

L'ASSOCIATION FONDERIE DE CLOCHES DU PAYS DE ROBÉCOURT

ORGANISE LE DIMANCHE 21 JUILLET 2019

de 10 heures à 19 heures

les coulées de cloches



La coulée peut commencer !





Comme il n'y a plus d'impuretés
dans l'écumoire,
au tour des louches,
pour verser le bronze contenu dans le creuset
d'une capacité de 150 kg
porté à près de 1300°.







Les gaz s'échappant
par des orifices,
appelés événements,
s'enflamment





Sachant que le bronze pèse 8,4kg par litre, il est facile de comprendre que porter la louche à bout de bras pèse lourd, et avec une impression de plus en plus lourd, à chaque « trajet » pour celui qui la porte !



La louche vidée, quel soulagement pour le bras du fondeur au retour !



À pas cadencés, le ballet des fondeurs ne se terminera que lorsque tous les moules seront remplis !





Le bronze prend place tandis que les gaz qui s'échappent s'enflamment.







Fin des coulées



Fin de la première coulée vers midi !



Fin de la deuxième coulée !





Il faut débarrasser le creuset du bronze restant !
À la coulée suivante, à la chauffe, le bronze se dilate
différemment du creuset et il fendillerait celui-ci !



Il ne reste plus qu'à fabriquer des lingots, non pas d'or, mais de bronze !



Le bronze sera utilisé au cours des prochaines coulées !





Il ne reste plus
qu'à récupérer
les cloches
qui sont
apparemment
réussies !



Les cloches vont être nettoyées et polies.
Il ne manque plus que le battant pour les faire tinter.



Le four à la fin de la coulée.



La terre est stockée
en attendant une coulée future !



Alors, à l'année prochaine !