

## BANC DE TEST UNIVERS DE L'EAU



---

---

### APPLICATIONS

---

---

- **Test de colonnes de douches**
- **Test de mitigeurs**
- **Test de mélangeurs**
- **Test de pompes de surfaces**
- **Test de pompes immergées**
- **Test de nettoyeurs haute-pression**

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le banc de test « univers de l'eau » est un banc dédié aux espaces SAV / univers de l'eau des enseignes de bricolage.

Il permet de manière simple de tester en situation réelles tous types de robinets, mitigeurs, colonnes de douche, pompes, nettoyeurs haute pression, ...de manière à effectuer un premier test de fonctionnement dans le cadre d'un retour client.

Le banc est alimenté en eau depuis le réseau.

L'eau chaude est produite localement sur le banc par un cumulus 15L

Un circuit cuivre permet d'alimenter indifféremment

- Les colonnes de douche (montables dans la cabine de douche pré équipée de supports)
- Des robinets / mitigeurs / mélangeurs à simple ou double orifice d'alimentation, en configuration horizontale ou verticale (montables sur le support en aluminium dédié).

Un circuit PVC pression permet quant à lui de créer les circuits alimentation / refoulement des pompes

Les pompes sont alimentées par la bêche à eau qui fait également office de cuve de refoulement.

Le banc permet indépendamment de tester les pompes en charge ou en aspiration (pompes de surface) ou immergées (pompes vide caves).

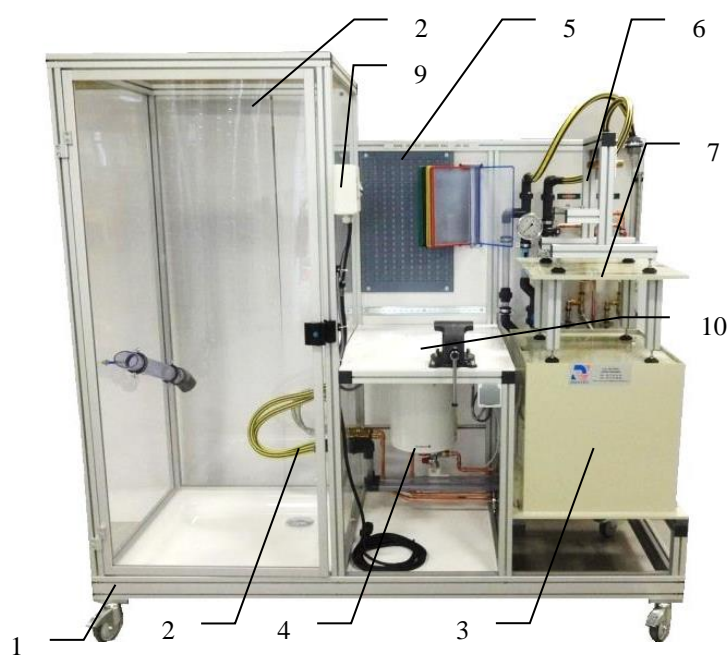
Les flexibles de raccordement des éléments testés au banc sont équipés de coupleurs auto-obturant permettant une connexion / déconnexion rapide sans risque de fuite.

Un établi équipé d'un étau permet de faciliter le montage / démontage des éléments.

Enfin, une panoplie de flexibles, raccords et coupleurs de différentes tailles permet de s'adapter à la plupart des cas de montage.

