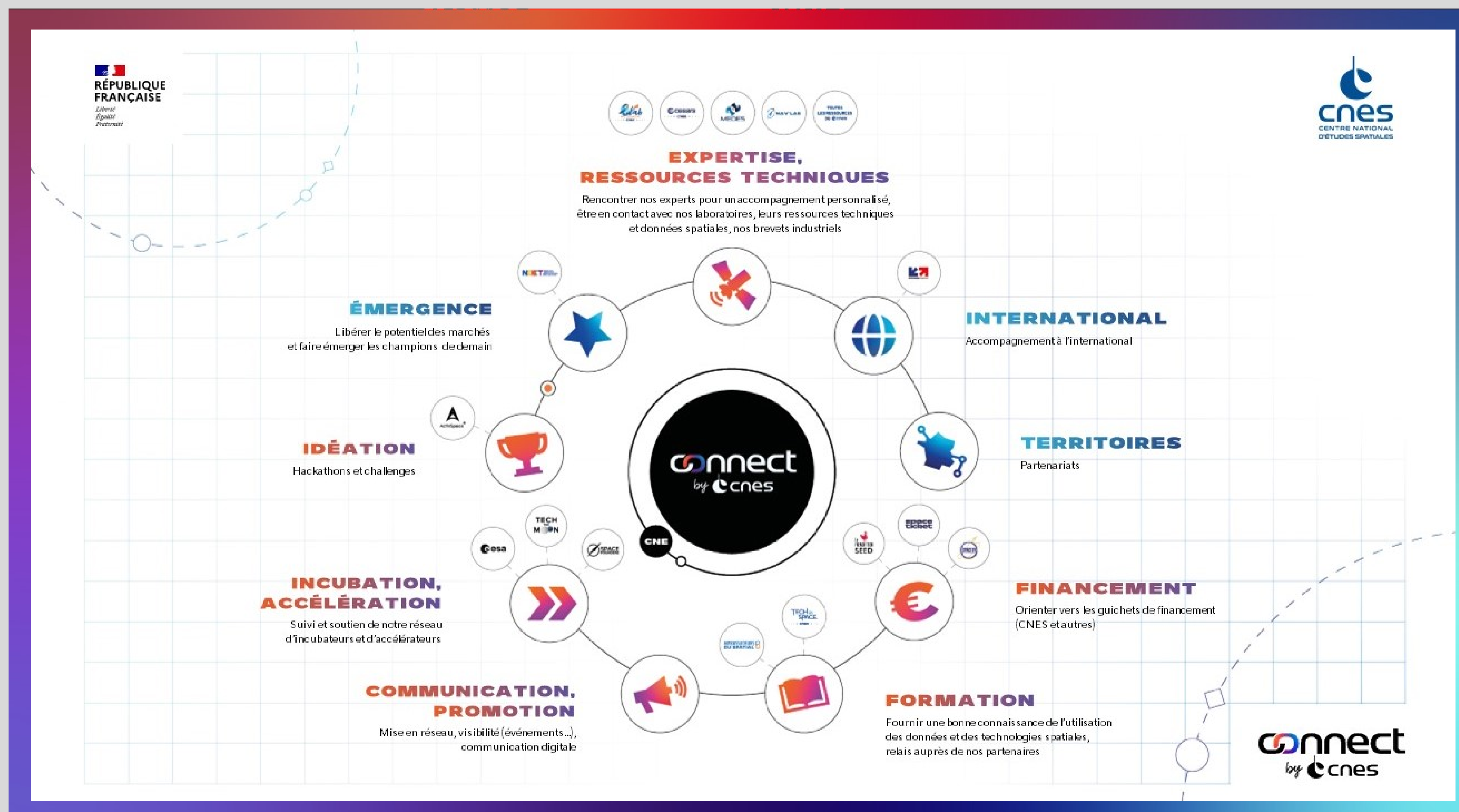






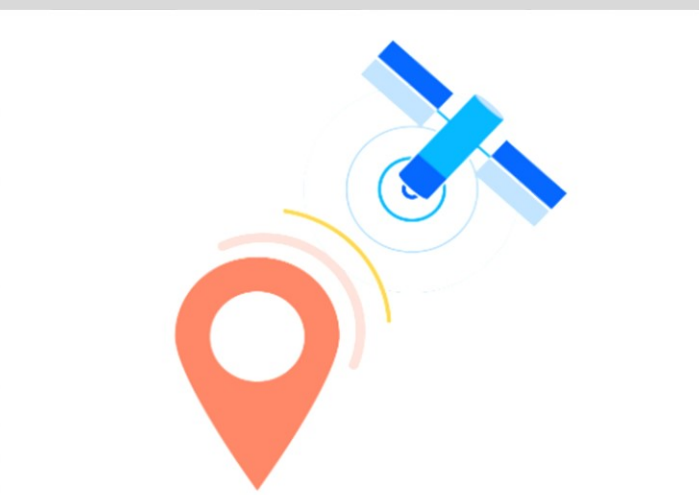




**RENCONTRES
TECHNIQUES
ET NUMÉRIQUES
DU CNES**
14 novembre 2024
