

LETTRE WALLONIE-BRUXELLES AU QUÉBEC

LA DÉLÉGATION WALLONIE-BRUXELLES AU QUÉBEC FÊTE SES 35 ANS





Nathalie Crutzen

Mission exploratoire du Smart City Institute à Montréal

Du 19 au 22 décembre, la directrice du Smart City Institute de l'Université de Liège, Nathalie Crutzen, était en mission à Montréal, afin d'explorer l'éco-système de la métropole en matière de villes intelligentes et d'identifier de nouvelles pistes de collaborations avec le Québec.



De gauche à droite : Deux participantes du programme BIJ, M. Rachid Madrane et Mme Manu Mainil, Coordinatrice de la campagne « Non à la haine » de Bruxelles

Rachid Madrane et le BIJ à la Conférence UNESCO

M. Rachid Madrane, Ministre de l'Aide à la Jeunesse, des Maisons de Justice, des Sports et de la Promotion de Bruxelles à la Fédération Wallonie-Bruxelles, a participé à la session « Regard croisé sur les initiatives gouvernementales » lors de la Conférence de l'UNESCO à Québec. Il a également eu l'occasion d'échanger avec les jeunes belges francophones venus dans le cadre du séminaire « Non à la haine » organisé par le Bureau International Jeunesse de Bruxelles (BIJ) et les Offices Jeunesse Internationaux du Québec (LOJIQ).



www.wagralim.be

Wagralim à Bénéfiq 2016

L'édition 2016 de Bénéfiq, le rendez-vous international sur les ingrédients santé, a accueilli, à Québec, une délégation wallonne, sous l'égide du pôle de compétitivité wallon Wagralim. Ce pôle était accompagné, notamment, du centre de services scientifiques et techniques Celabor et de l'entreprise Extense Pharma.

Dans le cadre du colloque Bénéfiq, la session sur le microbiote était animée, entre autres, par Pr. Patrice Cani de l'Université catholique de Louvain.

SOMMAIRE

3	ÉDITORIAL	8	COOPÉRATION	12	ENVIRONNEMENT
4	POLITIQUE ET FRANCOPHONIE	9	INNOVATION TIC	13	RECHERCHE ET INNOVATION
5	FRANCOPHONIE	10	SCIENCES DE LA VIE	14	CULTURE
6	JEUNESSE	11	TRANSPORT	16	LES BRÈVES
7	ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR				



35 ANS!

Il y a 35 ans, la Délégation Wallonie-Bruxelles s'installait au cœur du Vieux-Québec et n'a cessé depuis de gagner en importance, d'accroître son rayonnement et de renforcer sa présence.

La Délégation, c'est d'abord une équipe, une équipe de collaborateurs, répartis entre Montréal et Québec, qui a continué au fil des ans de se renforcer, de se diversifier et d'occuper davantage de terrain.

La Délégation, c'est un passeport pour projets, un facilitateur de contacts et un créateur de partenariats. Durant toutes ces années, de nombreux accords de coopération, principalement entre universités, ont vu le jour, dans toutes les disciplines, dans des secteurs très variés et les matières les plus diverses. Très souvent, ces partenariats ont débouché sur de réelles complicités, sur des concrétisations profitables aux deux parties et sur de nouvelles perspectives.

La Délégation, c'est un condensé de francophonie au sein d'un Québec qui l'est tout autant. Car c'est d'abord cette belle langue qu'est le français qui nous unit et nous réunit autour de ces quelques valeurs fondamentales qu'elle véhicule : respect, tolérance, écoute de l'autre. Cette langue française dont aucun de nos deux peuples n'a le monopole de l'accent et où chacun des deux rivalise d'expressions imagées, de parures incompréhensibles ou d'intonations inaudibles... !

La Délégation, c'est aussi un lieu de rencontres. À l'occasion de conférences, de réceptions ou de réunions plus professionnelles, la Délégation a permis en 35 ans à un grand nombre d'individus de mieux se connaître, de se découvrir et de partager ces belles convergences qui font ce lien fort et solide entre nos deux communautés.

La Délégation, c'est un révélateur de talents. Dans tous les secteurs d'expression artistique, tant à Montréal qu'à Québec, la Délégation a toujours mis un point d'honneur à faire connaître nos artistes, à valoriser nos talents et à mettre en avant notre culture belge francophone. De la bande dessinée au jazz, en passant par le théâtre, l'art contemporain ou la chanson pour n'en citer que quelques exemples, notre patrimoine culturel s'exporte bien de ce côté de l'Atlantique.

La Délégation, c'est également un concentré de diplomatie. C'est le trait d'union politique économique et social entre la Fédération Wallonie-Bruxelles et le Québec. C'est une cellule de veille en permanence attentive à ce qui se passe dans cette belle province et qui relaie auprès de ses autorités ce qui compte aux yeux des Wallons et des Bruxellois. Nous avons la chance d'être situés au cœur de la Capitale-Nationale, où nous bénéficions de la proximité de l'Assemblée nationale du Québec, du Gouvernement du Québec

et de la disponibilité bienveillante des autorités publiques, en ce compris nos amis de l'Hôtel de Ville. Cette diplomatie connaît des moments de joie lorsqu'une crise se dénoue (...), des moments de peine lorsqu'un attentat frappe l'une des deux parties, mais toujours des moments enrichissants de dialogue, de compromis et d'échanges...

