



## ENGIE installe des films solaires innovants ASCA® (ARMOR) à la Cité des Congrès de Nantes

Dans le cadre du projet européen mySMARTLife financé par le programme européen de recherche et d'innovation Horizon 2020, ENGIE réalise à La Cité des Congrès de Nantes une installation pilote photovoltaïque. Cette première mondiale, mise en service le 1er mars 2020, consiste à équiper les brise-soleils d'un bâtiment existant de films photovoltaïques organiques (OPV) ASCA® de la société ARMOR, sans aucun renforcement de la structure en place. L'installation permet d'alimenter une borne vidéo d'information et de recharge de smartphones, totalement autonome grâce à l'autoconsommation de l'énergie solaire produite.

L'intérêt principal de ce « pilote photovoltaïque » est de démontrer **la mise en œuvre sur l'existant d'une nouvelle technologie de films OPV souples** fabriqués par la société nantaise ARMOR. Ces films ASCA® particulièrement légers, **sur-mesure et « prêts à coller »**, peuvent être très simplement **installés** sur des lames brise-soleils en métal ou dans une autre matière, **sans avoir besoin de renforcer la structure du bâtiment**.

Un bâtiment phare de la Métropole, La Cité des Congrès, a été choisi pour l'implantation de cette innovation, pour permettre une visibilité grand public afin de **sensibiliser les citoyens à cette nouvelle technologie renouvelable**. Ceux-ci pourront non seulement recharger leur téléphone portable mais également s'informer de la production solaire autoconsommée sur le site à l'aide d'un affichage informatif. Ce projet, coordonné par Nantes Métropole, répond à l'objectif de mySMARTLife : déployer dans les villes des solutions innovantes pour les tester, et les répliquer à plus grande échelle ailleurs dans la ville ou sur d'autres métropoles.

Ces films OPV semi-transparentes (production annuelle de 500 kWh et puissance de 972 Wc) permettent de produire de l'énergie solaire qui est stockée dans une batterie de 1 000 Wh, avant d'être utilisée par deux types de charge de La Cité des Congrès : l'alimentation électrique en 12 volts d'un totem vidéo permettant la recharge de téléphones et de matériel informatique, ainsi qu'une batterie rechargeable pour de l'éclairage temporaire. Afin de répondre aux exigences du projet européen mySMARTLife, l'installation sera monitorée par ENGIE pour analyser la production électrique selon différentes conditions de luminosité (lumière directe et diffuse).

Cette nouvelle solution, pour diminuer l'empreinte carbone, démontre le dynamisme de la filière photovoltaïque organique en France avec **des films photovoltaïques fabriqués à l'échelle industrielle dans la métropole nantaise** et permet ainsi le développement de l'emploi local.

*« Cette installation à la Cité des Congrès met l'innovation au service de la transition écologique. La Cité des Congrès devient le lieu d'expérimentation de technologies innovantes Made in Nantes, grâce à ARMOR et ENGIE »* déclare Johanna Rolland, Maire de Nantes et Présidente de Nantes Métropole.  
*« C'est la preuve une fois encore qu'à Nantes que nous agissons à tous les niveaux pour faire de notre territoire une métropole de référence de la transition énergétique »* conclut-elle.

Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne en vertu de l'accord de subvention n ° 731297.



\*mySMARTLife est un projet financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon H2020 de l'Union Européenne qui rassemble 3 villes **Nantes** | **Hamburg** | **Helsinki** avec pour objectifs de favoriser la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et le développement des énergies renouvelables via des solutions innovantes dans les domaines de la mobilité, de l'énergie et du numérique.

<https://mysmartlife.eu/mysmartlife/>

<https://metropole.nantes.fr/mysmartlife>

**Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne en vertu de l'accord de subvention n ° 731297.**

**Contact presse Groupe ENGIE :**

Tél. France : +33 (0)1 44 22 24 35

Courrier électronique : [engiepress@engie.com](mailto:engiepress@engie.com)

**Contact relations investisseurs :**

Tél. : +33 (0)1 44 22 66 29

Courrier électronique : [ir@engie.com](mailto:ir@engie.com)

**Contact presse ARMOR :**

Gratiane Sametin

06 62 30 89 24 / [g.sametin@giotto-cr.com](mailto:g.sametin@giotto-cr.com)

**Contact Presse Nantes Métropole :**

Camille Cosmao – [camille.cosmao@nantesmetropole.fr](mailto:camille.cosmao@nantesmetropole.fr) – 02.40.99.49.28 – 06.49.36.42.08

**Contact presse La Cité des Congrès de Nantes :**

Gaëlle Delehelle

06 22 27 49 83 / [gaelle.delehelle@lacite-nantes.fr](mailto:gaelle.delehelle@lacite-nantes.fr)



Crédit photo : G. Satre



### A propos d'ENGIE

Nous sommes un groupe mondial de l'énergie et des services, qui repose sur trois métiers clés : la production d'électricité bas carbone, notamment à partir de gaz naturel et d'énergies renouvelables, les infrastructures énergétiques et les solutions clients. Portés par notre ambition de contribuer à un progrès harmonieux, nous relevons les grands défis mondiaux comme la lutte contre le réchauffement climatique, l'accès à l'énergie pour tous, ou la mobilité, et proposons à nos clients particuliers, entreprises et collectivités des solutions de production d'énergie et des services qui réconcilient intérêts individuels et enjeux collectifs.

