

## Kit de montage WC

### DESCRIPTIF

- **Matériels fournis :**
  - 1 radiateur multitubulaire.
  - 1 évier inox
  - 1 mitigeur eau chaude, eau froide.
  - 1 vanne d'arrêt 1/4 tour
  - 2 siphons.
  - 1 Kit WC complet
  - Matériels de fixations et de raccords  $\varnothing$  12 et 14 mm.
  - 1 couronne cuivre et PER :  $\varnothing$  12 et 14 mm
  - 2 barres PVC  $\varnothing$  40 et 100 mm + raccords + colle
  - 2 prises mono 220 Volts + 1 boîte plexo +
  - 1 tableau électrique comprenant : sectionneur à clef, disjoncteurs, borniers.
  - 1 bobine de 50 mètres en 1,5 mm<sup>2</sup> (Phase, neutre, terre)
  - 1 couronne de gaine  $\varnothing$ 16 mm .
  - Fourniture d'un système de fixation rapide en profilé aluminium pour chacun des éléments.

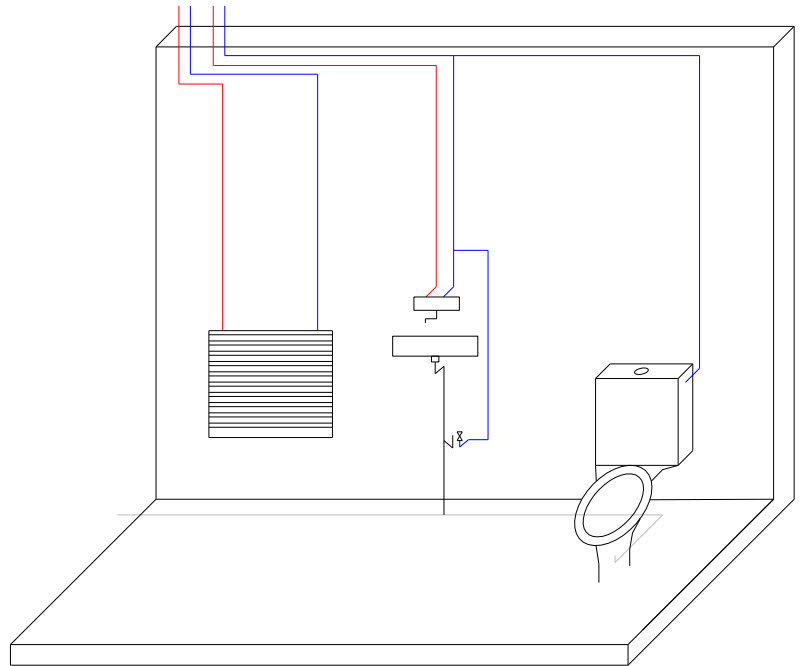
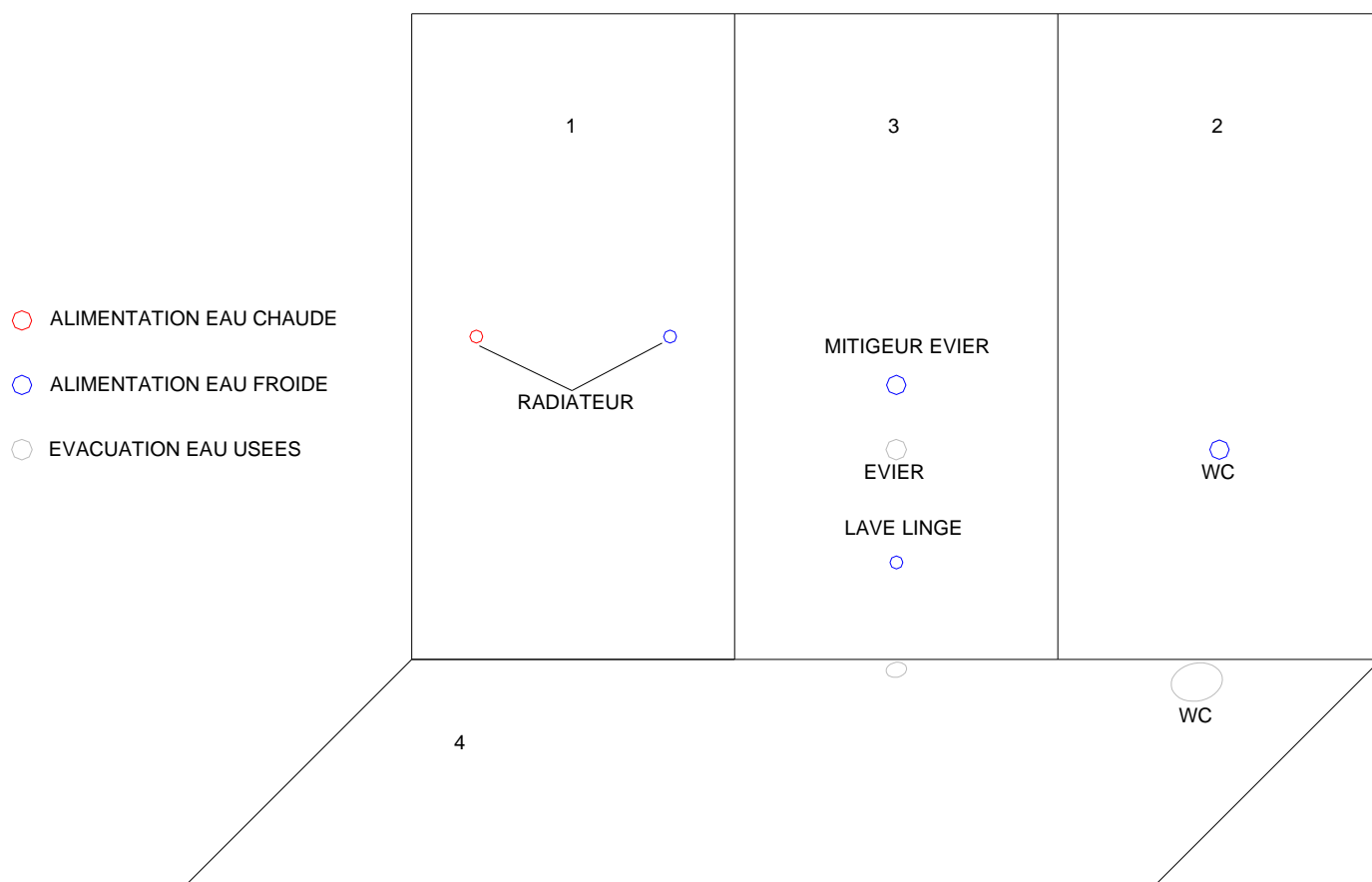