La Délégation, ce sont 10 délégués de la Fédération Wallonie-Bruxelles qui se sont succédé à sa tête depuis 35 ans. Ils l'ont fait vivre, l'ont fait grandir et mûrir. Grâce à eux, notre Délégation est devenue aujourd'hui un outil performant, efficace et reconnu. Nous avons pignon sur rue dans le Vieux-Québec et plus grand monde n'ignore notre existence, pas même les étudiants belges francophones fraîchement débarqués à l'Université Laval ! Je remercie tous les délégués qui m'ont devancé, qui ont chacun apporté leur pierre au rayonnement de cette Délégation et qui ont tous contribué à ce qu'il soit si agréable aujourd'hui de la diriger.

Enfin, la Délégation c'est un peu aussi vous, lecteurs, qui nous soutenez depuis tant d'années, qui nous encouragez dans les moments plus difficiles, qui nous accompagnez dans toutes nos aventures. Pour tout cela, je vous dis « merci » et vous souhaite une très belle année 2017, tout au long de laquelle nous n'allons cesser de vous surprendre...

Benoit Rutten

UN LIEN D'AMITIÉ DURABLE ENTRE QUÉBÉCOIS, WALLONS ET BRUXELLOIS



Installée au cœur de la Ville de Québec depuis 1982, la Délégation Wallonie-Bruxelles au Québec jouit d'un cadre exceptionnel depuis 35 ans. Cette relation d'amitié qui unit le Québec et Wallonie-Bruxelles est le fruit d'échanges de coopération, d'ententes dans de multiples domaines tels que l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation, la culture, le politique, la jeunesse et la francophonie.

Pour célébrer cet anniversaire, une série d'activités sont programmées cette année. Dès le mois de février, un événement marquera les 15 ans de coopération entre les départements de génie civil de l'Université de Liège et de l'Université Laval. Parmi les activités du Mois de la Francophonie, nous vous donnons rendez-vous

au Festival Symfolium Université de philosophie qui organise un hommage à la folie belge avec Bruno Coppens. Quatre événements majeurs seront présentés à cette occasion, dont le spectacle « Ma déclaration d'humour » le 1^{er} avril au Théâtre Rialto ainsi qu'une séance de signature lors du lancement de son livre « 106 façons simples de supporter ces temps assommants », le 2 avril à la Librairie Le Port de Tête de Montréal. Toutes les informations sont disponibles sur udfou.com.

Un dossier spécial sera consacré à nos 35 ans, dans notre prochaine édition. Restez à l'affût de notre actualité sur notre page Facebook : Délégation Wallonie-Bruxelles au Québec!



Bruno Coppens

AECG, LORSQUE DIPLOMATIE ET DÉMOCRATIE SE MARIENT



MM. Philippe Couillard, Premier ministre du Québec et Paul Magnette, Ministre-Président de la Wallonie à la 22^e Conférence des Parties (COP22 - Marrakech, Novembre 2016)

XVI^e SOMMET DE LA FRANCOPHONIE

Conclu le 27 novembre 2016, le XVI^e Sommet de la Francophonie de Madagascar a accueilli plus de 6 500 participants, dont 20 chefs d'État et de gouvernement et près de 2 500 délégués.

Outre la Déclaration d'Antananarivo, qui a rappelé le lien indissociable entre une croissance partagée et un développement durable et responsable pour assurer la stabilité du monde et de l'espace francophone, le Sommet a procédé à l'adoption de treize résolutions. M. Rudy Demotte, Ministre-Président de la Fédération Wallonie-Bruxelles (FWB) a souligné que la Francophonie se doit d'être « intransigente sur le respect des droits humains ».

Au cours de cet événement, une place importante a été accordée à la jeunesse francophone.



Avant la cérémonie d'ouverture, une journée sur le thème « Libres ensemble » s'est tenue au Village de la Francophonie, sous le patronage de la Secrétaire générale, Mme Michaëlle Jean.

La FWB et la Wallonie ont soutenu plusieurs projets en appui au Sommet : le Journal du Sommet, le Salon des Jeunes entrepreneurs de l'Océan indien (en collaboration avec la Conférence des ministres de la jeunesse et des sports de la Francophonie - CONFEJES), un Pré-accélérateur NEST'in d'entreprises, le Salon de l'industrie, la valorisation d'une équipe de jeunes porteurs de projets malgaches, la prestation de l'artiste Joy (slam) et le « Marché aux projets » (une animation conjointe des Offices Jeunesse Internationaux du Québec et du Bureau International Jeunesse de

Bruxelles sur le kiosque du Québec). Une jeune belge francophone, Marie Behey, a également eu l'honneur de participer à la lecture de la « Déclaration des jeunes ».

francophonie.org



Mme Marie Behey, Membre du Comité de rédaction de la Déclaration des Jeunes, M. Rudy Demotte, Ministre-Président de la Fédération Wallonie-Bruxelles, et Mme Fabienne Reuter, Déléguée Wallonie-Bruxelles à Paris

Les positions tranchées de la Fédération Wallonie-Bruxelles et de la Région wallonne dans le cadre de l'Accord économique commercial global (AECG) en ont surpris plus d'un.

