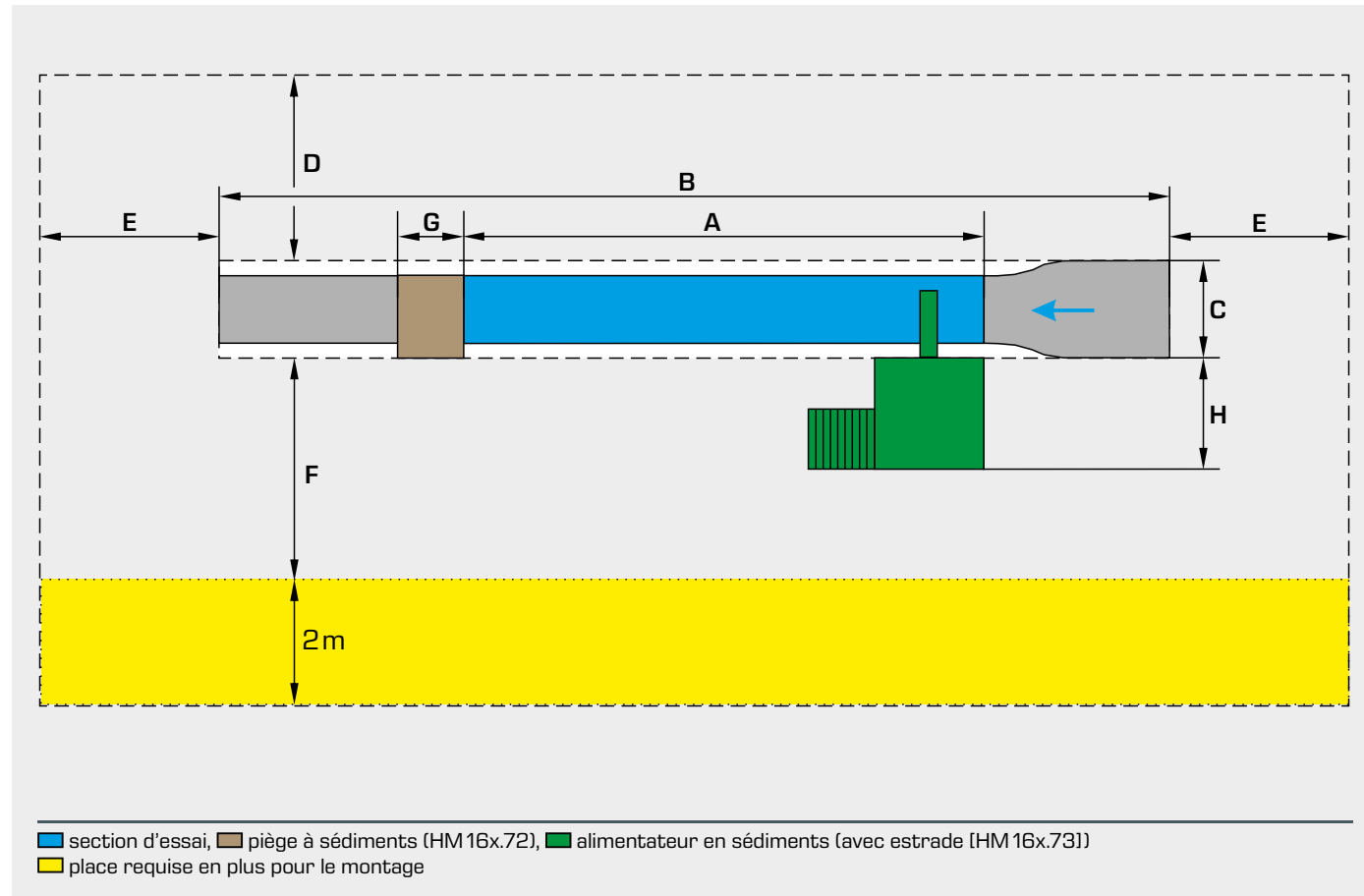


Canaux d'essai GUNT Planification du laboratoire

Le tableau suivant indique le besoin de place pour tous les canaux d'essai de GUNT, réservoirs d'eau compris.

GUNT prend volontiers en charge la planification de l'agencement des canaux d'essai au sein de votre laboratoire.

Il est recommandé d'utiliser le dispositif de levage pour la mise en place de modèles de grande taille dans la section d'essai HM 161.



| | A | B (sans G) | C | C (avec G) | D | E | F | G | H | Hauteur B (sans H) | Hauteur B (avec H) | Hauteur sous plafond requis |
|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|------|---------------|------|------|---------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| HM 160 | 2,5m 5,0m | 4,3m 6,9m | 0,7m | | 1,0m | 1,5m (>1m) | 2,0m | | | 1,35m | 1,80m | 2,3m |
| HM 162/ HM 163 | 5,0m 7,5m 10,0m 12,5m | 9,2m 11,7m 13,6m 16,0m | 1,0m 1,0m 2,2m 2,2m | 2,2m 2,2m 2,2m 2,2m | 1,0m | 1,5m (>1m) | 2,5m | 1,0m | 1,7m | 2,20m | 2,90m | avec ali- mentateur en sédi- ments: min. 4,5m |
| HM 161 | 16,0m | 22,0m | 4,0m | 4,0m | 2,0m | 1,5m (>1m) | 1,0m | 1,0m | incl. en C | 2,70m | 3,70m | avec ali- mentateur en sédi- ments: min. 5m |

Conditions d'installation

Voici quelques conseils pour la planification d'un laboratoire dans lequel il est prévu de placer un canal d'essai :

- le laboratoire doit être de préférence situé au RDC
- le sol doit avoir une capacité de charge suffisante
- le sol et le socle des murs doivent être de préférence étanches
- les voies de transport en direction du laboratoire et à l'intérieur de ce dernier doivent avoir une largeur suffisante
- l'alimentation en eau et l'évacuation doivent être dimensionnés pour de grands volumes d'eau.
- les deux canaux d'essai HM 162, HM 163 et HM 161 les plus grands requièrent du courant triphasé.

Un exemple de planification du laboratoire

Le dessin du bas représente la planification d'un laboratoire comprenant le canal d'essai HM 162 (avec section d'essai de 10m), quelques autres appareils GUNT de mécanique des fluides et des postes de travail pour les étudiants.

Dans ce cas, les modèles pour HM 162 sont stockés sur des tables.

Un petit placard dans le coin sert à ranger les outils et peut également accueillir les notices.

