

## Formations proposées actuellement

Composition et schématisation d'installations sanitaires	1/2j
Réglage d'un adoucisseur	1/2j
Mise en service d'un CESI	1j
Façonnage du PE et PP	1/2j
Façonnage du PVC	1/2j
Façonnage du multicouche	1/2j
Façonnage du tuyau électro-zingué	1/2j
Montage complet d'un élément sanitaire	1j



## Pour nous rejoindre



### Par le rail:

Ligne Bruxelles Luxembourg  
Arrêt en gare de Ciney  
Entrée du site à 10 minutes

### Par la route:

Autoroute E411, sortie 20, direction Ciney.  
Au rond-point, prendre la direction de Liège.  
A la seconde sortie Ciney, prendre à gauche vers le centre.  
Arrivé au second rond-point, aller tout droit.  
Entrée du site 50m à gauche.

### POUR TOUT RENSEIGNEMENT:

Christophe Lambot  
Rue Saint-Hubert, 14  
5590 Ciney

Téléphone : 083/23.21.78

Télécopie : 083/23.21.99

Messagerie :

cta@isjciney.be

cta.equipementsbatiment.ciney@cfwb.be



DOMOTIQUE  
CLIMATISATION  
SANITAIRE  
CHAUFFAGE

Centre de  
Technologies  
Avancées

## Équipements Techniques du Bâtiment

# Sanitaire



L'UNION EUROPÉENNE



FÉDÉRATION  
WALLONIE-BRUXELLES

L'UNION EUROPÉENNE ET LA FÉDÉRATION  
WALLONIE-BRUXELLES INVESTISSENT DANS VOTRE AVENIR

# Description du matériel mis à votre disposition

## Installation hydro-sanitaire

Le banc d'essai est constitué de différents types d'appareils (WC, lavabo, bidet, douche, chauffe-eau). L'eau circule, soit en circuit fermé à l'aide d'un surpresseur, soit en circuit ouvert avec l'eau du réseau.

L'alimentation en eau chaude et en eau froide des appareils se fait à partir de nourrices. Le raccordement des nourrices à chaque appareil est réalisé à l'aide de manchettes interchangeables équipées d'un débitmètre.

Le réseau d'évacuation est réalisé en tube PVC transparent afin de visualiser l'écoulement de l'eau.

Le réseau d'évacuation (EU, EV), peut être réalisé en ventilation primaire et/ou secondaire.



## Installation pavillonnaire

Cet ensemble représente une installation sanitaire équipée de 5 vasques individuelles montée avec différents types de robinetterie et de siphon.

La préparation de l'eau chaude est réalisée par un ballon de stockage bitension de 50 litres muni d'une pompe de bouclage.

## Adoucisseur

Le banc d'essai est constitué des éléments nécessaires au traitement de l'eau, l'ensemble monté sur roulettes est aisément mobile afin de travailler en aval des deux précédents. L'eau du réseau (eau dure) est tout d'abord filtrée, puis adoucie (adoucisseur volumétrique à résines avec régénération automatique).

## Banc d'essai de 2 pompes centrifuges inox identiques.

Fonctionnant en circuit fermé, façonné avec une tuyauterie en PVC pression transparent et muni de deux bacs d'alimentation, il permet d'étudier les caractéristiques des réseaux de distribution en charge ou en aspiration avec une ou deux pompes.

## Chauffe-eau thermodynamique

Ce chauffe-eau à accumulation fournit une puissance thermodynamique de 1870W avec appoint par résistance électrique de 1500 W pour une capacité de 290 L.

Un échangeur de chaleur muni de raccords rapides est prévu pour le raccordement éventuel à une installation de chauffage, solaire par exemple, en appoint.

## Façonnage des tuyaux

Tout le matériel pour réaliser les assemblages des différents types de canalisations d'adduction et d'évacuation d'eau dans les installations sanitaires.

