



# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

Aéronautique et spatial : conception,  
production, maintenance 4.0  
Île-de-France

N°3

## RÉTROSPECTIVE MENSUELLE JUIN 2022

- Inauguration du Centre Innovation d'Évry
- Mallette pédagogique
- Classe Aéronautique Collège - CMQ
- Challenge Voiture Autonome
- 2 nouveaux lycées dans la dynamique Campus...
- Groupe de Travail Softskills - IPE
- Le Campus
- L'activité sur le centre innovation





## Une inauguration sous le signe de l'innovation !



Le Président de l'université, Patrick Curni, La Rectrice de l'académie de Versailles, Charline Avenel, la Rectrice déléguée pour l'enseignement supérieur la recherche et l'innovation, Bénédicte Durand, le maire de la ville d'Évry Courcouronnes, Stéphane Beudet, le Directeur académique des services de l'Éducation nationale, Jérôme Bourne branchu et la directrice Opérationnelle du CMQ, Sophie Uhl ont inauguré le Centre Innovation d'Évry lieu Totem du campus.

## Une belle dynamique pour l'Université et le Campus

- ▶ De belles démonstrations de la fabrication additive au centre innovation faites par l'entreprise Cosmyx
- ▶ Cisco pour des cas d'usages primordiaux sur la cybersécurité.
- ▶ Fanuc, DataTegy, Dassault système, Schunk



Entreprises partenaires



Financé par





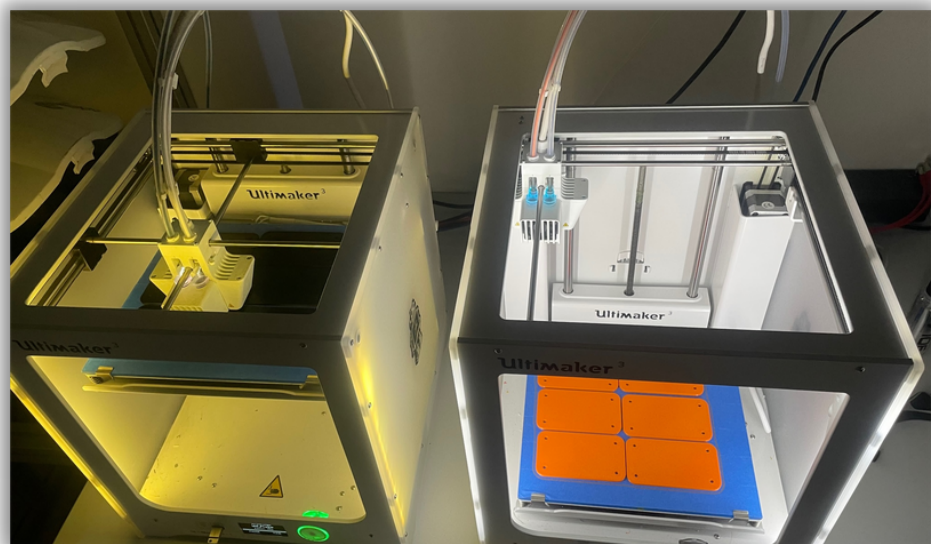
## Mallette pédagogique

Objectif : augmenter l'attractivité des filières professionnelles industrielles

### L'IDÉE

Donner à voir, faire connaître les métiers de la voie professionnelle de la :

