

**A V I S**  
**A U X**  
**A M A T E U R S**  
**DE L'UTILE ET DE L'AGREABLE**  
**SUR UNE NOUVELLE**  
**MANUFACTURE**  
**D'HORLOGERIE,**

**QUE**  
**CHRISTIN ET VIALA**

*Ont établi dans la Ville de PFORTZHEIM,*  
*au Marggraviat de BADE DOURLACH.*

**PAR CHRISTIN.**



*Ro 14110*

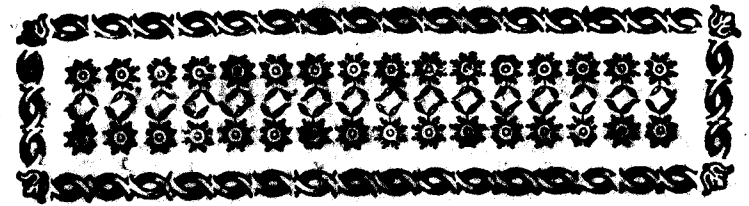
**Ro**  
**14110**

**A**  
**PFORTZHEIM,**  
**M. DCC. LXXI.**

*Inventarverzeichnis*

*Bücher*

*Inv. Nr. 1986/4448*



## AVANT PROPOS.

*Les Ouvrages que j'ai l'honneur d'offrir au Public, sont en partie des productions dont la recherche à déjà fait l'objet de l'application de divers Artistes. J'ai taché en entrant dans la même carrière d'imiter ce que j'ai trouvé de bien, & j'ai fait des recherches propres à perfectionner, ce qui m'a paru en avoir besoin. De semblables travaux donnent lieu à de nouvelles découvertes. J'en ai fait plusieurs tant en Horlogerie, qu'en d'autres Articles du Méchanisme. J'ai préparé à la longue beaucoup de Compositions sur divers objets, & je me trouve actuellement en état par l'arrangement de mes Fabriques, de faire exécuter assés promptement, certain nombre d'Ouvrages d'un gout nouveau, tant en Pendules qu'en Montres.*

✿ 4 ✿

*Je ne borne pas uniquement mon étude, aux Machines qui seroient à mesurer le tems, mais je travaille encore à inventer toutes les choses qui me paroissent devoir être utiles, & qui dérivent du Méchanisme, dont j'ai fait une étude particulière.*

*J'ai considéré que mon établissement étant nouveau, il étoit nécessaire de le faire connoître par cette petite brochure, que les personnes de goût sont priées de lire avec indulgence.*



A R-



## ARTICLE I.

### *Du Méchanisme en Général.*

**L**É Méchanisme en Général est une des Sciences la plus utile aux hommes. C'est aux expériences réitérées qu'il a produites, que nous devons les découvertes les plus ingénieuses, même les plus utiles à notre conservation, soit dans la préparation des denrées, soit dans la fabrication des choses nécessaires & superflues.

L'Architecture n'a pu se passer du Méchanisme, & la Navigation lui doit la plus grande partie des avantages qu'elle possède. Il est enfin le principe de la plus grande partie des instruments connus, & c'est avec le secours de ces Instruments qu'on est parvenu à connoître la distance des Globes qui composent l'Univers.

Les Manufactures de toute espèce tirent du Méchanisme leurs plus grands avantages. Croira-t'on à voir un si grand nombre de machines propres à accélérer le travail des hommes,

ou a satisfaire leur Curiosité, croira-t-on dis-je, que le Méchanisme sera parvenu à son plus haut période? Non sans doute: il est même possible qu'il n'aura jamais de bornes, ou qu'elles seront fixées à celles de l'Univers.