Nos amis québécois, tout d'abord, prenant conscience que dans un État fédéral, une entité fédérée, à elle seule, pouvait bloquer un processus de ratification international et de surcroît, dans le cadre d'un accord multilatéral entre les 28 pays de l'Union européenne et le Canada.

Surpris plus d'un qui se sont rendu compte que bon nombre de ces traités internationaux étaient conclus dans une opacité

démocratique saisissante, la plupart des parlements des États membres de l'Union n'ayant qu'une idée approximative de ce que contient réellement ce type d'accord.

Surpris l'Union européenne, par ailleurs, ayant présumé de sa capacité de négocier pour autrui sans tenir compte de la réalité institutionnelle des États membres.

Surpris, également, de nombreux observateurs découvrant avec plaisir cette Wallonie dont ils ignoraient jusque-là le nom et qui, tout d'un coup, existait pour le grand bonheur de tous ceux qui estiment que le jeu est truqué dans nos démocraties traditionnelles et que ceux qui ont

quelque chose à dire sont souvent laissés pour compte.

Surpris, enfin, tous ceux qui ont commencé à regarder de plus près cet accord de libre-échange et ont réalisé que certaines craintes, certaines appréhensions et certaines remises en cause étaient tout à fait fondées et ce, pour les deux parties à l'accord.

Nous ne pouvons donc que nous réjouir que ces tensions diplomatiques aient connu un heureux dénouement.

2^e SESSION DU PROGRAMME JEUNES PARLEMENTAIRES FRANCOPHONES

Du 30 octobre au 4 novembre 2016, une délégation de jeunes parlementaires inscrits au «Programme Jeunes Parlementaires francophones» et originaires de neuf sections de l'Assemblée Parlementaire de la Francophonie (APF), était en mission au Canada. Cette deuxième session a été organisée conjointement par l'APF et les sections du Québec, du Canada et de l'Ontario.



Jeunes parlementaires francophones

M. Bruno Lefèvre, Député wallon et de la Fédération Wallonie-Bruxelles, et également bourgmestre (maire) de Chièvres, a participé à ces fructueux échanges et partages d'expérience.

À Québec, les jeunes parlementaires ont été reçus par M. Jacques Chagnon, Président de l'Assemblée nationale, et ont rencontré, entre autres, M. Philippe Couillard, Premier Ministre du Québec, Mme Christine St-Pierre,

Ministre des relations internationales et de la Francophonie, M. Luc Fortin, Ministre de la Culture et des communications, ainsi que les représentants de l'Institut de la Francophonie pour le Développement Durable.

La délégation a également été invitée à participer à la Conférence de l'UNESCO intitulée « Internet et la radicalisation des jeunes : prévenir, agir et vivre ensemble ».

apf.francophonie.org

LE CONSTRUCTEUR WALLON ALTIGATOR CONCLUT UNE ENTENTE AVEC GÉNIDRONE

Fondée en février 2016, l'entreprise québécoise GéniDrone, œuvrant dans le secteur des drones civils et spécialisée dans l'acquisition et le traitement d'imageries aériennes, a bénéficié d'un coup de pouce des Offices jeunesse internationaux du Québec (LOJIQ) pour se lancer à l'international. Ayant pour stratégie la recherche de partenariats avec des fabricants de drones européens, GéniDrone a pu conclure une toute première entente avec AltiGator, au niveau de la revente et de la maintenance des drones de la marque, au Québec.

La société wallonne AltiGator, créée en 2008, a pour mission de concevoir et fabriquer des drones de grande qualité mais également de fournir des solutions complètes.

altigator.com/fr
genidrone.com



Équipe de GéniDrone

L'ULG CRÉÉ LE CENTRE D'ÉTUDE DU TERRORISME ET DE LA RADICALISATION



Michaël Dantinne, Professeur de criminologie et membre fondateur du CETR

Le Centre d'Étude du Terrorisme et de la Radicalisation (CTER) est un centre établi au sein de la Faculté de Droit, de Science Politique et de Criminologie de l'Université de Liège.

À l'origine de celui-ci, sept fondateurs qui, à travers leurs expertises et leurs expériences respectives, ont identifié un besoin de compréhension réelle et approfondie des défis, nombreux et variés, posés par le terrorisme et la radicalisation.

Le CETR entend faire de la recherche scientifique sa finalité première mais, parallèlement à cela, a également pour

vocation d'apporter une pierre à l'édifice de la formation en matière de terrorisme et de radicalisation, le tout dans une approche interdisciplinaire.

En janvier 2017, le certificat universitaire « Étude du Terrorisme et de la Radicalisation » a été mis sur pied, intégrant différents modules, tels que les éléments de contexte (histoire des religions, idéologies, géopolitique), les dimensions sociologiques et psychologiques (propension violente, processus de radicalisation, liens criminalité ordinaire/terrorisme), la victimologie spécifique, les aspects militaires et de

sécurité et les questions liées à la prévention et à la répression (police, renseignement, prévention de la radicalisation, etc.).

