



UNE ANTENNE SUR L'AUTOROUTE

- Transport d'une antenne de 6 m diamètre à Luxembourg -

Luxembourg, le 16. Mars 2010. Une antenne de 6 m de diamètre, en service depuis plusieurs années sur un site à Luxembourg, été transférée sur le site de SES ASTRA à Betzdorf, Luxembourg.

SES ENGINEERING, la division en charge des opérations et de l'approvisionnement du groupe SES, a choisi HITEC Luxembourg pour la planification, le réaménagement, la mise en service ainsi que la gestion du transport de l'antenne à travers le Luxembourg.

Ce projet est la suite de plusieurs collaborations fructueuses entre des sociétés du groupe SES et HITEC Luxembourg en ce qui concernant la conception, la fabrication et l'installation sur site de systèmes haut de gamme d'antennes terrestres pour la liaison montante, la télémétrie, la poursuite et les missions de contrôle.

La méthode de réinstallation consiste à déplacer l'antenne sans avoir à réajuster le réflecteur de l'antenne à Betzdorf après son transport. Grâce à cette approche innovante, développée par HITEC Luxembourg, et un transport spécial organisé par l'entreprise luxembourgeoise AMECO, deux à trois semaines d'efforts sont économisées à résultat identique. Le transport d'un réflecteur d'antenne complet était un défi d'ingénierie et de gestion.

Comme l'antenne n'est pas conçue pour être déplacée, un appui de levage spécial a dû être mis au point par HITEC Luxembourg pour permettre ce genre de manipulation du à la rigidité du réflecteur.

HITEC Luxembourg a contribué et contribuera avec succès à la remise en service de l'antenne: réaligement, rénovation, configuration et installation sur le nouveau site.

Pour atteindre les résultats prévus et offrir une haute qualité de réalisation, HITEC Luxembourg a profité de son savoir-faire acquis dans le cadre des programmes d'acquisition nationaux et internationaux de systèmes haut de gamme d'antennes terrestres et autres projets d'infrastructure avec les secteurs public et privé tant nationaux qu'internationaux.

L'attribution du marché par SES ENGINEERING à HITEC Luxembourg est la reconnaissance par un leader mondial du secteur des satellites, valorisant le savoir faire et l'expertise local de la grappe industrielle de l'espace, en croissance depuis l'adhésion du Luxembourg à l'ESA en 2005.

Informations complémentaires:

Yves Elsen
HITEC Luxembourg
+352 49 84 78 - 1
yves.elsen@hitec-luxembourg.com



A propos de HITEC Luxembourg

www.hitec.lu

HITEC Luxembourg S.A. fondée en 1986 est une société à capital 100% luxembourgeois. Elle s'est développée dans les domaines de l'innovation, des produits de qualité et des services. Aujourd'hui, la société propose des solutions techniques dans différents domaines: équipements terrestres pour satellites, équipements spécifiques ou adaptés aux normes pour le test ou la mesure de propriétés physiques; elle se consacre à l'étude, l'ingénierie, le conseil, le développement de logiciels, les TIC et la gestion de projets. HITEC Luxembourg S.A. travaille dans les secteurs publics et privés tant au niveau national qu'international. Spécialisée dans la haute technologie, HITEC Luxembourg S.A. a pour objectif de s'implanter durablement dans ce créneau, de développer son activité sur le plan international et de promouvoir le Luxembourg au travers de services et de produits innovants et de haute qualité. La société est certifiée ISO 9001 :2000 pour l'étude, l'analyse, le conseil, la production et la distribution de systèmes dans les domaines de la mécanique, l'électronique, les techniques de mesure physiques, les microprocesseurs et le traitement des données.

A propos de l'antenne

L'antenne géostationnaire de 6 m de diamètre, opérationnelle dans les bande fréquence Ku- / Ka, a été destinée à être utilisée comme station pivot d'un réseau satellite interactive.

Détails	
Poids du réflecteur:	env. 6 tons
Diamètre du Réflecteur:	6 mètre
Hauteur de la station:	8.7 mètre
Hauteur du socle:	2.7 mètre
Matériel:	Structure: Acier Panneaux: Aluminium
Spécifiques:	Système de dégivrage
Elévation (screw jack):	0-90°
Azimut:	+/- 40°