

Le Journal du Palais

1,50€

L'HEBDOMADAIRE RÉGIONAL D'INFORMATION ÉCONOMIQUE ET JURIDIQUE - (88^e année)

FORUMECO BOURGOGNE FRANCHE-COMTÉ

François Fillon, invité indirect du Medef21

En invitant le député LR de Côte-d'Or Rémi Delatte, le Medef21 permettrait de rencontrer un soutien local du vainqueur de la primaire à droite. *Page 4*

Plastipolis, un pôle à la croisée des secteurs

Le pôle de plasturgie Plastipolis est à cheval sur la Bourgogne Franche-Comté et Rhône-Alpes Auvergne. Il est aussi à la croisée des préoccupations de nombreux secteurs industriels, ce qui accroît son intérêt. *Page 6*



Ne tirez pas sur la communication!

Dans une tribune, les professionnels de la communication s'invitent dans le débat houleux entourant le nouveau logo de la Bourgogne Franche-Comté. *Page 12*

Entrepreneurs, soutenez le Sasti!

Le Service d'action sociale des travailleurs indépendants (Sasti) traverse une passe délicate. Il fait appel à la générosité des entreprises. *Page 21*

Portrait

L'œuvre d'Hubert-Félix Thiéfaine est d'une richesse littéraire largement insoupçonnée. L'universitaire François Salvan-Renucci travaille depuis plusieurs années afin de mettre cela en évidence. *Page 24*

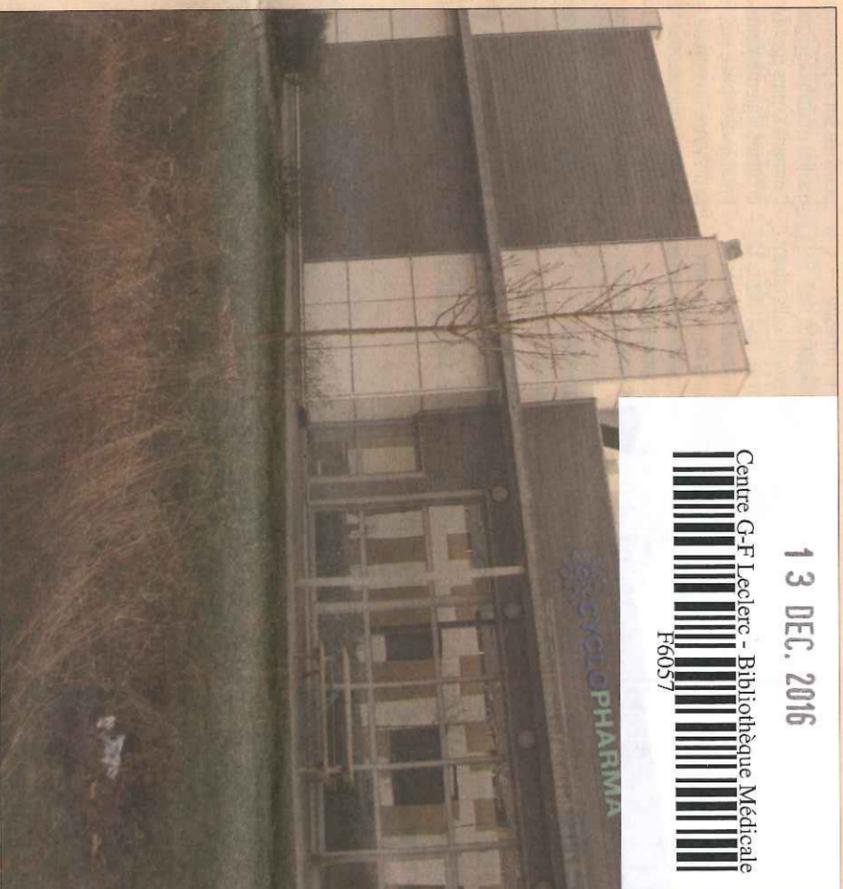
8 pages d'annonces légales

Lire les pages 13 à 20

Le pôle Pharm'Image dans la cour des grands

Depuis septembre au Centre anti-cancer Georges-François Leclerc de Dijon est menée une étude clinique incluant un patient qui a reçu une molécule radio-marquée issue de la recherche conduite au sein du Groupement d'intérêt économique (GIE) Pharm'Image. Ce pôle d'excellence, unique en France et qui rassemble une douzaine de structures (colleagues, entreprises, centres hospitaliers, université) franchit ainsi une étape importante pour son positionnement parmi les clusters de rang international. Créé en 2008, Pharm'Image regroupe des acteurs intéressés à la pharmaco-imagerie. L'essai clinique dont il est question a été lancé au mois de juillet. Il porte sur un radiotracer réalisé dans le cadre de Pharm'Image et du programme IMaKINH mené par Oncodesign, Cyclopharma et Ariana, destiné à apporter des solutions de diagnostic permettant de sélectionner le traitement le plus adapté. L'essai clinique doit permettre d'évaluer l'intérêt de ce tracer.