*" famille Réalisations d'Ensemble Mécaniques et Industriels "*

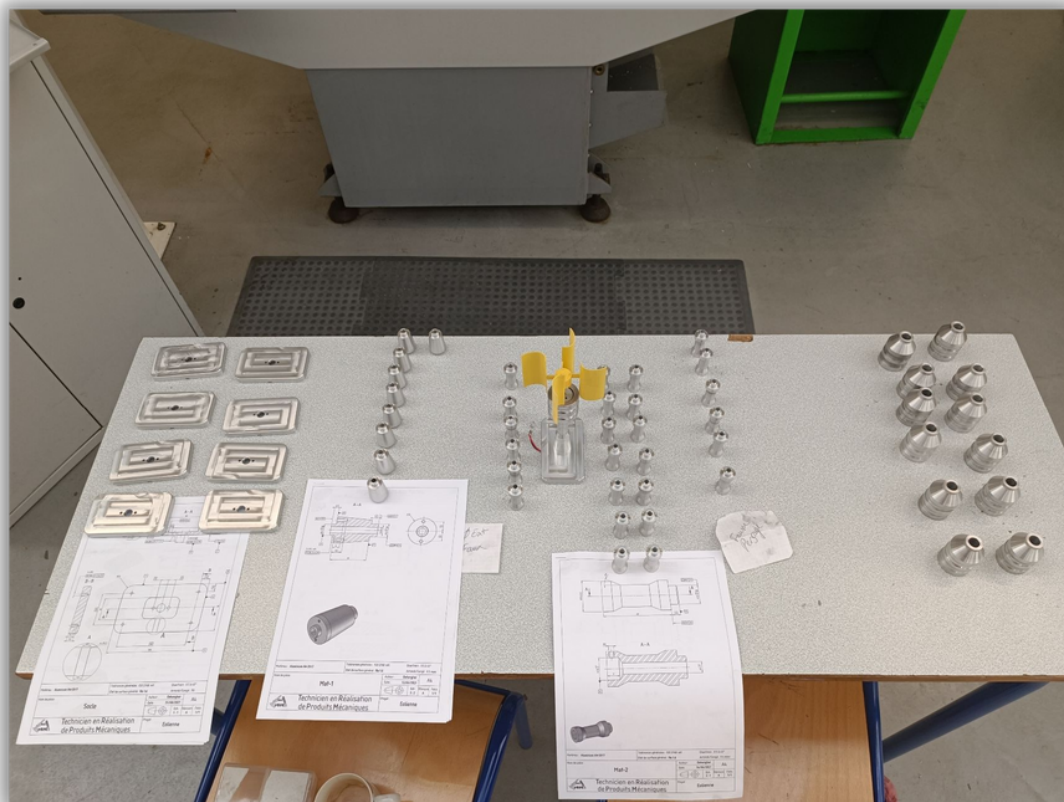


### LA REALISATION

- ▶ Fabrication de 12 éoliennes pour 6 mallettes
- ▶ Visite virtuelle des plateaux techniques

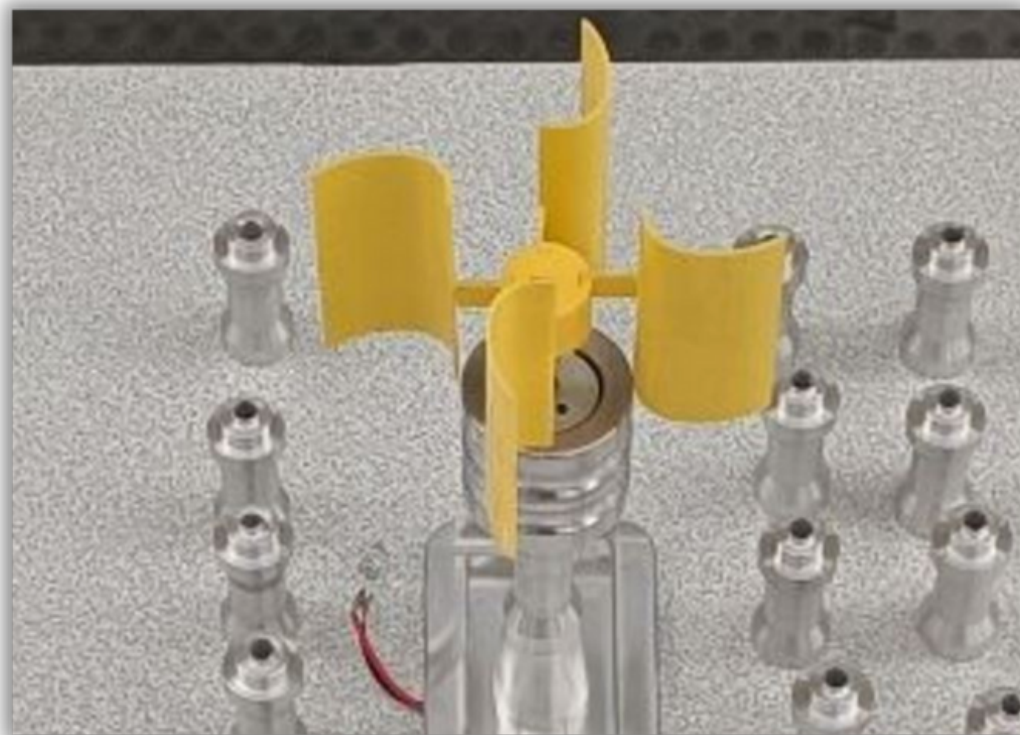
### EXPÉRIMENTATION 22-23

- ▶ Sur les collèges autour des lycées R. Doisneau Corbeil, Les frères Moreaux Quincy et Paul Bert Maisons Alfort.
- ▶ Des Visites des jeunes sur les différents lycées



### UN TRAVAIL D'EQUIPE

- ▶ Avec des inspecteurs, enseignants collèges Technologie, enseignants Usinage
- ▶ Sur la Conception éolienne
- ▶ 3 séquences pédagogiques collège



### DÉPLOIEMENT

- ▶ Après la réalisation d'un Retex, déploiement sur les 3 académies et sur les autres régions



