisent cette énergie sont encore très chers...

LUCIE GANDOIS

SCIENCE POLITIQUE

**Alistair Cole signe le meilleur article de l'année sur la France**

Chaque année, l'Association britannique de science politique récompense le chercheur qui a produit le meilleur article scientifique en anglais ayant la France pour sujet. Cette année, c'est Alistair Cole, chercheur au laboratoire Triangle (Lyon 2, CNRS, ENS) et professeur de politique comparée à Sciences Po Lyon, qui remporte la palme. Écrit lors de son séjour au Collégium de Lyon l'an dernier, son article porte sur la décentralisation et les réformes sociales sous la présidence de François Hollande. N.D.