Il paroît par les progrès de tous les arts que le méchanisme s'étendra avec la même rapidité proportionnelle qu'il a eû depuis son premier éssor. C'est par lui que plusieurs problème ~~V. N.~~ difficiles à résoudre, ont été réduits en axiomes. A l'aide du méchanisme l'homme le plus foible fait mouvoir des choses cent fois au dessus de ses forces. Les secours qu'il a rendu aux Mathématiques en général, & à la Physique en particulier, sont suffisant pour établir son utilité, pour encourager tous les genies qui s'y vouent à faire de nouveaux efforts pour perfectionner par son moien les inventions déjà connûes, & pour en découvrir de nouvelles.

Il est probable que les secrets de la Nature ne sont encore dévoilés qu'en partie. Pourquoi les Siècles à venir n'auroient-ils pas les mêmes avantages, dont les siècles passés ont été favorisés d'une manière si éclatante? L'invention de la Bouffole, la découverte de l'Electricité, n'auroient pas été soupçonnées impossibles, si elles n'eussent été démontrées. Il en sera de même

de

de tout ce que l'Esprit du méchanisme produira dans la suite, relativement à ce dont les hommes n'ont encore aucune notion. Les grands génies, dont les Ouvrages font l'éloge de nôtre temps, ne font ils pas une preuve repondante de cette verité pour les tems à venir? La vraisemblance conclût en faveur de l'affirmative, & c'est dans le but de remplir un dessein si louable a l'imitation des principales Villes de l'Europe, que les Manufactures de Pfortzheim réunissent dans un même établissement, toutes les professions qui y sont propres, dont l'Horlogerie & la Bijouterie font les deux parties essentielles. On y fabrique même les Limes & les Outils nécessaires à ces différentes branches. Il y a aussi un établissement particulier pour la fabrication de la ~~Cincaillerie~~ Cincaillerie en Ouvrages d'acier, comme chaînes de Montres, boyaues &c. & généralement tous les articles qui se font en Anglererre, dans ce genre, dont les Anglois avoient été jusqu'à ce jour les seuls en possession.

La Ville de Pfortzheim peu connue, quoique fort ancienne, n'est pas bornée uniquement aux nouveaux établissements, dont on vient de faire mention. Elle réunit encore

A 4 dans

dans son sein plusieurs manufactures tant en bas de laines du Pays, qu'en différentes Etoffes, & l'exportation qui s'en fait dans l'Etranger ne laisse pas que d'être assez considérable.



## ARTICLE II.

### *Avantages du local de la Ville de Pfortzheim.*

**L**es manufactures établies dans le Marggraviat de Bade Dourlach & particulièrement à Pfortzheim, jouissent de plusieurs avantages qui les mettent en état de faire de bonnes marchandises à un prix modique.

Premièrement par la protection particulière de son Altesse Sérénissime, qui favorise tous les établissements propres à augmenter le Commerce dans ses Etats,

Par l'abondance de toutes les choses nécessaires à la vie, en grains, en vins, & en fruits de toute espèce & d'une très bonne qualité.

Par l'industrie des habitans, qui ont naturellement toutes les dispositions requises pour en former de bons Artistes.

Par les franchises & les Privilèges dont jouissent tous les individus attachés au Commerce, proportionnellement à leur utilité. Les personnes qui possèdent des fonds étant assurés d'y trouver tous les agrémens possibles, sans être surchargés de taxes.

L'emplacement en est avantageux par la proximité des foires de Francfort & de celles de principales Villes d'Allemagne.

Les Ouvriers employés dans les différentes branches du Commerce peuvent s'y loger, s'y nourrir, & si entretenir à bon marché, par conséquent, ils peuvent y travailler à plus bas prix que s'ils étoient assujettis à de plus grandes dépenses, & peuvent donner plus de perfection à la qualité de leurs ouvrages.

Les jeunes Professionistes des autres nations qui veulent apprendre la langue allemande, ont la facilité de s'y procurer cet avantage sans aucun frais, en se perfectionnant même dans leurs professions, par la raison que les fabriques sont toujours fournies d'habiles ouvriers de Paris, de Londres & de Genève: Tous ces avantages réunis font espérer un succès heureux à cette nouvelle entreprise, qui ne cherche qu'à s'attirer une bonne réputation, & sur tout à la mériter.



