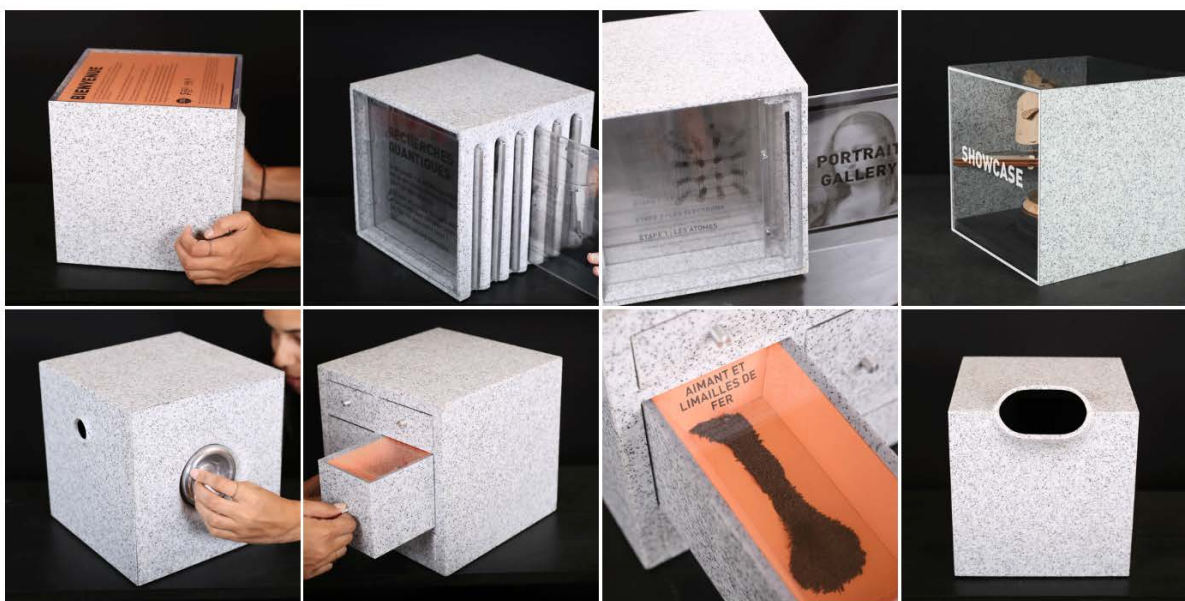


MINIEXPOQUANTIQUE Le musée d'un mètre carré

Ce projet, développé en collaboration avec le designer Alexandre Echassériau, a permis la conception d'un dispositif de médiation scientifique qui propose une exposition sur la physique quantique et les recherches récentes. L'originalité de ce dispositif est sa petite taille (1 mètre carré). On le visite en explorant des tiroirs, des orifices, des oculaires, etc.... Ce dispositif propose une façon nouvelle de donner à voir un contenu et de la science contemporaine. Il est composé de neuf cubes, les neuf pièces d'un musée, qu'on découvre l'une après l'autre dans un rapport intime et interactif. La première exposition, «Matière Quantique», donne à voir et comprendre la matière et les atomes qui la composent, les recherches récentes dans le domaine et les applications concrètes. Il utilise entre autres des créations de jeunes designers produites dans des collaborations avec des physiciens pour donner à voir cette matière quantique et ses spectaculaires propriétés, comme la lévitation supraconductrice.

http://hebergement.u-psud.fr/supraconductivite/projet/le_musae_dun_ma%C2%A8tre_carra/



Ce musée d'un mètre carré permettra une approche originale de la physique quantique, en immergeant le spectateur à une autre échelle. Il pourra être exposé, à la fois dans des lieux de cultures scientifique (Cité des Sciences,...) mais aussi dans des lieux comme des médiathèques, des halls de laboratoire, des restaurants universitaires et autres lieux où les étudiants du plateau de Saclay ont l'habitude de circuler.

La réalisation de ce musée est désormais terminée, et nous sommes en train de prospector les différents endroits susceptibles de l'accueillir. Une page web et un petit film présente ce projet.

Résultats obtenus dans le cadre du projet MINIEXPOQUANTIQUE financé par le thème Formation-Diffusion du LabEx PALM et porté par **Frédéric Bouquet**.