

CESI inaugure le démonstrateur *Transitions Numérique et Énergétique* de son campus d'Arras

Ce mercredi 13 octobre 2021, CESI a inauguré, sur son campus d'Arras, son démonstrateur *Transitions Numérique et Énergétique*.

La manifestation s'est déroulée en présence de Frédéric Leturque, Président de la Communauté Urbaine d'Arras et Maire de la ville d'Arras, Nathalie Lebas, Conseillère régionale des Hauts-de-France et Présidente de la commission « Enseignement, Recherche » et de Marie-Elisabeth Borredon, Rectrice déléguée à l'enseignement supérieur, la recherche et l'innovation pour la région académique Hauts-de-France. De nombreux représentants d'entreprises, de filières, de pôles de compétitivité, de fédérations professionnelles ou patronales et du monde académique ainsi que des partenaires historiques de CESI ont participé à cet événement.

Campus d'enseignement supérieur et de formation professionnelle, CESI, à travers ses enseignements et son activité de recherche, a pour objectifs de préparer aux métiers de demain et d'accompagner les entreprises dans leurs différentes mutations.

Le démonstrateur *Transitions Numérique et Énergétique* est ainsi utilisé dans les programmes pédagogiques de CESI. Il est également dédié à la recherche et ouvert aux entreprises ainsi qu'aux jeunes du territoire.

L'extension qui abrite le démonstrateur a été réalisée par la Communauté Urbaine d'Arras et est soutenue par l'État et la Région Hauts-de-France.

Alors que la ville d'Arras a fourni le terrain, la Communauté urbaine d'Arras est maître d'ouvrage et finance le projet dans sa totalité (emprunt + participation). La communauté urbaine d'Arras a sollicité la région pour un soutien dans le cadre d'une subvention PRADET (soutien entre 400 et 500k€).

Coût total du projet : 2.7m€ TTC (travaux + honoraires + charges foncières)

CESI est locataire et s'est engagé sur 20 ans

L'État a participé via le PIA2 « Partenariats pour la formation professionnelle et l'emploi ». Le projet CESI s'appelle Defi & Co. Sur Arras, Defi&Co a permis de financer un poste cobotique et la microlearning factory constituée de robot ned (petits bras manipulateurs type Nyrio) et des convoyeurs, soit environ 50 k€.

Un démonstrateur *Transitions Numérique et Energétique* pour être acteurs des transformations

La région Hauts-de-France est un exemple emblématique de l'implantation de CESI, de son osmose et de son adaptabilité avec les besoins de ce territoire. Depuis 55 ans avec le campus d'Arras, un des pionniers en la matière, puis récemment avec le campus de Lille, CESI forme aujourd'hui sur la région plus de 1 200 étudiants, apprentis et alternants ainsi que de nombreux salariés d'entreprises.

Partenaire historique des entreprises dans leur organisation et performance industrielles, CESI les accompagne aujourd'hui dans leurs transitions numériques et énergétiques. Ainsi ce nouveau démonstrateur *Transitions numérique et énergétique* trouve toute sa place dans l'extension du campus arrageois.

D'une surface de plus de 1000 m², cette plateforme est constituée de plateaux techniques dotés de postes robotiques et cobotiques, d'un FabLab, de CréativeLabs, d'ateliers de réalité virtuelle et augmentée, d'espaces de co-working et d'un laboratoire Cisco.

Cette plateforme est utilisée dans les programmes pédagogiques de CESI et la formation des salariés des entreprises du territoire. Un volet est dédié aux activités de transfert afin d'accompagner les PME/PMI dans leurs projets de mutation, d'innovation, d'optimisation de la performance industrielle et de R&D.

CESI assure l'animation de ce démonstrateur *Transitions Numérique et Energétique* non seulement auprès des entreprises en organisant des événements de sensibilisation, mais aussi auprès des scolaires, collégiens, lycéens et citoyens lors de manifestation de Diffusion de la Culture Scientifique Technique et Industrielle.

L'extension du campus a été construite dans le respect des nouvelles règles environnementales. Le bâtiment produit plus d'énergie qu'il n'en consomme. C'est une vitrine en terme de gestion et de maîtrise d'énergie : il est raccordé à une chaufferie biomasse et est équipé de panneaux photovoltaïques. L'eau pluviale est également récupérée et réutilisée dans ce bâtiment. Des bornes de recharge pour véhicules électriques sont à disposition. Enfin, tout le campus est raccordé au système de chauffage urbain de la Communauté Urbaine d'Arras.

Pour plus de précisions sur la construction du bâtiment passif qui accueille le démonstrateur :
Contact presse Communauté Urbaine d'Arras - Cécile Stoquert - 06 73 15 69 35



CESI dans les Hauts-de-France Des parcours personnalisés et diplômants

« Être CESI » c'est devenir acteur de son parcours personnalisé et diplômant, avoir l'assurance d'évoluer tout au long de sa carrière, au rythme des transformations des entreprises et de la société. C'est, enfin, bénéficier d'une culture de l'opérationnalité reconnue par les entreprises pour une employabilité forte et durable.

