

MUSEE AMPERE VISITE DU 13 04 2022

AREC RHONE ALPES

Musée de l'Electricité

Ce 13 04 2022, nous nous sommes rendus à Poleymieux au Mont d' Or dans la maison d'André-Marie Ampère, domaine comprenant une maison familiale, un corps de ferme, et des terrains (potager, vignes), domaine acquis par Jean Jacques Ampère en 1792.

Mr P PONCHON (ancien de Alstom GRID Postes Blindés) et A Gromier de Alstom appartenant à l'association des amis d'André-Marie Ampère nous ont accueillis pour cette visite guidée.

La maison d'Ampère est la propriété familiale où André-Marie (1775–1836) a passé sa jeunesse. Autodidacte, il a développé ses connaissances en dévorant les livres de la bibliothèque de son père, on y trouvait les encyclopédies de d'Alembert et Diderot entre autres documents. Ses lectures ont inspiré ses travaux. Devenu membre de l'Académie des sciences et professeur au collège de France, Ampère analyse la relation entre l'électricité et le magnétisme et établit les premières formules mathématiques reliant ces phénomènes physiques.

Mathématicien, Philosophe, chimiste (il a découvert en parallèle avec Avogadro, ce que l'on a appelé le Nombre d'Avogadro qui définit le nombre de particules (souvent molécules atomes) qui se trouvent dans une mole).

En 1881, le congrès International des Electriciens réuni à Paris décide d'honorer Ampère en donnant son nom à l'unité de mesure du courant électrique. Plusieurs définitions au cours du temps dont je vous épargnerai la lecture.

André- Marie vend le domaine de Poleymieux en 1819 pour acheter une maison sur PARIS .Le domaine est racheté en 1928 par deux citoyens Américains, Sosthènes et Hernand BEHN par ailleurs fondateurs de la multinationale ITT (télécom) et le donnent à la Société Française des Electriciens.

Le 30 Juin 1930 le domaine est placé sous la sauvegarde de la société des amis d'André-Marie, et la maison d'Ampère est transformée en Musée qui regroupe des documents sur sa famille ainsi qu'une importante collection d'équipements électriques.

Des Expériences interactives y sont proposées pour comprendre l'histoire de l'électricité de l'antiquité (Bouteille de LEYDE) à nos jours (Energies nouvelles, Eoliennes, solaire...)



Bibliothèque de JJ Ampère



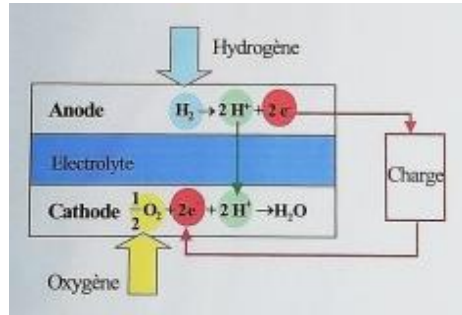
Découverte de l'électro-aimant



Premier télégraphe

On trouve dans ce parcours de l'électricité des machines appartenant à notre patrimoine industriel Lyonnais, avec l'alimentation électrique des tramways, d'un Funiculaire, d'un alternateur monophasé Haute fréquence de l'émetteur radiophonique, on y trouve également des moteurs synchrones, des commutatrices, des développements pour des applications industrielles spécifiques (machine à courant continu pour l'argenture des couverts..)

Les nouvelles technologies font leur apparition avec entre autres le moteur à hydrogène

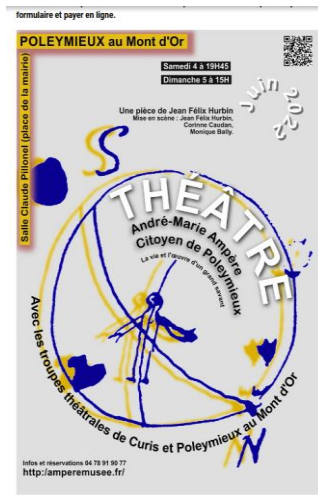


Il nous reste à remercier nos guides pour cette première visite qui devrait en appeler d'autres car le musée est dense .

Nota : Le 4 et 5 Mai une pièce de théâtre sur la vie de Ampère sera jouée par une troupe locale à POLEYMIEUX.

Réservations à faire sur le site

www.amperemusee.fr



Eolienne activée grâce à une manivelle de vélo, développer ne serait-ce que 10W nécessite un certain effort !!



Solaire & hydro