Ce certificat, comprenant 220 heures d'enseignement et donné sur toute l'année, à raison d'un jour de formation par semaine, a rencontré un très vif succès auprès de toute une série de milieux professionnels (police, services de renseignement ou apparentés, secteur pénitentiaire, travail social, etc.), à tel point que le nombre maximal de participants a rapidement et largement été dépassé par le nombre de demandes d'inscriptions.

cetr.be

L'UCL CONSOLIDE SES PARTENARIATS AU QUÉBEC ET EN ONTARIO

Au mois de novembre dernier, une importante délégation de l'Université catholique de Louvain (UCL), emmenée par le recteur Vincent Blondel, était en mission au Québec et en Ontario. Coup de projecteur sur les principales retombées de cette mission :

- **Université du Québec à Montréal :** signature d'une convention générale facilitant la signature ou le renouvel-

lement des conventions bilatérales de mobilité étudiante;

- **Université McGill :** renouvellement et élargissement de l'accord d'échange d'étudiants et signature d'un accord d'échange ERASMUS Dimension internationale;
- **Université de Montréal :** finalisation de plusieurs accords de mobilité (sciences de l'environnement, philosophie et lettres, théologie, démographie, ...);
- **Université Laval :** préparation d'un nouvel accord de mobilité en foresterie et d'un accord de partenariat institutionnel;
- **Université Carleton :** signature d'une convention cadre avec la faculté des sciences économiques, sociales, politiques et de communication;
- **Université d'Ottawa :** signature d'un accord de codiplomation en criminologie.

uclouvain.be



(gauche) Représentants de l'Université Laval : Nicole Lacasse, Vice-rectrice adjointe aux études et aux activités internationales, Bernard Garnier, Vice-recteur aux études et aux activités internationales.

(droite) Représentants de l'Université catholique de Louvain : Vincent Blondel, Recteur et Dana Samson, Prorectrice à l'international.

PREMIÈRE ÉDITION RÉUSSIE POUR LES GRANDS RENDEZ-VOUS QUÉBEC/ WALLONIE-BRUXELLES

Du 2 au 5 novembre 2016, les premiers Grands rendez-vous Québec/Wallonie-Bruxelles dédiés à la créativité numérique se sont tenus à Namur.

Nés d'une décision prise lors de la 9^e Commission mixte permanente (CMP), tenue en mai 2015 entre les gouvernements du Québec, de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles, ces nouveaux rendez-vous ont pour objectif d'approfondir l'expertise entre partenaires du Québec et de Wallonie-Bruxelles sur des enjeux communs, en associant tous les acteurs concernés, qu'ils soient politiques, culturels, administratifs, privés, ou encore des secteurs académique, de la recherche, de la santé, etc.

LE KIKK FESTIVAL, PARTENAIRE DES GRANDS RENDEZ-VOUS

© Kikk Festival

À la suite d'un appel à candidatures conjoint, lancé par le Ministère des Relations internationales et de la Francophonie du Québec et Wallonie-Bruxelles International, huit projets ont été sélectionnés, de part et d'autre, pour être présentés à l'événement et susciter de nouveaux partenariats bilatéraux.

Durant les quatre jours de l'événement, les participants ont pu rencontrer des partenaires potentiels, assister à des présentations d'organismes et d'entreprises des deux territoires, à l'œuvre dans le secteur du numérique ou travaillant sur un projet dans ce domaine, et également participer aux activités du Kikk Festival.

La prochaine édition des Grands rendez-vous se tiendra au Québec à l'automne.

Pour plus d'informations sur les projets sélectionnés :

wbi.be
mrif.gouv.qc.ca



Le Kikk Festival est un événement international des cultures numériques et créatives qui rassemble chaque année, depuis 2011, des intervenants de tous horizons et des quatre coins du globe.

Les Grands rendez-vous Québec/Wallonie-Bruxelles se tenaient en même temps que la sixième édition du festival, qui a rassemblé, durant trois jours, près de 15 000 personnes autour de conférences, d'ateliers et de présentations techniques.

Un *Kikk market* était aussi au programme, pour faire découvrir au grand public des innovations belges et internationales, ainsi que le tout nouveau *Little Kikk*, un mini-festival visant à introduire les jeunes aux nouvelles technologies et à l'art.

C'est également durant cet événement qu'a eu lieu le lancement des premiers Awards numériques de Wallonie, qui ont récompensés quatre *start-up* belges et internationales pour leur caractère innovant.

kikk.be/2016



LETTRE WALLONIE-BRUXELLES AU QUÉBEC

© Kikk Festival



© Kikk Festival

CAPTIVER SA CLIENTÈLE POUR MIEUX LA CONNAÎTRE



Qualifio (Louvain-la-Neuve) a conçu et commercialisé une plateforme de création et de gestion de contenus interactifs à l'usage des entreprises qui veulent donner plus de résonance à leur marque. Cette solution puissante et flexible permet d'accroître, de fidéliser, de qualifier et de monétiser les audiences web et Facebook grâce à une panoplie d'outils, tels que quizz, concours, sondages, votes, tests de personnalité ou instants gagnants, qualifiés de « stratégies numériques ludiques ».

L'expertise de Qualifio se trouve dans la collecte, la gestion et l'utilisation des données récoltées sur les utilisateurs, leurs profils, leurs habitudes, leurs goûts, etc., via les interactions ludiques. Son atout est la connexion la plus universelle possible avec tous les outils de gestion de données déjà existants sur le marché (systèmes de gestion de contenu, d'analyse de courriers ou de la relation clients).