Page 3



13 DEC. 2016

Centre G-F Leclerc - Bibliothèque Médicale
F6057

Installé dans un bâtiment voisin de la Maison régionale de l'Innovation, à Dijon, le GIE Pharm'Image contribue à la recherche destinée, notamment, à donner le bon médicament, au bon malade, au bon moment et si possible sans toxicité.

Une école de gendarmerie innovante

Inaugurée par celui qui était encore ministre de l'Intérieur, Bernard Cazeneuve et qui est, depuis, devenu Premier ministre, la nouvelle école de gendarmerie de Dijon, installée en lieu et place de l'ancienne base aérienne 102, est plus qu'un simple lieu d'instruction. L'État a également décidé de la compléter par l'installation, prévue

Page 10

Le ciel s'offre en Saône-et-Loire. *Page 23*

4 ANS depuis 1975 **petit-futé**

Retrouvez les meilleures adresses de votre ville

www.petitfute.com

ECONOMISEZ 30% environ* SUR VOTRE FACTURE DE CHAUFFAGE

avec nos **MODULES SOLAIRES A AIR** fabriqués au Danemark par SOLARVENTI

chauffage et ventilation de vos bâtiments professionnels, agricoles, communaux, etc...

RETOUR RAPIDE SUR INVESTISSEMENT

* nous réalisons une étude de rentabilité avant l'installation

CAPT'AIR SOLAIRE Importateur-Distributeur exclusif SOLARVENTI 68 r. de Jouvence DIJON

www.captaisolaire.com captaisolaire@gmail.com

06 33 87 77 95



ENTREPRISES

Contre le cancer, des résultats pour Pharm'Image

Santé. Une étude clinique en cours au Centre Georges-François Leclerc (CGFL) de Dijon inclue depuis septembre un patient qui a reçu une molécule radio-marquée issue de la recherche collaborative des membres du GIE. Une première pour un pôle d'excellence unique en France, déterminé à se positionner comme un cluster de rang international.



Le Groupement d'intérêt économique (GIE) Pharm'Image a été créé en

2008 et regroupe des acteurs intéressés à la pharmaco-imagerie. Ce concept novateur associe la pharmacologie (évaluation de l'activité d'une molécule et mise sur le marché de médicaments) et l'imagerie médicale. Pharm'Image s'est fixé comme objectif « de déterminer des biomarqueurs capables de permettre le suivi de l'efficacité des traitements et la sélection de molécules plus actives dans le champ de la cancérologie ». Une orientation particulièrement pertinente à l'heure où les thérapies anticancer s'orientent vers une personnalisation des traitements. Sept établissements, publics et privés, sont d'ores et déjà associés dans Pharm'Image pour y développer des projets collaboratifs : le Centre anti-cancer Georges-François Leclerc (CGFL), le CHU de Dijon, le centre hospitalier de Nevers et les sociétés OncoDesign, NVH Medicinal, Chematech et Cyclopharma. L'Etat, le Conseil régional de Bourgogne Franche-Comté, le Conseil départemental de Côte-d'Or, le Grand Dijon et l'Université de Bourgogne se sont associés avec le GIE dès 2008 à travers une convention cadre.

DES ÉQUIPEMENTS PERFORMANTS

Pharm'Image est installé en périphtérie de Dijon, en proximité immédiate de la Maison de l'Innovation et de Novarara, près de l'Université et des zones d'activités liées à la recherche. Le GIE, grâce à ses membres associés, dispose à la fois de plateformes pré-



Le bâtiment qui abrite le GIE et le cyclotron. (Gauche) Kiefer, radiodermisite. L'établissement bénéficie depuis 2016 d'une PUI, Pharmacie à usage interne.

cliniques (animaux) et de plateformes cliniques (patients). Depuis 2015 et la création d'un bâtiment dédié à l'usage de laboratoires, il héberge une plateforme de recherche en radiochimie, ainsi qu'un cyclotron (1). Celui-ci est sous la responsabilité de Cyclopharma, qui produit des radiopharmaceutiques pour les centres hospitaliers du Grand Est. « Un des défis était d'être en capacité d'amenar aux patients régionaux des molécules existantes sur le marché. Depuis maintenant un an, Cyclopharma

assure ici la production du FDG (Fluorodésoxyglucose), qui permet de diagnostiquer la présence de métastases et de tumeurs primaires », précise Philippe Genne, patron d'OncoDesign et administrateur de Pharm'Image.

Outre ce versant diagnostique, les recherches permettent d'intervenir en aval, pour une meilleure adéquation entre le traitement et la maladie. « Avec la pharmaco-imagerie, nous sommes en lien avec la médecine de précision. L'idée est de développer des radio-marqueurs qui permettent de détecter au

niveau moléculaire la présence d'une cible et d'utiliser le bon traitement », détaille Philippe Genne. « Le bon médicament au bon malade au bon moment et si possible sans toxicité », complète le professeur Pierre Fumoleau, directeur général du CGFL. Cette précision pourra permettre de diminuer le nombre de substances administrées à chaque patient. De quoi réduire le coût humain et le coût financier tout en augmentant l'efficacité.