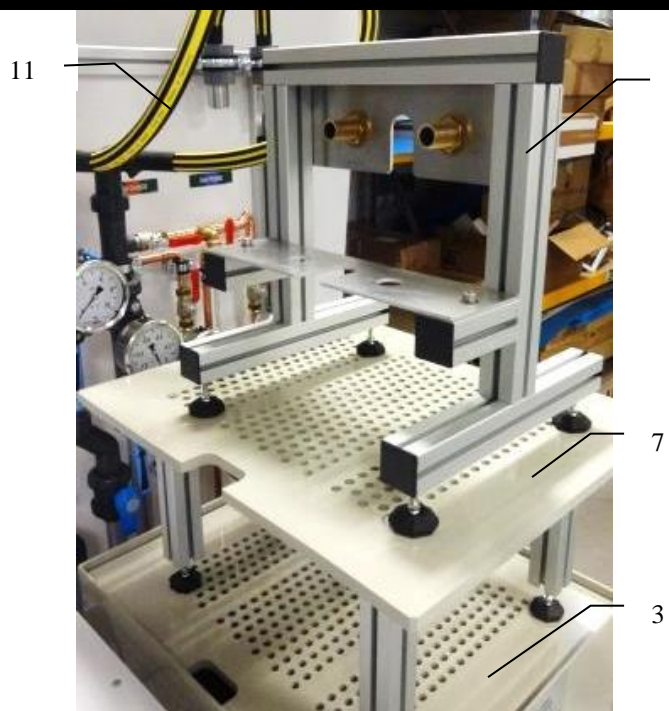
## Illustrations

## Spécifications techniques



1. Structure en aluminium anodisé (traitement contre l'oxydation de l'aluminium) équipée de 4 roues pivotantes freinées
2. Cabine de douche – porte pivotante structure aluminium / panneaux de remplissage en polycarbonate – permet de réaliser les tests sur les colonnes de douches, les pompes de surface pour travail en charge (niveau de pompe < niveau de la cuve), et nettoyeurs haute pression
3. Cuve / Bâche a eau en polypropylène pour fonctionnement des pompes immergées et de surface. Cette bâche est remplie par la connexion du banc au réseau (vanne de remplissage de la bâche en dérivation de l'alimentation du banc) et dotée d'une vanne de vidange en partie basse. Sur sa face supérieure, la cuve dispose d'un caillebotis en polypropylène permettant d'évacuer l'eau lors des tests de robinets/ mitigeurs... Les rebords de cuve évitent tout écoulement périphériques lors des tests.
4. Cumulus électrique pour alimentation en eau chaude du circuit sanitaire (tests sur colonnes de douche, robinets, mitigeurs...)
5. Tableau permettant de suspendre des bacs standards pour stockage des panoplies de joints et de raccords, outils...
6. Support en aluminium pouvant être utilisé pour montage des robinets, mitigeurs, mélangeurs avec simple ou double orifice de montage
7. Rehausseur perforé façon caillebotis pour supportage des pompes lors des tests dans la cabine de douche
8. Manomètres de mesure de pression sur circuit sanitaire (chaud/ froid) et sur circuit pompe (alimentation / refoulement) + jeu de vanne permettant d'isoler le banc vis-à-vis de l'alimentation réseau, isoler les circuits chaud/ froid, remplissage de la bâche a eau)
9. Boitier d'alimentation équipé d'un disjoncteur

# BUE100



- différentiel alimentant la prise 230V située sous l'établi (pour alimentation pompe, nettoyeur haute pression...)
10. Etabli pour test des pompes de surface (lors de fonctionnement en aspiration) équipé d'un étau
  11. Flexibles et coupleurs de différentes tailles pour alimentation des pompes et des robinets, mitigeurs, colonnes de douches (alimentation distinctes pour les éléments testés dans/ hors de la cabine de douche).

## Spécifications d'installation

## Documentation

- Alimentation électrique : 230 Vac – 50 Hz – 16 A
- Type d'alimentation électrique : 1 phase(s) + Neutre + Terre.
- Alimentation en eau : 8 L/min – 2-3 bars
- Evacuation d'eau : au niveau du sol (lors de la vidange de la bûche à eau)
- Capacité d'eau : 100 L
- Dimensions : (LxlxH mm): 2090 x 890 x 1995
- Poids (Kg): 150
- 

- Notice d'instructions
- Dossier technique
- 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

- Panoplie complète de raccords (inclus avec le banc en qté1 / pour réassort ultérieur)
- Ref : BUE101 (S-S BUE100)

DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE  
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – [www.didatec-technologie.com](http://www.didatec-technologie.com)  
email : [service\\_commercial@didatec-technologie.com](mailto:service_commercial@didatec-technologie.com)

*Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC nov.-17- page 3*

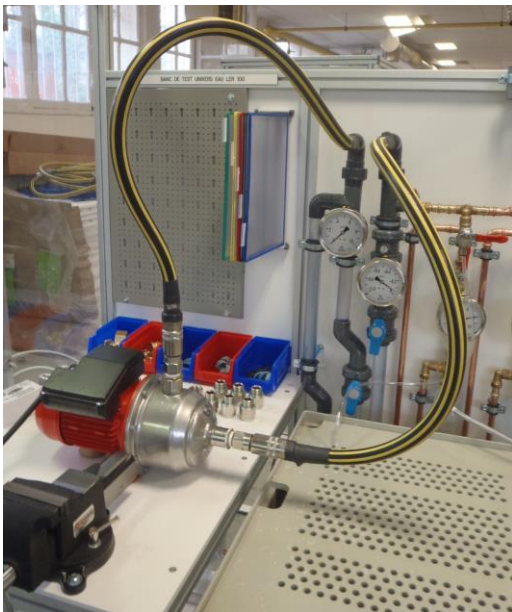
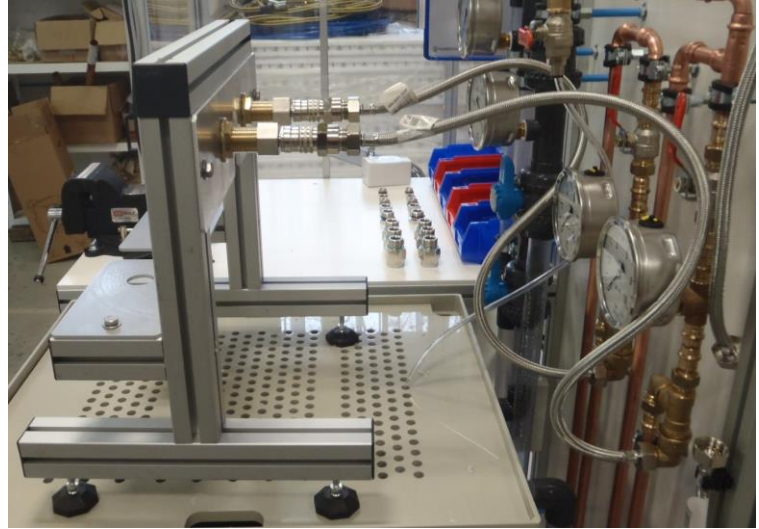
Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis  
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying



# BUE100



## Illustrations



DIDATEC– Zone d'activité du parc – 42490 FRAISSES- FRANCE  
Tél. +33(0)4.77.10.10.10 – Fax+33(0)4.77.61.56.49 – [www.didatec-technologie.com](http://www.didatec-technologie.com)  
email : [service\\_commercial@didatec-technologie.com](mailto:service_commercial@didatec-technologie.com)

*Reproduction interdite / copy prohibited– Copyright DIDATEC nov.-17- page 4*

Dans le cadre de l'amélioration permanente de nos produits, ce descriptif technique est susceptible d'être modifié sans préavis  
As part of the continuous improvement of our products, this technical specification may be modified without previous notifying

Illustrations non contractuelles / Illustrations not contractual

version : FT-BUE100-STD-B