

# NOUVELLE - FRANCE

REVUE MENSUELLE

Directeur: M. JACQUES AUGER

Volume I.

1er. Janvier 1882

Numero 9

## Les grandes inventions du siècle.

Je ne viens pas, dans cet essai, faire de la science. Mon but est seulement de grouper un certain nombre de faits scientifiques en rapport avec l'histoire de tous les jours, afin de constater les progrès que nous avons faits pendant ce siècle que l'on appelle à tort ou à raison le siècle des lumières.

Nous nous étonnons souvent, et à bon droit, lorsque nous nous trouvons en présence des grands monuments que nous a laissés l'antiquité; nous manifestons une admiration légitime pour ces œuvres gigantesques si parfaites, et surtout si durables de l'ancien monde qui, après tant de siècles, subsistent encore et bravent les ravages du temps. Nous admirons de même les débris merveilleux semés sur ce Nouveau-Monde, surtout au Mexique et au Pérou, débris qui accusent une civilisation et des connaissances scientifiques portées à un degré qui renverse toutes nos idées sur l'histoire ancienne de ce continent. Mais ce que nous oublions d'admirer, du moins dans une mesure qui soit en rapport avec la grandeur du sujet, c'est ce qui se passe autour de nous; c'est ce qui s'est fait surtout depuis le commencement de ce dix-neuvième siècle qui sans doute produit des choses bien regrettables, mais qui compte également à son avoir de grandes et belles œuvres. Ces grandes œuvres, cependant, passent à peu près inaperçues pour le plus grand nombre. Nous semblons ne pas voir que nous vivons dans une époque

presque féerique, et nous songeons peu que les hommes du siècle de Louis XIV, s'ils avaient pu lire à l'avance notre histoire, l'auraient trouvée tout aussi incroyable que celle des temps mythologiques. Ce qui fait que nous paraissions si peu étonnés, si indifférents même en présence de ce spectacle merveilleux, c'est la multitude des choses extraordinaires qui frappent tour à tour nos regards; c'est l'habitude que nous avons de voir ce qui était relativement impossible devenir possible et même facile. Nous sommes, d'ailleurs, un peu comme ceux qui ont tous les jours devant les yeux les beaux spectacles de la nature; et notre ville, sous ce rapport, offre un exemple très-frappant; nous ne songeons pas, tant nous y sommes faits, à admirer le sublime panorama que l'œil voit se dérouler du haut de nos remparts, et devant lequel des étrangers, venus de tous les points du monde, restent frappés d'admiration.

Il est donc bon que nous jetions de temps en temps un coup d'œil sur ce qui nous entoure, non pas pour apprendre, mais pour nous rappeler, pour nous rafraîchir la mémoire. Pour cela, nous allons esquisser à grands traits les inventions qui se sont faites dans le domaine de la science depuis le commencement de ce siècle jusqu'à nos jours.

Encore une fois, je n'ai pas la prétention de rien vous apprendre; ce que je vais dire tout le monde à peu près le sait, ou devrait le savoir; les journaux en ont répandu les détails jusque dans les endroits les plus reculés; ce ne sont donc pas ces faits nouveaux. Cependant, on aimera peut-être à les voir groupés dans un court résumé qui permette de se rendre compte de l'immense espace parcouru, et de rappeler à notre souvenir les noms de ces savants à qui nous sommes redevables de tant de bienfaits et