Qualifio réalise son chiffre d'affaires principalement avec les médias, comme avec la RTBF pour organiser l'émission The Voice, mais aussi avec les agences de services reliés au marketing et les grandes marques. Pour l'Euro 2016, par exemple, il a été proposé aux internautes de se mettre dans la peau de sélectionneurs de joueurs. La campagne a dépassé un million de participation. Qualifio emploie déjà une trentaine de personnes à son siège social, basé à Louvain-la-Neuve, et dans ses antennes commerciales à Paris, à Madrid et aux Pays-Bas.

qualifio.com

PRISE DE NOTES FACILE LORS DE CONFÉRENCES

Adrien Fery, un étudiant à la maîtrise de l'Université de Liège, est depuis peu jeune entrepreneur. Il a développé un logiciel pour lier des notes de cours à une présentation visuelle. Depuis le lancement de sa start-up Amanote, le logiciel est téléchargeable gratuitement à partir du site web. L'application pourrait intéresser le monde des professionnels qui assistent régulièrement à des conférences ou à des présentations en entreprise.

amanote.com





L'incubateur i-Tech 2 sur le campus du Biopark

LE BIOPARK, MOTEUR D'INNOVATION ET PROMOTEUR SOCIO- ÉCONOMIQUE

Le paysage serein de campus à l'américaine du Biopark à Charleroi cache une activité intense. Plus d'un millier de chercheurs et de collaborateurs y travaillent. Le parc scientifique tourne à plein régime. Sa direction, en discussion avec l'intercommunale IGRETEC, envisage de créer un i-Tech n°3 dans un nouveau bâtiment, car il n'y a plus de place dans les deux premiers incubateurs, soit plus de 100 000 pi² (10 000 m²) de bureaux et de laboratoires occupés par des « jeunes pousses ».

Dans ce qui était, il y a moins de 20 ans, des dizaines d'hectares de champs près de l'aéroport, le Biopark concentre aujourd'hui la chaîne complète de l'innovation, de la recherche académique jusqu'à la production de produits biotechnologiques.

Unissant l'Université libre de Bruxelles (ULB) et l'Université de Mons (UMons), ce parc technologique comprend des centres de recherche académiques et privés, des plateformes technologiques à l'usage des chercheurs, ainsi que des unités pour valoriser les résultats de recherche, favoriser le transfert des technologies, et soutenir l'entrepreneuriat et un centre de formation continue.

Très tôt, le choix de construire un écosystème dynamique à partir d'une spécialisation intelligente a été fait. Les trois axes favorisés, à savoir, l'immunologie, l'imagerie médicale et la thérapie cellulaire, s'appuient au départ sur des unités de recherche majeures :

- l'Institut de biologie et de médecine moléculaires (IBMM) de l'ULB;
- l'Institut d'immunologie médicale (IMI), né d'un partenariat entre l'ULB, la Wallonie et le groupe GSK (GlaxoSmith-Kline);
- le Centre de microscopie et d'imagerie moléculaire mis sur pied par l'ULB et l'UMons.

Moteur d'innovation, le Biopark est devenu un acteur important du développement socio-économique de la région de Charleroi et de la Wallonie. Au total, près d'une quarantaine de sociétés sont actives dans le Biopark et d'autres veulent venir s'y installer.

biopark.be



ACCORD ENTRE IMMUNEHEALTH ET CAPRION BIOSCIENCES

En cédant à Caprion Biosciences son laboratoire d'immunosurveillance installé dans le Biopark, ImmuneHealth offre une belle perspective de croissance à la société canadienne basée à Montréal. L'accord profite aussi au centre de recherche fondé par l'Université libre de Bruxelles (ULB) qui souhaite se recentrer sur les activités de son unité clinique au CHU Tivoli, à La Louvière. Ayant bâti un solide réseau de collaborations, ImmuneHealth approvisionne en échantillons biologiques humains la plupart des hôpitaux de la Wallonie et de Bruxelles.

La montréalaise Caprion agit comme partenaire de R&D des entreprises pharmaceutiques et biotechnologiques dans le champ des médecines personnalisées, et notamment des thérapies immuno-oncologiques. Avec l'acquisition du laboratoire au cœur du Biopark en Wallonie, elle se donne l'opportunité de diversifier ses services et de renforcer ses partenariats à travers l'Europe et l'Amérique.

caprion.com

immunehealth.eu

PRAYON, POUR ÉLECTRIFIER LA PLANÈTE



À l'échelle de la planète, électrifier les transports est devenu un objectif réalisable grâce à l'évolution de la technologie des batteries. Leader mondial dans la production de phosphates, Prayon a créé beLife, une filiale pour développer et produire des matériaux de cathode à base de phosphate pour des batteries rechargeables au lithium-ion. En raison de ses qualités, dont le côté sécuritaire, la batterie au Lithium-Fer-Phosphate (LFP) a été largement adoptée par l'industrie dans diverses applications, notamment pour les véhicules électriques et hybrides, ainsi que pour le stockage de l'énergie issue de l'éolien et du photovoltaïque.

Producteur totalement intégré, Prayon fabrique et commercialise une vaste gamme d'acides phosphoriques purifiés, de sels de phosphates et de produits fluorés utilisés dans les aliments, les engrais et diverses applications industrielles. Bénéficiant d'un siècle d'expertise en chimie des phosphates, la société basée à Engis, en région liégeoise, a des activités de fabrication en Belgique, en France et aux États-Unis.

