

SMPTE

Chapitre Montréal / Québec / Ottawa
Avis de Présentation de Soirée

Saison 2023/2024

Président

David Beaulieu
Radio-Canada
Tél.: (514) 569-1786
david.beaulieu@radio-canada.ca

Secrétaire – Trésorier

Jonathan Jobin, SRC
Tel: (514) 609-4930
jonathan.f.jobin@radio-canada.ca

Président sortant

Daniel Guévin
emaildguevin@gmail.com

Directeurs

Marie-Ève Bilodeau
Étudiante, ÉTS
marie-eve.bilodeau.1@etsmtl.net

Karim Blondy
Musitechnic

Denis Bonneau
Images et Technologie
Tél: (514)934-3209 x 120
DBonneau@imagespc.com

Dominic Bourget
DXM Technologies
Tél : (514) 447-4860
dominic@dxmtech.com

Jean-Claude Krelic
Ross Video
Tél.: (514) 591-0050
jckrelic@rossvideo.com

Pierre Hugues Routhier
Radio-Canada
Tél.: 514 349-8152
pierre.hugues.routhier@radio-canada.ca

Directeurs Ad-Hoc

Louis-Pierre Legault SRC/ CBC
Kim Avelar Marcelino da Silva
Cégep Vieux Montréal
Pierre Marion, Consultant
Guillaume Nyami, Étudiant
Polytechnique Montréal

Gouverneur Canadien

François Bourdua
VS-TEK
Tel.: (514) 214-4203
fbourdua.vstek@gmail.com

Date: **Jeudi, 23 novembre 2023**
Heure: **18:00 à 21:00**
Endroit: [ESMA - École Supérieure des Métiers Artistiques](#)
3536 Boulevard Saint-Laurent
Montréal, Québec
H2X 2V1 (Métro Saint-Laurent ou Sherbrooke)
Stationnement: Plusieurs stationnements payants aux alentours.
Notamment le stationnement Excentris au 7 rue Milton
et le Stationnement extérieur au 3580 Rue Saint Dominique
Organisé par: SMPTE Montréal/Québec et IEEEE/BTS Montréal
Commandité: SMPTE Montréal/Québec
Langue: Français / Anglais

Sujet: **ATSC**

IMPORTANT: Cette soirée est offerte à tous en présentiel seulement.
Veillez-vous enregistrer via [Eventbrite](#).

Pour notre deuxième soirée de la saison 2023/2024, votre comité SMPTE-MTL est fier de se joindre à Guy Bouchard et le IEEE Montréal pour vous présenter une soirée portant sur l'ATSC.

Afin de vous accueillir en tout confort nous sommes désormais installés dans les locaux de l'ESMA à Montréal.

Mais avant d'entamer la soirée, fidèles à notre habitude, nous vous invitons, dès 18:00, à un Happy Hour, pour discuter et réseauter. Nourriture et breuvages vous seront offerts.

C'est un rendez-vous!

Horaire de la soirée :

18:00 – 18:30 : Réseautage

18:30 – 19:15: **Partie1: Une approche diversifiée de l'alimentation des émetteur numériques ATSC, Martin Dupras et Guy Bouchard (Présentation en français)**

Cet exposé se veut une étude de cas des moyens de distribution de signaux aux émetteurs numériques.

Actuellement Télé-Québec utilise la technologie satellitaire DVB-S2 en bande C, or les dernières négociations d'assignation spectrale imposent maintenant un partage de la bande de réception avec les services de téléphonie mobile public 5G.

Ces derniers causent une interférence néfaste à la réception de signaux de satellite et, dans certains cas, la disponibilité de service est affectée. C'est le cas de TQ.

Nous avons donc tenu une réflexion sur des mesures pour en améliorer la disponibilité. L'usage du standard SRT (Secure & Reliable Transport) de Haivision a été identifiée comme une option valable.

Cette présentation décrira les avantages et prérogatives d'implantations à l'infrastructure existante de cette technologie, les prouesses d'implantation et les perspectives d'avenir.

19:30 – 20:00: **Partie 2: Le protocole de transport vidéo open source SRT de Haivision, Ghislain Collette (Présentation en français)**

Haivision nous présentera les détails et applications du protocole de transport vidéo open source SRT, lauréat d'un Emmy® Award, le choix idéal pour un streaming fiable de vidéos cryptées, de haute qualité et à faible latence.

20:00 – 20:20: **Partie 3 : Présentation du laboratoire de convergence Télécom/transmission hertzienne ATSC 3.0 du Collège Humber. Orest Sushko (Présentation en anglais et en télé-présence)**

English version on separate document

<https://www.smppte.org/sections/montrealquebec>

VEUILLEZ NOTER – VEUILLEZ NOTER – VEUILLEZ NOTER
CET ÉVÈNEMENT EST OUVERT À TOUS
AFFICHER S.V.P. ... AFFICHER S.V.P. ... AFFICHER S.V.P. ...

