

## ETUDE DE LA TRAJECTOIRE D'UN JET AU TRAVERS D'UN ORIFICE



---

### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

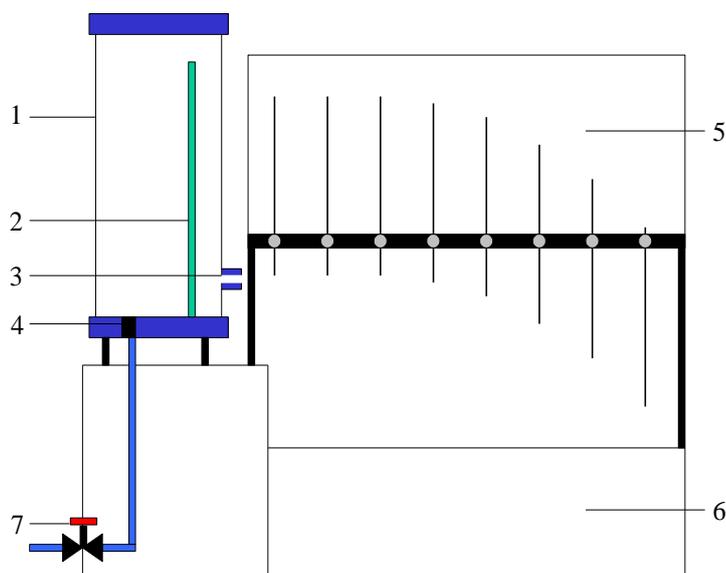
---

- **Tracé de la trajectoire d'un jet d'eau avec différentes vitesses de sortie**
- **Etude de l'influence du niveau du réservoir sur la vitesse de sortie**
- **Etude de l'écoulement à travers un orifice**
- **Influence de la pression amont**

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc est livré complet, assemblé avec l'instrumentation nécessaire à la réalisation des essais  
Le banc est composé d'un cylindre transparent avec un orifice en partie basse  
La trajectoire du jet peut être mesurée par des tiges réglables  
Deux orifices sont fournis  
Le banc peut utiliser avec les modules d'utilités UTL 015 ou UTL 050  
La conception robuste de cet équipement le rend parfaitement adapté pour une utilisation en milieu scolaire.  
Sa structure en aluminium anodisée sur roues lui confère une très grande robustesse ainsi qu'une grande souplesse d'intégration dans vos locaux.  
La fabrication de cet équipement répond à la directive machine européenne.

### Illustrations



### Spécifications techniques

- 1- Cylindre plexiglas transparent  
Diamètre 200mm, hauteur 450mm  
Volume 14 litres
- 2- Tube de mise à l'air du cylindre
- 3- Orifice test  
Orifice N°1 : diamètre 4mm  
Orifice N°2 : diamètre 8mm
- 4- Orifice de remplissage  
Remplissage du cylindre de test
- 5- Panneau de profil du jet  
Comparaison de différents profils par tracé sur le panneau  
Ajustement des tiges pour le tracé du profil
- 6- Bac de réception de l'eau
- 7- Vanne de remplissage

### Spécifications d'installation

- Alimentation en eau : réseau 3 L/min – 3 bar
- Ou alimentation par le banc UTL 015 ou UTL 050 en option (non inclus)
- Dimensions: (LxlxH mm): 800 x 600 x 900
- Poids (Kg): 35

### Documentation

- Notice d'instructions
- Dossier technique
- Travaux pratiques
- Certificat de conformité CE

Nota : Dans le cadre d'une installation de l'équipement par nos services, tous les raccordements aux réseaux doivent se situer à moins de 2m de la machine

### Options

- Banc d'utilité
- Banc d'utilité
- Ref : UTL015
- Ref: UTL 050