

Atelier d'horlogerie Vu lachausse constants des matières premieros et de la main d'œuvre, les pilit de ce catalogue doivent and s retrouvé retrouvé Atelier d'horlogerie Atelier d'horlogerie orlogerie d'horlogerie Atelier d'horlogerie d'horlogetie telier d'horlog Atelier Expositions universelles to L'ancome Maison NIOT (H. de BEAUVILLER, Suc') 16, ree Mandar est réunie à la Société des établissements henny Lepaute, 11 à 25, rue desnouelles Lire attentionent le questionnaire et les observations des pages 8, 9 et 10 Exposition d'électricité 1881, Londres, Viente New-York, Philadelphie, Chicago REPARATION et TRANSFORMATION BUX HORLOGES de CLOCHER néquiations de chemis de pen, aventisseurs d'alabage et d'incendie Usino & Bureaux 111 i 25, rise Desponent permettant de Juire des installations économiques de longue Aurèc HORLOGES SIMPLES & COMPLIQUEES DE TOUTES GRANDEURS FOURNISSEURS DES ADMINISTRATIONS, DES CHARES DE FRANCE & DE L'ÉTRANGER ETABLISSEMENTS HENRY LEPAUTE TRANSMISSION MECANIQUE of ELECTRIQUEO L'HEURE Nouveaux Modèles spéciaux Maison fondée en 1740, la plus ancienne fabrique an Cadrans opaques et transparents, Batteries de cloches et mateaux
Cables et accessoires divers TÉLÉPHONES, ÉCLAIRAGE ÉLECTRIQUE, ACOUSTIQUE D'HORLOGES Médailles d'or et d'honneur, Paris 1855, 1867, 1878 Carillons, Angelus, Grandes Sonneries, Toosin, Retraite pour ladices publics, Eglises, Mairies, Communautes UNIFICATION DE L'HEURE, Système bregeté Maison de Vohie: 5, Rue Haldvy (9: 12 COONSTRUCTION, Atelie HORLOGERIE GRANDS PRIX EN 1900 rouvé ET FANAUX PARATONNERRES at d'une régionité purfaite Chaleanx, Casernes, ch Exposition of anoi, 1903 1889 et 2000, Exposition de Bordeaux SOC MEDAILLES D'OR GRANDS PRIX INSTALLATION PARIS A Moreover MONTEMENTALES d'HORLOGES DE CLOCHER ELECTRIQUE LENTICULAIRES ouvé REPARATION retrouv "(15º airr S. erie Le temps Atelier d'horlogerie Atelier d'horlogerie

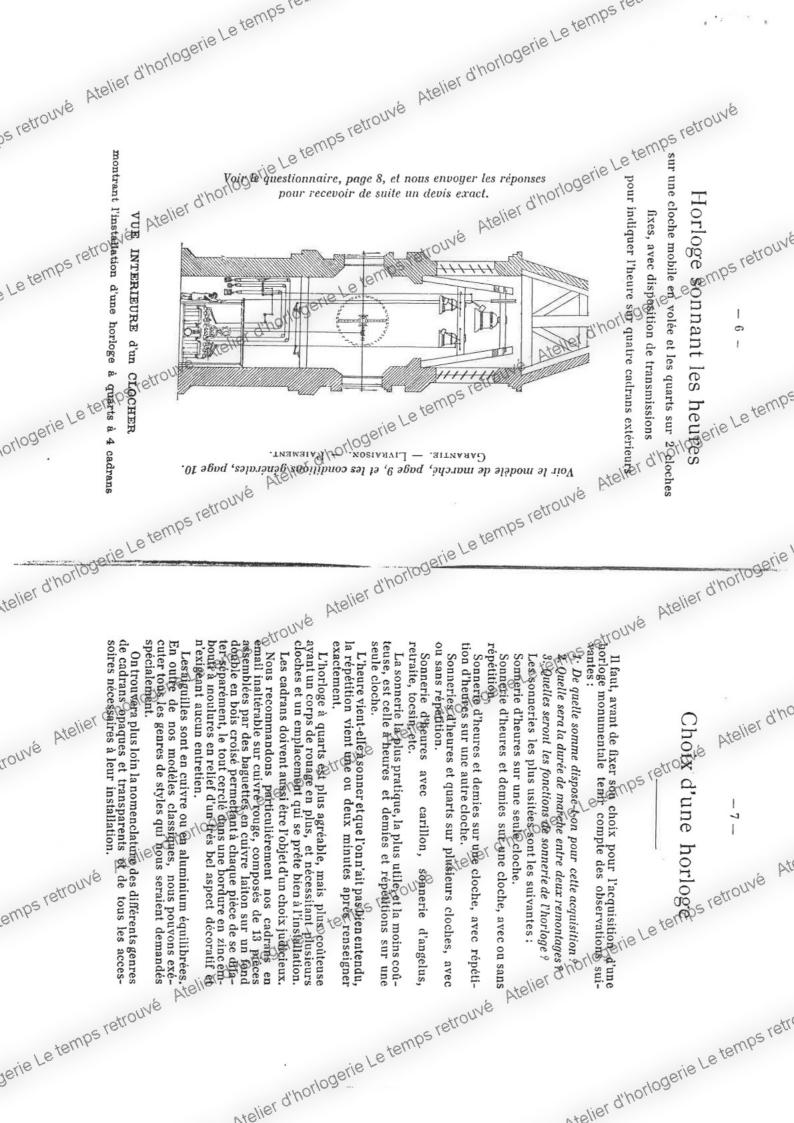
Atelier d'horlogerie Le temps Atelier d'horlogerie premieres et de la main d'œuvre, las prix de co catalogue doivent aire 'u lachausse constante des matières retrouvé s retrouvé augmentes do-Le temps Atelier d'horlogerie Le temps retrouvé etrouvé retrouvé Le temps Atelier d'horlogerie temps retrouvé Atelier d'horlogerie Le priogerie Atelier temps retrouvé retrouvé temps Le Atelier d'horlogerie Atelier symonte. disposons, nou.