Pour le LFP, sa filiale beLife bénéficie de l'accord de licence signé par Prayon avec LiFePO4+C Licensing AG, établi en accord avec les propriétaires des brevets, c'est-à-dire Hydro-Québec et l'Université de Montréal, au Québec, et le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), en France.

prayon.be

belifematerials.com

LA WALLONIE AU PROCHAIN AMERICANA

La Wallonie sera représentée au prochain Salon international des technologies de l'Environnement, Americana, par l'Agence wallonne à l'Exportation et aux Investissements étrangers (AWEx). Cet événement, organisé par le Réseau Environnement, se tiendra du 21 au 23 mars prochain au Palais des congrès de Montréal.

L'AWEx y participera en tant qu'exposant avec une délégation d'entreprises wallonnes.



LUTOSA, RIEN NE SE PERD, TOUT SE TRANSFORME

L'entreprise Lutosa, basée à Leuze-en-Hainaut, figure parmi les entreprises les plus engagées dans le développement durable. Très tôt, sous la pression de la Région wallonne et avec son soutien, la société Lutosa a jeté les premiers jalons pour maîtriser et valoriser ses déchets. Le traitement des eaux dans sa propre station d'épuration remonte à la fin des années 80. Au début des années 2000, Lutosa mettait en service la plus importante station de cogénération en Belgique. À Leuze-en-Hainaut, l'unité de cogénération transforme le biogaz en énergie verte : de la vapeur, de la chaleur et de l'électricité qui fournissent 10% des besoins.

Le rachat de Lutosa par l'entreprise canadienne McCain en 2013 n'a fait que renforcer ses options durables.

Le groupe McCain, qui transforme 1,4 million de tonnes de pommes de terre en Europe, est passé à l'action, depuis plusieurs années, pour réduire l'impact environnemental de sa production. Entre 2008 et 2012, McCain Europe est parvenu à réduire de 9 % sa consommation d'énergie et de 4 % sa consommation d'eau sur l'ensemble de ses sites. Sa feuille de route 2012-2016 a fixé, entre autres parmi ses objectifs, celui de « Produire plus avec moins ».

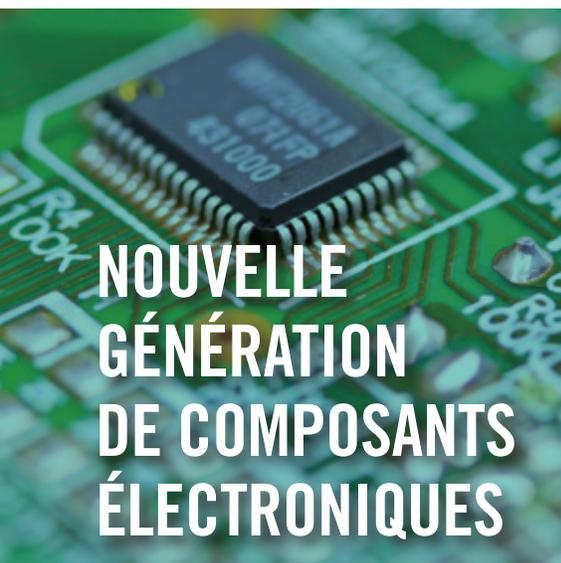
Chez Lutosa, les différents réseaux de valorisation ne manquent pas : les épluchures servent de nourriture au bétail, les boues de décantation servent d'engrais (Fertipom), et même l'amidon, récupéré lors de la coupe en frites, est redirigé vers l'industrie du papier. Ainsi, rien n'est jeté, tout est revalorisé et recyclé.

lutosa.com
mccain.com

DÉCOUVERTE À L'UCL POUR FREINER LE CANCER

L'équipe du professeur Pierre Sonveaux de l'Institut de Recherche Expérimentale et Clinique (IREC) de l'Université catholique de Louvain (UCL) et, en particulier, les Dr Lucie Brisson et Piotr Banski, ont fait une découverte importante. Le recyclage des composants cellulaires abîmés ou inutiles est primordial à la survie des cellules tumorales qui se multiplient. Il se fait grâce à l'autophagie, un processus connu contre lequel on n'avait pas de piste pour un traitement ciblé. Les chercheurs de l'UCL ont pu démontrer le rôle clé joué par une enzyme : la lactate déshydrogé-

nase B (LDHB). Cette enzyme stimule l'autophagie des cellules cancéreuses où qu'elles soient, dans un environnement pauvre en nutriments et en oxygène ou dans un environnement riche, près des vaisseaux sanguins. La LDHB représente désormais une cible prometteuse pour empêcher les cellules de proliférer en les privant de recyclage, les chercheurs ayant pu, de plus, démontrer que son inhibition ne tue que les cellules cancéreuses et préserve les cellules normales. uclouvain.be/irec.html



NOUVELLE GÉNÉRATION DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES

e-Peas (Liège), une spin-off du Laboratoire d'Ingénierie électrique de l'Université catholique de Louvain (UCL), propose des composants électroniques qui récoltent et gèrent l'énergie de façon tout à fait nouvelle. S'appuyant sur dix ans de recherche et des technologies brevetées, ils ont des avantages significatifs : optimisation de l'énergie, allongement de la durée de vie des batteries, fiabilité des systèmes. Le premier produit commercialisé, un circuit intégré, extrait l'énergie d'une cellule photovoltaïque pour la stocker dans les éléments rechargeables de la batterie en même temps qu'il alimente le système. e-Peas développe également des microcontrôleurs qui consomment cinq fois moins d'énergie.