Sobres en carbone, nos offres intégrées, performantes et durables s'appuient sur les technologies digitales. Au-delà de l'énergie, elles facilitent le développement de nouveaux usages et favorisent de nouveaux modes de vie et de travail. Notre ambition est chaque jour portée par chacun de nos 150 000 salariés dans 70 pays. Avec nos clients et nos partenaires, ils constituent une communauté d'*imaginative builders* qui imaginent et construisent aujourd'hui des solutions d'avenir.

Chiffre d'affaires 2017 : 65 milliards d'euros. Coté à Paris et Bruxelles (ENGI), le Groupe est représenté dans les principaux indices financiers (CAC 40, BEL 20, Euro STOXX 50, STOXX Europe 600, MSCI Europe, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, Euro STOXX Utilities, STOXX Europe 600 Utilities) et extra-financiers (DJSI World, DJSI Europe et Euronext Vigeo Eiris - World 120, Eurozone 120, Europe 120, France 20, CAC 40 Governance). Pour en savoir plus : [www.engie.com](http://www.engie.com)



### À propos d'ENGIE Entreprises & Collectivités

Au sein du groupe ENGIE, la BE Entreprises & Collectivités a pour mission de concevoir et commercialiser des offres de fourniture de gaz naturel et d'électricité auprès des entreprises, collectivités et copropriétés, intégrant des solutions d'énergie renouvelables pour accompagner la transition zéro carbone de ses clients.

- 45 000 clients
- 400 000 sites fournis en gaz naturel, électricité, solaire, biogaz, PPA (Power purchase agreement).

### A propos d'ARMOR

ARMOR est un industriel expert en formulation d'encre et enduction de couches fines sur films minces. Le groupe est n°1 mondial de la conception et de la fabrication de rubans transfert thermique dédiés à l'impression de données variables de traçabilité sur étiquettes et emballages souples. Leader européen des offres de services d'impression et de consommables innovants et durables, le groupe est pionnier dans le développement et la production des encres industrielles et de matériaux innovants tels que les films solaires organiques, les collecteurs enduits pour les batteries électriques et les filaments sur-mesure pour la fabrication additive. Présent à l'international, ARMOR compte près de 1900 collaborateurs dans une vingtaine de pays. Il a réalisé un chiffre d'affaires de 265 M€ en 2018. Le groupe investit chaque année près de 30 M€ en équipements industriels et Recherche et Développement. ARMOR est un acteur responsable et engagé au service de l'innovation sociétale.

[www.armor-group.com](http://www.armor-group.com)

### A propos de NANTES METROPOLE

Nantes Métropole représente :

- 24 communes,
- plus de 638 500 habitants,
- près de 344 626 emplois,
- pour une superficie de plus de 50 000 hectares.

Sixième agglomération de France, elle fait partie depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015, des 9 métropoles instituées par la Loi MAPTAM. Nantes Métropole est présidée par Johanna Rolland, Maire de Nantes. Reconnue à l'échelle internationale, Nantes Métropole a été Capitale verte de l'Europe en 2013. Johanna Rolland a présidé en 2015 et 2016 le réseau Eurocities qui réunit 130 métropoles européennes.

En 2019, Nantes a été nommée Capitale européenne de l'innovation. Misant sur l'innovation dans tous les domaines, numérique (label French tech), économique, technologique mais aussi sociale et environnementale, Nantes Métropole s'appuie sur de nouvelles méthodes d'élaboration des politiques publiques, accordant plus de place à la prise en compte de l'expertise citoyenne et à la co-construction.

### A propos de LA CITE DES CONGRES DE NANTES

Créée en 1992, La Cité des Congrès de Nantes s'inscrit parmi les premiers centres de congrès en France. Lieu d'accueil et de production de manifestations professionnelles, culturelles et sociétales, elle participe au rayonnement, à l'attractivité et au développement du territoire. La Cité est certifiée ISO 20121 (référentiel de la filière événementielle), ISO 9001, Charte Qualité & Développement Durable de France Congrès, adhérente au pacte global des Nations-Unies (Global Compact). Elle est le seul centre français, parmi 28 pays au monde, à être certifiée AIPC\* Quality Standards niveau « Or », le plus haut niveau de certification issu des normes de qualité établies par l'Association Internationale des Palais de Congrès. La Cité des Congrès de Nantes a un taux d'occupation de 50,4% pour une moyenne nationale de 30%. <https://lacite-nantes.fr>