



LES DRONES ET LES NOUVEAUX SERVICES ASSOCIÉS



L'offre des Instituts Carnot pour la filière Aéronautique

Du fait de leur immense potentiel d'utilisation, les drones, les dirigeables et l'avion individuel automatique présentent une opportunité industrielle exceptionnelle pour la filière.

La valeur ajoutée AirCar

Nous disposons des compétences (expertise pluridisciplinaire, vision système) et des moyens d'essais permettant de concevoir, développer & valider en situation réelle vos innovations technologiques tant au niveau de la plateforme que de sa charge utile.

Accédez à l'ensemble de nos moyens techniques et compétences



COMPÉTENCES ET EXPERTISES

- Conception, développement & validation plate-forme
- Conception et validation des performances de navigation sûre et reconfigurable en cas d'aléas...
- Conception, développement & validation charge utile (capteurs, traitements, performances...)
- Aérodynamique, Aéro-acoustique, aéroélasticité
- Systèmes coopératifs et communication entre véhicules



MOYENS TECHNIQUES

- Plateforme de vol libre avec trajectographie en temps réel
- Simulations numériques aérodynamiques
- Outils numériques pour l'analyse, la conception et l'optimisation des performances des systèmes
- Plateforme d'intégration de solutions logicielles et dispositifs électroniques

FINANCEMENT

De nombreuses possibilités de financement existent (Crédit Impôt Recherche, Crédit impôt Innovation, soutiens régionaux...).

Travailler avec les Instituts Carnot de la filière AirCar permet par exemple de doubler le CIR.



RÉSUMÉ AIRCAR

Soutenu par l'Agence Nationale de la Recherche, AirCar est le regroupement de 9 acteurs majeurs de la recherche au service de la filière industrielle aéronautique TPE, PME et ETI.



Pour en savoir plus :

aircar-carnot.fr

contact@aircar-carnot.fr

Soutenue par l'ANR programme d'investissement d'Avenir - Convention n° ANR-15-CRNT-0001

IC ARTS / IC LETI / IC CETIM / IC Énergie et Systèmes de Propulsion / IC IFPEN Transports Energie / IC Ingénierie@Lyon / IC MICA / IC M.I.N.E.S / ONERA