

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Angers, 13 octobre 2025

CONTACT PRESSE

Lisa BOUVIER

Tél. : 06 15 80 98 79

lisa.bouvier@ensam.eu

A PROPOS D'ARTS ET METIERS

Grand établissement technologique, Arts et Métiers compte 14 sites et a pour mission principale de former les leaders des industries responsables, qui conçoivent et mettent en œuvre les innovations technologiques et organisationnelles impactantes, indispensables aux transitions énergétiques environnementales et sociétales. Il forme chaque année plus de 6 000 étudiants du bac+3 jusqu'au bac+8. Par ses formations, ses 15 laboratoires et sa recherche partenariale, Arts et Métiers est un acteur socio-économique au service des territoires.

En savoir plus :

<https://artsetmetiers.fr>

La nouvelle halle technologique du campus Arts et Métiers d'Angers inaugurée le 10 octobre 2025

Le 10 octobre, le campus Arts et Métiers d'Angers a inauguré sa nouvelle halle technologique de 1 200m², dédiée à la durabilité et à la caractérisation des matériaux. Equipée de dispositifs de pointe au service des étudiant.e.s, chercheur.e.s et industriels, elle ouvre de nouvelles perspectives pour la recherche et l'innovation sur le territoire.



La halle technologique vue du dessus

La halle, lieu de synergies et d'expérimentations

Pensée comme un espace innovant dédié à la durabilité et à la caractérisation des matériaux, cette halle permet aux étudiant.e.s, chercheur.e.s et industriels de mutualiser les projets de l'école, en combinant formation, recherche fondamentale et recherche partenariale.

Imaginée dès 2014, notamment lors d'échanges avec l'IRT Jules Verne, la halle a pu voir le jour grâce au soutien de la Région des Pays de la Loire, d'Angers Loire Métropole et du FEDER dans le cadre du CPER 2015-2020.

Un écosystème qui lie formation, recherche et industrie

Ce bâtiment a été conçu pour favoriser l'interaction entre enseignement, recherche et entreprises. Il implique directement les élèves ingénieur.e.s, masters, doctorant.e.s. dans des projets applicatifs et collaboratifs. Il illustre la marque de fabrique d'Arts et Métiers : former les ingénieur.e.s de demain par la recherche et l'applicatif, au cœur des enjeux écologiques, numériques et sociétaux.

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Angers, le 13 octobre 2025

CONTACT PRESSE

Lisa BOUVIER

Tél. : 06 15 80 98 79

lisa.bouvier@ensam.eu

A PROPOS D'ARTS ET METIERS

Grand établissement technologique, Arts et Métiers compte 14 sites et a pour mission principale de former les leaders des industries responsables, qui conçoivent et mettent en œuvre les innovations technologiques et organisationnelles impactantes, indispensables aux transitions énergétiques environnementales et sociétales. Il forme chaque année plus de 6 000 étudiants du bac+3 jusqu'au bac+8. Par ses formations, ses 15 laboratoires et sa recherche partenariale, Arts et Métiers est un acteur socio-économique au service des territoires.

En savoir plus :

<https://artsetmetiers.fr>

Des équipements de pointe au service de tous.tes

La halle abrite deux terrains d'expérimentation complémentaires : la partie caractérisation des matériaux et des microstructures, disposant d'équipements techniques de haute précision comme la microscopie électronique, la diffractométrie ; et la partie essais mécaniques en durabilité, avec une large gamme de machines d'essais mécaniques, notamment de fatigue, et une grande plateforme à l'échelle 1 permettant de tester des structures jusqu'à 8 mètres.

Une vitrine pour l'industrie et l'innovation

Les équipements de la halle sont à disposition des entreprises du territoire pour caractériser les matériaux issus de divers procédés de fabrication et tester la durabilité de leurs structures et composants. Par exemple, un châssis mécanosoudé d'engin de levage Manitou a été testé pour reproduire les sollicitations complexes en service et améliorer les méthodologies et outils de dimensionnement de l'entreprise. Avec des partenariats déjà actifs avec Safran, Manitou, Stellantis..., la halle devient une véritable vitrine technologique pour l'industrie du futur.