### A R T I C L E III.

#### *De la Peinture.*

**L**A Peinture doit être envisagée avec raison comme un des plus beaux Arts, puisqu'elle anime en quelque façon la toile, par les objets qui y sont représentés. Le cas que les maîtres du monde en font partout, suffit, pour établir son utilité, & pour en faire l'éloge. Le Mécanisme paroît de son côté, donner la vie & le mouvement à la matière: Ces deux Sciences doivent donc concourir mutuellement à perfectionner les ouvrages où elles sont employées. La Peinture en Email en particulier a été introduite dans les fabriques d'Horlogerie de Pfortzheim, pour être employée tant sur les chaînes de montres que sur les boîtes en or, & autres articles de Bijouterie. C'est aussi pour porter cette branche à un degré de perfection suffisante, qu'elle a établi une Académie de dessin dans laquelle il se donne chaque jour deux leçons publiques, où tous les Elèves viennent s'exercer, tant ceux qui se vouent à la gravure, que ceux qui sont appelés à quelques autres branches

ches de l'horlogerie. Les Emules qui réussiront le mieux dans la Peinture, seront uniquement attachés à cet art. De tels soins formeront avec le tems d'habiles Peintres, d'excellens Graveurs, de bons Bijoutiers & d'autres Artistes nécessaires au bien de l'Etablissement. On aura soin, lorsque les Emules destinés à la Peinture, ou à la Gravure seront assés avancés de les faire dessiner d'après la nature, dans toutes les règles de cet art, comme cela se pratique ailleurs, ce qui ne peut manquer de remplir les vues de cet établissement.



A R-



## ARTICLE IV.

*De la Gravure*

LA Gravure est du nombre de ces connoissances dont l'origine remonte à la plus haute antiquité. Elle servit d'abord à transmettre à la postérité l'histoire fabuleuse des Dieux, & celle des hommes. Elle existoit déjà lorsque les divers caractères significatifs étoient encore au Berceau, mais combien n'a-t'elle pas été perfectionnée depuis ce tems? La Gravure n'a pas été négligée dans nôtre nouvelle fabrique. Cette Science si nécessaire est naturellement liée à toutes celles qui servent d'ornement aux Bijoux & aux Montres. On y exécute très bien les ouvrages gravés en or de rapport de quatre couleurs, & par conséquent tous les autres genres, qui les ont précédés. Il s'y fait aussi des choses nouvelles, tant sur l'acier que sur l'argent, l'ajonction de divers ors gravés, employés en garnitures de boucles, de boutons, de chaines de montres pour hommes & pour femmes, de Souvenirs, d'etuis, & généralement de tous les

les articles qui peuvent se faire en or. On y donne chaque jour naissance a quelques espèces de bijoux d'un gout nouveau, dans lesquels la Gravure trouve souvent sa place. Les amateurs qui seront curieux de connoitre les nouvelles productions qui en sortent, & qu'on n'a point ailleurs, pourront s'adresser en droiture aux Entrepreneurs des fabriques, ou aux personnes préposées par eux dans les principales Villes de l'Europe. On se fera un devoir de les satisfaire ponctuellement, en leur donnant un état de tous les articles nouveaux qui paroîtront annuellement, & des prix aux quels ils pourront se les procurer.



A R-



## ARTICLE V.

*Des Pendules & des Montres.*

**L**es Pendules & les Montres ne peuvent être considérées comme utiles, qu'autant que leur exacte justesse repond à l'attente de l'acheteur. Les Entrepreneurs des Fabriques de Pfortzheim, de même que les Directeurs qu'ils ont établis sur leurs Elèves; prennent le plus grand soin de cete partie si essentielle, tant en faisant construire sur de bons principes qu'en faisant donner à l'exécution toute la perfection requise, En conséquence on peut y avoir des Pendules à la Françoisé, avec toutes les fonctions ordinaires, des Pendules composées, soit à figures mouvantes, à orgues, à Carillons, & généralement toutes les diverses espèces connues & nouvelles.

