

2 Juin 2026 / Une Newton Room temporaire célébrée au collège Stockfeld à Strasbourg : un dispositif inédit pour (re)donner le goût des sciences aux jeunes.



©Nagi Fekih – Collège Stockfeld

La Fédération Léo Lagrange, Boeing France et FIRST Scandinavia, ont présenté, mardi 2 juin, la salle de classe Newton Room temporaire, installée au collège Stockfeld à Strasbourg, depuis le 29 avril jusqu'à la fin de l'année scolaire.

Une Newton Room est un dispositif éducatif innovant destiné à (re)donner aux jeunes le goût des sciences. Le programme Newton est développé par l'organisation FIRST Scandinavia et déployé en France par la Léo Lagrange Animation avec le soutien de Boeing France.

**Parmi les personnalités présentes lors de la cérémonie d'inauguration :**

- Frédéric Ansart, principal du Collège Stockfeld,
- Jean-Marc Fron, directeur général de Boeing France,
- Hervé Paugam, directeur de Léo Lagrange Animation,
- Marion Dubois-Pager, directrice académique adjointe de la Direction des Services Départementaux de l'Education Nationale du Bas Rhin
- Sandra Dietsch, conseillère municipale à la Ville de Strasbourg,
- Pascale Pfieffer, conseillère d'Alsace et du canton à la Communauté Européenne d'Alsace.

L'occasion de présenter ce projet d'éducation aux sciences, de découvrir la salle habillée de murs spécialement imaginés pour les salles de classe françaises, et de rencontrer les élèves en pleine réalisation des deux modules pédagogiques proposés par la Newton Room temporaire.

Deux temps ont donc structuré cette matinée au collège Stockfeld :

- **À partir de 10h30** : Immersion dans la Newton Room avec les élèves, les enseignant·es et leurs médiateur·rices scientifiques. Découverte des deux modules pédagogiques ;
- **Dès 11h** : temps de célébration accompagné de prises de paroles.

« Au collège Stockfeld, la Newton Room n'est pas un gadget, elle répond à un diagnostic de difficultés importantes et pérennes en mathématiques : les jeunes ont du mal à entrer dans la démarche scientifique », explique Frédéric Ansart, principal du collège Stockfeld. Mama Bouaoune, principale adjointe, poursuit : « La Newton Room propose des activités qui donnent sens aux sciences : les élèves font, ils manipulent, ils calculent, ils sont mis en situation d'une manière originale mais pas gadget : c'est loin d'être artificiel. Je n'ai pas croisé un seul élève qui soit sorti de la Newton Room en n'ayant pas passé un bon moment. »

Camille, 14 ans, élève de 4^e au collège Stockfeld, était maîtresse de la cérémonie et a livré son témoignage sur l'expérience Newton :

« J'ai eu la chance de participer à la Newton Room, on a appris l'utilité de l'IA autrement que pour l'aide à nos devoirs ou pour nos recherches personnelles au quotidien. Nous avons aussi pu voir comment coder un véhicule électronique pour qu'il puisse être autonome. Ce que j'ai préféré, c'était le codage, ça m'a beaucoup plu parce qu'on découvrait une autre facette de la technologie parmi toutes celles qui nous entourent déjà. »

En environ 2 mois d'occupation, la Newton Room temporaire de Strasbourg aura accueilli 400 collégien·nes, provenant des collèges Stockfeld et Solignac, et de l'association Cybergrange, autour de deux modules éducatifs :

- **Robots et circonférence**, pour partir à la découverte de Mars en (re)découvrant la programmation robotique, dans une ambiance des plus immersives !
- **Algorithmes, programmez... roulez !** Programmation d'un véhicule autonome, afin d'appréhender la notion d'intelligence artificielle et d'explorer les notions d'algorithmes

Pour accompagner les groupes d'enfants et adolescent·es lors de leur venue dans la Newton Room temporaire, 12 enseignant·es du collège Stockfeld, 3 enseignant·es du collège Solignac et 1 animatrice de l'association Cybergrange ont découvert ces deux modules lors de deux journées de formation fin avril. Une fois formé·es, ces professionnel·les deviennent Référent·es Newton et guident les élèves dans le déroulé des modules pédagogiques.



