

Communiqué de presse

Novelis lance le « Net Zero Lab » afin de développer des solutions neutres en carbone pour la fabrication de l'aluminium

Un projet mené avec la société OIKEN et la Haute École d'Ingénierie HES-SO Valais-Wallis en collaboration avec l'EPFL qui permettra d'établir un laboratoire de recherche et développement collaboratif à l'usine Novelis de Sierre, avec pour objectif une production zéro émission nette dans l'usine d'ici à 2030.

ZURICH, le 14 février 2022 - Novelis Inc., le leader mondial du laminage et du recyclage de l'aluminium, a signé aujourd'hui un accord de partenariat à long terme avec la HES-SO Valais-Wallis en collaboration avec l'EPFL (École Polytechnique Fédérale de Lausanne) du campus Energypolis, un pôle d'innovation et de recherche suisse, ainsi qu'avec le distributeur d'énergie OIKEN. Cet accord prévoit le lancement d'un laboratoire conjoint de recherche et développement (R&D) visant à faire progresser les solutions neutres en carbone pour la fabrication de l'aluminium.

Le laboratoire de R&D, baptisé Net Zero Lab Valais, sera installé sur le site de l'usine de Novelis à Sierre, en Suisse. Le site de Sierre, la région du Valais et la Suisse elle-même se prêtent idéalement aux initiatives prévues, en raison de la présence d'énergies renouvelables et d'institutions de recherche fortes, ainsi que de leur engagement ferme en faveur de la durabilité. Le laboratoire s'attachera à identifier et à mettre en œuvre des solutions innovantes pour neutraliser l'empreinte carbone des activités de fabrication de Novelis et des communautés voisines, en commençant par Sierre. L'objectif est d'atteindre la neutralité carbone pour les émissions de portée 1 et 2 de l'usine d'ici à 2030.

« En tant que leader de l'industrie et plus grand recycleur d'aluminium au monde, la société Novelis s'est engagée à devenir neutre en carbone d'ici à 2050 ou avant », a déclaré Pierre Labat, senior vice-président et directeur de la stratégie et du développement durable de Novelis Inc. « Ce partenariat souligne cet engagement et nous espérons que la recherche permettra une plus grande innovation dans l'avancement de nos efforts pour créer ensemble un monde durable ».

Au cours des premiers mois de collaboration, le Net Zero Lab Valais mènera une étude de recherche destinée à identifier les solutions de décarbonisation et lancera un écosystème à travers lequel Novelis, en collaboration avec OIKEN, partagera l'énergie de son usine de Sierre avec les environs. Cette démarche contribuera à réduire l'empreinte carbone de la région, ainsi que celle du site de production.

« Nous travaillons sans relâche à la réduction de toutes les émissions sur nos sites, dans notre chaîne d'approvisionnement et dans les énergies que nous utilisons », ajoute Emilio

Braghi, vice-président exécutif de Novelis Inc. et président de Novelis Europe. « Le Net Zero Lab Valais est un levier supplémentaire pour augmenter l'efficacité énergétique, réduire les déchets et soutenir nos communautés. Nous développerons des solutions novatrices que nous pourrions ensuite mettre en œuvre à plus grande échelle sur nos différents sites de production à travers le monde, tout en nous efforçant d'augmenter la teneur en matières recyclées de nos produits, et ainsi atteindre l'empreinte carbone totale la plus faible pour les tôles d'aluminium. Nous sommes très fiers de pouvoir compter sur des partenaires aussi forts et expérimentés que la HES-SO Valais-Wallis, l'EPFL et OIKEN pour développer une production neutre en carbone. »

« Nous sommes ravis de donner le coup d'envoi de ce laboratoire pour des activités de recherche appliquée et de découvrir des solutions pour réduire les émissions de CO2 dans l'industrie de l'aluminium », poursuit François Seppey, directeur de la HES-SO Valais-Wallis. Le développement durable constitue la pierre angulaire de la stratégie de la HES-SO Valais-Wallis. Les compétences de notre institut de recherche sur l'énergie et l'environnement répondent parfaitement aux défis de cette collaboration avec Novelis. Non seulement les employés sont qualifiés et passionnés par la durabilité, mais l'usine comprend également toutes les étapes du processus de production de l'aluminium et un centre de R&D, qui soutiendra une recherche significative. Ce laboratoire sera un écosystème idéal pour le développement de compétences exceptionnelles des ingénieurs en début de carrière et le renforcement de leur contribution à la décarbonisation de l'ensemble de l'industrie dans un avenir proche. »

« Le Net Zero Lab Valais représente un modèle pour les efforts conjoints entre la recherche et l'industrie en vue de réduire l'empreinte carbone d'une région et de comprendre la symbiose entre les activités industrielles et le système énergétique », déclare le professeur François Maréchal, responsable du groupe d'ingénierie des processus industriels et des systèmes énergétiques à l'EPFL. « Par ailleurs, ce projet permettra à des ingénieurs talentueux en début de carrière d'acquérir des connaissances et des perspectives de premier ordre dans le domaine de la recherche appliquée et fondamentale. »

« Le Net Zero Lab Valais est une initiative majeure dans la lutte pour la décarbonation de la région », poursuit François Fellay, directeur général de OIKEN. « En outre, en fournissant de la chaleur résiduelle au futur système de chauffage urbain, le site de fabrication de Novelis deviendra également un contributeur majeur à notre système énergétique à faible émission de carbone. »

À propos de Novelis, Sierre

Le site de Novelis à Sierre est situé dans la région du Valais en Suisse et emploie plus de 500 personnes. Il s'agit de l'usine intégrée la plus avancée dans la production de tôles d'aluminium pour le marché automobile, qui couvre l'ensemble du processus, de la coulée à la finition. Le site comprend un centre de recherche et d'innovation de premier plan, spécialisé dans le développement d'alliages pour tôles automobiles, de traitements de surface et de technologies d'assemblage durables, à faible teneur en carbone et innovants.

