

INTITULE DE L'INSTITUT CARNOT	Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales- Ingénierie des Systèmes Aérospatiaux
DATE DE PREMIERE LABELLISATION	2007
TUTELLE(S)	ONERA
NOMBRE DE CHERCHEURS	960
BUDGET RECHERCHE	147 M€
RECETTES CONTRACTUELLES	27 M€
SECTEUR(S)	Energie, Environnement, Chimie-Matériaux
DESCRIPTION	<p>Cet Institut Carnot rassemble des équipes et des moyens qui permettent de proposer une réponse cohérente aux besoins scientifiques et techniques de l'industrie pour la conception des plates-formes aéronautiques et spatiales. Pour le nouveau label, un accent accru est proposé sur certaines thématiques du laboratoire d'électromagnétisme en raison de l'importance croissante de la demande industrielle compte tenu de la montée en puissance du thème « avion plus électrique » et des possibilités de coopération franco – allemande avec l'institut Fraunhofer « FHR ».</p> <p>La stratégie de cet Institut Carnot pour répondre aux besoins de l'industrie est la suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> - construire des propositions de recherche cadrant au plus près des besoins de l'industrie; - s'associer aux compétences des laboratoires du réseau Carnot pour constituer des réponses associant plusieurs instituts Carnot autour d'un sujet de recherche; - s'associer aux meilleures compétences externes présentes dans les laboratoires de recherche académiques. Un partenaire particulièrement attractif est l'institut Pprime de Poitiers; - être le fédérateur, le « hub » de la recherche aérospatiale au niveau français.
REGION(S) D'IMPLANTATION	Ile-de-France, Midi-Pyrénées, Rhône-Alpes
VILLE(S) D'IMPLANTATION	Chatillon, Palaiseau, Meudon, Modane, Toulouse