

LABORATOIRE DE RECHERCHE EN IMAGERIE ET ORTHOPÉDIE (LIO)

Le LIO dans les médias 2000 - 2011

2011

1. « Nouvel appareil à l'hôpital Shriner », Métro Montréal, 17 mars 2011.
2. "Shriners hospital gets new scanning technology" ctv.ca, 17 mars 2011.

2010

1. « KneeKG™ : une nouvelle technique d'évaluation du genou révolutionnaire » Émission télévisée : Salut Bonjour, 17 mai 2010.
2. « KneeKG: une nouvelle technique d'évaluation du genou révolutionnaire » Émission radio : Montréal Maintenant (Paul Houde), 17 mai 2010.
3. « Les ingénieurs au service de la médecine » Journal Les Affaires, mai 2010, p. 34.
4. « Les ingénieurs : Les bâtisseurs de demain », Revue PLAN, avril 2010, p. 64.
5. « Genou sous la loupe » Cahier Plus Forum, grands reportages / La Presse, 13 février 2010.

2009

1. « Les branches méconnues du génie au Québec » section Affaires / La Presse, 12 nov. 2009.
2. « Un système d'imagerie du genou inspiré du monde du cinéma et des jeux vidéo. » Code Chastenay, Télé-Québec, 23 février 2009.
3. « Arthrose du genou : une nouvelle intéressante! » Revue Le Bel Âge, section Santé et Forme, janvier 2009, p. 73-77.
4. « Mot du directeur » Info Express CRCHUM, vol. 3, no. 3, août 2009.
5. « A3Dmax : zoom sur l'AAA en 3D ! », Publication Recherche CRCHUM, vol. 1, no. 3, Juillet 2009, p. 2.
6. « Nomination FQRNT », L'ÉTS @ 360°, vol.5 no. 1, été 2009, p. 2.
7. « Le savoir en mouvement » Recherche et développement, L'ÉTS@360°, vol.5 no. 1, été 2009, p. 4
8. « Génie biomédical : Subvention de 1,2 million pour l'équipe de Jacques de Guise », Recherche et développement, L'ÉTS@360°, vol. 5, no. 1, été 2009, p. 6.
9. « Hommage aux chercheurs », Journée découverte, L'ÉTS@360°, vol.5 no. 1, été 2009, p. 8-9.
10. http://www.etsmtl.ca/zone2/recherche/journee_decouvertes/partenaires.html
11. « 1,2 million \$ sur quatre ans pour l'équipe de Jacques A. Guise, le génie biomédical à l'ÉTS », Journal 24 h, 10 juin 2009.
12. « KneeKG, une invention qui relève du génie... biomédical ! », publication Recherche CRCHUM, vol. 1, no. 2, avril 2009, p. 2.

13. « Nos chercheurs font la manchette » Jacques de Guise pour deux articles parus dans l'édition janvier-février de la revue PLAN de l'Ordre des ingénieurs du Québec. « Le génie au chevet de la santé » et « Quand la persévérance est de rigueur » Info Express CRCHUM, vol. 3, no. 3, mars 2009.
14. « Nos chercheurs font la manchette », Info Express CRCHUM, vol. 3, no. 2, février 2009.
15. « Nos chercheurs font la manchette », Info Express CRCHUM, vol. 3, no. 3, janvier 2009.
16. Félicitations pour les subventions obtenues. », Info Express CRCHUM, vol. 3, no. 3, janvier 2009.
17. « Un logiciel pour faciliter les interventions à l'aorte abdominale : Technologies de la santé, communiqué ÉTS, janvier 2009.
18. « Le génie au chevet de la santé » Revue Plan (Ordre des ingénieurs), jan-févr. 09, p. 20-22.
19. « Quand la persévérance est de rigueur » Revue Plan (Ordre des ingénieurs), jan-févr. 09, p. 23-24.