À propos de Novelis

Novelis Inc. est animée par son objectif de façonner un monde durable ensemble. Nous sommes un leader mondial dans la production de produits et de solutions innovants en aluminium et le plus grand recycleur d'aluminium au monde. Notre ambition consiste à devenir le premier fournisseur de solutions en aluminium durables et à faible émission de carbone, et à mettre en place une économie

entièrement circulaire grâce à des partenariats avec nos fournisseurs et nos clients des secteurs de l'aérospatiale, de l'automobile, des canettes de boisson et des spécialités en Amérique du Nord, en Europe, en Asie et en Amérique du Sud. Novelis a enregistré des ventes nettes de 12,3 milliards de dollars au cours de l'exercice 2021. Novelis est une filiale de Hindalco Industries Limited, un leader de l'industrie de l'aluminium et du cuivre, et une entreprise phare du groupe Aditya Birla, un conglomérat multinational basé à Mumbai, en Inde. Pour plus d'informations, visitez le site novelis.com.

À propos de la HES-SO Valais-Wallis

Avec ses onze filières, ses deux programmes d'études et ses neuf instituts de recherche, la HES-SO Valais-Wallis, Université des Sciences Appliquées de Suisse occidentale Valais, est un pôle de compétences et d'innovation de premier plan qui prépare les étudiants au monde du travail grâce à des cours axés sur la pratique. Véritable centre d'excellence et d'innovation, la HES-SO Valais-Wallis compte neuf instituts de recherche dédiés à la recherche appliquée et au développement (R&D). Les recherches menées dans ces instituts servent à actualiser en permanence la formation dispensée en fonction des dernières découvertes et à promouvoir le transfert de connaissances et le partage de l'expertise. La HES-SO Valais-Wallis mène différents projets intra et interdisciplinaires en collaboration avec des partenaires industriels et d'autres universités suisses et étrangères.

Le campus Energypolis offre un écosystème d'innovation, rassemblant les compétences et les connaissances de l'EPFL Valais Wallis et de la HES-SO Valais-Wallis-Haute École d'Ingénierie, de la fondation The Ark et de nombreux autres contributeurs influents dans les domaines de l'énergie, de la chimie verte, de l'économie circulaire, des environnements alpins et polaires et de la santé.

À propos de l'EPFL

L'EPFL est l'université technique la plus cosmopolite d'Europe. Elle accueille des étudiants, des professeurs et des collaborateurs de plus de 120 nationalités. L'EPFL a une vocation à la fois suisse et internationale et se concentre sur trois missions : l'enseignement, la recherche et l'innovation. L'EPFL collabore avec un important réseau de partenaires, dont d'autres universités et hautes écoles, des écoles secondaires et des lycées, des acteurs de l'industrie et de l'économie, des milieux politiques et le grand public, dans le but d'avoir un réel impact sur la société.

À propos de OIKEN

Avec plus de 790 millions de kWh d'électricité et 900 millions de kWh de chaleur distribués annuellement, OIKEN est le plus grand distributeur d'énergie dans le canton du Valais. OIKEN dessert 24 communes entre Salquenen et Conthey. Par le biais de mandats, OIKEN gère également des installations hydroélectriques, l'approvisionnement en eau potable, l'éclairage public, les services multimédias et les installations électriques. OIKEN et ses plus de 500 employés agissent en faveur de l'avenir.

Déclarations prévisionnelles

Les déclarations formulées dans le présent communiqué de presse décrivant les intentions, les attentes ou les prédictions de Novelis peuvent constituer des déclarations prévisionnelles au sens des lois sur les valeurs mobilières. Parmi les exemples de déclarations prévisionnelles figurant dans ce communiqué de presse, citons l'objectif d'atteindre la neutralité carbone pour les émissions de portée 1 et 2 de l'usine de Sierre d'ici à 2030 et celui de Novelis d'atteindre la neutralité carbone d'ici à 2050. Novelis rappelle que, de par leur nature, les déclarations prévisionnelles comportent des risques et des incertitudes. Nous n'avons pas l'intention, et nous déclinons toute obligation, de mettre à jour les déclarations à caractère prévisionnel, que ce soit à la suite de nouvelles informations,

d'événements futurs ou autres. D'importants facteurs de risque susceptibles d'influer sur les résultats sont présentés sous le titre « Facteurs de risque » dans le formulaire 10-K que la société a déposé auprès de l'agence Securities and Exchange Commission pour l'exercice clôturé au 31 mars 2021.

###

Contact presse Novelis :
Susann Aamara
Communications Europe
+41 79 85 80 824
Susann.Aamara@novelis.com