

Village des sciences 2024



Le thème retenu pour l'année 2024 était **OCEAN de savoirs**.

Dans ce cadre, Armorhistel a proposé aux visiteurs de découvrir le monde des câbles sous-marins. Ils sont désormais des liens indispensables et stratégiques entre les continents en constituant un réseau de plus de 1,5 million de kilomètres de longueur.

Avec la participation d'Orange Marine et de son établissement de la Seyne sur Mer (Var), nous avons pu construire un stand traitant de l'histoire, pose réussie du 1^{er} câble transatlantique télégraphique en 1866 entre l'île de Valentia en Irlande et la baie de Trinity à l'est de Terre Neuve au Canada, de l'évolution technologique des câbles pour aboutir à la fibre optique. Une vidéo Armorhistel traitant de l'histoire des câbles sous-marins a permis aux passionnés d'approfondir le sujet.

La présentation de la pose d'un câble sous-marin à travers une animation vidéo a fait découvrir aux visiteurs la complexité de la tâche et la diversité des métiers présents sur un navire câblé. Les échantillons de câbles coaxiaux, en fibre optique, l'épissure optique, les câbles endommagés par les chaluts de pêche et les requins ont retenu l'attention du public.

La démonstration du rôle stratégique du réseau de câbles sous-marins, la situation actuelle du très fort trafic entre l'Amérique et l'Europe à travers les volumes transportés par les GAFAM, les nouveaux usages environnementaux en cours d'expérimentation des câbles sous-marins (détection de séismes, mesure de la température des océans...) ont clôturé les présentations.

Nous avons rencontré plus d'une centaine d'élèves d'écoles primaires, de collèges et de lycée le vendredi. Le week-end consacré au grand public fut un grand succès. Un quizz à plusieurs niveaux a été mis à leur disposition. Une belle réussite.

Médiateurs : Hervé Texier – Jean Urban – Jean-Pierre Serre- Pierre Arcangéli