Présent depuis 55 ans sur le territoire des Hauts-de-France, CESI développe, sur ses campus d'Arras et de Lille, ses activités dans le cadre de ses trois écoles : CESI École d'ingénieurs (formations généralistes, spécialité informatique et BTP), CESI École Supérieure de l'alternance et CESI École de formation des managers. Il dispose également d'un dispositif de recherche performant dans le domaine de la transition numérique et énergétique au service de l'industrie du futur.

Du fait de sa proximité avec les entreprises du territoire des Hauts-de-France, CESI répond à leurs besoins de compétences en partenariat avec le monde académique, institutionnel et économique.

Donner à tous les moyens de devenir acteur des transformations

Pionnier en France dans le développement de l'apprentissage et des méthodes de pédagogie active, tourné vers l'innovation et les technologies, CESI opère dans tous les secteurs d'activités afin de répondre aux enjeux d'employabilité et aux besoins en compétences des entreprises. Ainsi, CESI forme aux métiers et compétences de demain. Il mène, par ailleurs, des activités de recherche dans son Laboratoire d'Innovation Numérique (LINEACT CESI).

A la rentrée 2021-2022, CESI poursuit et amplifie ses missions au service du territoire arrageois

Sur le campus d'Arras, suite à l'habilitation de la Commission des Titres d'ingénieur (CTI), CESI École d'ingénieurs ouvre 2 nouveaux cycles d'ingénieurs en apprentissage sur 3 ans en informatique et en BTP.

Sur le campus d'Arras, CESI École Supérieure de l'alternance ouvre une formation Bac+5 Manager de Direction Opérationnel option BTP, QSE et OPI.

Ces formations viennent compléter celles déjà proposées par CESI sur son campus d'Arras.

CESI campus d'Arras, un campus ancré dans le territoire

La ville d'Arras, la Communauté Urbaine d'Arras et la Région des Hauts-de-France sont des partenaires historiques de CESI.

Ainsi par exemple, la ville d'Arras a signé dernièrement une convention avec l'association ITeach regroupant des étudiants de l'école d'ingénieurs CESI (tous bénévoles) dans le cadre de sa stratégie d'inclusion numérique.

Au-delà d'un engagement commun en faveur de la lutte contre la fracture numérique, ce sont des actions concrètes qui sont mises en place : ateliers de formation, permanences physiques et téléphoniques en cas de difficultés avec les outils numériques, ou bien encore prêts de PC. L'objectif est de faciliter au maximum l'accès au numérique des habitants d'Arras et sa région.

La Communauté Urbaine d'Arras accompagne CESI depuis de nombreuses années ; plus récemment en portant la construction de l'extension du campus à ARRAS, extension qui accueillera le démonstrateur *Transitions Numérique et Energétique*.

La région Hauts-de-France est un partenaire important de CESI à Arras. Dans le cadre du projet Régional de Formation Professionnelle, elle soutient la formation d'ingénieurs en formation continue, vecteur d'insertion des demandeurs d'emploi.

CESI Hauts-de-France est fortement impliqué dans le monde académique et notamment au sein de la CRGE (Conférence Régionale des Grandes Ecoles), en tant que membre fondateur. Christine Dispa, Directrice Régionale CESI, est Vice-Présidente de la CRGE Hauts-de-France. Également Membre de Formasup, CFA de l'enseignement supérieur, CESI est en contact avec l'ensemble des acteurs de l'enseignement supérieur en région.

Membre de l'ITII - Institut des Techniques d'Ingénieurs de l'Industrie - aux côtés de l'ICAM, Polytech Lille et l'INSA Hauts-de-France, CESI développe des partenariats actifs avec les pôles formations de l'UIMM, comme par exemple l'AFPI Hauts-de-France ou PROMEO.

L'ancrage régional de CESI n'est pas un vain mot quand on sait que 80 % de ses diplômés sont embauchés et restent sur le territoire, irrigant ainsi le tissu industriel des Hauts-de-France.

A propos de CESI

Réseau de campus d'enseignement supérieur et de formation professionnelle, CESI poursuit sa mission sociétale en permettant à des étudiants, alternants et salariés de devenir acteurs des transformations des entreprises et de la société, grâce à ses Écoles d'Ingénieurs, son École Supérieure de l'Alternance, son École de Formation des Managers et son activité de Certification. CESI, c'est la culture de l'excellence, de la promotion sociale et de la diversité. Pionnier en France dans les méthodes de pédagogie active et tourné vers l'innovation et les technologies, CESI opère dans tous les secteurs d'activités et forme aux métiers et compétences de demain dans l'industrie et les services, le bâtiment et la ville du futur. Il mène, par ailleurs, des activités de recherche dans son Laboratoire d'Innovation Numérique (LINEACT CESI). En 2020, ce sont plus de 26 000 apprenants qui ont rejoint les 25 campus présents sur l'ensemble du territoire français dont les **campus d'Arras et de Lille**

Contact Presse CESI Nord-Ouest

Catherine Gaillard – cgaillard@cesi.fr – 06 62 66 44 08