

Observation de la terre optique et radar

Type de contenu : Texte

Type de médiation : sans médiation

Type de support : Volume

Titre(s) : Observation de la terre optique et radar : la France et l'Europe pionnières, 1960-2010 / sous la direction de Gérard Brachet, Aline Chabreuil, Jean-Jacques Dechezelles,... [et al.] ; préface de Yves Sillard

Auteur(s) : Brachet, Gérard

Autre(s) auteur(s) : Chabreuil, Aline (19..-20..)

Dechezelles, Jean-Jacques (19..-....)

Duchossois, Guy (19..-....)

Autre(s) responsabilité(s) : Sillard, Yves (19..-....) (Préfacier)

Publication : Chantilly : T&A Tessier & Ashpool éditions Paris : Institut français d'histoire de l'espace, DL 2016

Description matérielle : 1 vol. (395 p.) : ill. cartes, graph., tabl., couv. ill. en coul. ; 29 cm

ISBN : 978-2-909467-15-3

EAN : 9782909467153

Titre de couverture : [Observation spatiale de la terre optique et radar. la France et l'Europe pionnières.]

Classification décimale Dewey : 621.367 8

Note sur la responsabilité : Autre contributeur : Guy Duchossois (co-directeur de publication)

Note sur les bibliographies et les index : Notes bibliographiques en bas de pages

Résumé ou extrait : Chaque jour, des dizaines de satellites nous fournissent des images et des informations sur la Terre. Elles occupent une place indispensable dans un large domaine d'applications, civiles ou de Défense, commerciales ou scientifiques. Surveillance et gestion des territoires, continentaux ou côtiers, urbains ou agricoles, bénéficient d'informations pertinentes, fréquentes et à différentes échelles. Grâce à des programmes comme Pléiades ou d'autres, les utilisateurs ont accès à des résolutions métriques. Si l'Europe n'a pas été la première à compter sur les moyens satellitaires d'observation, elle a, avec de fortes initiatives de la France, de l'Agence spatiale européenne et d'autres États européens, rejoint

le meilleur niveau mondial. Lorsque l'accès au renseignement par ce mode d'observation n'a plus constitué le seul apanage des deux premières puissances spatiales, les règles ont changé. Les industriels européens occupent désormais une place de premier rang dans l'exportation de systèmes d'observation. L'imagerie satellitaire optique et radar à haute résolution a permis le développement d'un marché dont les acteurs sont en majorité privés. Avec le programme Copernicus, financé par l'Union européenne, la continuité des missions satellitaires et la garantie d'accès aux données vont faciliter la multiplication du nombre des applications opérationnelles et de leurs utilisateurs. Cet ouvrage présente les 50 premières années de cette aventure spatiale. Il a été conçu et écrit par des acteurs qui l'ont menée et vécue en France et en Europe. Ils relatent les progrès techniques, les décisions politiques et les contextes géopolitique et juridique qui ont été nécessaires pour arriver à la situation d'aujourd'hui et aux perspectives de demain. Les nombreux témoignages recueillis révèlent l'enthousiasme, la compétence et la volonté qui ont permis à la France et à l'Europe de concevoir, réaliser et mettre en oeuvre des projets majeurs de rang international.

Sujet - Nom commun : Imagerie satellitaire

Télédétection -- Europe -- Histoire

Satellites artificiels en télédétection -- Europe -- Histoire