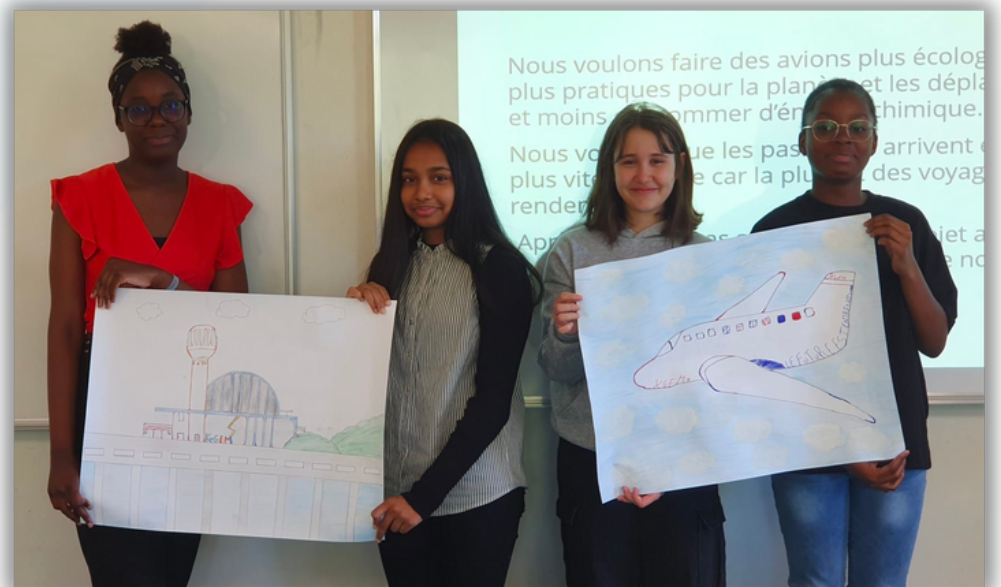
## Classe Aéronautique Collège - CMQ



Les élèves de 4ème ont présenté soit les métiers au sein de la société Collins, soit leur vision de l'aéroport du futur ... époustouflant!

- ▶ Des présentations de qualité par nos collégiens
- ▶ Des élèves avec une belle dynamique.

- ▶ 3 collèges en 2021 -2022
- ▶ 1 concours sur l'aéroport du futur
- ▶ des conférences
- ▶ des visites musée, entreprises
- ▶ des partenaires industriels
- ▶ des classes mixtes



- ▶ Intégration de 2 nouveaux collèges à la rentrée 2022
- ▶ Un projet qui se poursuit en 3ème avec la Remise d'un Certificat individuel à la fin de leur scolarité secondaire



Une belle dynamique pour l'enseignement secondaire et le campus.

Des porte-clés réalisés par les élèves de la classe de 2nde MREMI du lycée Robert Doisneau de Corbeil-Essonnes leur ont été remis en souvenir.

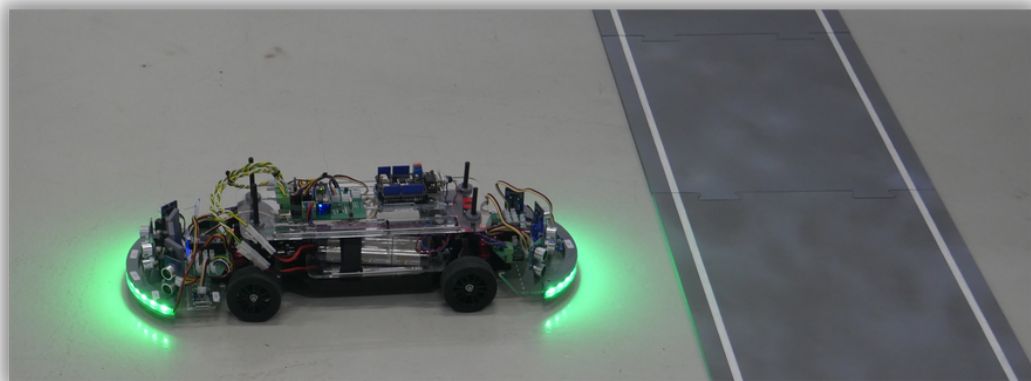


## 13 Juin CMQ ICM - Challenge Voiture Autonome

35 enseignants, étudiants d'IUT GEII, élèves de STI2D en Lycées et organisateurs ont participé à cette belle journée de finale.

6 équipes finalistes

- ▶ Lycée Privé Notre Dame de Sion à Evry
- ▶ Lycée Edmond Michelet à Arpajon
- ▶ Lycée Jean Jaurès à Chatenay Malabry
- ▶ Lycée Doisneau à Corbeil Essonne
- ▶ IUT GEII d'Evry
- ▶ IUT GEII de Mantes en Yvelines



Bravo à toutes les équipes pour la qualité des projets réalisés et pour l'implication dans ce challenge...