Newton Room : Un apprentissage concret et adapté aux besoins des plus jeunes

Créé en Norvège en 2003 par l'organisation FIRST Scandinavia, le programme Newton a été lancé en réponse aux fortes inégalités dans l'apprentissage des matières scientifiques et des mathématiques. Newton répond à plusieurs enjeux éducatifs actuels en France : réduire les inégalités filles/garçons face aux sciences, lutter contre les déterminismes socio-économiques, et améliorer la qualité des enseignements et des équipements scientifiques.

C'est en 2018 que le constructeur aéronautique mondial Boeing s'est associé à FIRST Scandinavia pour le déploiement européen du projet. « *Ce projet est un témoignage de plus de notre engagement en faveur de la diversité et de l'éducation* », déclare Jean-Marc Fron, directeur général de Boeing France.

En France, c'est la Fédération Léo Lagrange qui a été choisie pour développer le programme. « *En tant que mouvement d'éducation populaire, nous avons à cœur de développer l'esprit critique et la démarche scientifique* », ajoute Vincent Séguéla, secrétaire général de la Fédération Léo Lagrange.

Après un lancement réussi en 2021 à Angers, Dijon, Lyon, Paris, Melun, Villepinte, et Saint-Paul-de-Fenouillet, le programme Newton Room continue de se déployer en France. Au total, ce sont plus de 12 000 jeunes (élèves de primaire, collégien·nes, jeunes de classe SEGPA et IME, extrascolaire) qui ont pris part à des modules Newton en France.

A propos de Léo Lagrange Animation et de la Fédération Léo Lagrange :

Association d'éducation populaire reconnue d'utilité publique, héritière de la philosophie optimiste de Léo Lagrange (sous-secrétaire d'État aux sports et à l'organisation des loisirs en 1936), la Fédération Léo Lagrange mobilise, depuis 1950, l'éducation non formelle (actions éducatives et de loisirs) et la formation tout au long de la vie pour contribuer à l'émancipation individuelle et collective et lutter contre toute forme de discrimination. Elle intervient aujourd'hui dans les champs de l'animation, de la formation professionnelle et de la petite enfance et accompagne sur l'ensemble du territoire les collectivités et acteurs publics dans la mise en œuvre de politiques éducatives, socioculturelles et d'insertion. Avec 6950 salariés, 3 000 bénévoles et 900 000 usagers et bénéficiaires, elle a ainsi l'ambition de donner à tous les moyens de s'épanouir tout au long de la vie.

L'association Léo Lagrange Animation recouvre l'ensemble des activités, programmes d'éducation citoyenne et dispositifs d'animation enfance, ados, jeunesse, adultes et familles et ce, sur tout le territoire. L'animation constitue le cœur historique de l'activité de la Fédération Léo Lagrange qui s'implique pour faire reconnaître le rôle joué par l'animation dans le processus éducatif et le considère comme un enjeu de politique publique essentiel.

En savoir plus : www.leolagrange.org

À propos de Boeing :

Groupe aéronautique mondial et exportateur américain de premier plan, [Boeing](http://www.boeing.com) assure le développement, la construction et la prestation de services pour sa gamme d'avions commerciaux, de produits de défense et de systèmes spatiaux auprès de clients présents dans plus de 150 pays. Aux États-Unis et dans le monde entier, le Groupe s'appuie sur les compétences de ses forces vives et de son réseau de fournisseurs pour innover, saisir de nouvelles opportunités économiques, accélérer le développement durable et optimiser sa présence au sein des communautés. Boeing s'engage à favoriser une culture reposant sur les valeurs fondamentales du Groupe en matière de sécurité, de qualité et d'intégrité.

Pour de plus amples informations : www.boeing.fr

À propos de FIRST Scandinavia :

FIRST Scandinavia est une organisation à but non lucratif dont le but est d'encourager l'intérêt des enfants et des jeunes pour les sciences et l'ingénierie/les mathématiques à travers des projets engageants où les jeunes eux-mêmes sont la force motrice. Son désir : donner aux enfants et aux jeunes une bonne expérience d'apprentissage



à travers la technologie et la science. L'organisation souhaite y parvenir en coopération avec d'autres acteurs, grâce à la mise en place de projets stimulants et passionnants.

En savoir plus : www.firstscandinavia.org