Photo non contractuelle

### 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.

## Plan de montage:



## Descriptif chronologique de montage :

- 1) Mise en place des évacuations (voir plan).
- 2) Mise en place des tuyauteries cuivres ou PER (voir plan).
- 3) Mise en place des alimentations électriques.
- 4) Montage des panneaux verticaux d'après le montage à effectuer (voir plan ci-dessous)
- 5) Montage des panneaux horizontaux d'après le montage à effectuer (voir plan ci-dessous)
- 6) Vérification des sorties de tuyauteries et évacuations
- 7) Mise en place du matériel (évier, radiateur, wc...) par système de fixation rapide.
- 8) Raccordement électrique des prises dans boîte plexo (sur bornier d'électricien).
- 9) Raccordement des éléments
- 10) Mise en eau du circuit
- 11) Détection de fuites
- 12) Mise sous tension électrique à l'aide d'un sectionneur cadenasable (enseignant ou formateur)
- 13) Essais et mise en service de l'installation.

## **Consommables fournis :**

- 2 mitigeurs.
- 3 vannes d'arrêts 1/4 tours.
- 2 vannes d'arrêts 1/4 tours pour WC
- 3 siphons.
- 1 Kit de raccordement laiton : Ø 12, 14 mm.
- 2 couronnes de cuivres Ø 12, 14 mm.
- 2 couronnes de PER Ø 12, 14 mm.
- 2 barres de PVC Ø 40 et 100 mm.
- 2 prises de courants 220 volts.
- 2 boîtes plexo + borniers électricien.
- 1 bobine (100 mètres) de câble 1,5 mm<sup>2</sup> (phase, neutre, terre).
- 1 bobine de 100 mètres de gaines Ø 16mm

**Ce kit de montage peut être installé sur les bancs suivants :**  
(Voir fiche technique pour descriptif des bancs).

- MON 103
- MON 104

## **UTILITEES**

Alimentation générale : eau froide + eau chaude

Alimentation chauffage : départ + retour

Evacuation : Ø 100 mm