2008

1. « Une technique révolutionnaire pour soigner les genoux » reportage télévisé aux chaînes de télévisions TVA, 12 décembre 2008 et LCN le 13 décembre 2008.
2. « KneeKG parmi les 15 inventions les plus prometteuses au Québec. » Infocourriel du FQRNT, 12 déc. 2008.
3. « Nos chercheurs font la manchette » Info Express CRCHUM, vol. 2, no. 12, déc.2008.
4. « KneeKG parmi les 15 inventions les plus prometteuses au Québec : génie biomédical » communiqué ÉTS, 8 déc. 2008.
5. « Genoux sous observation. Du laboratoire au patient : 15 percées réalisées dans nos centres de recherche », Recherche en santé, publication du FRISQ, no 41, nov. 2008. Lien : http://www.frsq.gouv.qc.ca/fr/publications/recherche_en_sante/html/no41/dossier.html
6. « Une diplômée de l'ÉTS lauréate du Prix de thèse en cotutelle Québec-France, Technologies de la santé » Communiqué ÉTS, novembre 2008
7. « Félicitations pour les prix obtenus » Info Express CRCHUM, vol. 2, no. 11, nov. 2008 / http://www.chumtl.qc.ca/userfiles/Image/CENTRE_RECHERCHE/CRCHUM/Documentations/Info_express/IE_V2n%2011.pdf
8. « Arthrose du genou : garder l'œil sur votre articulation. » magazine Boutique courir, Automne-hiver 2008-2009.
9. « EOS™ : Lumière sur la radiologie douce. » Innovationcanada.ca - FCI, 24 septembre 2008.
10. « Tendances petites et créatives » On parle d'Emovi et du LIO..., Journal Les Affaires, du 20 au 26 sept. 2008.
11. « Concours Innovation Recherche 2008», L'ÉTS@360°, vol. 4, no. 1, été 2008, p. 2.
12. « Distinction », Publication en ligne Info Express CRCHUM, 8 avril 2008 / http://www.chumtl.qc.ca/userfiles/Image/CENTRE_RECHERCHE/CRCHUM/Documentations/Info_express/IE_V2n4.pdf
13. « Analyse biomécanique du genou », magazine Courir, printemps-été 2008, p. 12.
14. « Les lauréats du Concours Innovation Recherche de l'AITIS » Journal Les Affaires, sem. du 22 au 28 mars 2008, p. 55.
15. « Emovi Inc. » publication du CRSNG, Veille sur la technologie médicale au Canada : Profil d'entreprise, vol. 6, no. 2, printemps 2008, http://www.medtechwatch.ca/6-2_2008/company_profile_1_f.html

16. « Un outil de diagnostic médical du genou en voie de commercialisation » Publication en ligne Flash ÉTS : L'ÉTS en vedette, www.etsmtl.ca/publications/flashets/flashets20080124.html, 24 janvier 2008.

2007

1. « [Imagerie et ingénierie - Des ingénieurs hospitaliers](#) »
Le Devoir.com, 27-28 octobre 2007.
2. « Biospace Med obtient l'homologation FDA pour son système d'imagerie médicale EOS™ ultra basse dose »
gazettelabo.fr - Communiqué de Milestones, octobre 2007.
3. « Voir les os en trois dimensions »
Des innovations québécoises en santé, magazine Commerce Collection Prestige : Les sciences de la vie, p. 89, avril 2007.
4. « [Stefan Parent : Prédire l'évolution des scolioses idiopathiques \(EOS\)](#) »
Chercheurs-boursiers, revue Recherche en santé - FRSQ, p. 17, mars 2007.
5. « [Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie : LIO-HSCM](#) »
Nouvelles de la communauté scientifique, revue Recherche en santé - FRSQ, p. 17, mars 2007
6. « [EOS : La radiologie de l'avenir.](#) »
Dossier Technologies de demain, [PLAN : revue de l'Ordre des ingénieurs du Québec](#), p. 19, mars 2007.
7. « La science en 2006 : Les 10 découvertes de l'année au Québec (Jacques A. de Guise, membre du jury) »
revue Québec Sciences, février 2007.
8. « La science en 2006 : Les 10 découvertes de l'année au Québec »
Jacques A. de Guise, membre du jury, revue Québec Sciences, février 2007.

