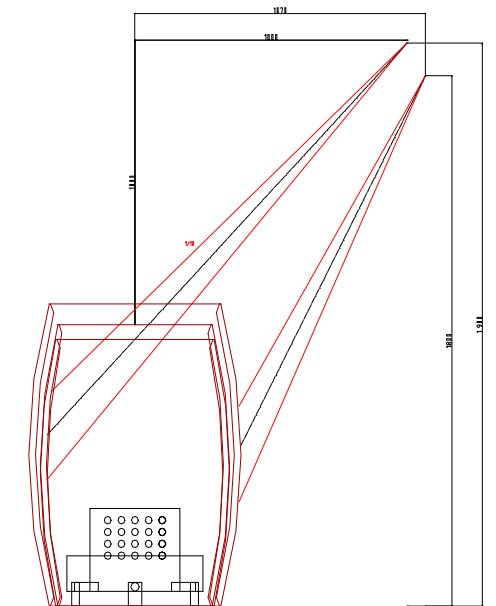


BarriChauffe

La chauffe de vos barriques assistée par ordinateur : une installation complète ...

- Un ordinateur de contrôle équipé d'un ou plusieurs écrans
- La prise de mesure de la température se fait par l'intermédiaire d'un **capteur infra rouge** mesurant la température extérieure de la barrique pour le préchauffage avant cintrage et intérieure pour la chauffe.
- Ces capteurs pourront en option être équipés de **pointeurs laser** pour que l'opérateur puisse s'assurer de la position précise de la zone du fût qui est contrôlée.
- Chaque capteur est **en réseau** avec l'ordinateur.
- **Le ou les écrans du PC** seront organisés pour une utilisation optimale des informations par les opérateurs (à la demande du client)

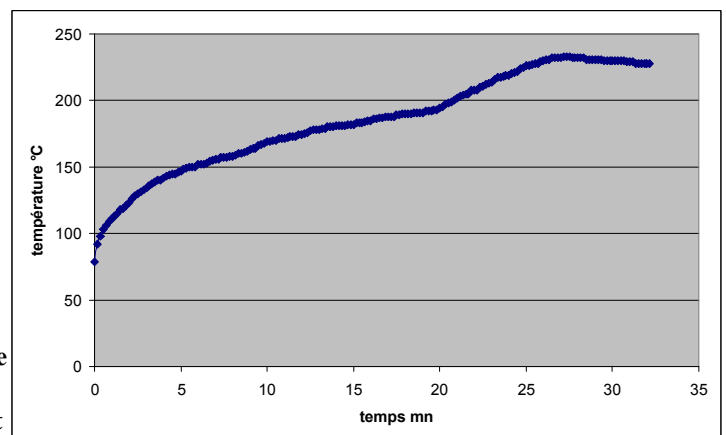


pour un suivi permanent de la température et une traçabilité garantie

Pour chaque chaufferette, l'opérateur devra saisir la référence de la barrique à chauffer ainsi que le type et le niveau de chauffe. L'ordinateur assurera alors le suivi du procédé en apportant à l'opérateur les informations nécessaires à la conduite de la chauffe.

La courbe de chauffe ainsi réalisée sera associée à la barrique et sauvegardée dans une base de données permettant une consultation ultérieure. Des informations concernant les conditions météorologiques pourront aussi être intégrées manuellement (température, hygrométrie,...).

Durant toute la phase de chauffe, **le PC permettra la visualisation des données relatives aux différentes barriques comme la température courante en gros caractères, la courbe d'évolution de la température, le temps écoulé depuis le début de la phase et les alarmes de température trop haute et trop basse.**



L'opérateur arrêtera le suivi de chauffe et déclenchera la mise en archive des données de la courbe de température.

Grâce à l'archivage des données de chauffe, vous assurerez la traçabilité de chacune de vos barriques fabriquées.