SMPTE

Chapitre Montréal / Québec / Ottawa
Avis de Présentation de Soirée

Saison 2023/2024

Président

David Beaulieu
Radio-Canada
Tél.: (514) 569-1786
david.beaulieu@radio-canada.ca

Secrétaire – Trésorier

Jonathan Jobin, SRC
Tel: (514) 609-4930
jonathan.f.jobin@radio-canada.ca

Président sortant

Daniel Guévin
emaildguevin@gmail.com

Directeurs

Marie-Ève Bilodeau
Étudiante, ÉTS
marie-eve.bilodeau.1@etsmtl.net

Karim Blondy
Musitechnic

Denis Bonneau
Images et Technologie
Tél: (514)934-3209 x 120
DBonneau@imagespc.com

Dominic Bourget
DXM Technologies
Tél : (514) 447-4860
dominic@dxmtech.com

Jean-Claude Krelic
Ross Video
Tél.: (514) 591-0050
jckrelic@rossvideo.com

Pierre Hugues Routhier
Radio-Canada
Tél.: 514 349-8152
pierre.hugues.routhier@radio-canada.ca

Directeurs Ad-Hoc

Louis-Pierre Legault SRC/ CBC
Kim Avelar Marcelino da Silva
Cégep Vieux Montréal
Pierre Marion, Consultant
Guillaume Nyami, Étudiant
Polytechnique Montréal

Gouverneur Canadien

François Bourdua
VS-TEK
Tel.: (514) 214-4203
fbourdua.vstek@gmail.com

Le collège Humber, dans la banlieue ouest de Toronto, est la seule institution d'éducation canadienne à obtenir des subventions pour l'établissement d'un laboratoire portant sur la convergence de la télévision hertzienne (ATSC 3.0) et de la télécommunication en norme 5G.

Orest fera une description des projets d'études en cours, des infrastructures en place et des possibilités qu'offrent cette unique initiative technologique.

Biographies :

Guy Bouchard, Consultant

Maintenant retraité, Guy était, jusqu'en septembre 2023, responsable de l'infrastructure de livraison numérique à Télé-Québec.

Au cours de ses 33 années à la SRC, Guy a travaillé dans les systèmes de transmission et de production de télévision analogique et numérique, ainsi que dans les systèmes de communication par satellite et par micro-ondes terrestres.

Il est membre du conseil d'administration de l'IEEE Broadcast Technology Society AdCom of the ATSC (Advanced Television System Committee).

L'expertise de Guy en matière de transport de signaux, radiodiffusion et radiofréquences est largement reconnue.

Il a rédigé et présenté des articles sur la technologie de transport DTV, Satellite et MPEG pour le NAB, le CCBE, l'IEEE, la Télévision numérique canadienne (CDTV) et la Society of Motion Picture and Television Engineers (SMPTE).

Martin Dupras, entretien et implantation (réseau), Télé-Québec

À venir.

Ghislain Collette, VP Product Management, Haivision

Ghislain possède une vingtaine d'années d'expérience en télécommunication vidéo dans les secteurs de la diffusion, de la distribution par câble et du streaming.

Avant Haivision, Ghislain était ingénieur de projet chez Vidéotron, concevant et coordonnant le déploiement de projets réseaux à travers la province et a, par la suite, été chef de produits pour les produits de transport vidéo chez Miranda Technologies / Miranda Media Networks avant de participer au démarrage d'Haivision.

Ghislain est titulaire d'un baccalauréat en génie électrique de l'Université de Sherbrooke.

Orest Sushko, Director – Broadcast-Broadband Convergence B²C Lab, Humber Institute of Technology and Advanced Learning

Orest est diplômé de l'université McMaster et du Toronto Metropolitan University et est spécialiste Fulbright.

Avec plus de 30 ans d'expérience dans les domaines de la radiodiffusion, du cinéma, de la postproduction et de la musique, dans le domaine de l'ingénierie audio et de la conception de systèmes, le travail d'Orest lui a valu un Emmy Award, deux nominations aux Emmy Awards, un prix de la Cinema Audio Society et de nombreuses reconnaissances internationales.

Son intérêt pour la recherche appliquée s'est concentré sur les technologies audio émergentes, la conception et les fonctionnalités connexes dans les applications SDK mobiles.

Il a participé à la direction d'une équipe de recherche en tant que développeur principal dans la formulation d'une nouvelle technologie de filigrane audio et a entrepris des recherches avec la nouvelle norme de transmission terrestre ATSC 3.0 depuis 2018.

Orest est le visionnaire et la force motrice derrière le développement du premier laboratoire de convergence ATSC 3.0/5G au Canada.

English version on separate document

<https://www.smpite.org/sections/montrealquebec>

VEUILLEZ NOTER – VEUILLEZ NOTER – VEUILLEZ NOTER
CET ÉVÈNEMENT EST OUVERT À TOUS
AFFICHER S.V.P. ... AFFICHER S.V.P. ... AFFICHER S.V.P. ...