La halle a été inaugurée ce 10 octobre 2025

L'inauguration de cette halle a eu lieu le vendredi 10 octobre à 14h30 sur le campus d'Angers en présence de :

- Constance NEBBULA, Vice-Présidente de la région des Pays de la Loire,
- Christophe BECHU, Maire d'Angers, Président d'Angers Loire Métropole,
- Katia BEGUIN, Rectrice de la région académique des Pays de la Loire, Rectrice de l'académie de Nantes, Chancelière des universités,
- Laurent CHAMPANEY, Directeur Général d'Arts et Métiers,
- Amandine DUFFOUX, Directrice du campus Arts et Métiers d'Angers-Laval.

Cette inauguration s'est poursuivie avec une table ronde sur le thème « **Industrie 4.0 : vers une durabilité intelligente** » avec Vincent BRANGER (Naval Group), Julien LE DÛ (Manitou), Martine MONIN (SAFRAN), Agathe FORRÉ (STELLANTIS) et Johann Faure (CEA Tech).



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Angers, le 13 octobre 2025

CONTACT PRESSE

Lisa BOUVIER

Tél. : 06 15 80 98 79

lisa.bouvier@ensam.eu

A PROPOS D'ARTS ET METIERS

Grand établissement technologique, Arts et Métiers compte 14 sites et a pour mission principale de former les leaders des industries responsables, qui conçoivent et mettent en œuvre les innovations technologiques et organisationnelles impactantes, indispensables aux transitions énergétiques environnementales et sociétales. Il forme chaque année plus de 6 000 étudiants du bac+3 jusqu'au bac+8. Par ses formations, ses 15 laboratoires et sa recherche partenariale, Arts et Métiers est un acteur socio-économique au service des territoires.

En savoir plus :

<https://artsetmetiers.fr>

Laurent Champaney, Directeur Général d'Arts et Métiers
« Cette nouvelle halle technologique de recherche et de transfert permet à Arts et Métiers, grâce aux partenaires financeurs, d'ancrer encore plus ses activités d'ingénierie et d'innovation au service des entreprises industrielles des Pays et Loire et, via le réseau des campus, de la France entière. Les projets de recherche et de formation qui y sont menés par les chercheurs du LAMPA et d'AMValor, permettront aux entreprises de monter en compétences afin affronter plus sereinement un avenir incertain. »

Christelle MORANCAIS, Présidente de la Région des Pays de la Loire

« Cette inauguration marque une étape majeure dans le soutien régional aux dynamiques scientifiques d'excellence sur notre territoire. Elle symbolise une étape majeure dans le développement scientifique et économique de notre territoire, grâce à un partenariat exemplaire entre les acteurs publics, académiques et industriels. »

Un soutien régional fort aux laboratoires de recherche « et aux collaborations publiques/privées »

La nouvelle halle technologique, fruit d'une programmation issue du Contrat de Plan État-Région (CPER) 2015-2020, s'inscrit pleinement dans la stratégie régionale d'accompagnement de la croissance et du développement des laboratoires et de leur collaboration avec les entreprises. La Région a cofinancé cette opération à hauteur de 1,8 millions d'euros sur un coût total de 4,5 millions d'euros, illustrant son ambition d'investir dans des infrastructures de recherche discriminantes pour favoriser la diffusion des technologies de pointe vers l'économie locale.

Un investissement régional pour un patrimoine académique adapté aux défis du territoire

La Région Pays de la Loire s'engage également dans l'adaptation du patrimoine académique aux besoins actuels des étudiants et de la recherche, notamment via le plan campus. Sur la période 2021-2027, un montant inédit de 210 millions d'euros est mobilisé pour ces projets, dont une opération de rénovation ambitieuse du campus de l'ENSAM estimée à 14 millions d'euros, avec une contribution régionale de 3,65 millions d'euros.

Christophe BECHU, Maire d'Angers et Président d'Angers Loire Métropole

« Cette nouvelle halle technologique illustre parfaitement notre ambition pour Angers Loire Métropole : un territoire où la recherche et l'industrie s'allient. En soutenant ce projet, Angers Loire Métropole réaffirme son engagement aux côtés des établissements d'enseignement supérieur et des entreprises de créer sur notre territoire les compétences et les technologies de demain. Cette halle sera un véritable lieu d'innovations, un espace où les étudiants, les chercheurs et les industriels pourront imaginer les solutions qui façonneront l'industrie du futur. »