e-peas.com



UN BIORÉACTEUR POUR PRODUIRE EN ACCÉLÉRÉ

Agitateur dans le processus, Greenchem2 de bioréacteur



Fondée par Pierre-Antoine Mariage et Paul-Evans Coppée, la société Green2chem (Ghislenghien) a mis en place un bioréacteur capable de reproduire à l'identique ce qui se passe dans la nature, mais en accéléré. Une technologie qui permet de faire pousser du ginseng en 2 à 3 mois, alors que la racine chinoise met normalement 5 à 6 ans pour atteindre sa maturité. L'entreprise vient de lever un demi-million d'euros pour construire une usine-prototype qui sera capable de produire plusieurs tonnes de ginseng par an.

green2chem.com

UNE BELLE BROCHETTE D'AUTEURS ET DE BÉDÉISTES AU PRINTEMPS



Damoclès - Protection rapprochée

À l'occasion du Festival de la BD francophone de Québec, le dessinateur belge francophone Alain Henriet présentera sa toute dernière création « Dents d'ours ». Il s'agit de l'intégrale du premier cycle regroupant les trois premiers tomes d'une grande saga d'aventures et d'aviation, réalisée avec le scénariste Yann et publiée aux Éditions Dupuis. Diplômé de l'Académie des Beaux-Arts de Liège, Alain Henriet collabore depuis ses débuts avec le Journal de Spirou. Il y fait la connaissance de plusieurs dessinateurs qui l'inspirent dont Antonio Cossu, Philippe Foerster et Gérard Goffaux et y fera, plus tard, la rencontre de Baloo avec qui il collaborera pour la création de la série populaire de John Doe. Henriet est aussi connu pour sa série Golden Cup (scénario de Daniel Pecqueur) et Damoclès (scénario de Callède).

fbdfq.com



Romain Renard

DES AUTEURS EN RÉSIDENCE

Dans le cadre de l'entente de réciprocité entre l'Administration de la Culture de la Fédération Wallonie-Bruxelles et le Conseil des arts et des lettres du Québec (CALQ), un auteur et un bédéiste de Wallonie-Bruxelles ont été sélectionnés pour effectuer une résidence au Québec. L'écrivain Edgar Kosma sera accueilli du



Edgar Kosma

6 mars au 28 avril prochain, à Montréal. Du côté de la bande dessinée, le jury a sélectionné la candidature de Romain Renard, qui amorcera sa résidence en avril, jusqu'en juin. Le bédéiste séjournera à Québec avec la collaboration de l'équipe du Festival de la BD francophone de Québec. fbdfq.com

60 ANS DE GASTON LAGAFFE



Franquin@Dupuis-Dargaud-Lombard



Franquin@Dupuis-Dargaud-Lombard

Il est inventif, peu vaillant et fête ses 60 ans cette année. Gaston Lagaffe, ce personnage sympathique et attachant, a été créé par le dessinateur Franquin (Spirou et Fantasio) un peu par hasard le 28 février 1957, dans les pages du Journal de Spirou. Pour souligner cet anniversaire, l'exposition « Gaston, au-delà de Lagaffe » aura lieu jusqu'au 10 avril, au Centre Pompidou de Paris. Au Québec, la Délégation Wallonie-Bruxelles organisera, dans le cadre du Festival de la BD francophone de Québec et tout au long de l'année, une série d'activités autour de cet anniversaire.

gastonlagaffe.com

ATELIER GRAND NORD RENCONTRE INTERNATIONALE DE SCÉNARISTES

Photos prises à Montebello, en 2016, lors de la séance plénière. Au centre : Vanja d'Alcantara, scénariste de Wallonie-Bruxelles.

Depuis 2004, la Société de développement des entreprises culturelles (SODEC) organise l'Atelier Grand Nord qui en est, cette année, à sa 14^e édition. Ce projet unique, inscrit au sein de la Commission mixte permanente Québec/Wallonie-Bruxelles, permet des rencontres sur la scénarisation de longs métrages de fiction de langue française entre professionnels provenant de la France, du Luxembourg, de la Suisse, de Wallonie-Bruxelles, de

l'Afrique francophone et du Québec, dans le but d'échanger et de discuter de scénarios dont le stade d'écriture est avancé. Ces rencontres ont lieu à Montebello, en Outaouais, du 25 janvier au 2 février 2017. Les scénaristes de Wallonie-Bruxelles, Simon Heymans et Véronique Jadin, la consultante Bénédicte Liénard et Alain Berliner, une fois de plus à titre modérateur, participent à cet événement.

Depuis sa création, l'Atelier Grand Nord a rempli ses objectifs et bien plus encore. Plus de 50 films issus de ces rencontres ont été produits et coproduits par nos pays et entités fédérées respectifs. La volonté de la Fédération Wallonie-Bruxelles, du Québec et des autres pays francophones est de s'associer pour réunir leurs forces, bonifier leurs expertises tout en faisant rayonner leur culture à travers le monde.