Des Pendules à longues lignes, à secondes, & autres, d'après les principes les mieux établis, par les meilleurs auteurs qui ont écrit sur l'horlogerie.

Des sphères mouvantes, representant le  
cours

cours des Astres, & leur position relativement à notre Globe.

Des Tableaux mouvants, plus ou moins composés, selon le gout des amateurs.

Des miroirs magiques d'une nouvelle construction.

Des Pendules de fantaisie de Tablettes, de toutes sortes de façons artistement travaillées.

Des Montres gravées en quatre ors en couleur garnies en brillants, ou autres pierres précieuses.

Différentes sortes de Montres à nouveaux échapemens.

Des Montres allant huit jours qui montrent les secondes.

Montres à jour, ou dont on voit l'intérieur, à cadrans de Cristal ou autres.

Montres à secondes d'un seul batement.

Montres à répétitions ordinaires, à Toc, à timbre, & à la Socordine.

Diverses autres sortes de répétitions d'un nouveau gout.

Diverses montres de fantaisie comme;

Montres à la Turque.

Montres à doubles Cadrans.

Montres à Pivrogne.

Mon-

Montres à remonter par le pouffoir sans clef.

Plusieurs sortes de montres à quantième.

Des montres à figures mouvantes, & généralement tout ce qui est relatif aux ouvrages finis en Horlogerie.



B

A R.



ARTICLE VI.

*Des fournitures de l'Horlogerie.*

**O**utre les ouvrages finis , tous les Horlogers & Artistes pourront acheter à prix modique dans nos Fabriques, toutes les fournitures & outils nécessaires à leurs professions.

Des Cabinets de Pendule faits à la Parisienne, soit peints, ou tout d'une couleur, sous un très beau vernis avec les ornemens requis.

Il s'y fait aussi une nouvelle sorte de garnitures, qui n'est point encore connue ailleurs, & dont la dorure est beaucoup plus belle que celle de la fonte & du repoussage. C'est une espèce de composition qui se durcit après être travaillée, qui a beaucoup de consistance, & que chacun prendra pour des Ornemens en fonte. Les Cadrans en émail pour les Pendules & les Montres se font aussi chez nous avec beaucoup de perfection, de même que les aiguilles, timbres, & généralement tout ce qui est nécessaire aux ouvriers qui exercent ces deux branches.

Au moien d'un grand nombre de machines, on fabrique beaucoup de pièces particulières aux mou-

mouvemens, tant pour le grand que pour le petit que les Ouvriers peuvent acheter en douzaine, & qui leur reviendront beaucoup meilleur marché, que s'ils se donnoient la peine de les faire, ce qui facilite beaucoup l'établissement de la Pendule ou de la Montre.





## ARTICLE VII.

### *De la Bijouterie & de la Jouaillerie.*

**L**A Bijouterie & la jouaillerie doivent être annexées à l'horlogerie dans une Fabrique, assortie, de même que la peinture & la gravure, parce que différentes pièces nécessaires aux Montres, comme chaines, clefs, breloques &c. sont l'ouvrage de Bijoutiers, & qu'ils est nécessaire que l'extérieur de ces divers ouvrages, dans ce qui concerne la peinture & la Gravure, soit parfaitement assortissant, à ce que la boîte de la la Montre présente. C'est par cette raison que nous avons réuni toutes les professions nécessaires dans le même établissement, ne voulant rien négliger pour remplir le but de donner de la célébrité à cette nouvelle entreprise, & être réellement en état de satisfaire les personnes du gout le plus délicat.

