

WEBINAIRE CANADA-JAPON

L'HYDROGÈNE PROPRE: OPTIMISER LES OPPORTUNITÉS DE COLLABORATION BILATÉRALES AU CANADA ET AU JAPON

Biographie des conférenciers invités



L'Honorable Jonathan Wilkinson

Ministre de l'Environnement et du Changement climatique depuis 2019, l'honorable Jonathan Wilkinson a été élu pour la première fois en 2015 comme député de North Vancouver. Au cours de sa carrière, il a travaillé pendant plus de 20 ans dans le secteur privé et a occupé avec succès des postes de direction dans différentes sociétés spécialisées dans le développement de technologies vertes. Son travail en tant que président-directeur général de QuestAir Technologies et l'ancienne BioteQ Environmental Technologies (maintenant BQE Water Inc.) et en tant que vice-président principal du développement des affaires chez Nexterra lui a permis d'acquérir une vaste expérience dans les secteurs de l'énergie et des technologies environnementales.

Boursier de la fondation Cecil Rhodes, le ministre Wilkinson a mis à profit sa formation en politique publique lorsqu'il a travaillé comme négociateur constitutionnel et spécialiste en relations fédérales-provinciales pour l'ancien premier ministre de la Saskatchewan Roy Romanow. Il a siégé à plusieurs conseils, au sein d'entreprises et d'organismes caritatifs, notamment à l'organisme Centraide de Lower Mainland et à la B.C. Technology Industry Association. Il a également été membre du conseil d'administration et trésorier de la Walter and Duncan Gordon Foundation.



L'Honorable Miyazaki Masaru

Miyazaki Masaru est le Vice-Ministre parlementaire du Ministère de l'Environnement du gouvernement du Japon. En 1982, il a commencé sa carrière en tant que reporter pour le journal du parti politique "Komei Shimbun" et a occupé les postes de chef du département politique ainsi que de rédacteur en chef. En 2016, il est devenu membre de la Chambre des conseillers et en septembre 2020, il a assumé le poste de vice-ministre parlementaire de l'Environnement au sein du cabinet Suga. Il est principalement responsable des politiques relatives au changement climatique, à l'environnement naturel et aux recyclage des ressources.



Akiba Etsuo

Akiba Etsuo est Professeur au Centre international de recherche sur l'énergie à l'hydrogène de l'Université de Kyushu, au Japon. Il a obtenu son doctorat à l'Université de Tokyo et a rejoint l'Institut National des Sciences et des Technologies Avancées en 1979. Il a été associé de recherche au Conseil national de recherches du Canada (CNRC) à Ottawa de 1983 à 1984. Il travaille pour l'Université de Kyushu depuis décembre 2010. Son domaine d'expertise principal consiste en la recherche et le développement de matériaux de stockage de l'hydrogène.



Daniel Brock

Daniel Brock est associé et Président du groupe Relations gouvernementales et stratégie de Fasken et Codirecteur de la nouvelle équipe consultative sur l'énergie à l'hydrogène du cabinet. Daniel est également fondateur et Président de H2GO Canada, une société à but non lucratif visant expressément à accélérer le développement des marchés de l'hydrogène au Canada.

Daniel travaille avec les clients pour gérer l'exposition de l'entreprise aux décisions gouvernementales. Sa compréhension approfondie de la politique et des processus gouvernementaux lui permet de développer des stratégies efficaces pour gérer les risques et concrétiser les opportunités avec les gouvernements.



Rob Campbell

Rob Campbell a été nommé Directeur commercial de Ballard Power Systems en mai 2017. Il possède une expérience considérable dans le développement commercial mondial de produits technologiques en Chine, au Japon, en Inde, en Europe et aux États-Unis. Il a également une connaissance approfondie des marchés à forte croissance et de la vente d'équipements basés sur l'ingénierie. Rob a également passé les 20 dernières années à commercialiser de l'hydrogène, des piles à combustible et des systèmes d'énergie renouvelable.



Isadore Day

Isadore Day est le Président-Directeur général et le fondateur de Bimaadzwin, une société d'expertise-conseil spécialisée dans l'édification de la nation par l'autogestion et la durabilité économique. Ancien Chef de la Première Nation de Serpent River et ancien Chef régional de l'Assemblée des Premières Nations de l'Ontario, il travaille avec tous les niveaux du gouvernement et de l'industrie afin d'assurer le développement économique et l'autonomie des Premières Nations. En plus de faciliter et d'établir des partenariats entre les Premières Nations et les entités publiques et privées, il cherche à développer les opportunités dans le secteur de l'énergie propre, telles qu'un corridor

industriel et de transport d'hydrogène dans le nord de l'Ontario.



