CGI dans l'industrie spatiale

Années 2020s

2019
CGI soutient une nouvelle ère de mégaconstellations (OneWeb)

2020
CGI aide l'ESA à donner vie à la 5G, ayant signé une lettre d'intention en vue de développer des occasions liées aux technologies spatiales

2018
Grace-FO, un satellite JPL/Allemagne utilisant un logiciel de bord développé par CGI, est lancé pour surveiller le mouvement de l'eau sur Terre

2018
L'ESA lance Aeolus, le premier satellite à transporter un instrument laser Doppler, avec un simulateur opérationnel et un logiciel de bord développés par CGI

2018
La plateforme d'observation de la Terre (EOPaaS) de CGI est utilisée par les systèmes terrestres complets développant des applications et services pour exploiter les données d'observation

2017
CGI offre des services de sécurité à GSA/EUSPA, notamment le siège social et le GSMC

2017
CGI signe un contrat avec Maxar pour soutenir la migration et le développement de son système terrestre

2017
SatSight, la plateforme d'observation de la Terre de CGI, améliore grandement le suivi des infrastructures

2016
CGI développe une feuille de route de transformation pour le UK SpOC

2015
CGI développe des systèmes de sécurité pour Iris Precursor en soutien à la modernisation de la gestion de la circulation aérienne

Années 2010s

2011
CGI valide de l'information pour la protection de la vie humaine des diffusions du service EGNOS

2011
CGI lance un programme de plus de 10 ans soutenant des pays européens dans la définition et le déploiement d'une infrastructure nationale pour le service public réglementé de Galileo

2013
CGI soutient le développement d'installations de traitement pour les satellites de 3e génération Meteosat de l'EUMETSAT

2013
L'Estonie lance ESTCube-1, fonctionnant avec un logiciel de contrôle de mission développé avec CGI

2014
Le projet eSurge de CGI offre des données satellites pour la modélisation et la prévision d'ondes de tempête

2014
CGI aide à guider l'atterrisseur Philae de Rosetta sur la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko

Années 2000s

2009
CGI développe le système de recherche maritime GlobWave de l'ESA

2008
CGI soutient le développement du segment de données utiles du satellite de mesure de la gravité GOCE de l'ESA

2006
CGI commence le développement d'une infrastructure de sécurité pour le système de navigation par satellite Galileo de l'ESA

2005
Lancement de la mission Venus Express de l'ESA. CGI développe le système de contrôle de mission et effectue des services de maintenance pour le centre de contrôle (ESOC)

2000
CGI fournit un système d'acquisition d'images pour les satellites météorologiques MTSAT du Japon

2003
CGI fournit des systèmes de gestion d'entreprise, de services et de réseau au système privé de communications par satellite Skynet 5 de l'armée britannique

2003
CGI conçoit des systèmes de sécurité et terrestre pour le système de navigation par satellite Galileo de l'ESA

2005
CGI soutient le développement du système de contrôle de mission et héberge le simulateur spatial pour la sonde Cassini-Huygens de l'ESA qui se pose sur Titan

Années 1990s

1997
Contrôlée par le logiciel de bord de CGI, la sonde Cassini-Huygens de l'ESA est lancée (atterrissage en 2005 sur Titan)

1995
CGI développe un système de suivi de la trajectoire SCTV pour tous les lancements Ariane

1994
CGI soutient le développement du système de contrôle de mission de 3e génération SCOS-1 de l'ESA

1990
Lancement du télescope spatial Hubble

Années 1980s

1989
CGI conçoit un système terrestre pour le satellite Envisat de l'ESA

Années 1970s

1978
Début d'un partenariat de plus de 35 ans de soutien aux opérations et logiciels de dynamique de vol avec l'ESA

1974
CGI soutient le développement du Centre d'extraction d'information météorologique (MIEC) de l'Agence spatiale européenne (ESA)

Années 1960s

1961
Yuri Gagarin est le premier homme à voyager dans l'espace

1969
Neil Armstrong est le premier homme à marcher sur la lune

1957
Spoutnik, le premier satellite artificiel, est lancé en orbite

Grand pas dans l'espace | Communications par satellite | Opérations satellitaires | Navigation par satellite | Opérations spatiales | Cybersécurité de l'espace | Science de l'espace | Observation de la Terre | Plateformes et applications | Applications et services