

Press News

Luxembourg, 20 janvier 2026

Le Luxembourg ouvre la première Newton Room mobile afin d'inspirer les futurs talents en STEM et dans l'aviation

Le ministre de la Mobilité et des Travaux publics inaugure une salle de classe STEM mobile en partenariat avec Boeing, la Luxembourg Tech School, Luxair et First Scandinavia.

Le Luxembourg a officiellement inauguré aujourd’hui sa première **Newton Room mobile**, une salle de classe STEM mobile et interactive conçue pour inciter les jeunes à explorer les sciences, la technologie, l’ingénierie et les mathématiques à travers un scénario aéronautique réaliste.

La cérémonie d’inauguration s’est déroulée en présence de **Yuriko Backes**, ministre de la Mobilité et des Travaux publics, ainsi que de représentants de la **Luxembourg Tech School**, de **First Scandinavia**, de **Boeing** et de **Luxair**.

Installée directement devant l'**International School of Luxembourg**, sur le campus de Geesseknäppchen, la Newton Room mobile se compose de deux conteneurs extensibles qui se transforment en une **salle de classe de haute qualité de 70 m²**, équipée de postes de simulation de vol à la pointe de la technologie. Au cours des prochaines semaines, l’installation accueillera des classes d’écoles de tout le Luxembourg pour une expérience d’apprentissage STEM dédiée.

Une mission de cinq heures intitulée « Up in the Air with Numbers »

Lors de leur visite, des élèves âgés d’environ **13 à 16 ans** participent à **un module de cinq heures** intitulé **« Up in the Air with Numbers »**. Travailant en petites équipes, ils sont invités à :

- calculer un **plan de vol pour une mission de sauvetage**, puis
- **exécuter ce vol** à l'aide de panneaux de simulation avancés inspirés de véritables cockpits d'avion.

Ils découvrent ainsi comment les mathématiques et la physique s'appliquent à des situations aéronautiques réelles, transformant des matières scolaires abstraites en tâches concrètes et stimulantes de résolution de problèmes.

La Newton Room mobile au Luxembourg est **opérationnelle du 19 janvier au 13 février 2026**, avec une session de module par jour pour des groupes de 18 à 20 élèves. Environ 20 classes devraient participer durant cette période, ce qui signifie qu'environ 400 élèves bénéficieront du programme. L'offre est ouverte aux écoles de l'ensemble du système éducatif luxembourgeois.

Partenariat public-privé pour les compétences de demain

Le concept de la Newton Room s'inscrit dans **l'engagement mondial de Boeing en matière d'éducation et de STEM**, dans le cadre de ses activités plus larges en matière d'ESG et de citoyenneté d'entreprise, et a été développé par le partenaire de mise en œuvre **First Scandinavia**. Au Luxembourg, le projet est réalisé en partenariat avec la **Luxembourg Tech School**, qui agit comme opérateur éducatif local principal, et **Luxair**, la compagnie aérienne nationale, en tant que partenaire de soutien.

La Luxembourg Tech School coordonne la participation des écoles et assure la conduite des activités éducatives sur place. Son équipe pédagogique et les instructeurs locaux ont été formés par des formateurs expérimentés de First Scandinavia pour dispenser le module « Up in the Air with Numbers ». Le programme est proposé gratuitement aux classes participantes.

Pour Boeing et Luxair, la Newton Room mobile s'inscrit dans un engagement plus large en faveur de **l'investissement dans les compétences de demain, l'éducation de qualité et l'égalité des chances pour les jeunes**, venant compléter leur partenariat industriel de longue date dans l'aviation commerciale. Luxair engage actuellement un programme de renouvellement de sa flotte à long terme, incluant de **nouveaux avions Boeing 737**.

Citations

Yuriko Backes, ministre de la Mobilité et des Travaux publics :

« Grâce à cette initiative éducative de grande qualité et reconnue, qui engage environ 400 élèves répartis sur 20 classes, le projet offre des expériences pratiques et des défis en équipe dans un contexte aéronautique réel. Cette approche suscite non seulement la curiosité, mais permet également aux élèves de découvrir de nouveaux centres d'intérêt, ouvrant potentiellement la voie à des carrières dans l'aviation, l'ingénierie ou la technologie. Je soutiens cette initiative, car le Luxembourg s'engage à rester bien connecté, innovant et durable dans les domaines de l'aviation et des transports. Un pilier essentiel

de notre ambition consiste à investir dans les jeunes et à renforcer les compétences STEM, afin d'assurer la compétitivité et la résilience futures de notre écosystème aéronautique national. »

Claude Meisch, ministre de l'Éducation nationale, de l'Enfance et de la Jeunesse :

« La Newton Room mobile est bien plus qu'un simple ensemble de conteneurs : c'est une véritable expérience d'apprentissage. Un espace où curiosité, résolution de problèmes et travail en équipe se conjuguent, et où les concepts abstraits des mathématiques et des sciences deviennent des outils concrets et significatifs pour comprendre le monde. Ce projet met en lumière l'importance de proposer des expériences d'apprentissage motivantes, basées sur des situations réelles, et crée de solides passerelles entre les écoles, la recherche et le monde professionnel. Surtout, il donne aux jeunes les moyens de devenir des apprenants capables, curieux et engagés, qui comprennent que ce qu'ils étudient aujourd'hui peut contribuer à façonner le monde de demain. »

Sergio Coronado, fondateur de Luxembourg Tech School:

« Inspirer les élèves à expérimenter est une première étape clé pour les aider à développer leurs propres compétences et projets technologiques. Cette approche de mentorat, utilisée par nos éducateurs dans les écoles du Luxembourg, se reflète également dans la salle Newton mobile, où nos encadrants accompagnent les élèves à travers une mission de sauvetage réaliste dans un contexte aéronautique, les aidant à relier les concepts scientifiques, mathématiques et technologiques à une application pratique. »

Per-Arild Konradsen, Fondateur et CEO de FIRST Scandinavia:

« Chez Newton, nous ne nous contentons pas de répondre aux évolutions de l'éducation – nous contribuons à les façonner. Le réseau Newton est un moteur puissant de l'apprentissage de demain, stimulant la curiosité et favorisant le partage des connaissances au sein des communautés. Chaque élève compte pour nous, et chaque expérience Newton fait une réelle différence. Nous sommes donc très fiers d'offrir pour la toute première fois aux élèves du Luxembourg cette expérience avec notre Newton Room mobile. Nous avons été profondément inspirés par l'enthousiasme, l'expertise et l'esprit de collaboration de tous les acteurs de ce projet, et nous souhaitons adresser nos sincères remerciements à notre partenaire de longue date, Boeing, ainsi qu'à l'International School of Luxembourg, à la Luxembourg Tech School et à Luxair, pour avoir rendu cela possible. »

Dr. Michael Haidinger, Président – Boeing Germany, Central & Eastern Europe:

« Chez Boeing, nous sommes ravis de présenter pour la première fois la Newton Room au Luxembourg, rendue possible grâce au soutien dévoué de nos clients, des décideurs politiques et des partenaires éducatifs locaux. Conçue pour encourager la prochaine génération de talents européens en STEM, la Newton Room reflète l'investissement continu de Boeing dans les talents et l'innovation en Europe. »

Gilles Feith, CEO de Luxair:

« En tant que compagnie aérienne nationale du Luxembourg, nous comptons sur des personnes hautement qualifiées – au sol comme dans les airs. Soutenir la salle Newton mobile s'inscrit dans notre engagement à investir dans les talents de demain et à offrir aux jeunes du Luxembourg une expérience concrète de ce que l'aviation et la technologie peuvent apporter. Nous sommes fiers de prolonger notre partenariat de longue date avec Boeing d'une manière qui profite directement aux élèves et aux enseignants. »

À propos

Concept Newton et FIRST Scandinavia

Le concept Newton est développé et géré par la fondation à but non lucratif FIRST Scandinavia, basée en Norvège, en collaboration avec des enseignants, des institutions académiques et des partenaires industriels. Une Newton Room est une salle de classe STEM bien équipée et inspirante, axée sur la fourniture d'une éducation de haute qualité. Son objectif est d'offrir à un maximum d'enfants une expérience positive et un sentiment de maîtrise dans les matières scientifiques. L'enseignement y est varié et met l'accent sur des activités pratiques et concrètes. Au total, 53 Newton Rooms ont été établies à l'international, dont 34 en Norvège. Le concept éducatif a touché plus de 510 938 élèves au fil des années. Grâce au partenariat mondial STEM avec Boeing, le concept a été introduit dans 13 pays, dont l'Espagne, la France, la Pologne, les Pays-Bas, l'Allemagne et l'Angleterre.

Boeing

Boeing, entreprise aérospatiale mondiale de premier plan et principal exportateur des États-Unis, conçoit, fabrique et assure le service d'avions commerciaux, de produits de défense et de systèmes spatiaux pour des clients dans plus de 150 pays. Nos équipes et notre réseau de fournisseurs, aux États-Unis et dans le monde, stimulent l'innovation, les opportunités économiques, la durabilité et l'impact sur les communautés. Boeing s'engage à promouvoir une culture fondée sur nos valeurs fondamentales : sécurité, qualité et intégrité. Pour plus d'informations, veuillez consulter le [site web](#) de Boeing.

Luxembourg Tech School

Fondée en 2016, la Luxembourg Tech School (LTS) a.s.b.l. est une organisation à but non lucratif offrant une éducation technologique pratique aux élèves âgés de 12 à 19 ans au Luxembourg. Grâce à des programmes extrascolaires basés sur des projets, les élèves développent leurs propres projets

technologiques sous la guidance d'enseignants, sans besoin d'expérience préalable. La LTS propose également des programmes adaptés pour les enfants ayant des besoins éducatifs spécifiques dans plusieurs centres spécialisés à travers le Luxembourg.

Luxair

Fondée en 1961, Luxair est un acteur clé de l'économie du Luxembourg et de la Grande Région. Reconnue pour ses services de transport aérien de passagers, Luxair offre des correspondances pratiques et fiables vers plus de 90 destinations en Europe et au-delà, ayant transporté plus de 2,6 millions de passagers en 2024. La compagnie aérienne met un point d'honneur à offrir une flexibilité maximale à ses clients professionnels et une expérience de voyage de qualité à ses clients loisirs. Dans une perspective future, Luxair intègre à partir de 2026 des avions de nouvelle génération et durables dans sa flotte, en se concentrant sur la réduction des émissions, l'amélioration de l'efficacité opérationnelle et l'optimisation de l'expérience passager.

Luxair s'engage également en faveur d'un modèle social unique, offrant des tarifs compétitifs, des standards de service élevés et des conditions de travail attractives. En favorisant un environnement commercial responsable et durable, Luxair reste un leader régional solide, profondément ancré dans sa communauté.

Photos

Des photos de la cérémonie d'inauguration et de la Newton Room mobile au Luxembourg sont disponibles en téléchargement via [\[MOBILE NEWTON ROOM LUXEMBOURG\]](#).