

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Angoulême, le 20 novembre 2024

Naissance de CERTUS, le premier consortium français pour vérifier la conformité des drones aériens aux standards européens

Le 13 novembre, sur le site d'Emitech Angoulême, a été officiellement lancé le consortium CERTUS (CERTify Unmanned Systems), soutenu par le pôle de compétitivité Aerospace Valley et la région Nouvelle Aquitaine. CERTUS est la première offre d'essais en France pour la vérification de conformité des drones aériens aux standards européens. Cette initiative marque une avancée majeure pour l'industrie des drones aériens en France, en visant à vérifier leur conformité aux exigences du règlement européen 2019/945/UE et l'apposition du marquage de classe par les fabricants.*

Afin de structurer l'offre d'essais pour les drones aériens, Aerospace Valley, reconnu pour ses compétences dans ce domaine, a facilité le rapprochement entre plusieurs partenaires pour créer CERTUS, un consortium qui regroupe, un organisme de certification - Emitech Certification, un laboratoire d'essais - Emitech à Angoulême, un site d'essais en vol - C2RD (Centre Régional Ressource Drone), un bureau d'étude - Cistème (Centre d'Ingénierie des Systèmes en Télécommunications, en Electromagnétisme et Electronique) et un fabricant de drones - Skydrone Robotics.

Emitech Certification, premier organisme notifié en France pour les drones aériens, est en effet le seul à pouvoir délivrer des certificats UE pour le marquage CE des drones. Le laboratoire d'essais d'Emitech à Angoulême apporte son expertise certifiée COFRAC pour les campagnes d'essais. Les campagnes d'essais en vol seront menées sur le site de C2RD à Magnac-Lavalette, en région Aquitaine. Cistème développe de son côté un banc de télémétrie pour mesurer les paramètres de vol, tandis que Skydrones Robotics apporte son expertise en scénarios de vol et drones.

La régulation et les normes mises en place au niveau européen visent à minimiser les risques associés à l'utilisation des drones aériens. Les essais réglementaires incluent des vérifications rigoureuses pour s'assurer que les drones ne survolent pas de zones interdites, qu'ils respectent les couloirs aériens et gèrent correctement les défaillances électriques, mécaniques et énergétiques. Chaque drone doit être identifiable et traçable, permettant ainsi une intervention rapide en cas de non-conformité.

CERTUS facilite le partage de compétences entre ses partenaires. De multiples réunions ont déjà été réalisées pour fixer les cahiers des charges et définir les protocoles d'essais pour assurer une conformité totale aux normes et aux exigences du règlement Drone. Une 1ère campagne d'essais en vol vient de s'achever. L'objectif est de proposer au second semestre 2024 une solution complète opérationnelle.

CERTUS est piloté par le Groupe Emitech et est ouvert à tous les fabricants de drones, qu'ils soient français ou internationaux.

**Le règlement européen (UE) 2019/945 définit entre autres les classes C5 et C6 de drones pouvant être exploités dans la catégorie spécifique visant les opérations à risque modéré (vol en vue directe dans des conditions différentes de la catégorie ouverte ou vol hors vue).*

A propos de la Région Nouvelle-Aquitaine : La Nouvelle-Aquitaine, plus grande région de France, est un territoire riche et diversifié qui s'étend sur 84 100 km². Créée le 1er janvier 2016 suite à la fusion de l'Aquitaine, du Limousin et du Poitou-Charentes, elle compte 12 départements et abrite une population de 6 millions d'habitants. Région attractive et dynamique, la Nouvelle-Aquitaine se distingue par ses atouts variés : un littoral de 1000 km, un patrimoine culturel remarquable, des sites classés à l'UNESCO, ainsi que des pôles d'excellence dans des secteurs tels que l'aéronautique, le laser, l'agroalimentaire et la santé. Sous la présidence d'Alain Rousset, réélu en 2021, le Conseil régional œuvre activement dans les domaines de l'économie, de l'emploi, de la jeunesse, de l'aménagement du territoire et de la transition écologique, faisant de la Nouvelle-Aquitaine une région tournée vers l'avenir.