Toulouse, Centre de Congrès Pierre Baudis


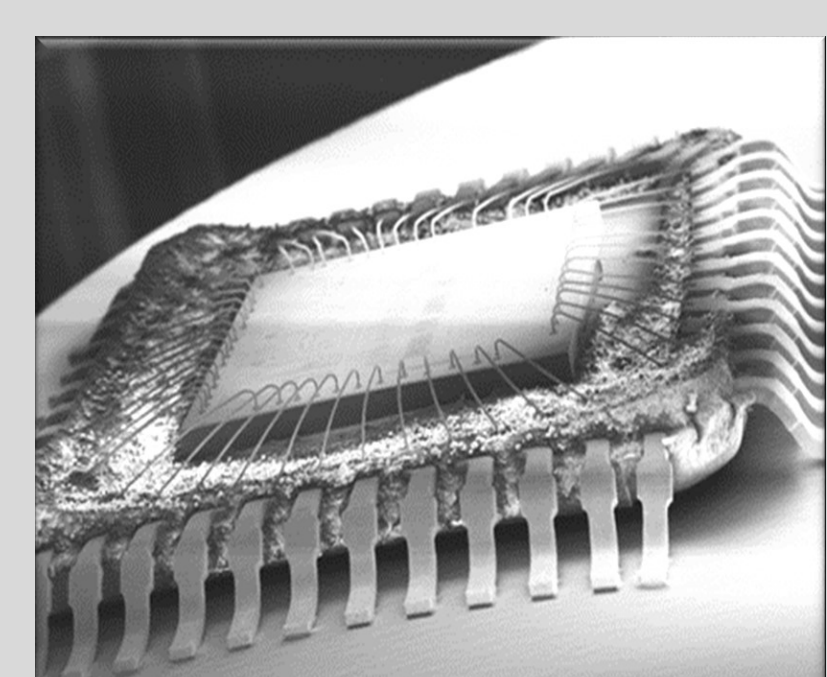

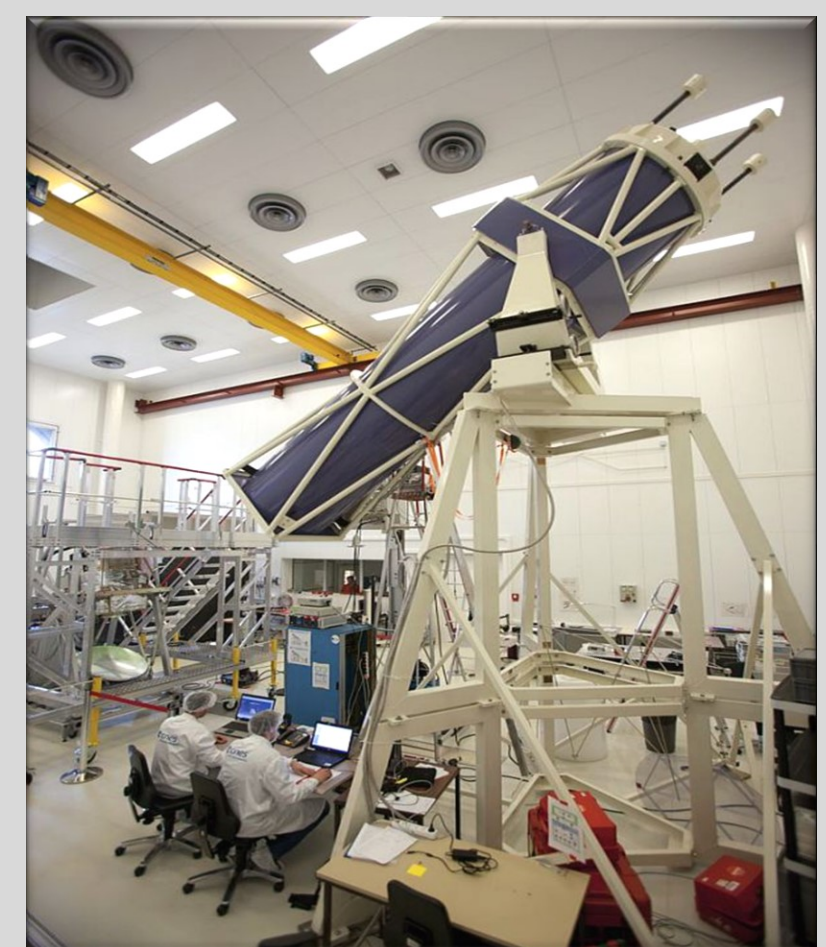
