

# SMPTTE

Chapitre Montréal / Québec / Ottawa  
**Avis de Présentation de Soirée**

## Saison 2021/2022

### Président

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

### Secrétaire – Trésorier

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

### Président sortant

Daniel Guévin  
[emaildguevin@gmail.com](mailto:emaildguevin@gmail.com)

### Directeurs

Marie-Ève Bilodeau  
Étudiante, ÉTS  
[marie-eve.bilodeau.1@etsmtl.net](mailto:marie-eve.bilodeau.1@etsmtl.net)

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

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

Jonathan Jobin, SRC  
Tél.: (514) 609-4930  
[jonathan.f.jobin@radio-canada.ca](mailto:jonathan.f.jobin@radio-canada.ca)

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

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

### Directeurs Ad-Hoc

Jimmy Fournier, ONF  
Daniel Collin, GV  
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](mailto:Sylvain.marcotte@grassvalley.com)

**Date:** **Mardi, 24 mai 2022**  
**Heure:** **18:00**  
**Endroit:** **École de technologie supérieure,**  
A-1600, Pavillon A, 1ère Étage  
1100, rue Notre-Dame Ouest (angle Peel au sud)  
Montréal (Qc) H3C 1K3  
**et**  
**Live sur la page Facebook de SMPTTE Montréal**  
**Organisé:** Le Comité SMPTTE Montréal  
**Commandité:** Solotech  
**Langue:** Français  
**Sujets:** **Encodage vidéo et diffusion temps réel**

**IMPORTANT:** Cette soirée est offerte à tous et présentée **en présentiel** à l'ÉTS ainsi qu'en **streaming** sur notre page Facebook (<https://www.facebook.com/SMPTTEMTL/>).  
**Pour participer à cette soirée en présentiel ou en streaming, vous devez vous enregistrer via [Eventbrite](#).**

Votre comité SMPTTE-MTL est fier de se joindre au département de génie électrique de l'ETS, Luc Trudeau et Simon Tremblay pour vous présenter une soirée portant sur l'encodage vidéo et la diffusion en temps réel.

Mais avant d'entamer la soirée, fidèles à notre habitude, nous vous invitons, dès 17:00, à un Happy Hour, pour discuter et réseauter et où nourriture et breuvages vous seront offerts.

La soirée sera aussi animée sur Facebook des 17:50 ou vous serez invité à interagir avec nous et poser vos questions...

### Horaire de la soirée :

**18:00 – 18:45 Plus beau et moins gros, grâce à l'optimisation de l'encodage vidéo,** Luc Trudeau, PhD, chercheur en compression vidéo - Présentation en français

La guerre des géants du streaming continue d'élever les attentes des consommateurs face aux plateformes de diffusion vidéo.

Comment ces géants font-ils pour offrir autant de qualité visuelle en utilisant si peu de bande passante?

C'est en grande partie à cause de l'optimisation de l'encodage vidéo.

Dans cette présentation, nous aborderons 3 concepts clés de l'optimisation de l'encodage:

- les mesures de la détérioration visuelle
- les paramètres de contrôle de la complexité d'encodage et les approches multipasses
- l'optimisation psychovisuelle

Que ce soit pour un usage personnel ou professionnel d'un encodeur vidéo, les concepts présentés vous permettront de rehausser la qualité de vos vidéos tout en réduisant la taille de vos fichiers.

**18:45 – 19:30 Solotech prend un virage technologique avec sa plateforme événementielle,** Simon Tremblay Vice-président opérations, Médias et technologies du divertissement, Solotech - Présentation en français

Après plus de 45 de services dans le domaine événementiel, Solotech a pris un virage technologique avec la création d'une nouvelle division : Médias et Technologies du Divertissement.

Au cœur de cette transformation, une équipe logicielle et une plateforme événementielle unique.

Dans cette présentation Simon Tremblay discutera de comment cette approche permet à Solotech d'innover et de faire le pont entre le présentiel, le télétravail et le métavers pour ainsi connecter les gens où qu'ils soient.

---

English version on separate document  
<https://www.smpte.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 2021/2022

### Président

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

### Secrétaire – Trésorier

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

### Président sortant

Daniel Guévin  
[emaildguevin@gmail.com](mailto:emaildguevin@gmail.com)

### Directeurs

Marie-Ève Bilodeau  
Étudiante, ÉTS  
[marie-eve.bilodeau.1@etsmtl.net](mailto:marie-eve.bilodeau.1@etsmtl.net)

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

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

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

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

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

### Directeurs Ad-Hoc

Jimmy Fournier, ONF  
Daniel Collin, GV  
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](mailto:Sylvain.marcotte@grassvalley.com)

### Biographies:

**Nom:** Luc Trudeau, PhD  
**Titre:** Chercheur en compression vidéo  
**Bio:** Luc Trudeau est un chercheur en compression vidéo. Il est coauteur d'AV1, un format vidéo utilisé par YouTube, Netflix, Facebook et plusieurs autres. Il est l'auteur de plusieurs brevets et articles acceptés dans des conférences de premier plan dans ce champ de recherche. Luc contribue activement au développement du décodeur dav1d ainsi qu'à l'encodeur Eve-AV1. Luc est triplement gradué de l'École de technologie supérieure : baccalauréat en génie logiciel 2008, maîtrise en technologie de l'information 2011 et doctorat en recherche appliquée dans le domaine de la vidéo numérique en 2017. En parallèle avec ses études, Luc a travaillé sur des solutions IPTV pour Ericsson et a enseigné au baccalauréat et à la maîtrise à l'ÉTS.

**Nom:** Simon Tremblay  
**Titre:** Vice-président opérations, Médias et technologies du divertissement - Solotech  
**Bio:** Après plus de 20 ans de leadership et d'entrepreneuriat dans le domaine du jeu vidéo, Simon Tremblay se consacre maintenant au développement de technologies interactives pour les marchés du divertissement et corporatif, faisant ainsi le pont entre le présentiel et le métavers. Compagnies: Ubisoft, EA, Zandel Media, Tuque Games, Lune Rouge, Solotech  
Projets: Assassin's Creed, PY1: Through the Echoes, Madonna Medellin AR show – BBMA 2019

---

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. ...