



# Participation des élèves à un ciné débat à Châtellerault

publié le 04/06/2025 - mis à jour le 14/11/2025

Les élèves de l'atelier scientifique ont présenté leur projet "Respire à fond, filtre le reste" lors du ciné-débat "Entrepreneuriat et Créativité" au Loft Cinéma de Chatellerault devant un public d'élèves et d'adultes conquis par ce projet. Ils étaient accompagnés de Bryan Thibeauveau de l'entreprise Stivent qui les a aidés à fabriquer leur caisson de Filtration d'air pour récupérer le dioxyde de carbone.

Ainsi, les élèves ont présenté le sujet répondant à leur problématique "Peut-on imaginer un « aspirateur d'air » qui permettrait de capturer le dioxyde de carbone présent dans l'air afin de limiter les émissions de gaz à effet de serre participant au réchauffement climatique ?"

Ils ont expliqué le principe de fonctionnement d'un caisson (réalisé par l'entreprise Stivent) permettant de capturer le dioxyde de carbone présent dans l'air, ont décrit comment ils pourraient piéger ce dioxyde de carbone(CO2), et ont exposé leurs solutions pour recycler ce dioxyde de carbone en dioxygène.

Ils ont reçu le soutien de la région Nouvelle Aquitaine.

Veuillez trouver en annexe quelques photos lors de leur présentation.

## Portfolio



Académie  
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.