



Sebico

Parmi la large gamme de produits en béton, polyéthylène ou polyester proposés par Sebico et potentiellement adaptés à toutes les particularités de terrain, la fosse polyester en fibres croisées de 70.000 l s'est révélée la plus adaptée.

160 et de raccorder l'entrée et la sortie de la fosse au circuit, la mise en eau s'est effectuée au fur et à mesure du remblaiement. Pour finir, une dalle de répartition en béton a été réalisée pour rendre possible le passage de véhicules sur l'équipe-

ment. Ainsi, la mise en place d'une fosse en polyester de grand volume a permis à l'entreprise d'accompagner son développement tout en mettant en place une gestion durable de ses eaux usées et en réduisant son empreinte environnementale. ■

## Drainage

### Hauraton équipe le chantier Ariane 6 à Kourou

Réputé pour ses réalisations en matière de chantiers spécifiques, Hauraton a été retenu pour équiper en caniveaux le chantier de la fusée Ariane 6 sur la base spatiale de Kourou, en Guyane.

Gérée conjointement par le CNES, Arianespace et l'Agence Spatiale Européenne, c'est notamment sur cette base de lancement française et européenne que sont tirées les fusées européennes Ariane, utilisées notamment pour le lancement de satellites. Le programme Ariane 6 est destiné à offrir la meilleure solution de lan-

cement aux clients commerciaux et institutionnels. Développé par Ariane-group et ses partenaires européens, ce nouveau lanceur allie nouvelles solutions et innovations pour répondre aux besoins évolutifs du marché.

« Initié en 2015, le projet a engendré de nombreuses études hydrauliques et calepinages sur mesure avant de pouvoir être livré fin 2017, souligne Laurent Ney, Responsable Grand Compte et Virginie Schmitt, Chargée d'Études. Il compte au total près de 820 mètres linéaires de caniveaux ». Durant cette phase préparatoire, le bureau d'études

a étroitement travaillé avec Eiffage Guyane et Eiffage Toulouse en charge du chantier Ariane 6 afin de développer un ensemble de solutions techniques particulières et adaptées aux multiples contraintes imposées par un chantier de ce type. La pluviométrie et le climat spécifique de la Guyane ont imposé des études particulières afin de répondre au cahier des charges techniques du CNES pour la tenue, la qualité, les certifications et la mise en œuvre des produits.

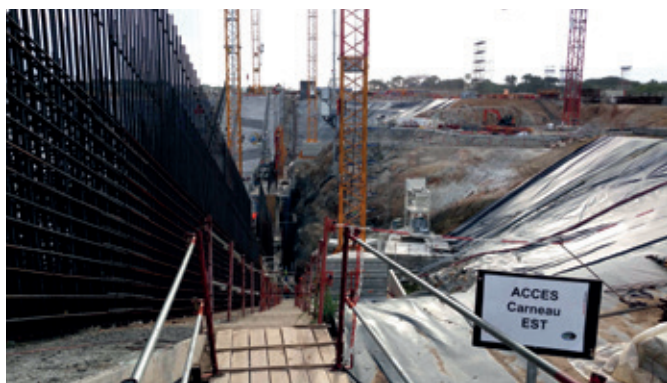
D'une superficie totale de 170 ha, soit l'équivalent de 340 terrains de football, on peut trouver des caniveaux Hauraton dans la zone de lancement, sur la plateforme de stockage, dans le bâtiment d'assemblage du lanceur et sous le portique. Le chantier a été approvisionné en caniveaux de la gamme Faserfix® Super 300, 400 et 500 avec grilles fonte classe D 400. Ce caniveau en béton fibré se caractérise par une stabilité maximale et par un montage simple et rapide des grilles grâce au système de verrouillage rapide Side-Lock. Il est doté de cornières renforcées en acier galvanisé ou en fonte, et peut être équipé de différents types de grille de recouvrement, de la classe de résistance



Hauraton

Le chantier a été approvisionné en caniveaux de la gamme Faserfix® Super 300, 400 et 500 avec grilles fonte classe D 400. Ce caniveau en béton fibré se caractérise par une stabilité maximale et par un montage simple et rapide des grilles grâce au système de verrouillage rapide Side-Lock.

D400 à F900: GUGI caillebotis fonte, fontes à fentes, couvercles fermés, caillebotis. ■



Hauraton

La pluviométrie et le climat de la Guyane ont imposé des études particulières afin de répondre au cahier des charges techniques du CNES pour la tenue, la qualité, les certifications et la mise en œuvre des produits.

## SALONS, CONGRÈS, CONFÉRENCES

### Une journée technique sur le thème de la cybersécurité des systèmes industriels

Pour la quatrième année consécutive, l'Exera organise le 27 septembre prochain à Paris une journée technique sur le thème de la cybersécurité des systèmes industriels.

Les menaces de cyber-attaques sur les systèmes industriels ne faiblissent pas, et la nécessité de définir une réponse forte de la part de l'ensemble des acteurs concernés apparaît de plus en plus nettement. C'est la raison pour laquelle

l'Exera organise le 27 septembre prochain à Paris une journée technique sur le thème de la cybersécurité des systèmes industriels. Cette journée est ouverte aux spécialistes comme aux non-spécialistes de la cybersécurité, et aux membres

comme aux non-membres de l'Exera. Elle vise à apporter aux participants une information à jour sur les environnements réglementaire et normatif qui évoluent rapidement depuis l'adoption de la loi de programmation militaire du 18 décembre