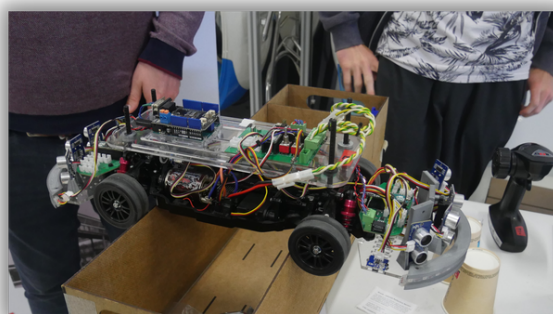
A l'année prochaine!



Des véhicules qui suivent une route, se garent en épi ou en créneau.. de beaux défis.



Organisation porté par l'Ecole Universitaire Paris-Saclay, et financé par l'Opco2i



université  
PARIS-SACLAY





## 14 et 21 Juin Un nouveau lycée dans la dynamique Campus...

Le lycée Paul Bert de Maisons-Alfort s'associe à la dynamique campus :

- ▶ Worldskills pour les formations Bac Pro et Bts des filières Usinage et Systèmes Numériques
- ▶ Déploiement de la mallette pédagogique avec les collègues
- ▶ Attractivité, orientation
- ▶ Liens aux entreprises

Bienvenue aux équipes motivées de Paul Bert !

Bienvenue aux équipes motivées de Paul Bert !

## 24 Juin Le lycée ENNA, porteur de la FCIL Opérateur en Matériaux composites

Ouverture en septembre 22 pour 12 jeunes par an.

Formation co-construite pour répondre à des besoins en compétences dans la mise en oeuvre des matériaux composites chez Airbus Helicopters site Paris Le Bourget.



Formation académique : sur le lycée ENNA et sur l'IUT Science et Génie des Matériaux de Saint Denis

Périodes de stages : Airbus Helicopters, site Paris Le Bourget

7 mois pour l'insertion professionnelle sur les métiers de Drapeur, ajusteur, mouleur en matériaux composites chez Airbus Helicopters.



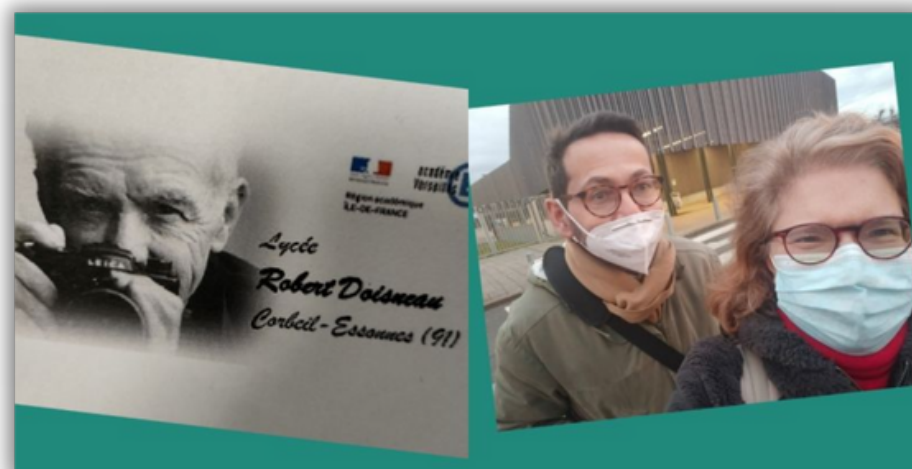
## 22 juin Groupe de Travail Softskills - IPE

Retex de l'année 21-22

Le Campus accompagne les promotions de bac professionnels dans les indispensables softskills pour intégrer l'entreprise avec les Ingénieurs pour l'Ecole

Atelier Savoir-être avant de partir en stage en entreprise

- ▶ 20 Ateliers par demi-groupe
- ▶ 250 élèves de Seconde Professionnelle de la famille REMI et Aéronautique des académies de Créteil, Paris, Versailles
- ▶ 8 Ingénieurs pour l'école
- ▶ Très bons retours des enseignants et des jeunes



Nous préparons l'avenir : Feuille de route pour 2022-2023

- ▶ Module insertion professionnelle de 40h, pour notre nouvelle FCIL et à déployer sur d'autres formations
- ▶ Nouveaux ateliers pour les classes de 1ère Professionnelles
- ▶ Déploiement de l'atelier Savoir-être sur les classes de Secondes Professionnelles
- ▶ Développement du mentorat



