

Pas de tir Soyouz à Kourou

L'ESA (Agence Spatiale Européenne), Modélisation du Pas de tir Soyouz à Kourou

DESCRIPTION DU PROJET

Le Centre spatial de Kourou situé au bord de l'océan Atlantique est distant de 50 km de Cayenne. Le centre Spatial Guyanais (**CSG**) est principalement destiné à mettre en orbite des satellites géostationnaires. Le nouveau pas de tir Soyouz est destiné à la fusée-porteuse modernisée russe Soyouz-ST. La nouvelle fusée Soyouz pourra placer en orbite des satellites beaucoup plus lourds que ceux lancés depuis les cosmodromes russes de Baïkonour (Kazakhstan) et de Plessetsk (région russe d'Arkhangelsk) en raison de la proximité de l'équateur.

INGENIERIE

La construction du pas de tir des fusées Soyouz au Centre Spatial Guyanais (CSG) a débuté en décembre 2005, avec les premiers travaux de terrassement, pour une livraison en juillet 2008. Phase des terrassements généraux.

Matériaux à déplacer et à mettre en œuvre : 800 000 m³

Drainages : 5 km

Réseaux enterrés : 10 km

Phase de réalisation des ouvrages

Déblais rocheux pour le carreau : 42 000 m³

Béton armé : 25 000 m³

Charpente métallique : 8 000 m²

Surface de planchers : 20 000 m²

