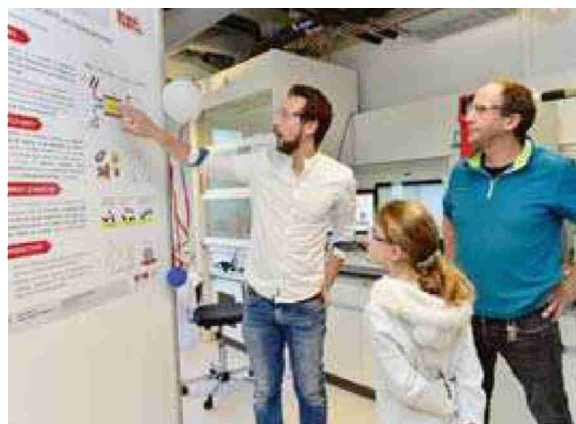




APPRENDRE Raphaël, Arnaud, Rosalie, Mathieu, Isaline et Yannick posent avec leur TournOsoleil – un mobile solaire – qu'ils ont fabriqué en atelier.



COMPRENDRE Toute l'équipe de Scientastic – composée de chercheurs, d'étudiants et de médiateurs de l'EPFL – a été très engagée durant le festival.



DÉCOUVRIR Les laboratoires ultrasécurisés de l'EPFL Valais Wallis ont ouvert leurs portes tout au long du week-end pour des visites guidées.

Pluie d'eurêka à Scientastic



Les enfants de 11 à 13 ans ont réalisé des tests chimiques pour comprendre les différentes formes d'énergie. HÉLOÏSE MARET

EPFL VALAIS

La première édition sédunoise du Festival des sciences a réuni 4000 visiteurs ce week-end. Parmi eux, beaucoup de petits chercheurs en devenir.

JADE ALBASINI

A Sion, le bâtiment ultrasécurisé d'Energypolis, qui abrite les recherches dernier cri de plus de

160 scientifiques, a dévoilé ce week-end un peu de son mystère lors du Scientastic, le Festival des sciences organisé par l'EPFL. Une première dans son antenne valaisanne. Et pour le baptême de cette manifestation tout public, près de 4000 visiteurs – petits et grands – ont fait le détour par les laboratoires et ateliers ludiques pour comprendre les enjeux énergétiques de demain. «Nous avons la responsabilité de créer un dialogue entre les scientifiques et le public, transmettre par exemple le vocabulaire sur l'énergie, un thème d'actualité avec les votations du 21 mai qui approchent», explique Farnaz Moser, cheffe du service de promotion des sciences à l'EPFL.

Sortir des laboratoires pour un temps

Sur place, les chercheurs ont exposé de façon imagée et interactive les défis auxquels ils devaient faire face dans leurs travaux. «Scientastic nous permet de sortir de notre laboratoire et de réfléchir quant aux vrais besoins de la société», avance François Maréchal, chercheur en énergétique industrielle à l'EPFL Valais Wallis. Mais c'est également une belle occasion pour diffuser un message sur l'efficacité énergétique», ajoute-t-il. Sa conférence sur l'autonomie des villes en matière d'énergie a eu de très bons échos. «On en apprend tous les



jours», lâche un père de famille interloqué après un tête-à-tête avec l'expert sur la création de son propre scénario énergétique pour réduire sa consommation.

Ateliers participatifs pour enfants

Tout au long du festival, les petits scientifiques de 7 à 10 ans avaient le choix entre plusieurs activités dont la fabrication manuelle d'un mobile solaire composé d'une cellule photovoltaïque, d'un moteur, d'une tige et quelques bouts de papier. «La météo était parfaite car ils ont pu tester leurs TournOsoleils tout de suite après les avoir construits», s'est réjouie Farnaz Moser, responsable de l'événement. «Facile! Je l'ai fait en dix minutes avec l'aide du mode d'emploi!» lance l'un des enfants sur place qui explique les différentes étapes à un camarade. «Je serai peut-

être chercheur plus tard», répond un autre.

In situ, les plus grands ont enfilé gants et blouses des chimistes pour réaliser plusieurs petites expériences. Le but? Différencier les formes d'énergie: lumineuse, thermique, déchargée, absorbée. «Dans chaque groupe, il y a un ou deux élèves qui en connaissent déjà un rayon pour leur âge», mentionne Valentin Queloz, l'un des étudiants en master en chimie à l'EPFL qui anime le workshop. «Les trucs chimiques, ça m'intéresse vraiment depuis qu'un prof du cycle est venu nous faire une présentation en classe», répond un petit garçon de 6e primaire avec passion.

Deuxième édition en Valais

Vu le succès de la première manifestation version EPFL Valais Wallis, une deuxième édition va

certainement se tenir à la rue de l'Industrie, ainsi que l'espace Provins qui s'est mué pour l'occasion en espace «Comment ça marche», une exposition interactive qui n'a jamais désempilé. «Scientastic s'organise en alternance dans les différentes antennes de l'EPFL mais nous allons revenir à Sion. Le public ici était très curieux, friand d'en apprendre davantage sur nos travaux. Plus on comprend, plus on a envie d'en savoir», revient la cheffe du service de promotion des sciences à l'EPFL. Pas de date encore dans la région mais Scientastic, concept de promotion des sciences à la jeunesse, voyage d'ici là en novembre à Neuchâtel, puis en 2018 à Lausanne.

GALERIE PHOTOS



Retrouvez notre galerie sur photos.lenouvelliste.ch et sur notre [app journal](#).