# ACTIVITÉS SUR LE CENTRE INNOVATION 4.0

21 Juin : Cosmyx - Démonstration de la fabrication Distribuée

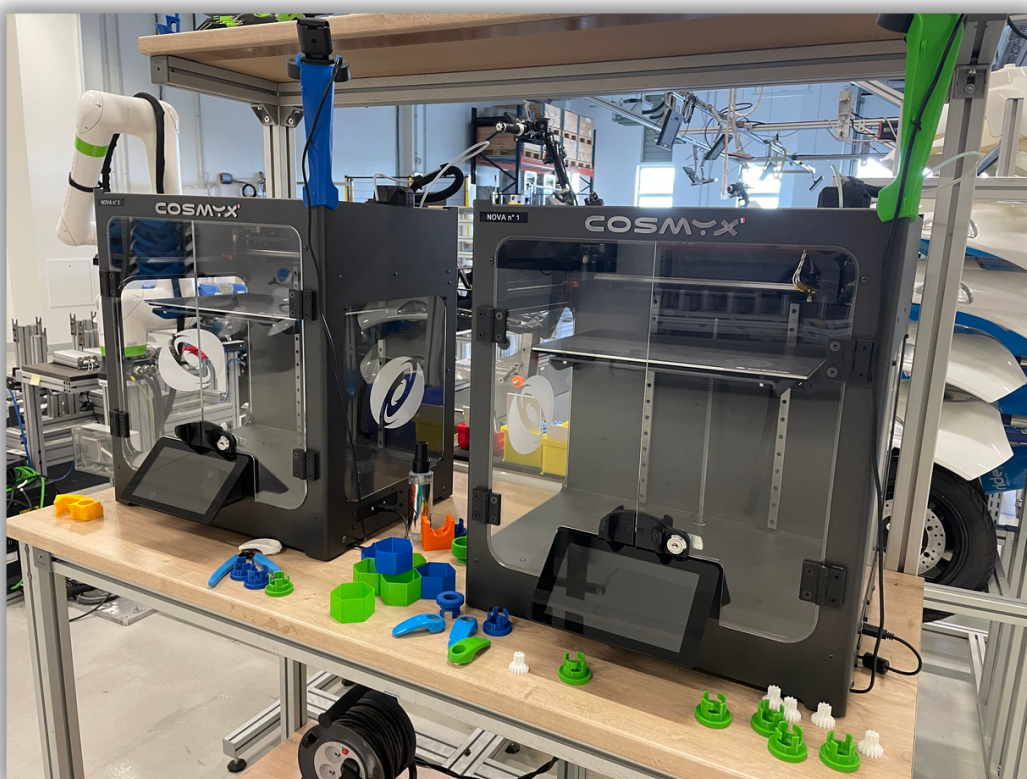


"Les micro-usines au coeur de l'industrie agile et durable des territoires"

Organisée par le Hub des territoires de la banque des territoires, cette conférence a permis à Cosmyx et Distrifab de démontrer en direct et en connexion avec 5 autres sites la fabrication distribuée.

Le campus était connecté, les deux imprimantes du Centre Innovation ont été activées depuis Paris !

Une solution industrielle agile qui répond aux attentes en matière de développement des territoires, d'économie circulaire et de maîtrise de l'impact environnemental de l'activité manufacturière... Bravo Cosmyx !



## COSMYX





## Projet multi-niveaux

## Zoom sur projet Cansat

Travail collaboratif pour les jeunes de BTS CPI et les étudiants de Master Génie Mécanique, plusieurs projets pour plusieurs groupes

- ▶ Projet Suiveur Solaire
- ▶ Projet Fusex : conception et réalisation d'une fusée pour décollage cet été dans le cadre PERSEUS du CNES

Etablissements concernés :

