

## Banc de montage

### DESCRIPTIF

- Le banc de montage comprend :
  - un châssis fixe en profilé aluminium.
  - 4 plaques de fixations en bois aggloméré ignifugé de dimensions :
    - 3x2000/1000 mm (verticale)
    - 1x3000/1000 mm (horizontale).
  - Fourniture d'un système de fixation rapide en profilé aluminium pour la fixation des panneaux.
  - 3 plaques caillebotis porteurs de dimensions 2000/1000 mm pour les panneaux verticaux et 1 plaque caillebotis porteur de dimension 3000/1000 mm pour le panneau horizontal .

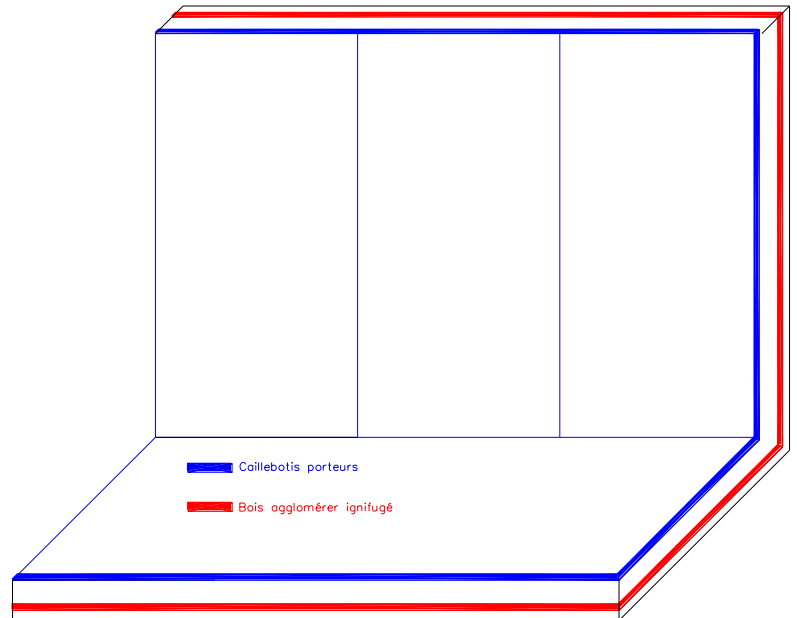


Photo non contractuelle

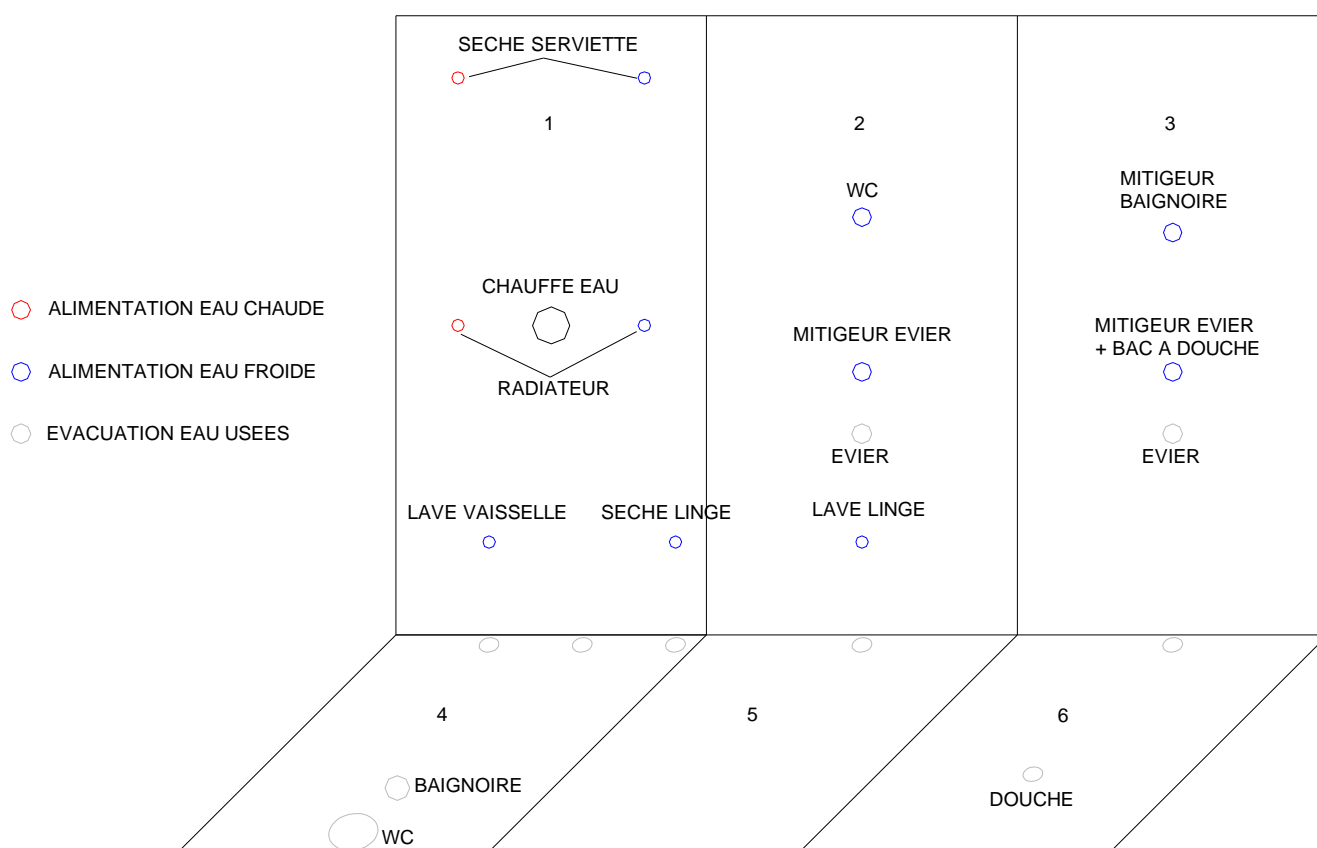
### APPLICATIONS PEDAGOGIQUES

- Chronologie de montage d'une installation.
- Façonnage de cuivre et PER.
- Initiation au montage et démontage des éléments.
- Raccordement hydraulique des constituants entre eux.
- Raccordement électrique des constituants au tableau électrique.
- Montage et démontage de réseau de tubulure.
- Mise en eau du circuit.
- Détections de fuites.
- Analyse des paramètres de mise en service. Contrôle de bon fonctionnement.
- Situation concrète d'activité professionnelle.

## Descriptif chronologique de montage :

- 1) Mise en place des évacuations sur plaques de fixations.
- 2) Mise en place des tuyauteries cuivres ou PER sur plaques de fixations.
- 3) Mise en place des alimentations électriques sur plaques de fixations.
- 4) Montage des panneaux caillebotis verticalement (voir plan ci-dessus).
- 5) Montage des panneaux caillebotis horizontaux (voir plan ci-dessus).
- 6) Vérification des sorties : tuyauteries et évacuations.