Dalton Telegramme



Belem

30^e ÉDITION DE LA BOURSE RIDEAU

Plusieurs artistes wallons et bruxellois traverseront l'Atlantique cette année, afin de participer à la 30^e édition de la Bourse Rideau, qui se déroulera du 12 au 16 février prochain.

Parmi la sélection internationale, le groupe Dalton Telegramme, récipiendaire du Prix Rapsat-Lelièvre 2016, aura la chance de présenter devant un public de programmeurs leur tout dernier album *Sous la Fourrure*.

Dans la catégorie Arts du cirque, notons la présence de la Compagnie Jongloïc, mettant en scène le bruxellois d'adoption Loïc

Faure. Un personnage seul ne peut rien contre les éléments de son quotidien qui se déchainent quand bien même serait-il le meilleur acrobate, le plus habile jongleur, le plus émouvant des poètes et le plus astucieux des clowns...

Le duo bruxellois Belem, formé par Didier Laloy et Kathy Adam, s'unira à l'univers musical de Kiya Tabassian, Directeur artistique du duo montréalais Constantinople. Ces derniers présenteront une nouvelle création qui promet de vous amener dans un monde sonore riche et original.

rideau-inc.qc.ca/bourse-rideau/programmation-2017



LES BRÈVES



Mission Juno autour de Jupiter

DES MIROIRS AMOS AUTOUR DE JUPITER

La société Amos, installée au Parc Scientifique de Liège, vient d'ajouter une belle référence à son palmarès au travers du succès de la mission Juno. Dans le cadre du programme New Frontiers de la NASA, des instruments scientifiques, dont des miroirs fabriqués par Amos ont été envoyés pour étudier Jupiter.

amos.be

ACCORD IMPORTANT AVEC LA FDA

CluePoints (Mont-Saint-Guibert) vient de signer un important accord avec la FDA (Food and Drug Administration). Cet accord ouvre les portes du marché américain et mondial pour son moteur de recherche qui permet de vérifier la qualité des données des études cliniques et d'améliorer certains processus cliniques complexes et coûteux.

cluepoints.com



LES SCHTROUMPS EN DEUIL

Pascal Garray, l'un des dessinateurs historiques des *Schtroumpfs* et de *Benoît Brisefer*, est décédé le 17 janvier dernier. Originaire de Liège, Pascal Garray avait rejoint le Studio Peyo (l'atelier de Pierre Culliford, alias Peyo, fondateur des *Schtroumpfs*, NDLR) en 1990. Toutes nos pensées vont à ses proches.

20 MILLIONS D'EUROS POUR UNE BIOTECH

MdxHealth (Herstal) vient de lever plus de 20 millions d'euros en investissements privés pour soutenir ses efforts de vente aux États-Unis et en Europe. La biotech liégeoise, qui propose des tests de diagnostic moléculaire pour les cancers urologiques (prostate, vessie, etc.), est en pleine expansion depuis qu'elle s'est installée en Californie.

mdxhealth.com

LA BIÈRE BELGE AU PATRIMOINE MONDIAL

L'Unesco a inscrit la culture de la bière en Belgique sur la liste représentative du patrimoine culturel immatériel de l'humanité. La fabrication et l'appréciation de la bière dont on brasse en Belgique près de 1500 types différents, fait partie intégrante de l'ADN de toutes les communautés sur l'ensemble du pays.

UMONS

LA PLUS GRANDE SOURCE D'INFORMATION SUR LES ABEILLES SAUVAGES

Des biologistes de l'Université de Mons (UMons), au sein d'une équipe internationale, ont récemment vu leur étude, concernant les conséquences du réchauffement climatique sur la perte d'espèces de plantes déclenchant l'extinction d'animaux, être publiée dans la revue scientifique « Nature Communication ». Dans le cadre de cette étude, l'UMons s'est chargée du rassemblement et de la gestion des données concernant les abeilles sauvages. La banque de données européenne organisée à Mons comprend près de 3,5 millions de données, ce qui en fait la plus grande source d'information au monde sur les abeilles sauvages.

umons.ac.be



© Andreas Haselböck

DÉLÉGATION WALLONIE-BRUXELLES AU QUÉBEC

43, rue De Buade, bureau 520
Québec (Québec) Canada G1R 4A2
T | 418.692.4148 F | 418.692.0575
Courriel | walbru.quebec@dwb.qc.ca

 www.wbi.be/quebec
Délégué | Benoit Rutten


Wallonie - Bruxelles
International.be
Délégation Québec

AGENCE WALLONNE À L'EXPORTATION ET AUX INVESTISSEMENTS ÉTRANGERS À MONTRÉAL

1250, Boul. René-Lévesque Ouest, bureau 4115
Montréal (Québec) Canada H3B 4W8
T | 514.939.4049 F | 514.939.3949

Courriel | wallonie@awex-montreal.com
www.awex-montreal.com
Attaché économique
et commercial | Daniel de Patoul


Wallonia.be
EXPORT
INVESTMENT

Éditeurs | Benoit Rutten et Daniel de Patoul

Équipe de rédaction | Benoit Rutten,
Daniel de Patoul, Charlotte Evrard,
Sophie Omari, Hélène Tendron,
Maryse Savard, Caroline Pierret.

Conception graphique | Lise Bissonnette

Tirage | 2 500 exemplaires

Dépôt légal: ISBN 1927-9841 (Imprimé) -
ISSN 1927-985x (En ligne)