Lycée Leonard de Vinci de Melun

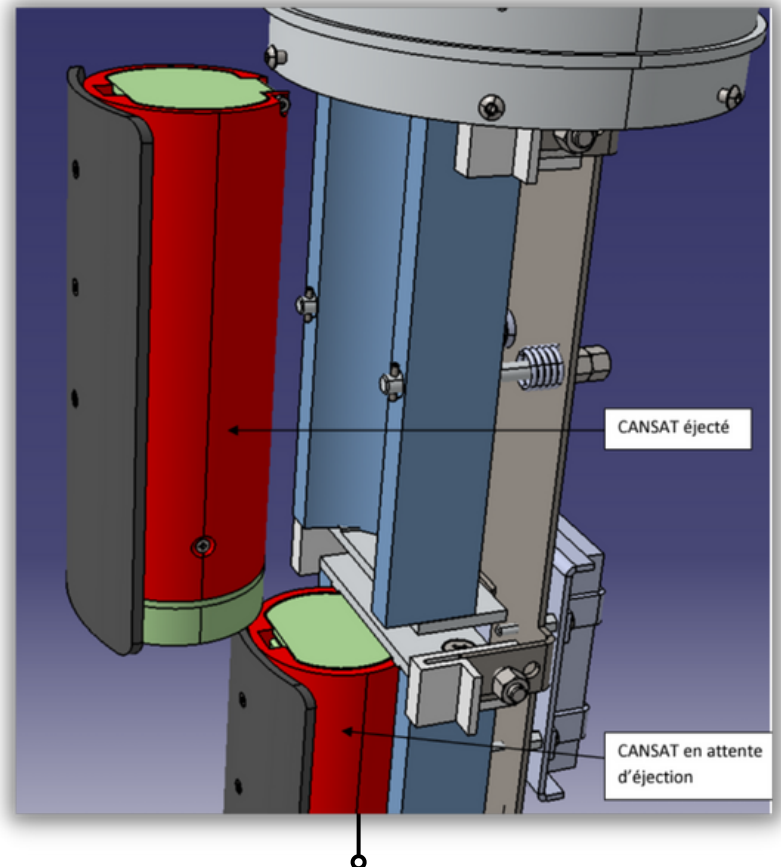
Lycée Robert Doisneau de Corbeil

UFR Sciences et Technologies d'Evry

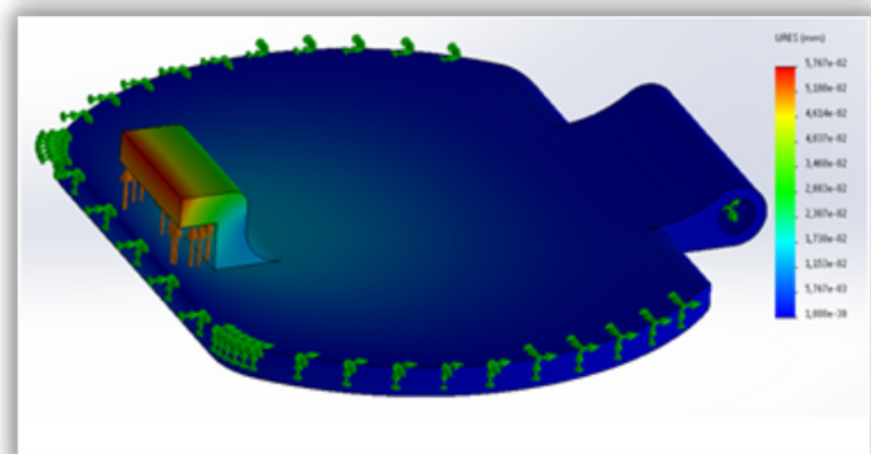
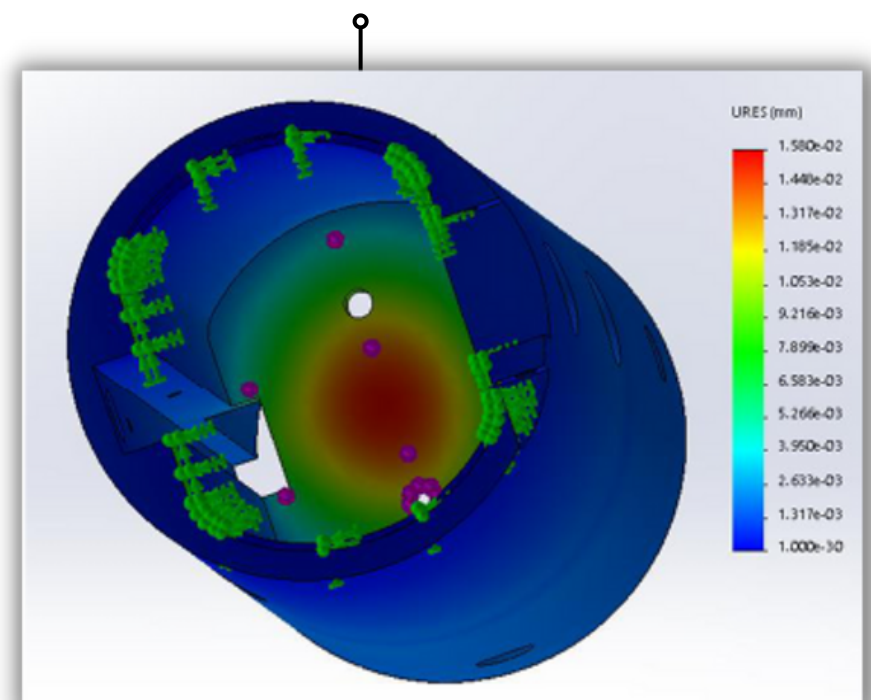
**Les volontaires sont les bienvenus!**

A la rentrée, les Bac Professionnels Technicien d'usinage seront aussi de la partie !

On vous réserve des surprises pour l'année prochaine !



