

## Les canaux d'essai

pour le génie civil et environnemental



**HM 161.FI Canal d'essai**  
600x800mm, 16m longueur



**Aalto University**  
Finlande, 2016

- Deux modes de fonctionnement : auto-alimenté, avec réservoirs de stockage et pompes ou par le système de réservoirs hauts et profonds du laboratoire
- Système de transport des sédiments en circulation tournante
- 600mm x 800mm, 16m de section d'essai transparente
- Inclinaison, automatisé, acquisition des données de mesure



**HM 1600 Canal d'essai**  
600x1200mm, 20m longueur



**BAW, Institut fédéral allemand pour le génie hydraulique**  
Allemagne, 2015

- Deux modes de fonctionnement: auto-alimenté, avec réservoirs de stockage et pompes ou par le système de réservoirs hauts et profonds du laboratoire
- Canal avec lit fixe
- 600mm x 1600mm, 20m de section d'essai transparente
- Automatisé, acquisition des données de mesure
- 3 pompes montées en parallèle



La vidéo de BAW:  
montage et test  
HM 1600

**HM 161.S0** Canal d'essai  
600x800mm, 15m longueur



**University of Southampton**  
UK, 2016

- 600mm x 800mm, 15m de section d'essai transparente
- Deux méthodes pour le transport par charriage et le transport des sédiments en suspension: circulation tournante et séparateur par gravité
- Inclinaison, automatisé, acquisition des données de mesure

UNIVERSITY OF  
**Southampton**



**Canaux d'essai sur mesure – pour l'ingénierie de la construction et de l'environnement**

- Coupes transversales jusqu'à 1000mm x 1600mm
- Longueurs jusqu'à 30m
- Canaux inclinables ou avec lit fixe
- Regard particulier pour la génération de vagues ou le transport de matières solides
- Systèmes différents pour le transport par charriage et le transport des sédiments en suspension
- Différents niveaux d'automatisation
- Fonctions intelligentes pour la commande et la technique de mesure

Depuis 25 ans, nos canaux standards connaissent un large succès dans le monde entier; nous allons bien sûr maintenir cette tradition.

Par ailleurs, nos constructions et notre production sont parfaitement adaptées pour nous permettre de réagir de manière très professionnelle aux souhaits divers et variés de nos clients.

**Contactez-nous, nous vous conseillons.**



**G. Systemes Didactiques E.** s.a.r.l.  
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique  
[www.systemes-didactiques.fr](http://www.systemes-didactiques.fr)

GSDE 181 rue Franz Liszt  
F 73000 CHAMBERY  
Tél : 04 56 42 80 70 Fax : 04 56 42 80 71  
[xavier.granjon@systemes-didactiques.fr](mailto:xavier.granjon@systemes-didactiques.fr)

Génie Mécanique, Génie Thermique, Génie des Procédés, Mécaniques des fluides,  
Physique, Chimie, Modèles anatomiques et végétaux, Microscopes, SVT,  
Génie électrique, Automatismes, Régulation, Télécommunications,  
Energies renouvelables, Solaire, Piles à Hydrogène, Mobilier