

DE LA CLASSE À L'ESPACE ! UNE HISTOIRE DE PETITES GRAINES...



Cité des Sciences à Paris. Octobre 2016



Un astronaute français, Thomas Pesquet



L'ISS à 450 km au-dessus de la planète Terre



DESSCRIPTIF

6 panneaux roll up de 200 x 80 cm

Public concerné :

Tout public

Langue :

Français

Production :

Lycée Léon Blum -
Rectorat de Dijon -
CCSTI en Bourgogne

Conditionnement :

6 roll up

Dimension H x L x P :

200cm x 80 cm

Poids :

6 housses x 1,5 kg = 9 kg

En 2015, le Centre National d'Études Spatiales (CNES) et l'Agence Spatiale Européenne (ESA) lance un appel à projets inédit auprès des étudiants et des enseignants en lycée ou cycle supérieur. Les projets retenus feront partie des expériences scientifiques menées à bord de la Station Spatiale Internationale (ISS) par l'astronaute français Thomas Pesquet entre décembre 2016 et mai 2017 dans le cadre de la mission Proxima.

Au final cinq lycées sont retenus, parmi lesquels le lycée Charles de Gaulle à Dijon, le lycée Pierre-Paul Riquet à Saint-Orens et le lycée Léon Blum au Creusot pour l'expérience Cérés proposant ce questionnaire : « Quelle est l'influence de l'impesanteur sur les appareils racinaires et caulinaires des plantes ? »

À travers six panneaux, cette exposition retrace le travail d'expérimentation menée par les élèves du lycée Léon Blum afin de donner naissance à une expérience réalisable dans l'ISS :

[Les lycéens et l'Espace](#)

[Naissance d'une expérience en deux phases \(2 et 3\)](#)

[Départ de l'expérience Cérés pour l'ISS](#)

[Déroulé de l'expérience dans l'Espace et sur Terre \(5 et 6\)](#)

Au fil de votre lecture, munissez-vous de votre smartphone afin de flasher les différents QR codes présents sur les panneaux et approfondir votre visite de l'Espace.