



**LE HAVRE**

# Fabrication des plaques « Devise » pour le BPC MISTRAL



Par les Elèves de l'Atelier Fonderie du Lycée COLBERT  
du Petit-Quevilly

## Remerciements

MARINE LE HAVRE – CV Alain DOUCET  
Mairie du Havre – Monsieur KLEINDIENST  
Aux Professeurs de l'Atelier Fonderie – Messieurs YVON LELEU  
Aux Elèves \_ Messieurs DELRUE, FEUILLY, MEDINI, ROBERT  
Au Proviseur – Monsieur PERRIER  
Au responsable des approvisionnements du Lycée COLBERT – Madame DAVID

Dans le cadre du parrainage du Bâtiment de Projection et de Commandement MISTRAL par la ville du Havre, il a été décidé par le comité de pilotage du projet parrainage de faire fabriquer un jeu de plaques devises par des élèves d'un lycée professionnel de la région Haute-Normandie.

L'expérience des Elèves de l'atelier fonderie du Lycée COLBERT a été retenue, suite à la confection d'un jeu de plaques identiques pour le Mémorial LATHAM 47 à Caudebec en Caux en 2003.



# Honneur Patrie Valeur Discipline

Un jeu de plaques DEVERSE a été récupéré à la base Amiral DURAND-VIEL à cette occasion, le 7 avril 2005 pour en faire l'empreinte, fabriquer les moules et procéder à la fusion du Bronze pour réaliser les quatre plaques Deverse.

Le reportage en image qui suit vous permettra de mieux appréhender les différentes étapes de ce noble travail

# Préparation des moules



Les plaques sont noyées dans un mélange de silice qui durcit rapidement à l'air libre.



Une fois terminée, la partie inférieure du moule est retournée pour préparer la partie supérieure du moule qui recevra les chemins de coulées.





Mise en place du cadre de la partie supérieure.



Préparation des chemins de coulée



## Réception du Bronze



## Préparation du Four



## Préparation de la fusion



Important de s'équiper...

pour se protéger



## La Fusion est prête



Le creuset avec le bronze en fusion peut sortir



Une ultime vérification d'un moule avant la coulée

## Début de la coulée





Instant magique qui rassemble beaucoup de jeunes...



Tour à tour, les moules reçoivent leur part de bronze



Encore chaud et fumant, on est impatient d'ouvrir le moule pour en connaître le résultat

Mais avant tout, il faut ranger le creuset et se changer.

Il fait chaud sous les vêtements de fondeur



# Décoffrage des plaques



Encore chaudes, premiers coups de brosse pour retirer les résidus qui recouvrent les plaques



Dans quelques heures, les plaques partiront chez Monsieur LELEU pour être ciselées.