Fujimoto Yoichi

Fujimoto Yoichi est cadre supérieur au département du développement commercial des nouvelles sources d'énergies de MARUBENI CORPORATION. Depuis qu'il a rejoint la compagnie en 1985, il s'est pleinement impliqué dans le développement du secteur de l'énergie. Au cours de la dernière décennie, il s'est concentré sur les énergies renouvelables, incluant l'investissement, la gestion opérationnelle de la plus grande centrale solaire du Japon ainsi que sa vente sur le marché secondaire. Il a également promu divers projets de démonstration de l'hydrogène aux niveaux national et international en vue de leur commercialisation.

Fujioka Ryosuke

Fujioka Ryosuke est Directeur en chef adjoint du Bureau de la stratégie pour l'hydrogène et les piles à combustible de l'Agence japonaise des Ressources Naturelles et de l'Énergie. Après avoir rejoint le ministère de l'Économie, du Commerce et de l'Industrie (METI) en 2013, il a consacré la quasi-totalité de sa carrière aux questions énergétiques. Auparavant, il était responsable de la collaboration internationale en matière d'énergie avec d'autres pays ainsi que de la restructuration du marché de l'électricité au Japon.



François Girard

François Girard est chef technique en matière d'hydrogène et piles à combustibles auprès du Conseil national de recherches Canada (CNRC) ainsi que Président du conseil de l'Association canadienne de l'hydrogène et des piles à combustible (ACHPC). Son expertise scientifique en électrochimie ainsi que ses années d'expérience dans le domaine des piles à combustibles lui permettent de travailler à l'élaboration de solutions énergétiques durables. En plus de fournir son expertise aux multiples programmes de recherche du CNRC ayant une composante hydrogène, Dr. Girard représente le Canada auprès du Défi hydrogène de Mission Innovation ainsi que pour le programme de coopération technologique sur les piles à combustibles avancées de l'Agence internationale de l'énergie.



Gotoda Ryusuke

Gotoda Ryusuke est Chef de projet principal de la Division solutions et Services industriels d'Hitachi Ltd. et est responsable de la branche de l'énergie à l'hydrogène. Au cours de sa carrière, il a été le représentant de certains projets nationaux tels que le projet du ministère de l'Environnement (MOE) intitulé l'Organisation pour le développement des nouvelles énergies et des technologies industrielles. Son équipe a effectué plusieurs vérifications techniques de la chaîne d'approvisionnement sans émission de carbone en utilisant les énergies renouvelables et l'hydrogène.



Jeff Grant

Jeff Grant est le Directeur de Zen Clean Energy Solutions, une société d'experts-conseils spécialisée dans le secteur de l'énergie propre. Son intérêt pour l'électrification de l'industrie des transports et sa profonde compréhension des besoins gouvernementaux et du secteur privé l'ont amené à réaliser de nombreux projets et à occuper plusieurs postes clés au sein de diverses entreprises. Au cours de sa carrière, il a passé 15 ans chez Ballard Power Systems où il a occupé diverses positions au sein de la haute direction telles que responsable commercial pour le marché nord-américain des bus et directeur des comptes pour Plug Power.



Deanna Horton

Deanna Horton est Senior Fellow à la Munk School de l'Université de Toronto et est affiliée au Wilson Center de Washington, DC, à la Fondation Asie Pacifique du Canada ainsi qu'au Canadian Global Affairs Institute. Au cours de sa carrière diplomatique, Mme Horton a passé douze ans au Japon, où elle a occupé des postes dans les domaines de l'énergie, de la technologie et des relations économiques, avant de devenir principale adjointe de mission.



Aaron Hoskin

Le Dr Aaron Hoskin est titulaire d'un doctorat en chimie avec une spécialisation sur l'activation catalytique de petites molécules comme l'hydrogène et le méthane. Il est actuellement le gestionnaire principal responsable des activités fédérales, provinciales et internationales au sein de la division de la diversification des carburants de Ressources naturelles Canada. Il a notamment contribué à l'élaboration de la Stratégie canadienne pour l'hydrogène et pris part à de nombreux projets portant sur l'électrification des transports, l'infrastructure électrique et les carburants de remplacement ainsi que l'écologisation des parcs de véhicules gouvernementaux.



Ishii Kazuei

Ishii Kazuei est Professeur au laboratoire des systèmes de récupération des matériaux durables de la faculté d'ingénierie ainsi que Directeur de la recherche et de l'éducation pour l'agriculture, la sylviculture et la pêche à l'Université d'Hokkaido au Japon. Ses études portent essentiellement sur les systèmes de gestion des déchets et en particulier sur les systèmes régionaux d'utilisation énergétique de la biomasse pour les déchets alimentaires, le fumier et les boues d'épuration tels que le biométhane et le gaz hydrogène.



