

## Poste de façonnage



### Poste de façonnage

#### Apprentissage de façonnage d'une installation sanitaire ou thermique.

Cet établi de façonnage permet l'apprentissage dans quatre grands domaines d'activités :

- Préparer la réalisation d'une installation
- Réaliser l'installation
- Mettre en service et régler l'installation
- Communiquer

Ces domaines d'activités correspondent en tous points aux référentiels des Bac pro en Energétique.

## Pédagogie et ressources

### BAC PRO TISEC

Technicien en installation des systèmes énergétiques et climatiques

### BAC PRO TMSEC

Technicien de maintenance des systèmes énergétiques et climatiques

#### Autres formations :

#### Activités professionnelles

Découverte et prise en main de l'équipement, de l'installation :

- Etude technologique de la nature des différents parois.
- Etude technologique des différents modes de fixation.

Le propriétaire de la maison individuelle a procédé à l'extension de sa maison, création d'une nouvelle pièce (bureau) avec des parois de natures différentes :

- Repérer et tracer le passage des différents réseaux.
- Façonner une tuyauterie.
- Implanter et fixer les équipements et leurs accessoires.
- Essais et mise en service de l'installation

Les canalisations de l'installation sanitaire de la salle de bains sont obturées. La pièce est composée de parois de natures différentes.

- Réaliser une activité de maintenance corrective de l'installation.

#### Supports pédagogiques

- Dossier technique et dossier pédagogique sur support numérique



Ce poste de façonnage possède deux faces de travail, donc deux postes de travail minis chacun de deux supports matériaux recevant les différents matériaux composant les cloisons d'un habitat. Il est équipé à l'une des extrémités d'un bloc de prises 2P + T protégés par différentiel 30 mA et à l'une d'une alimentation hydraulique double avec vannes.

Deux bacs de rétention sous les supports matériaux reçoivent les éventuelles fuites. Ils sont purgeables par l'intermédiaire de deux vannes.

<b>Poste de travail 2 élèves</b>	Réf.2345PP001	<p>Poste est monté sur 4 pieds réglables (ou sur roulettes au choix) en acier mécano soudé rigide peint Epoxy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone centrale avec bacs de rétention Inox munis de leur vanne d'évacuation d'eau usée, surmontée d'une tôle perforée.</li> <li>• Portique d'accrochage pour 4 caissons support matériaux muni de 1 bloc électrique 4 prises 2P+T, 1 différentiel 30mA et 2 vannes d'arrivée d'eau. De part et d'autre de cette zone centrale est positionnée une zone de travail élève avec :             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de travail stratifié</li> <li>- Bloc 3 tiroirs de rangement</li> </ul> </li> </ul> <p>Composants Mobiles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 Caissons 1220 x 120 H1020mm – poids 28 kg : amovibles acier mécano soudé épaisseur 2 mm galvanisé pouvant chacun recevoir des matériaux différents (ex : carreau de plâtre, parpaing béton, plaque de plâtre, brique, etc...)</li> <li>- 2 Lave-mains avec robinetterie</li> <li>- 2 Radiateurs (formes et accrochages différents)</li> </ul>
<b>Palette de rangement</b>	Réf.2345PP002	<p>Palette de rangement livrée avec 4 caissons.</p> <p>Palette conçue pour permettre leur mobilité (prise par transpalette) :</p> <p>Support acier zingué recevant les 4 caissons amovibles acier mécano soudé épaisseur 2 mm galvanisé pouvant chacun recevoir des matériaux différents (ex : carreau de plâtre, parpaing béton, plaque de plâtre, brique, etc...)</p> <p>Chaque caisson possède :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zone de réception matériaux</li> <li>• 2 Crochets arrières permettant l'accrochage au portique central</li> <li>• 2 Oreilles d'accrochage permettant leur manutention à l'aide d'une grue d'atelier</li> </ul> <p>Encombrement d'une palette : 600 x 1200 H1200 mm. Poids : 31 kg + 27 kg par caisson.</p>
<b>Grue d'atelier</b>	Réf.2345PP003	<p>Ensemble mécano soudé peint Epoxy muni de 4 roues</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Levage hydraulique par pompe à mains</li> <li>• Protection contre la surcharge et contrôle de la descente</li> <li>• Prise au sol des caissons et levage pour déposer sur poste de façonnage</li> <li>• Charge maximum 500 Kg</li> <li>• Livré avec 1 palonnier à crochets.</li> </ul>
<b>Encombrement</b>		750 mm x 2600 mm x H2000 mm
<b>Poids</b>		120 kg



Bloc 4 prises 2P+T avec protection différentielle



Poste de travail 2 élèves Ref. 2345 PP 001



Arrivée d'eau en vanne générale et 2 vannes utilisateurs



Grue d'atelier Ref.2345 PP 003



Palette de rangement Ref. 2345 PP 002