



Protections collectives

- Capteur de porte.
- Boutons d'arrêt d'urgence.
- Bâches rouges à la sortie du four.

Risques encourus

par l'utilisateur :

- Brûlures si le four est en marche ou s'il vient d'être utilisé.
- Blessure d'un membre sur le tapis si introduction de la main au niveau du convoyeur.

par le technicien de maintenance :

- Brûlures thermiques à la sortie du four même si la machine est arrêtée.

Protections individuelles



Chaussures de sécurité



Gants de protection



Bleu de travail



Bouchons d'oreilles ou casque anti bruit seulement pour l'utilisateur.

Consignes de sécurité

- Ne pas enfoncer son bras au niveau du tapis roulant « entrée pièce » pour essayer de récupérer des pièces tombées ou mal positionnées.
- Eviter de mettre un objet au niveau du four tunnel.
- Bien attendre que les pièces soient refroidies par le ventilateur avant de les prendre.

Conduite à tenir en cas d'urgence

Actionner un des boutons d'arrêt d'urgence et prévenir le professeur.

PROCEDURE D'UTILISATION DE LA FARDELEUSE

LA FARDELEUSE

	ORGANES	RÔLE
A	Pupitre de commande	Permettre la mise en marche de la machine
B	3 boutons d'arrêt d'urgence (1 à l'entrée, 2 à la sortie)	Stopper le fonctionnement de la machine instantanément.
C	Convoyeur	Emmener les pièces à l'endroit souhaité sans engager la main.
D	Carter de protection en matière plastique transparent	Empêcher l'accès à la zone de chargement
E	Pince chauffante (175°C)	Enrouler les pièces d'un film plastique et souder le film
F	Four	Chauffer la matière plastique à 200°C afin qu'elle se fixe et durcisse autour des pièces.
G	Ventilateur	Refroidir les pièces tout justes emballées.

MODE OPERATOIRE

1	Ouvrir l'air comprimé au niveau du pupitre de commande.
2	Mettre la fardéleuse en marche en appuyant sur « réarmement », attendre que la température du four atteigne 175° puis appuyer sur marche.
3	Insérer les pièces à emballer à la verticale sur le convoyeur. La machine fait le reste.
4	Récupérer les pièces à la sortie du four après qu'elles soient passées sous le ventilateur. Répéter l'action n°2 autant de fois que souhaitée.
5	Mettre la machine hors tension quand l'emballage est terminé.

Document réalisé par Simon Horeau et Antoine Rigaud (T Bac Pro Electrotechnique, Energie, Equipements Communicants) sous le contrôle des professeurs (Monsieur Arnould PELHERBE et madame Marie-Christine FEAT)
Juin 2015



Lycée Môquet-Lenoir

Châteaubriant