2006

1. « Système ÉOS : moins irradiant, plus pertinent. »
La Revue de l'Ordre des technologues en radiologie du Québec, décembre 2006.
2. « [La santé, revue par les ingénieurs](#) » (pdf 3Mo)
magazine Découvrir, p. 41-51, nov-déc. 2006.
3. « [L'École de technologie supérieure et l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal font équipe dans la recherche musculosquelettique.](#) »
guidesanteenligne.com, novembre 2006.
4. « L'ÉTS et l'Hôpital du Sacré-Cœur font équipe dans la recherche musculo-squelettique »
Journal 24h Montréal, le 31 octobre 2006.
5. « [L'ÉTS et l'Hôpital du Sacré-Cœur de Montréal font équipe dans la recherche musculosquelettique](#) »
ÉTS @ 360° - Journal de l'École de technologie supérieure, p.4, automne 2006.
6. « [Jacques A. de Guise, profession : chercheur.](#) »
ÉTS @ 360° - Journal de l'École de technologie supérieure, p. 7, été 2006.
7. « [L'imagerie médicale 3D en vedette](#) » (pdf 700k)
magazine TV-Hebdo, 26 mai 2006.
8. « EOS : un nouveau système d'imagerie basse dose »
ConneXion, la technologie du 21e siècle, entrevue sur les ondes du canal Vox Vidéotron, 17 avril 2006.
9. « [Dix fois moins de radiations avec @SterX](#) »
directioninformatique.com, 17 mars 2006.

10. « Capsule sur le LIO »
Imaginer, réaliser : Montréal, Technopole de la santé, brochure de la Ville de Montréal, mars 2006.
11. « Rayon X sans effets secondaires »
La revanche des NerdZ, reportage sur les ondes de Z Télé 30 mars 2006.
12. « Vision 3D pour suivre l'évolution de la scoliose »
montreal-invivo.ca; profils; universités, 22 mars 2006.
13. « [Un nouvel appareil d'imagerie médicale](#) » (pdf 82k)
Les années lumières, entrevue à la radio de Radio-Canada , 26 mars 2006.(<http://radio-canada.ca/radio/lumiere/>)
14. "EOS"
Sunday House Call (CFRA Radio, Ottawa), entrevue à la radio de Radio-Canada, 19 mars 2006.
15. "EOS"
The Gazette, 16 mars 2006.
16. « [ÉOS : nouveau système d'imagerie basse dose](#) » (pdf 155k)
Article publié dans le bi-mensuel Sino Québec (presse de la communauté chinoise de Montréal) et sur leur page Internet (le 21 mars 2006).
17. « [Nouvel appareil d'imagerie médicale au CHUM et à Sainte-Justine - Les patients seront moins exposés aux radiations.](#) (pdf 30k) »
Le Devoir.com, 16 mars 2006.
18. « Nouvelle technique d'imagerie révolutionnaire »
Reportage télé sur LCN, 15 mars 2006.
19. « EOS »
Reportage au TVA 18 h et au TVA 22 h, sur les ondes de TVA, 15 mars 2006.
20. « [Le corps sous toutes ses coutures](#) » (pdf 1Mo)
Magazine Découvrir, p. 56-57, janv.-févr. 06.

2005

1. « [Des ultrasons 3D pour apaiser la douleur.](#) » (pdf 550k)
Le Soleil, p. A7, 12 septembre 2005.
2. « Ultrasons 3D » Reportage à Le TVA 18 h et Le TVA 22 h, sur les ondes de TVA, suite à conférence de presse avec, entre autre, Lucien Bouchard et Lisa Marois, septembre 2005.
3. « De nouvelles images en 3D des squelettes humains »
Le Monde (Nau J-Y) - France, 2005, p. 20.
4. « EOS : révolution dans la radiographie »
Le Figaro Magazine (Betti-Cusso M) - France, 2005, p. 24.
5. « Georges Charpak renouvelle la radiographie du squelette »
La Croix (Sergent D) - France, 2005.
6. « Biospace mise sur les rayons X faiblement irradiants »
Les Echos (Ducruet C) - France, 2005, p.28.
7. « Le système EOS diminue fortement l'irradiation »
Le Quotidien du Médecin (Couturier L) - France, 2005, p. 2.
8. « Nouvelle méthode française de radiographie médicale »
Nouvel Observateur (C.D.) - France, 2005.

