

SCIENCES Institut Jean-Lamour

De Nancy à Paris, découverte d'une exposition magnétique

L'exposition *Magnetica* que les Lorrains ont pu découvrir au Musée de l'histoire du fer devient *Magnétique* dans son adaptation parisienne. Elle sera visible au Palais de la découverte du 5 novembre au 2 mai 2020.

Où le trouver ? Comment l'expliquer ? Ses applications : carte bancaire, train à lévitation, chauffage par induction... Pour tout savoir sur le magnétisme, des aimants de notre quotidien jusqu'aux recherches actuellement menées, rendez-vous au Palais de la découverte à Paris où l'exposition *Magnétique* sera visible durant six mois, du 5 novembre au 3 mai 2020.

L'histoire d'une passion

Magnétique est l'adaptation parisienne de *Magnetica* que les Lorrains ont pu découvrir l'hiver dernier au Musée de l'histoire du fer à Jarville-la-Malgrange (54). Une exposition née à Nancy, à l'Institut



Magnética est devenue *Magnétique* pour entrer au Palais de la découverte à Paris où elle sera visible durant six mois. Photo ER

Jean-Lamour (Université de Lorraine/CNRS), sous l'impulsion d'un chercheur passionné : Hélène Fischer dont la « fascination » pour la

science ne s'est jamais émoussée.

La version parisienne de *Magnética* qui a demandé une année de travail d'adaptation aux équipes du

centre d'appui polytechniques de l'Institut Jean-Lamour, raconte de manière interactive l'histoire du magnétisme, omniprésent dans no-

tre quotidien sans qu'on en ait toujours conscience. Pour mieux appréhender les principes du magnétisme et ses effets à l'origine de très nombreuses applications, le visiteur est invité à expérimenter, manipuler, observer : « Il s'agit de faire partager la démarche du chercheur », explique Hélène Fischer. Et de susciter la « curiosité » des visiteurs, de tous âges.

L'exposition initiée par Hélène Fischer puis devenue une aventure collective au sein de l'Institut Jean-Lamour, a été sélectionnée par Universcience qui, depuis 2010, regroupe le Palais de la découverte et la Cité des sciences et de l'industrie autour d'un objectif : « Promouvoir auprès de tous les Français, quel que soit leur niveau de connaissances, la culture scientifique et technique ».

Marie-Hélène VERNIER

Magnétique visible au palais de la découverte à Paris du 5 novembre au 3 mai 2020.