# **MOMENTOM Newsletter N° 6**



Photo d'une partie de l'équipe MOMENTOM lors du 2ème congrès International - 17 octobre 2019

# Vers MOMENTOM+: un logo, un flyer et surtout un projet ambitieux!

L'équipe MOMENTOM est fière d'annoncer le recrutement de sa nouvelle chargée des relations industrielles et de valorisation Madame Hanen Kooli-Chaabane. Nous remercions le designer de la Maison des Sciences de l'Homme (MSH) et l'équipe du Design Spot de l'Université Paris Saclay pour leurs contributions respectives à la mise en valeur du logo et du <u>flyer MOMENTOM</u>.

En réponse à l'Appel à Manifestation d'Intérêt (AMI) - Objets interdisciplinaires de l'Université Paris-Saclay, l'équipe MOMENTOM est heureuse d'annoncer officiellement le dépôt d'une initiative transverse MOMENTOM+ qui vise à étudier et développer des matériaux et molécules innovants pour les énergies propres tout en incluant les aspects économiques de la transition énergétique. MOMENTOM+ a pour vocation de fédérer les communautés de l'Université Paris-Saclay des Sciences de la Nature, des Sciences de l'ingénierie et des Sciences de l'Homme et de la Société autour de défis majeurs pour la transition énergétique et la mobilité de demain. C'est donc avec une équipe renforcée et motivée que MOMENTOM avance vers MOMENTOM+. Ainsi, la communauté MOMENTOM affine son identité visuelle et affiche ses ambitions autour d'une stratégie de transformation et d'intégration!



## Paris-Saclay SPRING - mai 2019 à CentraleSupelec

MOMENTOM a participé pour la 2ème fois au Paris-Saclay SPRING. A cette occasion, une partie des recherches menées dans le cadre du projet a été présentée. De nombreux visiteurs — industriels, chercheurs, investisseurs — se sont arrêtés sur notre stand. M. G. Méndez- Medrano et Hynd Remita ont montré des expériences de dépollution de l'eau en utilisant un réacteur photocatalytique. Benjamin Le Troquer a présenté



# **MOMENTOM** se fait une beauté!

avec un logo revisité et un nouveau flyer



Tournage du MOOC MOMENTOM



#### **QUOI DE NEUF MOMENTOM?**

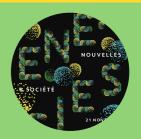
- Réponse à l'AMI Objets Interdisciplinaires -Université Paris-Saclay
- New Logo / Flyer
- MOOC ENERGIE

#### **EVÉNEMENTS MOMENTOM**

- Spring Paris-Saclay
- 5ème Workshop Industriel/ Académique
- 2ème Congrès International

#### **AGENDA**

2<sup>ème</sup> Workshop MOMENTOM SHS: « Nouvelles Energies & société »



RDV le 21 novembre 2019 à la MSH, Cachan

des prototypes réalisés à LA FABRIQUE (CentraleSupélec). Nous remercions l'Université Paris-Saclay et la SATT Paris-Saclay pour cette belle opportunité et espérons pouvoir présenter d'autres expériences et résultats l'année prochaine.

#### Le MOOC MOMENTOM

Le MOOC MOMENTOM coordonné par Loïc Assaud, Johnny Deschamps et Hynd Remita porte sur les molécules et matériaux pour l'énergie de demain incluant les aspects économiques de la transition énergétique. En anglais sous-titré en français, ce MOOC se veut interdisciplinaire. Sa première session est prévue en 2020. Il sera un outil pédagogique innovant qui bénéficiera non seulement à plusieurs Masters mais aussi aux élèves-ingénieurs ainsi qu'aux ingénieurs en poste et cela à l'échelle nationale et internationale. Plusieurs industriels et académiques ont déjà contribué et nous tenons à les en remercier : Gilles Lancel (EDF), Jean-Paul Reich (Afhypac), Fabio Ferrari (Symbio), Valérie Naudet (Air Liquide), Clément Canton (SIG Energy Technology, assisté de Antoine Hamet, Rémi Grégoire et M. Ruiz Perez), Fabien Miomandre (ENS Paris-Saclay), Anne-Lucie Teillout (Université Paris-Sud), Pedro de Oliveira (Université Paris-Sud), Sylvain Franger (Université Paris-Sud), Magali Gauthier (CEA), Patrick Schembri (Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines)... D'autres vidéos sont encore à venir. Les vidéos tournées sont déjà disponibles à partir du lien suivant : https:// www.youtube.com/channel/UCHX8M2UDj2vEZ8m4U3pZNbg. Le MOOC a été annoncé avec une courte vidéo lors du Paris-Saclay SPRING et lors du 2ème congrès international MOMENTOM. La conception du MOOC est effectuée à l'aide de la Direction de l'Innovation Pédagogique (DIP) de l'Université Paris-Sud. Nous remercions la DIP et la School « Engineering, Information Science and Technology (SOEIST) » de l'Université Paris-Saclay pour leur soutien.

## 5ème Workshop MOMENTOM Industriel / Académique



Le 5ème Workshop MOMENTOM sur la caractérisation des matériaux pour l'énergie et études Operando a été organisé le 25 juin 2019 au Synchrotron Soleil - Gif-sur-Yvette

Ce workshop a rassemblé 67 participants autour de quatre conférences invitées, 10 présentations orales et 15 posters. Le comité d'organisation remercie l'ensemble des intervenants et participants de ce workshop. Merci à nos partenaires à Soleil (Pascale ROY, Stéphanie Belin, Valérie Briois et Sylvie Koguc) d'avoir assuré la logistique de l'événement. Pour plus d'infos, Johnny Deschamps et Hvnd Remita.

### 2ème Congrès International MOMENTOM

Le 2<sup>ème</sup> congrès international MOMENTOM a été organisé les 17 et 18 octobre 2019 à l'Université Paris-Sud - Campus d'Orsay

Cet événement a été un succès en rassemblant plus de 115 participants, français et étrangers, académiques, industriels et étudiants. Les participants ont échangé autour de 12 communications orales, 22 posters et six conférences plénières avec des intervenants de renommée internationale. Deux sessions posters ont eu lieu durant ce congrès et les meilleurs posters ont été récompensés. Le comité de sélection MOMENTOM a attribué le prix Air Liquide dans la catégorie « Nouvelles énergies et société » à Marie Claire Pignié (NIMBE, CEA), le prix 3E-H2 dans la catégorie « Production, stockage et utilisation de l'hydrogène » à Laura-Line Risal (UCP, ENSTA IP Paris), le prix MICROMERITICS du meilleur poster dans la catégorie « Matériaux hybrides et multifonctionnels pour la conversion de l'énergie solaire » à Xiaojiao Yuan (LCP, Uni. Paris-Saclay) et le prix FAURECIA du meilleur poster dans la catégorie « Matériaux de rupture pour le stockage électrochimique de l'énergie » à Juan Ugalde (ICMMO-ERIEE, PSA). L'équipe MOMENTOM remercie l'ensemble des sponsors pour leur soutien.



« Félicitations aux lauréats des prix posters et merci aux sponsors »

























MOMENTOM



