



Lancement de l'année Ampère 2020, le bicentenaire de l'électrodynamique



Le nom « Ampère » vit et existe aujourd'hui à travers le monde. L'ampère (A) a été confirmé par la 26^e Conférence générale des poids et mesures tenue à Versailles en novembre 2018 comme l'une des sept unités de base du système international d'unités.

Mais qui connaît aujourd'hui **André-Marie Ampère**, savant à l'origine des découvertes qui ont marqué l'histoire des sciences et de l'électricité et dont l'œuvre scientifique est indissociable des progrès dont nous bénéficions dans l'industrie et la vie de chaque foyer au quotidien ?

La **SEE** est le dépositaire d'un héritage culturel et scientifique exceptionnel depuis 1928 en étant devenue propriétaire de la Maison familiale d'Ampère à Poleymieux-au-Mont-d'Or où elle entretient la mémoire du savant avec la **Société des Amis d'André-Marie Ampère (SAAMA)**.

Il est apparu légitime de mettre à l'honneur Ampère en 2020 pour le **200^{ème} anniversaire de la découverte des lois de l'Électrodynamique**.

La SEE et la SAAMA ont pour ambition de mener un projet de commémorations « **Ampère 2020** » qui vise à faire connaître l'œuvre d'Ampère, de reconnaître ses mérites, son influence et le rayonnement de ses travaux, de promouvoir le domaine des sciences de l'Électricité, pour rendre un hommage national en fin d'année 2020.

Ce projet a reçu un accueil favorable des personnalités qui ont été rencontrées et sollicitées :

Il est placé sous le Haut Patronage de Madame **Frédérique VIDAL**, Ministre de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, Le programme des manifestations est parrainé par **Gérard MOUROU**, Prix Nobel de physique 2018, Son organisation générale est pilotée par un **Comité National Ampère 2020** composé de représentants institutionnels et industriels.

Les commémorations qui se dérouleront à **Paris** et dans **les grandes villes en France et à l'étranger**

(**Genève, Montréal...**) sont l'occasion pour de nombreux scientifiques, industriels, chercheurs, professeurs, étudiants et élèves de se rencontrer et aussi de communiquer pour partager avec le public sur l'importance de l'électricité, des avancées obtenues dans la vie industrielle et courante, de présenter les enjeux pour l'avenir et les implications pour notre société et la formation des jeunes. Ces derniers pourront aussi participer au concours organisé au niveau national.

Ce projet doit conduire à :

Redonner à l'électricité une image d'avenir, pour entraîner les jeunes et aussi intéresser toutes les populations ?

L'Électricité est un domaine qui est devenu étranger à beaucoup et plus spécialement aux jeunes qui n'ont plus une attirance forte pour elle. Les écoles ressentent une profonde désaffection dans cette branche de la physique. De plus la facilité avec laquelle l'électricité est de nos jours utilisée n'incite pas à s'y intéresser.

André-Marie Ampère est à l'origine des découvertes fondamentales en électricité, dont le développement a permis l'essor de l'industrie et le confort matériel dont nous bénéficions tous aujourd'hui, en substituant aussi à de l'énergie polluante l'électricité.



Faire renaître la notoriété d'Ampère qui pourrait être lui-même à nouveau reconnu et honoré pour ses talents de découvreur et d'inventeur mais aussi pour ses qualités humaines

Les lois fondamentales de l'électricité qui ont conduit entre autres au moteur électrique sont oubliées pour la plupart. Une action de communication et de vulgarisation devrait conduire à une revalorisation de l'image à la fois des techniques mais aussi de son intégration dans les enjeux environnementaux.

André-Marie Ampère est un exemple dans le monde scientifique. Savant en mathématiques, physique, chimie, astronomie, botanique... il sut aussi être humaniste. Entretenir sa mémoire et permettre à chacun de découvrir ses expériences, participe du rayonnement culturel d'une région et d'un pays mais aussi du souvenir de l'un des derniers savants universels.

Pour plus d'informations : www.ampere2020.fr

Illustration : Pascal GARNIER



©Crédit photo :
Ecole Polytechnique

André-Marie Ampère est un personnage passionné et passionnant, un polymathe – poète, philosophe, mathématicien, chimiste, physicien...- , un génie ! Professeur de mathématiques à l'École Polytechnique, de physique au Collège de France et de philosophie à la Sorbonne, ce génie a incarné toute sa vie la curiosité scientifique et le goût de l'innovation pour faire avancer la science et servir l'humanité. Ces valeurs m'ont également guidé dans mes recherches dans le domaine des champs électriques et des lasers impulsions ultra-intenses. Tout naturellement, j'ai été enthousiasmé par cette démarche de commémoration pour faire connaître ou redécouvrir l'œuvre d'Ampère et promouvoir auprès des jeunes et du grand public, le domaine des Sciences, et en particulier celui de l'Électricité. Je suis donc honoré et fier de parrainer les événements prévus pour cette année « Ampère 2020 ».

Gérard MOUROU, Prix Nobel de Physique 2018 - Parrain du bicentenaire Ampère 2020

A propos de la SEE

La Société de l'Electricité, de l'Electronique et des Technologies de l'Information et de la Communication (SEE), association déclarée d'utilité publique, fondée en 1883, promeut la recherche et le partage de la connaissance dans les domaines de l'électricité, l'électronique et les NTIC. Depuis 1928, elle est propriétaire de la maison familiale d'André-Marie Ampère à Poleymieux-au-Mont-d'Or.

A propos de la SAAMA :

La Société des Amis d'André-Marie Ampère (SAAMA) a été fondée en 1930 et gère au quotidien le musée de l'électricité installé dans la maison d'Ampère. La SAAMA assure les visites et les animations didactiques autour de l'électricité. Grâce à l'action de la SAAMA, la maison d'Ampère a obtenu le label « Maison des Illustres » en 2013.

Ampère 2020 en un clin d'œil :

Un concours pour les scolaires : élèves et professeurs (sans limite d'âge) peuvent concourir en réalisant un travail collectif (dessin, vidéo, texte) sur André-Marie Ampère, sa vie et son œuvre.

Des conférences à travers toute la France et à l'international : Paris, Lyon, Marseille et Genève accueilleront une ou plusieurs conférences dans le cadre d'Ampere2020.

Exposition dans les musées et exposition itinérante : Une série de panneaux sur les découvertes d'André-Marie Ampère sera exposée tout au long de l'année dans plusieurs musées hexagonaux et dans les pays francophones ou dans les domaines universitaires.

Contact :

Patrick LECLERC - +33 (0)6 80 36 52 44 / info@ampere2020.fr - Coordonnateur du Bicentenaire Ampère 2020
Bicentenaire Ampère 2020, chez SEE, 17 rue de l'Amiral Hamelin, 75116 Paris