

Ministère de l'Agriculture et du Commerce 190  
rue S<sup>t</sup> Dominique S<sup>t</sup> Germain  
Exposition universelle de 1878 à Paris  
Direction des Travaux

Paris le 14 Septembre 1877

Monsieur le Commissaire général,

J'ai l'honneur de vous adresser ci-joint un marché passé avec M. Wiesnegg, constructeur d'appareils de physique et de chimie, pour l'établissement d'un ensemble de trompes qui doivent être installées dans l'Aquarium du Trocadéro. Ces trompes sont destinées à produire de l'air comprimé pour aérer l'intérieur des bacs.

Le présent marché ne comprend que la fourniture et la pose des trompes; d'autres marchés seront présentés pour la construction de la charpente destinée à supporter les appareils et pour l'établissement de la tuyauterie de distribution de l'air et de l'eau.

Le système d'aération consiste dans l'emploi de trois trompes entièrement distinctes, comprenant chacune douze tubes de 0,11 de diamètre et alimentés par le bassin de la place du Roi de Rome au moyen de la canalisation spéciale de l'Exposition. Chaque tube est calenté pour débiter, par heure, 600 litres d'eau, et pour produire dans le même temps 425 litres d'air à une pression mesurée par une colonne d'eau de 2<sup>m</sup>50 de hauteur. L'ensemble des trompes débitera donc, par heure, près de 22<sup>mc</sup> d'eau et environ 15<sup>mc</sup> d'air; l'air et l'eau seront repartis entre les différents bacs de l'aquarium selon les besoins.

À leur partie inférieure les trente-six tubes de trompes comprendront chacun une portion de tube en verre à travers laquelle le public pourra, de l'extérieur, voir l'écoulement alternatif de l'eau et de l'air et se rendre compte du fonctionnement de l'appareil.

M. Wiesnegg a déjà eu l'occasion d'installer plusieurs appareils semblables dans divers laboratoires et présente toutes les garanties désirables pour la construction, dans la bonne condition, des trompes de l'Aquarium; j'ai traité avec lui à forfait, pour ce travail, moyennant la somme de 6.600.<sup>f</sup>00.

Si vous approuvez ces dispositions, je vous serais très reconnaissant de vouloir bien les soumettre à la sanction de M. le Ministre.

Agréez, Monsieur le Commissaire général, l'expression de mes sentiments respectueux et dévoués.

Le Directeur des travaux  
[Duval]

Lettre signée