



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

2013. Elle sera également l'occasion de faire le point sur les innovations et évolutions techniques en termes de solutions architecturales, matérielles et logicielles

destinées à répondre aux menaces toujours plus nombreuses et variées, tout en préservant les possibilités d'échanges entre les différents systèmes d'infor-

mation des entreprises: SIG, gestion, production, etc.

Elle permettra enfin de rencontrer des porteurs de solutions techniques dans le

cadre d'un espace exposition attenant à la salle de conférences.

Renseignements et inscriptions: <http://www.exera.com/> ■

## La 23<sup>ème</sup> édition des Journées Information Eaux aura lieu du 9 au 11 octobre à Poitiers

Tous les deux ans depuis 1974, les spécialistes du domaine de l'eau se rassemblent à Poitiers lors des « Journées Information Eaux » pour débattre, échanger, partager leur expertise et leur point de vue. Un événement devenu incontournable pour toute la Communauté de l'eau pour sa capacité à catalyser les interactions entre jeunes chercheurs, chercheurs confirmés et industriels du domaine.

Balayons quelques idées reçues: la renommée d'un congrès n'est pas proportionnelle au nombre de participants qu'il rassemble. Ainsi, en près de 45 ans d'existence, les Journées Information Eaux de Poitiers organisées par l'APTEN (Association de Professionnels du Traitement des Eaux et des Nuisances) sont devenues une référence incontestable

dans le domaine de l'eau et de l'environnement.

Tout au long de trois journées entièrement dédiées au traitement de l'eau, près de 500 participants viennent participer à des conférences réalisées par des spécialistes de renommée internationale désireux de partager leur expertise située à la pointe des toutes dernières avancées en matière de traitement de l'eau et leurs retours d'expériences. L'objectif? Faire connaître des travaux de recherche originaux ou de fond et apporter aux professionnels de l'eau, une information de haut niveau sur les problèmes de traitement, d'épuration et de valorisation et les tenir informés des dernières nouveautés technologiques en matière d'analyse et de traitement. Cette année, plus de 90 communications orales sont program-

mées dans trois salles en parallèle et une trentaine de posters scientifiques seront également présentés.

Un espace exposition regroupera une vingtaine de stands dévolus aux constructeurs de matériel d'analyse, de traitement et d'épuration des eaux.

Les conférences sélectionnées cette année aborderont des thématiques liées à la qualité des ressources en eau (polluants émergents, nanoparticules...) à la qualité de l'eau en réseaux (Eau chaude sanitaire, eaux de refroidissement, TAR...) et aux



Près de 500 participants participent à des conférences réalisées par des spécialistes désireux de partager leur expertise située à la pointe des toutes dernières avancées en matière de traitement de l'eau et leurs retours d'expériences.

eaux résiduaires (eaux résiduaires urbaines, eaux pluviales... Etc.).

Le programme détaillé de la 23<sup>ème</sup> édition des journées information eaux peut être téléchargé à l'adresse: <http://www.jie-poitiers.com/Programme/Programme-detaille> ■



adiquímica

Services et produits pour le traitement des eaux

### Optimiser vos traitements des eaux grâce à nos équipements de contrôle

#### Adiconline

Équipements pour la surveillance et le contrôle des paramètres physico-chimiques pour le traitement des eaux industrielles et à consommation humaine.

#### Adicontrol

Équipement de contrôle permettant de faire des économies en optimisant l'utilisation de l'eau, de l'énergie et des additifs. Il permet aussi un contrôle efficace du traitement et des paramètres clés.

LA QUALITE DE VOTRE EAU EST NOTRE SUCCES

[www.adiquimica.com](http://www.adiquimica.com)