Ito Maya

Ito Maya est avocate associée au sein du grand cabinet d'avocats japonais Nishimura & Asahi. Elle est à la tête de l'équipe internationale chargée des énergies renouvelables. Elle possède une grande expertise en matière de financement de projets transfrontaliers dans le domaine des ressources naturelles, de l'énergie et d'autres infrastructures. Elle a également dirigé plus de 50 projets d'énergie solaire, d'énergie éolienne et de biomasse au Japon et dirige actuellement des projets d'énergie éolienne en mer japonaise. Dans le cadre de The Legal 500 Asia Pacific 2020, elle a été sélectionnée comme associée de la prochaine génération dans la catégorie Projets et Énergie.



Kato Sei

Kato Sei est le directeur du Bureau des Projets sur le Changement Climatique du ministère japonais de l'environnement depuis juillet 2020. Il a fait son entrée au ministère de la Santé et des Affaires Sociales en 2000 et de 2007 à 2013, il a été chargé de la préparation des objectifs et des plans à moyen et à long terme au sein de la division de la politique sur le changement climatique. De 2013 à 2016, il a occupé le poste de directeur de la division de la politique de décontamination dans la préfecture de Fukushima et, à partir de 2016, il a occupé le poste de coordinateur principal de la politique de changement climatique et a été en charge des comptes pour l'énergie au sein de la division de la politique de changement climatique.



Kuriyama Tsunekichi

Kuriyama Tsunekichi est l'un des promoteurs en chef de Kawasaki Plastic Recycle business (KPR) à l'usine de Kawasaki de l'entreprise chimique japonaise Showa Denko K.K.. Il est impliqué dans le processus de production d'ammoniac depuis 1998. En 2003, il a lancé le projet de recyclage des plastiques et s'est assuré du fonctionnement harmonieux et stable du procédé de recyclage chimique des déchets plastiques de l'usine. Il participe également à la planification de la stratégie de décarbonisation et à celle de l'économie circulaire en utilisant la technologie KPR ainsi que l'hydrogène à faible teneur en carbone.



David Layzell

David Layzell est Professeur à l'Université de Calgary et architecte des systèmes énergétiques pour l'Accélérateur de transition, un organisme à but non lucratif dont l'objectif est d'identifier des solutions permettant d'assurer la transition vers des systèmes énergétiques à consommation zéro au Canada. Il a récemment utilisé ses outils d'analyse et de modélisation afin d'identifier l'opportunité pour le Canada de déployer une économie de l'hydrogène dynamique basée sur la production, l'utilisation et l'exportation d'hydrogène fabriqué à partir de sources d'électricité à faible teneur en carbone et de combustibles fossiles couplés à la capture du carbone et au stockage géologique.



Grace Quan

Grace Quan est la Présidente-Directrice générale de Hydrogen in Motion, une entreprise canadienne qui a développé une percée dans le domaine des nanomatériaux de stockage d'hydrogène à l'état solide. Elle compte plus de 25 ans d'expérience dans de nombreux secteurs, notamment la politique fédérale et provinciale, le monde universitaire, les organisations à but non lucratif et le secteur privé. Ses compétences et son expertise dans le secteur privé lui permettent d'assurer un encadrement stratégique dans les domaines du marketing, des finances, des ressources humaines et de la production.



Sasaki Yuko

Sasaki Yuko est associée principale chez Toyota Tsusho Corporation. Elle se concentre sur le développement d'une chaîne de valeur de l'hydrogène à faible teneur en carbone au Japon et à l'étranger. Elle possède une grande expertise dans l'analyse des activités de production et d'approvisionnement en hydrogène ainsi qu'une bonne connaissance de l'évaluation des nouvelles technologies dans le secteur de l'hydrogène.



Elizabeth Shirt

Elizabeth Shirt est la Directrice générale de GLOBE. Elle possède près de 20 ans d'expérience dans le domaine du développement durable, de l'innovation, de l'énergie et des technologies propres. Au cours de sa carrière, elle a travaillé avec plusieurs industries, des innovateurs, des investisseurs, des gouvernements et des organisations environnementales à la recherche de solutions politiques, techniques, financières et culturelles qui contribueront à accélérer un avenir plus propre et plus durable.



Grant Strem

Grant Strem a travaillé pendant plusieurs années dans le secteur pétrolier et gazier avant de se tourner vers l'évaluation et la gestion des réserves. Son intérêt général pour la science et les systèmes de propulsion spatiale lui a permis de développer des connaissances approfondies sur la physique et sur les processus d'oxydation avancée.

Grant Strem et ses proches collègues reconnaissent que l'économie de l'hydrogène constitue le futur de l'énergie à l'échelle mondiale. Ils sont également convaincus que Proton Technologies dispose d'une solution sans CO2 qui peut rapidement s'adapter et qui peut être utilisée à partir des infrastructures existantes, et ce tout en ayant un impact environnemental négatif minimal.