« À titre d'exemple, il existe sur le marché un médicament cible qui a généré un chiffre d'affaires de 4 milliards d'euros pour le laboratoire qui l'a développé, mais on sait que seulement 30 % des patients y sont sensibles. Si on arrive à trouver un biomarqueur qui permette de distinguer les patients, vous voyez l'économie pour les systèmes de santé », renchérit Philippe Genne qui ajoute : « les radio-traceurs que nous développons ici permettront de suivre l'effet du traitement et de voir émerger les résistances, ce qui permettra de changer d'outil thérapeutique ».

UN FONCTIONNEMENT COLLABORATIF

Le travail de synergie entrepris au sein du GIE vient de produire une première molécule radio-marquée qui fait l'objet d'une étude de phases précoce en cours au CGFL (voir encadré). « Notre technologie nous permet de faire des petites molécules très spécifiques d'une grande famille d'enzymes impliquées dans de nombreuses pathologies. Nous sommes capables de repérer celle qui est responsable. Une première molécule radio-marquée réalisée par Pharm'Image vient ainsi d'être administrée à un patient, se félicite Philippe Genne, et nous aurons

également d'autres molécules en recherche clinique à partir de 2020 ». Plusieurs projets (voir encadré), à différents stades d'avancée, sont développés en collaboration avec Pharm'Image. Deux équivalents temps plein (ETP) travaillent dans Pharm'Image, 5 sont mis à disposition par le CGFL et 10 salariés sont employés par Cyclopharma pour sa R & D et son site de production, situé à deux pas du GIE. « Deux cents personnes de différents laboratoires universitaires travaillent autour de Pharm'Image travaillant sur la problématique de la pharmaco-imagerie », ajoute Philippe Genne. Un Groupement d'intérêt scientifique (GIS) a été créé par l'Université de Bourgogne sur ce thème et devrait être un véritable accélérateur : « c'est devenu un axe de recherche et de formation universitaires, avec de nombreuses interactions entre industriels et universitaires de Bourgogne et de Franche-Comté ». Si la plateforme doit encore trouver sa pérennisation financière par le développement de son chiffre d'affaires, elle a pu bénéficier, selon Philippe Genne, « d'un partenariat exemplaire public-privé avec des investissements publics importants, au profit des patients et de l'attractivité économique ».

SYLVIE KERMARREC

◆ (1) Le cyclotron est un accélérateur de particules qui utilise l'action combinée d'un champ électrique et d'un champ magnétique afin d'accélérer et de confiner les particules dans un espace restreint (Source Université de Nantes).

Des projets derrière les structures, à hauteur de 50 millions d'euros

IMAktinib : mené par OncoDesign, Cyclopharma et Ariana Pharma, programme d'innovation stratégique sur 12 ans, avec plusieurs projets pour apporter des solutions de diagnostic permettant de sélectionner le traitement le plus adapté.

IMAPP1 : projet industriel qui vise à développer une caméra préclinique bimodale. Associe Bioscan, MR-solutions (société anglaise venue s'implanter à Dijon dans le cadre de ce projet), CGFL et CNRS.

3MIM : Projet de radiomarquage de molécules par les métaux pour l'imagerie médicale, il associe pour 7 ans CNRS, Université de Bourgogne, Conseil régional.

BPI-FSI : Projet de marquage à façon d'anticorps pour des études pré-cliniques, il associe OncoDesign, le CGFL et l'ICMAB.

S. K.

LE CHIFFRE

10,1 millions

D'EUROS ONT ÉTÉ INVESTIS DANS LES BÂTIMENTS ET ÉQUIPEMENTS DONT 50 % DE FONDS PUBLICS (5,3 MILLIONS D'EUROS).

S. K.

Une première issue de la recherche collaborative du GIE

L'Unité de phases précoces (UPP) du Centre Georges-François Leclerc (associé aux CHU de Dijon et de Besançon) a pour objectif de permettre à des patients de toute la région atteints d'un cancer d'accéder à des thérapies innovantes avant même qu'elles soient mises sur le marché, en bénéficiant d'essais cliniques précoces. Il a lancé en juillet 2016 l'essai clinique portant sur un radiotraceur réalisé dans le cadre de Pharm'Image et du programme IMAktinib, fruit de la collaboration d'OncoDesign et Cyclopharma. L'essai, qui inclut depuis septembre un premier patient, va permettre d'évaluer l'efficacité de ce traceur. L'imagerie va étudier « sa répartition dans l'organisme et notamment dans la tumeur » et pourrait « mettre en évidence l'apparition précoce de résistance au traitement chez des patients atteints d'un cancer du poumon ». Un diagnostic qui n'est pas réalisable à ce jour. Ces 4 dernières années, l'UPP a conduit plus de 60 études avec 550 patients.

S. K.