

L'EXPERTISE HAURATON

AU SERVICE DU NOUVEAU
«CENTRE AQUATIQUE & FRANCHISSEMENT»
À SAINT-DENIS

Expert dans la conception et la production de caniveaux et solutions pour le drainage et l'évacuation des eaux pluviales, HAURATON ne cesse d'apporter des solutions sur mesure à des chantiers d'envergure. En mars 2024, HAURATON a achevé au sein du nouveau Centre Aquatique & Franchissement à Saint-Denis, la mise en place de solutions d'étanchéité et d'évacuation des eaux pluviales à plusieurs endroits du nouveau complexe sportif.

Pour répondre aux enjeux de ce chantier **d'une superficie totale de 25 000 m², destiné à accueillir des compétitions nationales et internationales, HAURATON a apporté de multiples solutions**, tout en respectant un cahier des charges complexe, et a travaillé aussi bien **sur des problématiques techniques qu'esthétiques**.

Pour garantir le contrôle de l'étanchéité du Centre Aquatique & Franchissement, HAURATON a dû répondre à de nombreuses problématiques. En effet, suite à de longues études hydrauliques approfondies avec évaluation des zones, des exutoires et surtout des hypothèses (prise en compte des façades, de l'angle de la pluie selon les vents dominants, DTU toitures combinés aux DTU assainissement etc...), **les architectes de l'Atelier 2/3/4/ souhaitaient un système de contrôle d'étanchéité qui se fonde parfaitement avec la façade et l'environnement**.



EASY CONTROL® HYDRO était donc la solution parfaite, répondant aux différentes contraintes du projet. Posé sur toute la périphérie du bâtiment, exceptée quelques zones (techniques, auvent etc...), **l'EASY CONTROL® HYDRO d'HAURATON permet le contrôle de l'étanchéité du bâtiment et le recueil des eaux résiduelles.**



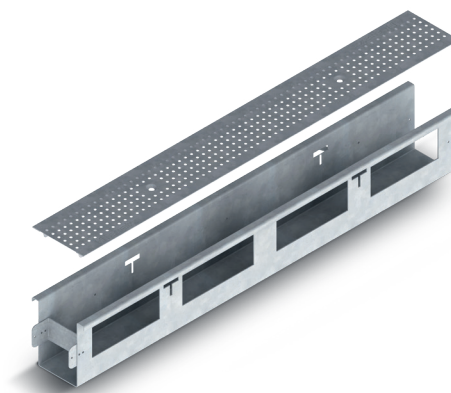
Pour le parvis, qui se compose d'une surface dalle, **HAURATON** a apporté une solution répondant à une certaine largeur et une profondeur spécifique, tout en garantissant une évacuation et gestion des eaux pluviales optimales. Après une étude globale du secteur, de nombreux calculs hydrauliques, de recherches et d'échanges avec les architectes, **HAURATON a posé les gammes FASERFIX KS 200, un caniveau en béton fibré de basalte particulièrement adapté aux domaines d'application à fort trafic** comme les centres-villes, les zones commerciales ou encore tertiaires.

La passerelle d'accès au Stade de France ainsi que la rampe d'accès ont également été dotées du système de drainage robuste et performant FASERFIX KS. Jusqu'à la classe de charge **F900**, FASERFIX KS 200 est utilisé pour des projets exigeants sur le plan architectural grâce à sa large gamme de grilles et d'options.

Le système **SIDE-LOCK®** permet un verrouillage rapide et sans vis des caniveaux HAURATON. Les grilles s'emboîtent facilement dans les caniveaux sans nécessiter d'outils. Ce système facilite le montage et le démontage des caniveaux de manière simple, rapide et sécurisée. Sa stabilité et sa robustesse garantissent une longue durée de vie du produit tout en offrant un confort appréciable pour les piétons.

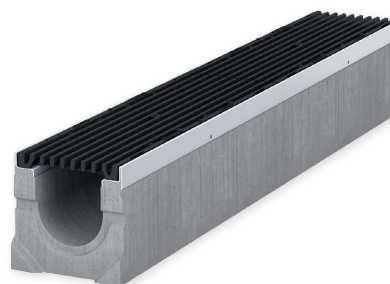
L'expertise **HAURATON** s'exprime sur le nouveau Centre Aquatique & Franchissement, à Saint-Denis au travers des **740 mètres linéaires** de solutions de drainage mis en place pour assurer l'étanchéité et la gestion des eaux pluviales de ce lieu prêt à accueillir des compétitions nationales et internationales.

ZOOM PRODUITS



EASY CONTROL® HYDRO

- Adaptabilité et facilité de mise en oeuvre
- Contrôle de l'étanchéité facile et durable
- Cohérence sur la réalisation du chantier en un seul lot
- Facilité de respect des DTU 20.12 et 43.1 (contrôle facile et durable)
- Un design épuré et discret



FASERFIX KS

- Caniveau en béton fibré (avec fibres de basalte)
- Verrouillage des grilles sans outils par système breveté SIDE-LOCK®
- Largeurs nominales de 100 à 300 mm, en différentes hauteurs
- Large choix de grilles dans les matériaux suivants : fonte, polyamide, acier galvanisé et acier inoxydable
- Renforcement de l'arête supérieure grâce à une cornière haute performance de 20 mm, en acier galvanisé ou inoxydable
- 90% d'économies de temps lors de la pose et de l'enlèvement des grilles
- Blocage simultané des grilles dans le sens longitudinal

DES SOLUTIONS SUR-MESURE HAURATON INSTALLÉES À SAINT-DENIS :

- **350 m^l EASY CONTROL® HYDRO 200*250mm + Grilles barreaux longitudinaux noirs KTL**, sur toute la périphérie exceptée quelques zones (techniques, auvent etc...) et pieds de façades (pratiquement tout le tour avec des interruptions ponctuelles selon les zones)
- **230 m^l FASERFIX KS 200** grilles fonte à fentes D400 > périphéries, jardins, zone accueil chapiteau
- **60 m^l FASERFIX KS 150** grilles fonte à fentes D400 > accès rampe
- **20 m^l FASERFIX KS 300** D400 > accès rampe
- **80 m^l FASERFIX KS 200** > parvis (grande cour à l'arrière du bâtiment)

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

MO/Archi > Atelier 2/3/4/

MO VRD > CL Infra

Le bâtiment c'est entre 10 et 11 000m² au sol
(selon zones auvents)

Surface totale de l'emprise 25 000m²

Début du chantier : Les premiers échanges avec la MOE datent de fin 2020 et la première pierre, de fin 2021.





À propos de HAURATON

Créée en 1989, HAURATON France est la filiale française du groupe allemand HAURATON spécialisé dans la conception et la fabrication de caniveaux et solutions pour le drainage et l'évacuation des eaux pluviales. Installée à Schweighouse-sur-Moder (Alsace), HAURATON France se distingue par l'expertise de son bureau d'études dans le « sur-mesure ».

À l'échelle internationale, le groupe HAURATON est reconnu comme un leader européen du secteur. La société familiale gérée par la 3^e génération exporte ses produits dans le monde entier, en proposant une gamme de caniveaux couvrant tous les besoins pour tous les marchés depuis sa création en 1956.

Toujours plus impliqué dans la gestion et la protection de l'eau, **HAURATON crée en 2024, Pict'eau®, un nouvel indice de récupération d'eau** permettant de mieux appréhender les solutions de récupération, de traitement des eaux pluviales et de ruissellement.



De 27 à 99 cm²



De 100 à 199 cm²



De 200 à 499 cm²



De 500 à 999 cm²



+ de 1 000 cm²