UNIVERSITÉ DE GENÈVE
INSTITUT DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

Université de Genève | 66 boulevard Carl-Vogt | CH-1211 Genève 4
Tél : 022 379 06 46 | Web : www.unige.ch/sysener

SÉMINAIRE ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT
Conférences 2022 – 2023

Alpiq, centrales de pompage-turbinage et sécurité d'approvisionnement : l'exemple de Nant de Drance

Amédée Murisier
Alpiq

Jeudi 2 mars à 17h15

Université de Genève – 66 boulevard Carl-Vogt, 1205 Genève
Salle 1 (rez-de-chaussée)

Conférence en présentiel suivie d'un apéritif

Diffusion en direct avec Zoom : https://unige.zoom.us/j/65489922494
ID de réunion : 654 8992 2494
Code secret : 234543

Ces informations sont disponibles sur notre site www.unige.ch/sysener

L’orateur

Amédée Murisier est responsable de la production d'hydroélectricité chez Alpiq, une entreprise suisse d'électricité. Il est chargé du portefeuille hydroélectrique d'Alpiq en Suisse, qui compte 20 centrales. Parmi ses priorités et celles d'Alpiq figurent la mise en service de la centrale de pompage-turbinage de 900 MW de Nant de Drance, dans les Alpes suisses, et le redémarrage de deux centrales d'une puissance totale de 680 MW dans le cadre de l'aménagement de la Grande Dixence, après plusieurs années d'importants travaux de rénovation.

Il est également très impliqué dans l'incursion d'Alpiq dans le domaine de l'hydrogène vert. En 2019, Alpiq et ses partenaires ont créé Hydrospider, un producteur et fournisseur d'hydrogène vert destiné à un écosystème de mobilité à l'hydrogène unique en son genre, actuellement déployé à grande échelle en Suisse.

Avant de rejoindre Alpiq en 2015, Amédée a travaillé comme ingénieur en hydroélectricité pour une société d'ingénierie suisse et a passé quelques années aux États-Unis en tant que consultant en gestion. Amédée a obtenu un MSc en génie civil de l'ETH Zurich et un MBA de l'Université Columbia, New York.

La conférence

On ne compte plus le nombre d’études qui traitent des efforts, transformations et investissements nécessaires pour réaliser la vision d’une Suisse décarbonée en 2050 tout en garantissant la sécurité d’approvisionnement en énergie du pays.

Alors que les effets du retard accumulé dans le déploiement de ces mesures semblaient encore lointains, ou théoriques, il y a deux ans, le système énergétique et électrique a été mis sous tension comme rarement ces derniers temps.

Amédée Murisier présentera les actions qu’Alpiq mène sur le chemin d’une Suisse décarbonée et d’un approvisionnement sûr, et présentera en particulier le rôle qu’un ouvrage tel que la station de pompage-turbinage de Nant de Drance, d’une puissance de 900 MW et mise en service mi-2022, joue et jouera dans le système électrique suisse.

UNIVERSITÉ DE GENÈVE
INSTITUT DES SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT

Université de Genève | 66 boulevard Carl-Vogt | CH-1211 Genève 4
Tél : 022 379 06 46 | Web : www.unige.ch/sysener

SÉMINAIRE ÉNERGIE – ENVIRONNEMENT
Conférences 2022 – 2023

Alpiq, centrales de pompage-turbinage et sécurité d'approvisionnement : l'exemple de Nant de Drance

Amédée Murisier
Alpiq

Jeudi 2 mars à 17h15

Université de Genève – 66 boulevard Carl-Vogt, 1205 Genève
Salle 1 (rez-de-chaussée)

Conférence en présentiel suivie d'un apéritif

Diffusion en direct avec Zoom : https://unige.zoom.us/j/65489922494
ID de réunion : 654 8992 2494
Code secret : 234543

Ces informations sont disponibles sur notre site www.unige.ch/sysener

L’orateur

Amédée Murisier est responsable de la production d'hydroélectricité chez Alpiq, une entreprise suisse d'électricité. Il est chargé du portefeuille hydroélectrique d'Alpiq en Suisse, qui compte 20 centrales. Parmi ses priorités et celles d'Alpiq figurent la mise en service de la centrale de pompage-turbinage de 900 MW de Nant de Drance, dans les Alpes suisses, et le redémarrage de deux centrales d'une puissance totale de 680 MW dans le cadre de l'aménagement de la Grande Dixence, après plusieurs années d'importants travaux de rénovation.

Il est également très impliqué dans l'incursion d'Alpiq dans le domaine de l'hydrogène vert. En 2019, Alpiq et ses partenaires ont créé Hydrospider, un producteur et fournisseur d'hydrogène vert destiné à un écosystème de mobilité à l'hydrogène unique en son genre, actuellement déployé à grande échelle en Suisse.

Avant de rejoindre Alpiq en 2015, Amédée a travaillé comme ingénieur en hydroélectricité pour une société d'ingénierie suisse et a passé quelques années aux États-Unis en tant que consultant en gestion. Amédée a obtenu un MSc en génie civil de l'ETH Zurich et un MBA de l'Université Columbia, New York.

La conférence

On ne compte plus le nombre d’études qui traitent des efforts, transformations et investissements nécessaires pour réaliser la vision d’une Suisse décarbonée en 2050 tout en garantissant la sécurité d’approvisionnement en énergie du pays.

Alors que les effets du retard accumulé dans le déploiement de ces mesures semblaient encore lointains, ou théoriques, il y a deux ans, le système énergétique et électrique a été mis sous tension comme rarement ces derniers temps.

Amédée Murisier présentera les actions qu’Alpiq mène sur le chemin d’une Suisse décarbonée et d’un approvisionnement sûr, et présentera en particulier le rôle qu’un ouvrage tel que la station de pompage-turbinage de Nant de Drance, d’une puissance de 900 MW et mise en service mi-2022, joue et jouera dans le système électrique suisse.