## Exemple d'une plate forme prêt percé:

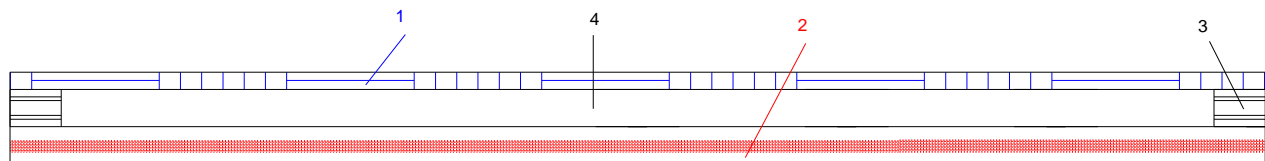


## Principe du banc:

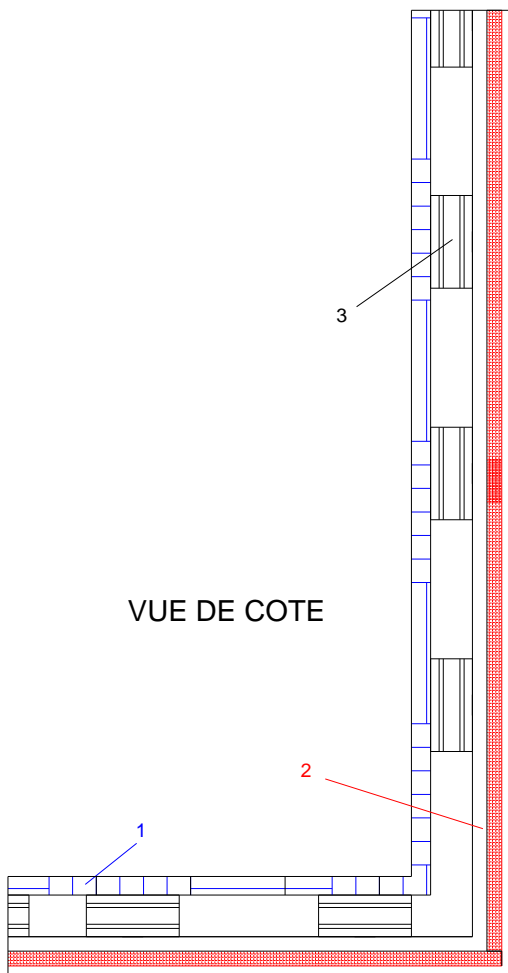
- L'élève peut effectuer le montage des tuyauteries et des évacuations en se trouvant dans une situation concrète d'activité professionnelle (installation neuve ou rénovation).
- Effectuer la mise en place des caillebotis porteurs (panneaux : 1,2,3,4) en s'aidant du schéma, pour effectuer la vérification de ses alimentations grâce au pré-perçage déjà effectué par nos soins. L'élève peut effectuer le montage seul des panneaux.
- Ce banc peut être combiné avec les bancs suivants: PWC 100, BAI 100 ,DOU 100 (voir schéma ci-dessous).

## Descriptif du banc en profilé aluminium :

VUE DE DESSUS

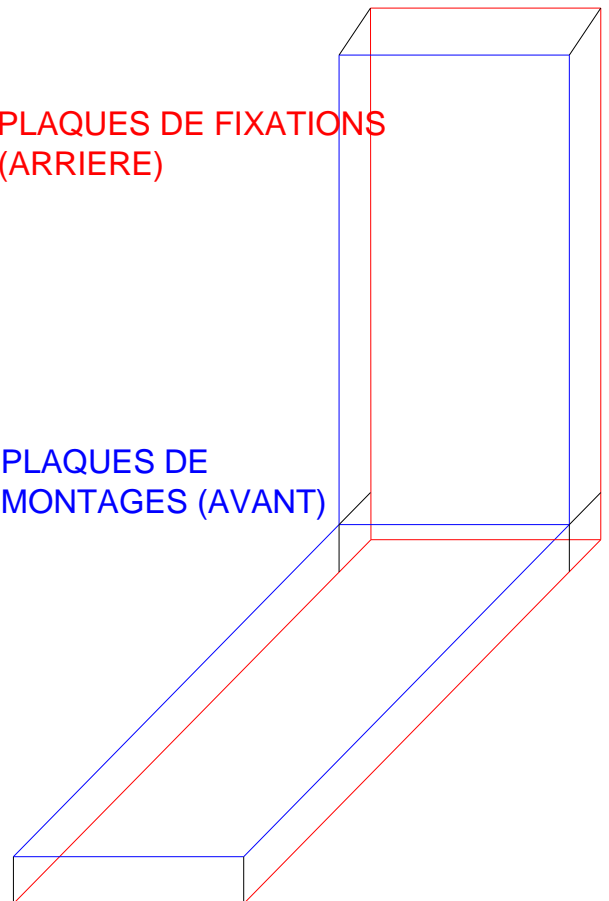


VUE DE COTE



PLAQUES DE FIXATIONS  
(ARRIERE)

PLAQUES DE  
MONTAGES (AVANT)



## Légende :

1 : Caillebotis porteurs

2 : Plaques de fixations

3 : Support en profilé aluminium

4 : Passage des tuyauteries et évacuation

## **DIMENSIONS**

Longueur : 3000 mm  
Largeur : 1000 mm  
Hauteur : 2000 mm