

Implants.**Noraker : jackpot pour son verre bioactif**

La société villeurbannaise d'implants chirurgicaux est en plein bouillonnement : non contente d'avoir gagné un trophée RMC et donc des spots radios gratuits, elle vient également de décrocher un financement européen qui lui permet de boucler à 70 % une enveloppe de 3,5 millions d'euros d'investissement. « Nous allons développer notre outil industriel, augmenter les cadences et assurer sur la qualité », appuie sa dirigeante, Céline Saint Olive Baque. Les implants de Noraker sont utilisés dans la reconstruction des os. « Par exemple quand un patient a besoin d'implants dentaires, dans 50 % des cas le maxillaire n'est pas assez épais pour le supporter. Notre technologie de verre bioactif réagit au contact des composés biologiques et libère ses minéraux. Résultat : ils stimulent le métabolisme pour reconstruire de l'os. » Prochain bastion à conquérir pour la société de 18 collaborateurs issue de la recherche fondamentale à la Doua : les États-Unis.



Noraker va donc quitter ses 200 m² villeurbannais pour 2 000 m² à Laënnec (Lyon 8^e). « Il nous faut élargir la gamme, et nous doter de reins plus solides. » **DAVID GOSSART**

En bref**Cancer. Détectable en une prise de sang ?**

© SYNERGIE LYON CANCER - ROMAIN ÉTIENNE

La progastrine est une protéine présente en plus grande quantité dans le sang des malades de cancer que chez les sujets sains. L'institut de cancérologie des HCL et ECS Progastrin lancent une étude prospective, Oncopro, pour évaluer l'utilité d'un nouveau test sanguin pour le diagnostic du cancer. L'étude s'intéressera à 410 patients atteints de 16 cancers différents, dans 16 services de cancérologie des HCL. L'étude durera jusqu'en 2021.

HCL. Une technique plus efficace pour les tumeurs cérébrales

Il ne reste plus que quelques semaines pour aider la Fondation des HCL à boucler le budget de son projet Tumeurs du cerveau : donner les meilleures chances de survie aux patients. Ce, dans le cas des gliomes — tumeurs cérébrales qui évoluent vers le cancer — dans le but d'étudier une nouvelle technique plus efficace : la microscopie confocale. Il s'agit de savoir si son utilisation permet de retirer davantage de cellules cancéreuses tout en préservant les fonctions du cerveau. Résultat : plus de précision dans le geste et moins de séquelles. Le projet est estimé à 360 000 euros. Les dons peuvent être effectués sur le site de la Fondation des HCL.

La bonne idée

« Dès le printemps, les Lyonnais pourront découvrir une centaine d'espèces végétales et animales telles que Martin-pêcheur, poules d'eau ou encore anax empereur, la plus grande libellule d'Europe, grâce à un aménagement inédit sur les quais de la Guillotière. » C'est l'association Des espèces parmi Lyon qui fait cette promesse. Des travaux, une expérimentation « scientifique et sociale », se sont déroulés jusqu'au 19 décembre pour rendre à la nature des quais et berges « qui ne sont plus que des chenaux bétonnés ».

L'objet de la semaine.**L'habitation modulaire de nature**

La société Lumicene, basée dans le 6^e arrondissement de Lyon, se spécialisait déjà dans les réalisations en verre courbe grâce à ses relations avec Saint-Gobain : fenêtre bioclimatique, baie vitrée... Mais début octobre, son premier Lumipod est parti en commande de ses ateliers de la région lyonnaise. Lumipod, c'est ce module d'habitation préfabriqué, courbe et qui, léger à l'installation, permet de proposer des nuits à la belle étoile sans trop de travaux, couverts par une toiture en bois brûlé, une peau en tavaillon (tuile de bois) ou même végétalisée.

Les 17 m² comprennent une chambre, une douche, un w.-c. et une penderie. Les deux demi-modules préfabriqués se montent en deux jours sur le lieu choisi.

Cette menuiserie de 5 mètres de diamètre et 180 degrés de vitrage coulissant permettent de se trouver rapidement à la fois dedans et dehors.



L'entreprise travaille, pour 2020, à une version totalement autonome du Lumipod, qui doit, aujourd'hui encore, être raccordé aux réseaux.