

STRASBOURG Composants toxiques dans l'air intérieur des foyers

Démocratiser l'analyse

La toute jeune société strasbourgeoise Kudzu Science s'est donné pour objectif de mettre à la portée de tous les progrès des techniques analytiques de l'environnement. Ses kits permettent de détecter chez soi les composants toxiques.

Mon premier, Claude Didierjean, est ingénieur chimiste. Ma seconde, Joëlle Bloch, est manager rompue aux exigences des entreprises de technologie. Mon troisième est un investisseur privé qui a accepté de financer les deux premiers. Et mon tout est l'entreprise Kudzu Science SAS, installée non loin de la gare de Strasbourg, déjà forte de sept collaborateurs et d'un équipement d'analyse chimique dernier cri. Elle compte réaliser 1 million d'euros de chiffre d'affaires l'an prochain et 4 millions en 2014.

« Nous nous situons à l'interface de l'expertise scientifique et du grand public »

Derrière le nom un peu japonaisant et mystérieux de la société se cache un concept technico-commercial réellement neuf, assez simple dans sa définition et tout à fait français : il s'agit de mettre à portée du grand public des kits permettant de détecter allergènes et polluants chimiques. Dans l'environnement résidentiel, c'est la première cible de Kudzu, mais également, on peut l'imaginer sans peine, sur des lieux de travail ou des locaux accueillant du public. L'entreprise a trois angles d'approche du marché : la qualité de l'environnement, l'alimentation et la santé humaine. Les polluants peuvent être prélevés et détectés dans l'air, dans la poussière ou dans une mèche de cheveux. « Nous nous situons à l'interface entre deux mondes. Celui de l'expertise scientifi-



Joëlle Bloch et Claude Didierjean, associés fondateurs de Kudzu Science à Strasbourg. PHOTO DNA - LAURENT RÉA

que pour l'hygiène industrielle, les besoins de la Justice ou la lutte contre le dopage. Et celui du grand public qui souhaite aujourd'hui avoir une meilleure connaissance de la qualité de son environnement immédiat », explique Joëlle Bloch, cofondatrice de Kudzu Science avec Claude Didierjean. « Nous avons créé un concept entièrement nouveau, protégé sous le nom de Home Testing Company. C'est véritablement la première fois qu'on part sur ces sujets à partir des besoins du grand public », ajoute-t-elle.

Kudzu Science a commencé à commercialiser ses premiers kits d'analyse il y

a quelques mois. Elle présentait hier à Paris sa gamme dédiée à la santé et au bien-être avec le premier kit permettant de mesurer l'exposition personnelle aux pesticides (40 molécules recherchées parmi les plus courantes) à partir d'une mèche de cheveux.

Suivra en novembre une offre d'analyse de l'exposition au tabagisme, dont on sait qu'elle n'est pas réservée aux fumeurs, malheureusement. Les cheveux humains ont en effet la particularité de conserver la trace, infinitésimale mais parfaitement détectable, de ce que le corps absorbe, par l'alimentation ou l'air inspiré. La commercialisa-

tion, l'usage de ces kits et la mise à disposition des résultats sont, eux aussi, très innovants (lire ci-dessous). Kudzu Science ne se situe pas du tout sur le terrain de l'analyse biologique et médicale. Ses services n'ont pas d'avancée vocation à servir de preuve juridique ou à être opposables dans un contentieux où l'expertise agréée reste indispensable. L'entreprise souhaite

en revanche, à un prix abordable (entre 99 et 199 euros selon les cibles), permettre à tout un chacun de mesurer, de prendre conscience et de réagir en face, d'un environnement potentiellement dégradé. Elle répond à une inquiétude avérée, mais ses résultats doivent faciliter la prise de mesures correctives. Du moins, c'est son espoir. »

ANTOINE LATHAM

L'ANALYSE HIGH-TECH EN PANTOUFLES

Commercialisés par Internet, les kits de Kudzu Science seront bientôt présents dans la distribution spécialisée, voire chez des marchands de meubles ou des grandes surfaces de bricolage. Ils se présentent sous la forme d'un coffret contenant tous les éléments permettant de réaliser le prélèvement (air, poussières ou cheveux) dans des conditions bien précises. À la différence de bien d'autres produits, le guide d'emploi est rédigé et illustré avec un soin tout à fait exemplaire. Il est vrai que la qualité de l'analyse dépend en grande partie du respect des règles de prélèvement. Or ce sont des particularités non formées, pour la plupart, qui exécuteront ces instructions.

Un rapport d'analyse compréhensible par tous

Une enveloppe codée et affranchie est incluse pour expédier le prélèvement à Strasbourg où toutes les analyses sont réalisées dans les conditions d'un laboratoire scientifique. Toute l'opération est tracée, l'acheteur pouvant être informé par courriel de la réception de l'échantillon et de l'achèvement de l'analyse. Le résultat est accessible via Internet, uniquement avec son code personnel, sur la base de données de Kudzu Science. Le rapport d'analyse (plusieurs dizaines de pages) a été conçu pour être compris par un non chimiste ; autrement dit chaque valeur est expliquée et replacée dans un contexte relatif



Allergènes, composants organiques volatils et produits toxiques sont présents à la maison.

grâce à un code couleur très semblable à celui qui est utilisé pour la consommation énergétique des appareils électroménagers. Pour chaque produit détecté, le rapport indique la valeur maximale admissible. Plus remarquable encore, le document prend soin de détailler les mesures préventives ou curatives susceptibles d'être engagées sans délai. Sans oublier des liens d'information utiles.

A.L.

EN RELIEF

Un Français sur deux allergique en 2020

Un Français sur quatre est aujourd'hui victime d'une allergie. Cette proportion passera à 50 % d'ici 2020.

Les allergies respiratoires sont classées au 4^e rang des maladies chroniques par l'Organisation mondiale de la santé et touchent 500 millions de personnes sur la planète. « En France, comme dans l'ensemble des pays industrialisés, le nombre d'asthmatiques a été multiplié par deux en vingt ans. En moins de cinquante ans, le taux de spermatozoïdes a chuté de moitié », affirme Kudzu Science, se référant à plusieurs sources officielles.

L'entreprise estime qu'une part du développement des maladies chroniques s'explique par des facteurs environnementaux. Et notamment l'augmentation massive des polluants dans l'air, dans la poussière des maisons, dans les objets de la vie courante et dans l'eau consommée. Les pesticides, en particulier, sont très présents, « les perturbateurs endocriniens font de plus en plus parler d'eux, comme le bisphénol A, le formaldéhyde, les métaux lourds ». Les résidus de médicaments contamineraient près du quart de l'eau du robinet... C'est pour apporter aux consommateurs, de plus en plus avertis de cette situation, un instrument de mesure des polluants dans son environnement immédiat que l'entreprise a mis au point ses kits d'analyse. Elle estime que seules des mesures précises, sur les lieux mêmes, permettent de prendre les mesures nécessaires pour éviter ou limiter les dégâts. Une approche nouvelle qui pourrait changer la donne en mettant la pression sur les industriels.

“ Une eau pure, de l'air frais, une herbe riche et tendre, c'est peut-être cela le secret du beurre ALLGÄU. Une douceur d'autrefois naît en pleine nature... ”



Recevez 1 chèque
 Montant illimité !

Voir au dos de l'emballage
 ex. 120 points = chèque de 30€