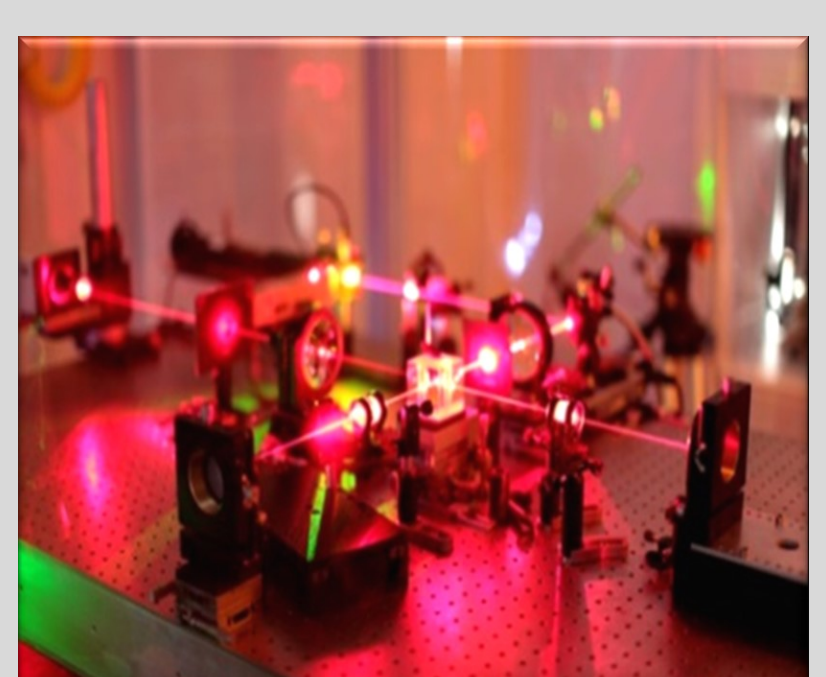
L'expertise technique du CNES au service de l'écosystème



Avec Connect by CNES, le CNES met le spatial à votre service !

