

80. **Mouton** pour bourrer les fusées (années 1792 à 1814). — 1005 I. a.

81. **Chevalet** pour river les chapiteaux de fusées (années 1792 à 1814). — 1009 I. a.

2.158. **Moule à balles.** ,

82. **Lunette à calibrer**, pour boulets de 36 (années 1814 à 1837). — 864 I. Lp.

681. **Lunette à tourillons**, pour canons de 36 (années 1814 à 1837). — 865 I. Lp.

83. **Machine** pour creuser les parcs à boulets (année 1830). — 179 I. a.

Les parcs à boulets étaient des ouvertures demi-sphériques pratiquées sur des tablettes placées auprès des canons pour que les boulets ne roulent pas sur le pont des bâtiments.

ENGINS ET APPARAUX POUR LES MANŒUVRES DE FORCE. MACHINES A MATER, GRUES

84. **Machine à mâter** (modèle très ancien, époque probable : fin XVII^e siècle). — 1267 I. a.

Les machines à mâter, usitées au temps de la marine à voiles, étaient des sortes de chèvres formées par de fortes bigues dressées dans le but de se créer un point d'appui élevé.

Du sommet de cet appareil, fortement maintenu en arrière par des haubans, descendaient des palans qui venaient saisir un bas-mât de bâtiment, amené par eau jusqu'au pied de la machine, et qui l'élevaient verticalement au moyen de cabestans ou de