Etage d'éjection des cansat, conception, validation calculs, réalisation d'un prototype pour tests d'atterrissage

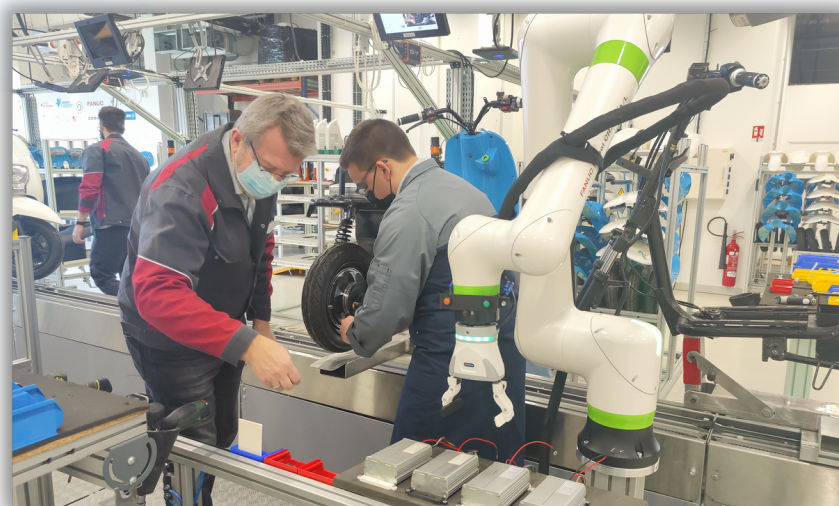
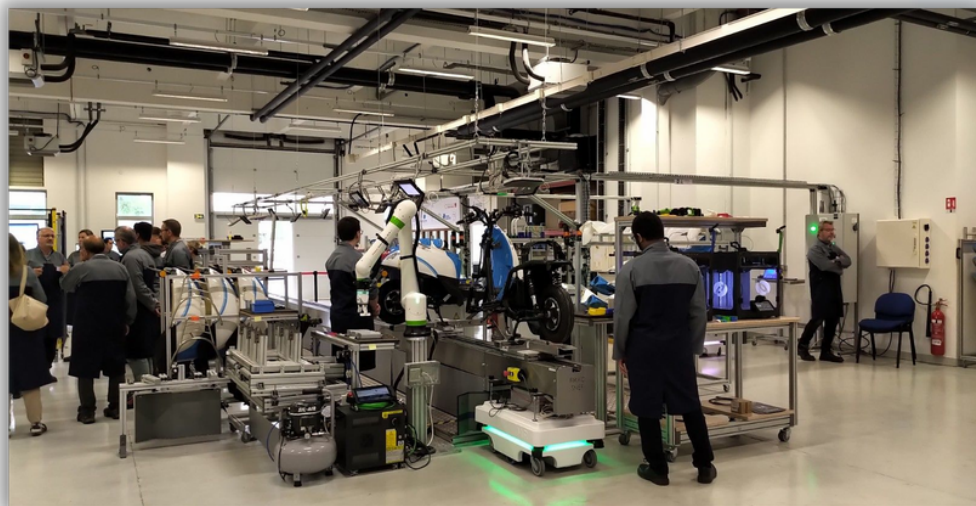




## Départ de nos deux stagiaires

- ▶ Après avoir passé deux mois au Campus, Kahina, notre stagiaire assistante chargée de communication a fini, elle valide avec une excellente note, Bravo!
- ▶ Darel notre jeune stagiaire de 1ère professionnelle a passé 1 mois avec Roxane, il nous quitte avec de nouvelles compétences acquises.

## Les visites du centre innovation 4.0 20 et 30 Juin - 1 Juillet

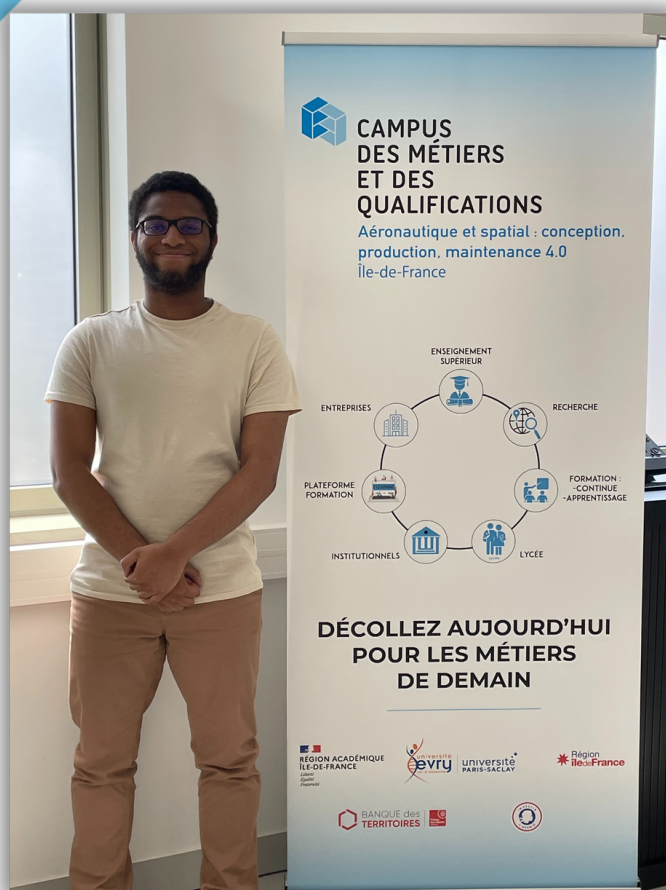


Sur le mois de Juin :  
c'est 100 nouveaux visiteurs à la découverte du  
centre Innovation d'Évry