Il nous falloit encore posséder la jouaillerie, afin de pouvoir faire exécuter les ouvrages en Bijouterie & en Horlogerie, auxquels on veut des Diamans ou autres pierres propres à en augmenter le prix & la beauté. Tous ces genres  
de

de professions devoient se rencontrer dans le même lieu, puisque les uns & les autres doivent concourir à la perfection du même objet. L'Etablissement de cette Fabrique, ainsi généralisé a été l'ouvrage de près de quatre ans. Il falloit introduire ces différentes professions dans le païs, pour être sûr de les y conserver: c'est ce qui a été fait en y admettant les jeunes gens du lieu qui ont eu de l'inclination & du goût pour les dites professions. On les a repartis dans chaque branche relativement à leurs dispositions. Il n'est pas douteux, que sur le grand nombre il ne s'en trouve qui réussiront, & dont les Ouvrages feront honneur à la nation avec le temps. Le rassemblement de toutes les Professions particulières, qui concourent à exécuter divers bijoux, en les réunissant, donne lieu par conséquent à faire aussi beaucoup d'ouvrages particuliers qui dépendent uniquement de chacune de ces branches, comme portraits, bagues, esclavages, aigrettes, pomeaux de Cannes, Etais, & quantité d'autres Articles.





## ARTICLE VIII.

### *Ouvrages divers.*

**L**E Grand nombre de professions réunies & rassemblées dans nos Fabriques, me donnent la facilité, de faire travailler sur divers objets des mathématiques. On y peut voir en petit le modèle d'une machine propre à battre le grain, au moins de laquelle, étant imitée en grand, un seul homme pourroit faire l'ouvrage de six, ce qui seroit avantageux aux Amateurs de l'agriculture, si elle étoit connue. On y voit aussi plusieurs essais sur l'hydrolique en divers genres & à différents usages. On y fait construire des machines propres à écrire de deux jusqu'à six Copies à la fois, & quantité d'autres instrumens à l'usage des mathématiques. Enfin les Amateurs des inventions nouvelles; peuvent y faire travailler tout ce qui seroit de leur gout, en petit, pour servir de modèle, en proposant seulement les questions, & ils peuvent être assurés que l'exécution sera traitée de la manière la plus solide & la plus simple à des prix modiques.

AR-



## ARTICLE IX.

### *Conséquence du précédent.*

**I**L résulte de tout ce que j'ai dit de l'Etablissement de nos Fabriques, qu'on ne peut douter de la bonté & de la beauté des ouvrages qui s'y font actuellement, & qui s'y feront dans la suite encore avec une plus grande perfection. Toutes les précautions ont été prises, pour prévenir tout ce qui pourroit causer la moindre perte à l'acheteur. En conséquence le titre de l'or & de l'argent a été réglé conformément à celui qui est travaillé à Genève. Toutes les pièces non émaillées, qui ne sont point censées breloques, seront à 18. quarrats. Chaque pièce sera marquée avec le poinçon de l'Etat, le titre de la matière, & les Lettres C. & V. du nom des Entrepreneurs, qui seront par conséquent toujours responsables de la réalité de tout ce qui sortira de leurs Magazins. Les Entrepreneurs fournissent eux mêmes la matière à tous les maîtres des différentes professions de leur dépendance & ils ont soin d'en faire fréquemment une visite exacte. Il y auroit même des peines

nes très graves infligées à ceux qui se trou-  
voient en faute à cet égard.

Il ne reste donc plus rien à faire pour mériter  
la Confiance publique, que de tâcher à conten-  
ter généralement les acheteurs, tant à l'égard  
du prix, que de la qualité des marchandises,  
& c'est à quoi chacun peut être assuré qu'on don-  
nera la plus grande application. Il sera même  
très facile de parvenir à ce point désiré, par la  
constitution particulière de cette entreprise,  
comme il a été démontré à l'Article deux.  
L'expérience a confirmé cette vérité depuis le  
commencement de cet Etablissement jusqu'à  
ce jour, ce qui en est une preuve suffisante pour  
la suite.

F I N.



Stadtarchiv Pforzheim



200036487451