

Saison 2020 / 2021

Président

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

Secrétaire – Trésorier

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

Président sortant

Daniel Guévin
Radio-Canada
Tél.: (514) 597-3833
daniel.guevin@radio-canada.ca

Directeurs

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

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

Daniel Collin
Grass Valley
Tél: 514-927-6374
Daniel.Collin@grassvalley.com

Daniel Despa
Communication Didcom
Tél.: (450) 445-9449
ddespa01@gmail.com

Jean-Claude Krelic
Ross
Tél.: (613) 228-0688
jckrelic@rossvideo.com

Directeurs Ad-Hoc

Jimmy Fournier, ONF
Jonathan Jobin, SRC
Gaétan Gauthier, Matrox
Pierre Marion, Consultant
Guillaume Nyami, Étudiant
Polytechnique Montréal

Gouverneur Canadien

Sylvain Marcotte
Tél.: (514) 434-9593
Grass Valley
Sylvain.marcotte@grassvalley.com

Date: **Mardi, 26 janvier 2021**
Heure: **19:00**
Endroit: **En direct sur Facebook dans votre cuisine, salon, bureau...**
Organisé: SMPTE Montréal
Commandité: SMPTE Montréal
Langue: Français/Anglais

Sujets: **Protocoles de transport vidéo sur IP**

IMPORTANT: Cette soirée est offerte à tous et présentée en streaming sur notre page Facebook (<https://www.facebook.com/SMPTEMTL/>).

Votre comité SMPTE-MTL est fier de se joindre à Ghislain Collette et Jean Lapierre pour vous présenter une soirée portant sur les Protocoles de Transport Vidéo sur IP.

La soirée sera animée sur Facebook ou vous serez invité à interagir avec nous et poser vos questions.

Un prix de présence sera attribué parmi les participants à la fin de la soirée.

Horaire de la soirée :

19:00 – 19:35: Le protocole SRT démystifié – Ghislain Collette, Haivision

Le protocole de transport multimédia SRT (Secure Reliable Transport) permet la transmission de contenu vidéo, audio et data de haute qualité, sécurisée et faible latence sur de multiples réseaux, incluant l'internet public.

Cette présentation technique explorera le fonctionnement du protocole SRT en détails ainsi que la librairie logiciel libre (open source) en expliquant les éléments importants du protocole et comment il prend en compte la latence, la récupération de paquets perdus, la sécurité, les pare-feux et l'optimisation de la bande passante.

Cette présentation fournira également des exemples et des données sur le comportement du protocole sur l'internet dans le monde réel qui ont été observés dans des applications de contribution et de streaming.

La présentation sera donnée en français avec du matériel en anglais.

19:40 – 20:15: Survol du nouveau standard IPMX pour l'industrie ProAV - Jean Lapierre, Matrox Graphique

IPMX, pour Internet Protocol Media Experience, est basé sur les travaux du groupe de travail VSF IPMX et vise à fournir une norme AV sur IP pour l'industrie ProAV.

Ce standard se veut une réponse à certains besoins supplémentaires de l'industrie audiovisuelle professionnelle, notamment la protection contre la copie HDCP, la découverte et l'enregistrement du réseau, la gestion des E / S et le mappage amélioré des canaux audio.

Jean donnera un aperçu préliminaire de ce standard encore non-publié, qui est ouvert et gratuit. Il présentera les travaux en cours et discutera surtout des différences entre la norme IPMX et ST2110, pour le timing et pour les différences de synchronisation PTP entre IPMX et ST 2110

La présentation sera donnée en Anglais

English version on separate document

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

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

Saison 2020 / 2021

Président

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

Secrétaire – Trésorier

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

Président sortant

Daniel Guévin
Radio-Canada
Tél.: (514) 597-3833
daniel.guevin@radio-canada.ca

Directeurs

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

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

Daniel Collin
Grass Valley
Tél.: 514-927-6374
Daniel.Collin@grassvalley.com

Daniel Despa
Communication Didcom
Tél.: (450) 445-9449
ddespa01@gmail.com

Jean-Claude Krelic
Ross
Tél.: (613) 228-0688
jkrelic@rossvideo.com

Directeurs Ad-Hoc

Jimmy Fournier, ONF
Jonathan Jobin, SRC
Gaétan Gauthier, Matrox
Pierre Marion, Consultant
Guillaume Nyami, Étudiant
Polytechnique Montréal

Gouverneur Canadien

Sylvain Marcotte
Tél.: (514) 434-9593
Grass Valley
Sylvain.marcotte@grassvalley.com

Biographies:

Ghislain Collette - Vice-Président - Gestion de Produits Broadcast, Haivision

Ghislain possède une vingtaine d'année 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.

Jean Lapierre - Directeur principal des technologies avancées, Matrox Graphique.

Diplômé de l'Université Concordia dans le domaine du génie informatique, Jean s'est joint à Matrox en 1989.

Depuis, il a été impliqué dans le développement de matériel et de logiciels de diffusion vidéo de pointe chez Matrox. En tant que membre du groupe de produits vidéo Matrox, il a travaillé sur divers projets liés à la diffusion, des cartes d'acquisition d'images aux systèmes de montage vidéo non linéaires modernes.

Il est aussi le co-inventeur de plusieurs technologies brevetées dans le domaine des effets vidéo, du montage et du transport. Il faisait entre autres partie de l'équipe qui a développé Matrox Digisuite, une carte d'extension PC d'édition en temps réel primée aux Emmy Awards.

Plus récemment, en tant que directeur principal de l'ingénierie pour le groupe de produits vidéo Matrox, il s'est impliqué dans le développement des technologies SMPTE ST-2022 et ST-2110 de Matrox.

Il est le co-président du groupe de travail VSF pour IPMX.

English version on separate document

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

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