## Le CMQ Aéronautique et Spatial : conception, production, maintenance 4.0 c'est également :



### 27 juin - Arrivée de notre stagiaire Réalité augmentée

Yvon, effectue un stage de 3 mois dans le cadre de sa 1ère année de Master à L'ENSIEE.

Spécialisé dans les domaines des réalités immersives il nous aidera à développer le centre Innovation d'Évry.

Ses missions :

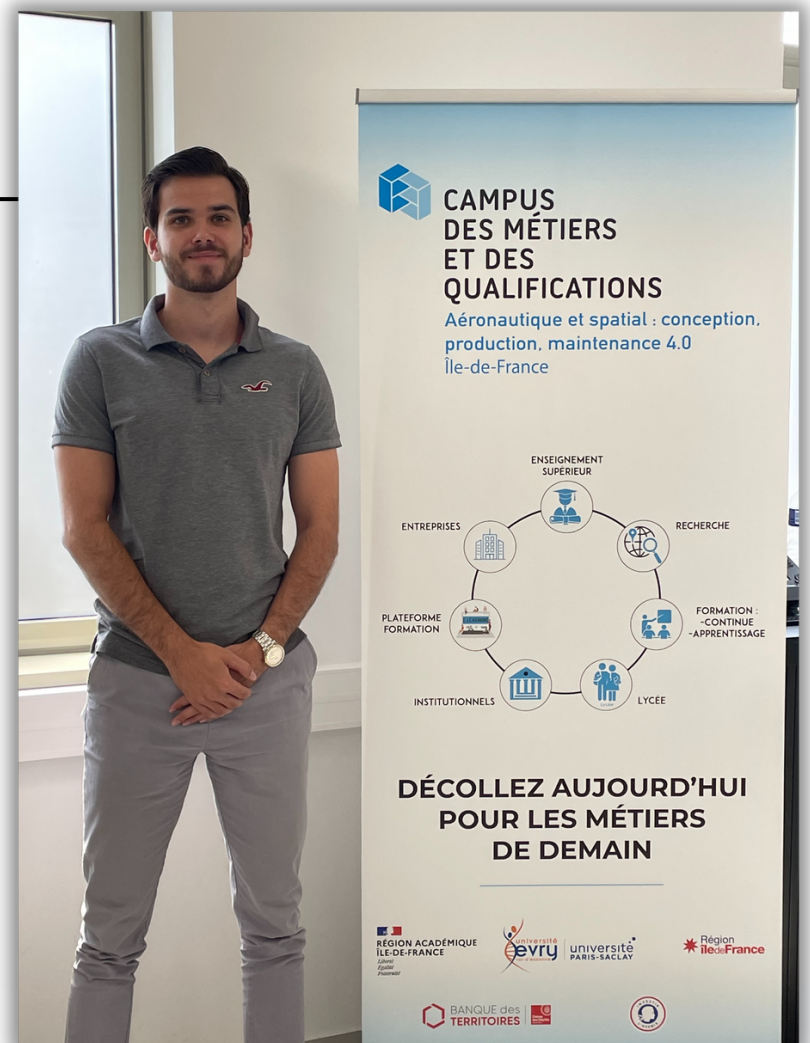
- ▶ Développement du cas d'usage contrôle qualité produit
- ▶ Démonstration des usages de la réalité augmentée pour les visiteurs

### 1 Juillet - Arrivée de l'Ingénieur 4.0

Erwan est le nouveau Directeur technique du centre Innovation. Il sera en charge du fonctionnement du Centre Innovation d'Évry

Ses missions :

- ▶ Développement de nouveau cas d'usage
- ▶ Veille et transfert technologique
- ▶ Appui à la formation, innovation et recherche



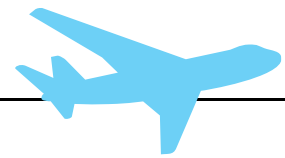




# CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS

Aéronautique et spatial : conception,  
production, maintenance 4.0  
Île-de-France

## DÉCOLLEZ AUJOURD'HUI POUR LES MÉTIERS DE DEMAIN !



Rejoignez-nous  
sur nos réseaux sociaux

