

50 pages in-8° ; & cette perfection n'est due qu'à l'instrument qu'on y a employé. Cette importante machine a encore l'avantage d'être plus expéditive d'un quart que les presses ordinaires ; & elle rend la main-d'œuvre moins pénible , quoiqu'elle procure en même tems aux ouvrages une netteté & une précision indépendante du talent des ouvriers.

Peu de jours ont suffi pour répéter l'expérience faite à Annonay. Des princes , des ministres , les gens de lettres , des citoyens de tous les états se sont empressés de contribuer aux travaux entrepris à cet effet par des physiciens & des artistes. Le globe construit par Mr. Robert étoit un raffetas enduit de gomme élastique que Mr. Charles remplit d'air inflammable tiré de l'acide vitriolique & de la limaille d'acier. Ce globe , de 12 pieds de diamètre pesoit avec le gaz 25 livres ; il devoit s'élever avec une force de 40 livres. Après différens essais qui promettoient le succès le plus certain , il fut transporté dans la matinée du 27 au milieu du Champ-de-Mars ; l'opération indiquée pour le même jour à 5 heures du soir attira aux environs une affluence de monde prodigieuse , & dans l'enceinte la compagnie la mieux choisie. Deux coups de canon annoncerent au public le moment de l'expérience ; ils avoient aussi pour objet d'avertir les observateurs placés à différentes stations , telles que l'école militaire , Passy , Montmartre &c. Aussitôt après le signal , le globe s'éleva d'abord lentement jusqu'à la hauteur de 15 à 20 toises , & après avec une telle rapidité qu'on le perdit de vue en 2 minutes & demie. Le tems ne favorisa pas cette brillante expérience ; au moment où le globe s'éleva , une pluie assez forte troubla le plaisir des spectateurs & nuisit peut-être à la machine , soit en condensant le gaz , soit en s'opposant à la rapidité de sa marche , quoique rien ne fût plus beau que son entrée dans la nuée ; on