



Le plus grand nombre des journaux qui se sont le plus particulièrement occupés de la série des machines qui figurent à notre *Exposition universelle*, ont été unanimes dans leurs appréciations sur les PETITES MACHINES VERTICALES de MM. Hermann-Lachapelle et Glover. — Ne pouvant les reproduire toutes, nous choisissons la version du PETIT MONITEUR, comme étant plus courte et convenant mieux au cadre de notre journal.

— On lit dans le *Petit Moniteur* :

« EXPOSITION UNIVERSELLE. — Les curieux affluent chaque jour à l'Exposition universelle, dans la Galerie des Machines, devant une machine verticale à vapeur dorée et argentée. Mais le principal mérite de cet appareil ne consiste pas dans la brillante enveloppe dont il est revêtu : au point de vue du progrès, cet ingénieux moteur présente l'intérêt le plus sérieux ; c'est un spécimen,

créé spécialement pour parler aux yeux, des nombreux appareils construits par MM. Hermann-Lachapelle et Ch. Glover, et qui sont disséminés un peu partout dans le Champ-de-Mars, offrant une force qui varie de dix à quinze chevaux. Plusieurs de ces machines fonctionnent ; elles mettent en mouvement des jeux hydrauliques, sont appliquées à la fabrication des boissons gazeuses, à la taillerie des diamants, etc. ; partout on a pu apprécier leur bon service. Le peu de place qu'elles occupent, la facilité de leur installation et la sûreté de leur marche en font les moteurs qui conviennent le mieux à toutes les industries qui ne disposent pas de grandes usines. Ils réalisent la force la plus économique à laquelle l'atelier aussi bien que la ferme puissent avoir recours.

« L'origine de ces petites machines verticales est assez curieuse. Elle est due à un inventeur qui, cherchant à résoudre le problème de la navigation aérienne, s'était attaché à produire un moteur à la fois léger, puissant et occupant très-peu d'espace. Cet inventeur réunit sur une chaudière à foyer intérieur tous les organes du mouvement d'une machine à vapeur réduits aux plus petites dimensions. Cet idée fut pour les constructeurs un point de départ nouveau, et quelques années après, MM. Hermann-Lachapelle, ingénieurs-mécaniciens, 144, faubourg Poissonnière, se firent une spécialité de la fabrication des machines verticales portatives dont les avantages sont aujourd'hui universellement reconnus. »