

 <b>CHAIRE PHOTONIQUE</b>	<b>Fondateurs de la Chaire Photonique</b> 	<b>Partenaires industriels de la Chaire Photonique</b> 
	<b>Partenaires</b> 	<b>Partenaire académique de la Chaire Photonique</b> 
<b>COMMUNIQUÉ PRESSE</b>		

## Événement inaugural de la Chaire Photonique de CentraleSupélec du 17-19 Novembre 2017 à Metz

**Un événement inaugural pour amener la photonique au plus près d'un large public**

17 novembre 2017 - Metz | CentraleSupélec a créé cette année sur son Campus de Metz, l'unique Chaire en France sur l'exploitation de la lumière, un sujet au cœur des enjeux d'excellence scientifique et sociétaux. A l'occasion de son événement inaugural, la Chaire Photonique dépasse le cadre classique de la recherche pour que chacun puisse appréhender ses développements, ses innovations et les emplois induits, liés à la photonique. La Chaire Photonique a donc construit son événement inaugural autour de l'œuvre PLATONIUM, œuvre artistique et technologique imaginée par les artistes Eric Michel et Akari-Lisa Ishii.

### Un enjeu de société : la photonique, vecteur de développement économique écologique

La photonique, bien que constituant un enjeu mondial de développement économique, souffre d'un manque de reconnaissance et de structuration en France. Alors que 2015 a été déclarée par l'Organisation des Nations Unies (ONU) « Année internationale de la lumière », le mot « photonique » pourtant synonyme de « sciences et applications de la lumière » reste obscure pour le plus grand nombre et notamment auprès des jeunes générations. Pourtant, l'accès à ce développement économique important et à ces découvertes scientifiques majeures promis par la photonique ne sera possible que si un grand nombre des citoyens et en particulier les plus jeunes prennent conscience du changement technologique majeur que constitue la photonique par rapport à l'électronique. C'est notamment pour cette raison et avec cet objectif que s'est constituée récemment la Chaire Photonique à CentraleSupélec, à l'image des initiatives majeures prises par nos voisins européens avec la constitution d'un Institut de Photonique à Strathclyde (Royaume-Uni) ou à Jena (Allemagne) et d'un Institut des Sciences Photoniques à Barcelone (Espagne).

### La Chaire Photonique adapte PLATONIUM, une œuvre mêlant art et science de la lumière

La Chaire Photonique propose pour son événement inaugural d'installer la photonique au plus proche de nos concitoyens en adaptant une œuvre magistrale PLATONIUM au contexte particulier de la recherche menée au sein de la Chaire Photonique. L'installation artistique proposée aux visiteurs sur trois jours (du 17 au 19 novembre) comprend une structure dite « vortex principal » éclairant la cour du Marché Couvert, devant la cathédrale de Metz,

ainsi qu'un ensemble d'écrans disposés dans le péristyle de l'Hôtel de Ville de Metz et projetant au spectateur une vision moderne de la caverne de Platon. Ces écrans illustreront les concepts fondamentaux et les applications de la photonique, en s'inspirant de la recherche menée au sein de la Chaire Photonique. C'est donc au travers de ce mélange d'art, de science et de technologie, que la Chaire Photonique souhaite proposer une version moderne de la photonique et ainsi convaincre le plus grand nombre de l'importance et de l'intérêt de l'exploitation de la lumière.

PLATONIUM a été produite par le CNRS pour célébrer en 2015, l'Année internationale de la lumière par l'Unesco. Présentée pour la première fois au public à la Fête des lumières de Lyon 2016, elle a remporté le Trophée Récylum des lumières durables. Imaginée par les artistes Eric Michel et Akari-Lisa Ishii, PLATONIUM est une œuvre artistique et technologique qui se nourrit initialement de recherches lyonnaises sur la lumière et qui ici est présentée dans une version unique adaptée pour le contexte à l'événement inaugural de la Chaire Photonique.

### Un événement à destination du grand public

La Chaire Photonique est convaincue que l'expression artistique est un vecteur idéal pour transmettre au plus grand nombre la richesse des connaissances scientifiques et pour donner envie d'y contribuer. L'événement associe le grand public à la démarche de lancement de la Chaire Photonique dont l'objectif est la promotion et le développement de cette technologie particulièrement bien implantée sur le territoire du Grand Est. Par son dynamisme et ses résultats, la Chaire Photonique est un événement fort qui marque le début d'une démarche globale en faveur de la Photonique sur le Grand Est avec notamment la constitution d'un réseau.

Compte tenu du niveau d'excellence de cette opération, de l'attractivité qu'elle apporte au territoire et des retombées économiques attendues, la Région Grand Est a fait le choix aux côtés d'autres collectivités de soutenir massivement le lancement de la Chaire photonique.

[www.chairephotonique.fr](http://www.chairephotonique.fr)

---

### Contacts Presse

#### Chaire Photonique – Marc Siamanna Titulaire

Marc.Siamanna@centralesupelec.fr  
+33 (0)3 87 76 47 05  
+33 (0)6 87 43 17 78

#### CentraleSupélec – Emilie Malinaud Communication Métiers

Emilie.Malinaud@centralesupelec.fr  
+33 (0)1 75 31 68 77

#### Fondation Supélec – Gaëlle Lahoun Directrice

Gaëlle.Lahoun@centralesupelec.fr  
+33 (0)1 75 31 68 76

#### Airbus-GDI Simulation – Salvaire Marie-Caroline Communication

marie-caroline.salvaire@airbus.com

#### Région Grand Est – Gaëlle Tortil-Texier Communication

Gaëlle.tortil-texier@grandest.fr  
+33 (0)3 88 15 69 84  
+33 (0)6 78 79 93 36

#### Département de la Moselle Vanessa Weber-Schmidt – Attachée de presse

vanessa.weber-schmidt@moselle.fr  
+33 (0)3 87 37 59 28  
+33 (0)6 72 73 25 17

#### Metz Métropole – Céline Vincent Nunez Attaché de presse

cnunez@metzmetropole.fr  
+33 (0)3 87 39 39 14  
+33 (0)6 20 90 99 80

---

**A PROPOS DE CENTRALESUPELEC / CentraleSupélec**, Établissement Public à caractère scientifique, culturel et professionnel, est née en janvier 2015 du rapprochement de l'École Centrale Paris et de Supélec. Depuis 2009, les deux Ecoles n'ont cessé de renforcer leurs partenariats et collaborations dans l'objectif de couvrir la totalité de leurs activités (formation initiale, recherche et formation continue) et d'affirmer les valeurs partagées d'excellence, d'innovation, d'entrepreneuriat, d'ouverture internationale et de leadership. Aujourd'hui, CentraleSupélec se compose de 3 campus en France. Elle compte 4200 étudiants dont 3500 élèves-ingénieurs et regroupe 17

laboratoires ou équipes de recherche. Ecole de l'international, CentraleSupélec compte des implantations en Chine, en Inde et au Maroc. CentraleSupélec est un pôle de référence dans le domaine des sciences de l'ingénierie et des systèmes et une École leader dans l'enseignement supérieur et la recherche, classée parmi les meilleures institutions mondiales. CentraleSupélec est membre fondateur de l'Université Paris-Saclay et préside le Groupe Ecole Centrale.  
[www.centralesupelec.fr](http://www.centralesupelec.fr)