Le CNES peut mettre à votre disposition ses moyens et son expertise technique. Le Comité Nouveaux Entrants instruira votre demande.

| | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|--|
|  <ul style="list-style-type: none">10 jours gratuits d'expertise par an : Définir et analyser vos besoins de télécommunications. Identifier les solutions satellitaires et/ou terrestres adaptées à ces besoins. Vérifier la pertinence économique des solutions envisagées. Valider la pertinence technique d'une solution satellite, affiner le besoin par le biais, éventuellement, de démonstration. Vous apporter une assistance à maîtrise d'ouvrage. Tester vos équipements ou applications sur nos moyens : liaisons satellites, équipements d'interconnexion, terminaux, serveurs applicatifs Prêt de moyens  |  <p>Notre mission : favoriser l'émergence de nouvelles applications mettant en œuvre une composante Observation de la Terre.</p> <p>un support technique gratuit et indépendant : pour vous aider à connaître, comprendre, traiter et exploiter les données provenant des multiples capteurs aravant autour de notre planète.</p> <ul style="list-style-type: none"> Réponses à vos questions techniques Conseils sur les solutions à mettre en œuvre Démonstration de la faisabilité technique de la solution envisagée.  |  <p>Nos connaissances fines des systèmes de positionnement par satellite à votre disposition pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> Définir au mieux votre besoin en termes de solution de géolocalisation et de datation Évaluer la faisabilité technique de votre projet Identifier les technologies et les services GNSS qui pourraient répondre à vos besoins Évaluer les performances de vos solutions, en vous accompagnant dans la définition de campagnes d'essais <p>Mise à disposition des moyens et des données, via :</p> <ul style="list-style-type: none"> La fourniture d'outils de traitement et d'analyse des données d'essais GNSS Un accès gratuit à des jeux de données multi-capteurs, pour vous permettant d'élaborer et de tester vos algorithmes de navigation. |  <ul style="list-style-type: none">Accompagnement technique de premier niveau : interview d'expert, mise en relation...Accompagnement technique approfondi : participation à des revues industrielles, support à l'utilisation de logiciels CNES... |  <ul style="list-style-type: none">CESARS : Le Centre d'Expertise Télécommunications par Satellite : https://cesars.cnes.frLe Lab'OT : Laboratoire Observation de la Terre : https://eolab.cnes.frNAVLAB : Laboratoire d'Ingénierie en Navigation |  <ul style="list-style-type: none">Moyens d'essai et d'expertiseRéseau de stations |  <ul style="list-style-type: none">TechInSpace Essentials et TechInSpace Advanced https://techinspace.frCours lanceur |
|---|--|---|---|---|--|--|

| | | | |
|--|--|---|---|
| Le laboratoire Techniques bord  <p>7 plateformes dédiées au développement, aux tests et à la simulation numérique :</p> <ul style="list-style-type: none">Essais en environnement spatialPyrotechnie et propulsionMécanismes et SCAOTechnologies thermiquesEnergie et puissanceInformatique bord et électronique embarquéeSimulation numérique <p>1 plateforme support : métrologie, chimie...</p> | Le laboratoire intégré d'expertise  <p>1200 m2 de laboratoires + de 500 expertises par an</p> <p>Dans les domaines :</p> <ul style="list-style-type: none">Électroniquematériaux/mécanismescontaminationMicro et nano technologies <p>Une plateforme commune en partenariat avec Elemca et IntraSpec Technologies, Thales Six :</p>  | Les moyens d'intégration  <p>Concevoir, intégrer et tester tout ou partie de systèmes spatiaux complexes :</p> <p>6 salles propres ISO-8 et des locaux techniques attenants (zone de stockage etc)</p> <p>Pour des projets en coopération, européens, des projets étudiants ou de start-ups.</p> | Les laboratoires instrumentaux  <p>Plus de 15 laboratoires couvrant toutes les techniques instrumentales :</p> <ul style="list-style-type: none">Antennescaractérisations hyperfréquencesOptique (caractérisation et maquettage)chaîne de détection (visible, infrarouge)PropagationTemps/fréquenceÉtalonnage (photomètre, cal/val micro-ondes) |
|--|--|---|---|

Vous souhaitez bénéficier d'un accompagnement technique par le CNES?

Contactez ConnectByCNES :
<https://www.connectbycnes.fr/>