9. « Décryptage images de science »
Année Mondiale de la Physique, Cité des Sciences et de l'industrie - CNRS Images (Film), Colombani H, Guyon E, 2005.
10. « [Qui voit bien soulage mieux!](#) » (pdf 30k)
Le Devoir, p. A4, 8 septembre 2005.
11. « [Les biomatériaux, toujours plus intelligents : Symposium sur la biomécanique et les matériaux avancés](#) (pdf 349k) » (pdf 349k)
Entrevue à la radio de Radio-Canada : Les années lumières , 10 avril 2005.
12. « [Des images en 3D de la tête aux pieds](#) » (pdf 360k)
Magazine Sciences et Avenir, p. 34, avril 2005.
13. « [Radiographie : des images en 3D avec moins de rayons X](#) » (pdf 2Mo)
journal Le Monde, France, p. 1, 16 février 2005.
14. « [Rayons X puissance 3D](#) » (pdf 175k)
Innovation - Québec Science, Février 2005, p. 14.

2004

1. « Le système d'évaluation fonctionnel du genou »
Reportage sur les ondes de Z=MC2, mars 2004.
2. « [Le genou de... YD3](#) »(pdf 267k)
Journal de Montréal, p. 15, 14 février 2004.
3. « [Recherche et investissement en trois dimensions](#) » (pdf 203k)
Vecteur (bulletin d'Univalor), vol. 3, no. 1, p. 1 et 2, février 2004
4. « Univalor et Valeo investissent dans l'entreprise d'imagerie médicale Solution YD3 »
Canada NewsWire (<http://www.newswire.ca>), 12 février 2004

2002 - 2003

1. « Imagerie médicale : voyage au centre du corps humain »
Magazine Découvrir, mai-juin 2003
2. « [Imagerie médicale en 3D](#) » (pdf 139 k)
Magazine Découvrir, vol. 23, no 3, p. 29, mai-juin 2002
3. « [Le corps en haute définition](#) » (pdf 182 k)
Magazine Québec Sciences, p. 12, février 2002
4. « [Imagerie médicale 3D](#) » (pdf 167 k)
Magazine Découvrir, vol. 23, no 1, p. 58, janvier-février 2002

2001

1. « [La radiologie douce à l'essai à Montréal, Jacques de Guise a travaillé à un système à basses doses de rayon X](#) »
(pdf 341 k)
Forum, vol. 36, no 10, 5 novembre 2001
2. « [Nouveau système d'imagerie médicale 3D : Le nouveau système d'imagerie médicale à 3D arrive bientôt à Montréal](#) » (pdf 274 k)
MSN.ca, 5 novembre 2001
3. « [Un nouveau système d'imagerie médicale : une collaboration Canada-France](#) » (pdf 131 k)
AQFIM.COM, vol. 1, no 6, 31 octobre 2001

4. « Nouveau système d'imagerie »
La Presse, cahier B : Têtes d'affiche, p. 12, 28 octobre 2001
5. « Le nouveau système d'imagerie médicale à 3D arrive bientôt à Montréal »
Cybersciences, 23 octobre 2001
6. « [Un système d'imagerie médicale 3D révolutionnaire avec moins de rayons X sera bientôt évalué dans des hôpitaux montréalais](#) » (pdf 153 k)
Hebdo-Média du CRSNG, no 23, 12 octobre 2001
7. « [Un système d'imagerie médicale révolutionnaire bientôt évalué](#) » (pdf 39 k)
Bulletin électronique du Canada, no 185, du 8 au 19 octobre 2001
8. « [Une colonne qui crève l'écran](#) » (pdf 109 k)
Magazine Les Débrouillards, no 207, p. 6 octobre 2001
9. « [Something to Smile About : 3D Graphics are Revolutionizing Oral Health Care](#) » (pdf 951 k)
IEEEComputer Graphics and applications, vol. 21, no 4, July-August 2001
10. « Fifth International Argos Symposium : a Spine Odyssey »
European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology, vol. 11, no 2, pp. 71-83, June 2001
11. « Concours AQFIM Prix Innovation Recherche »
Diachylon, printemps-été 2001, vol. 12, no 1
12. « [Fifth International Argos Symposium : a Spine Odyssey](#) » (pdf 77 k)
Argos SpineNews, no 3, April 2001

2000

1. « [Notre-Dame et Sainte-Justine auront un système révolutionnaire d'imagerie médicale à basse dose](#) »
(pdf 274 k)
Forum, vol. 35, no 11, 13 novembre 2000
2. « [Fifth International Argos Symposium : a Spine Odyssey](#) » (pdf 42 k)
Argos SpineNews, no 1, April 2000