

Le champ magnétique en 4D

Titre(s) : Le champ magnétique en 4D

Ensemble : AIR & COSMOS 2301 12403113 24/02/2012

Auteur(s) : LARDIER Christian

Adresse bibliographique : 2012

Description matérielle : 46-47 p. : couleur

Résumé ou extrait : La constellation Swarm (essaim en anglais) comprendra trois satellites placés sur différentes orbites : deux d'entre eux suivront, en tandem, une orbite polaire située à 450 km d'altitude, tandis que le troisième évoluera sur une orbite polaire située à 530 km d'altitude. Leurs instruments de haute-résolution mesureront très précisément l'intensité, la direction et les variations du champ magnétique terrestre, en les complétant par d'autres données de navigation, accélérométrie et champ électrique, afin d'obtenir des informations essentielles à la modélisation du champ géomagnétique et son interaction avec les autres paramètres physiques du système terrestre.

Sujet(s) : EUROPE

ASTRONAUTIQUE

ETUDE

PLANÈTE

TERRE

PROGRAMME SPATIAL

SATELLITE DE TÉLÉDÉTECTION ET D'OBSERVATION DE LA TERRE

SWARM (EADS Astrium)