



LES SYSTÈMES EMBARQUÉS



L'offre des Instituts Carnot pour la filière Aéronautique

Rendre l'avion plus numérique pour de meilleures performances, plus de fiabilité et une exploitation optimisée.

La valeur ajoutée AirCar

Grâce à son expertise globale, AirCar vous accompagne sur toute la chaîne de valeur : conception et développement de capteurs, ergonomie de l'information, processeurs embarqués, chaînes de fusion de données et extraction d'information au sein de grandes masses de données hétérogènes.

Nous nous appuyons à la fois sur des briques technologiques et sur une approche 'Système complexe' pour un traitement des flux d'information de bout en bout, des nouveaux capteurs à l'homme.

Accédez à l'ensemble de nos moyens techniques et compétences



COMPÉTENCES ET EXPERTISES

- Conception et tests systèmes embarqués (processeurs, capteurs, algorithmes, logiciels)
- Systèmes de communication (radio fréquence)
- Electronique numérique
- Capteurs sans fils
- Micro et nanotechnologies
- Cybersécurité



MOYENS TECHNIQUES

- Simulation numérique
- Modélisation physique
- Traitement du signal
- Fabrication de composants (micro & nanotechnologies)
- Caractérisation électromagnétique

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