

ELECTROSTEEL, AU SERVICE DU LANCEMENT DE LA NOUVELLE FUSÉE ARIANE 6

Dans le cadre de la construction des infrastructures hydrauliques du nouveau site de lancement, ELA-4, qui accueillera Ariane 6 en 2022 à une dizaine de kilomètres de la ville de Kourou, Electrosteel a été choisi pour fournir les canalisations des différents types de réseaux d'eau présents sur le pas de tir : réseau d'irrigation pour le refroidissement des sols, réseau d'eau potable, réseau de défense incendie, et réseau des eaux usées industrielles et eaux de rinçage acides.

Au total, ce sont près de 11 kms de tuyaux et raccords en fonte ductile de la gamme Electrosfresh® - du DN 80 au DN600- et de la gamme Electronet® - du DN 125 au DN 350 - qui aujourd'hui assurent le bon fonctionnement des réseaux d'eau du complexe spatial de la nouvelle fusée, Ariane 6.

Les tuyaux haut de gamme, Electronet® type K9 avec leur revêtement intérieur époxy renforcé 1600 microns sont tout particulièrement adaptés pour le transport des eaux usées industrielles. Ils présentent également une forte résistance à l'ovalisation et aux chocs grâce à leur solidité mécanique. Quant aux tuyaux Electrosfresh®, ils sont tout indiqués pour assurer le transport de l'eau du réseau d'irrigation pour refroidir les sols, du réseau d'eau potable, du réseau sprinkler. Le matériau fonte ductile assure une longévité exceptionnelle aux installations hydrauliques du site spatiale européen de Kourou.

Au moment où le télescope James Webb a été lancé avec succès par Ariane 5 le 25 décembre dernier, nos systèmes de canalisation en fonte ductile sont déjà en service pour les nouvelles aventures spatiales d'Ariane 6 !



2021 TEST CASE ARIANESPACE / Optique Vidéo du CSG - P. BAUDON