Pour en savoir plus : <https://www.nouvelle-aquitaine.fr/>

A propos d'Aerospace Valley : Aerospace Valley est le premier Pôle de compétitivité européen de la filière aérospatiale, unique communauté au monde qui fédère la totalité des acteurs de la chaîne de valeur sur l'ensemble des segments de l'aéronautique et de l'espace, sur les régions Occitanie et Nouvelle-Aquitaine. Au service des secteurs stratégiques de l'Aéronautique, du Spatial et des Drones, Aerospace Valley est le moteur d'un écosystème solidaire, compétitif et attractif visant à favoriser l'innovation au service de la croissance. Classé dans le trio de tête des pôles de compétitivité mondiaux pour la performance de ses projets coopératifs de R&D (dont 922 ont été financés depuis la création du Pôle en 2005, pour un montant de 2.060 Mds € investis et 881 M€ d'aides publiques), Aerospace Valley a pour mission d'animer un réseau dynamique de renommée internationale, composé de plus de 835 membres (entreprises, laboratoires de recherche, établissements de formation, universités et Grandes Ecoles, collectivités, structures de développement économique), dont 590 PME.

Pour en savoir plus : www.aerospace-valley.com

A propos du Groupe Emitech & d'Emitech Certification : Emitech créée en 1989 et ses filiales forment le Groupe Emitech. Le Groupe Emitech exploite 19 sites avec des centres de test dédiés à la conception et à la validation de solutions de mobilité actuelles et futures, ainsi qu'à la qualification, au marquage CE et à la mise sur le marché de produits de toutes sortes. Les domaines d'expertise du groupe sont divers et complémentaires, couvrant la CEM, la radio, la sécurité électrique, les environnements mécaniques, vibratoires, acoustiques, NVH, les chocs, les environnements thermiques, physico-chimiques, le feu et l'hydraulique, ainsi que la mécatronique, les logiciels et la pollution. Le cœur de métier du groupe Emitech est la gestion des essais, mais il s'étend également à d'autres domaines tels que la conception de bancs d'essai, l'ingénierie, la formation et la métrologie. Emitech Certification est une entité indépendante au sein du Groupe et répondant à son propre référentiel qualité. Le groupe Emitech emploie 670 personnes et devrait générer un chiffre d'affaires de 76 millions d'euros en 2024.

Pour en savoir plus : <https://www.emitech.fr/fr>

A propos de C2RD : Le Centre Régional de Ressource Drone (C2RD) est un centre d'excellence multi-milieux, instrumenté et sécurisé ouvert aux acteurs de la filière Drone, pour la réalisation d'essais, de démonstrations, de formations et d'événements.

Pour en savoir plus : <https://www.c2rd.fr/>

A propos de Cistème : Depuis 1995, les équipes CISTEME accompagnent et apportent un appui technologique aux PME-PMI, start-ups, grands groupes, laboratoires de recherche et institutionnels sur l'ensemble de la chaîne électronique-Hyperfréquences. CISTEME valorise techniquement les travaux de recherche innovants et accompagne leur mise sur le marché auprès des industriels du domaine. Nous vous proposons une assistance technique personnalisée sur l'ensemble de vos besoins liés aux systèmes de télécommunication que ce soit sous la forme de prestations de services ou de projets collaboratifs. Situé à Limoges, Brive, Poitiers et Bordeaux en Nouvelle-Aquitaine, les équipes CISTEME mettent à disposition leurs expertises au niveau national et International et font bénéficier aux partenaires du Crédit d'Impôt Recherche grâce au label « Centre de Recherche Technologique ».

Pour en savoir plus : <https://cisteme.net/>

A propos de Skydrone Robotics : La société Skydrone Robotics est une PME industrielle Rochelaise de 15 personnes qui conçoit, fabrique et distribue le Versatyl. Le seul drone modulaire français de la classe des 25 kg. En version dédiée à la logistique en zone de conflit, il offre une capacité de charge jusqu'à 35 kg sous élingue.

Pour en savoir plus : <https://skydrone-robotics.com/>

Contacts presse :

Marie Respingue / Ad Verba pour le Groupe Emitech – 06 65 59 84 20 ou marie.respingue@adverba.fr

Rachid Belhadj / Région Nouvelle-Aquitaine - rachid.belhadj@nouvelle-aquitaine.fr

Caroline Brown / CB Relations Presse pour Aerospace Valley – 06 22 08 86 23 ou caroline.brown.rp@gmail.com