despuis trente ans à peine que des modèles d'horloges publiques aux roude des modèles d'horloges publiques aux roude dimensions réduites, d'une régularité absolue, à des produites abordables, qui en ont vulgarisé l'usage, jusqu'au fond très abordables, qui en Ocommunaulés, châleaux ousines, casernes, etc. de conception Cinq grands Prix obtenus sont venus proclamer d'une façon irréfutable, la supérforité des produits de la Société à développer l'horlogerie monumentale, un peut placer au premier rang la maison Lepaute, qui, depuis plus d'un rieurs des édifices publics, ou particuliers, églises, mairies, L'horlogerie monumentale forme une classe bien distincte dans l'horlogerie en général, elle comprend faconstruction; être considérés commendes chefs-d'œuvre de précision el siècle et demi perfectionne sans cesse ses appareils, et ré-Les wastes ateliers de construction de la rue Desnouettes des visiteurs ses différents types d'horloges qui peuvent est aujourd'hui universelle. pand dans le monde entier ses produits dontola réputation premier rang la maison Lepaute, qui, pondre tous les besoins et donnet entière satisfaction auxo exigencés modernes. possedent un puissant outillage perfectionne qui peut re-Grand Prix à Hanoï, en 1903, dans la seule section où elle des Etablissements Henry-Lepaute, qui obtient encore loges destinées à indiquer l'heure sur les caulans extésante partie serait trop longue, pour le cadre dont nous exigences modernes. L'Exposition de 1960 a soumis aux regards émerveillés L'énumération des progrès accomplis dans cette intéres-Parmi les artistes qui ont le plus contribué à améliorer et Tous nos modèles d'horloges et d'agcessoires ont été lon-L'Horlogerie Monumentale's Atelier retrouve e temps retrou rotrouvé atrouvé

Le temps Atelier d'horlogerie d'horlogerie guement étudiés, les apactions ont été reun.

Simples, afin de facilités la conduite et l'entretien tout en abaiss retrouvé chables.

Il fame bien se convaincre que, pour obtenir la qualité et les éléments indispensables à une gonne installation, il faut les éléments indispensables à une limble raisonnable de prix, les éléments dans une limble raisonnable de prix, les différents Jants pour étudier la meilleure combinaison à adopter, et cournir tous les renseignements nécessaires; cem sans mais ne pas se borner à comparer le total des différents devis de moisons concurrentes, dont les produits différent cutie et traitée sérieusement avec des fabricants offin assez importante pour une Municipalités pour envoyer sur place un de nos vice de construction et nous sommes à la disposition des et souvent ingne ne sont pas comparables. d'années et qui ont tait leurs preuves en donnant toujours principales installations exécutées depuis bon nos horloges et hous avoir demande un delis d'installation de ne rien traiter avant d'avoir pris des renseignements sur tionnaire et d'adresser la correspondance, 11, rue Desnoge tes, Paris, où sont installes Etsine et les bureaux. aucune indemnité, si l'affaire nous est confiée. Nous garantissons indéfiniment nos horloges contre Nous donnons plus loin nos références et la liste des Nous prions donc les intéressés (dans leur intérêt même Nous prions les intéressés de lire attentivement le ques-Société des Établissements Henry-Lepaute, Le temps retrouvé retrouvé rue Desnouettes, Paris (XVe arrondissement). Téléphone : 709-28-3 Commune, elle doit êtreodistemps temps 10 represennombre 1001 retrouvé Letem Le d'horlogerie d'horlogerie d'horlogerie Atelier Atelier Hôtel de Branc, Banque de Franc, Bourse de Paris, Palais de Justice de Paris, Palais de Bourse du Havre. Bourse de Marseille. Hôtel de Ville de Paris O Eglise St-Mackou, Horlog Palats de Compiègne. Pulais de Versailles. Palais de Fontainebleau. Eglise St-Eustache, a@aris. Chefferie de Genie d'Angers alars de Trianon. dithédrale de Louviers. aserne des pomp., Montmartre. aisse d'Epargue de Sens arillon de Bayeux. aserne des Minintes lôtel de acquethart de Cambrai. fopital Saint-Louis opital Innido Jouvent des Ogscaux. fotel du Palata d'Orsay yeee Louis-le-Grand. Scole We Droit. alais de l'Hlysée. Hortogerie Monumentale J'cee Voltaire. cole su cole de medecine. vece Montagne. vece Saint ysee PalacoHôtel Owel Hôtel des Examens péâtre de l'Opéra. Del des Postes de Paris. ege de France. ge à Carillon de Dunkerque. St-Etienne-du-Mont. St-Leu. St-Ambroise. Beaujon. Lariboistire. Lacunecy per, de Pharmacie. File de Sens. érieure de Guerre. Nombreux immenbles et installations privees SHID = SYVO Rouen. PROVINCE 0 Abattoirs de Vanoi-Eglise St-Clément, à Rotten tare de Niort (Etat). Care de Niort (Etat). Care de Bordeaux-St-Jean (Midi) Care de Bordeaux-St-Jean (Midi) Care de Saintes (Etat). Gares du réseau de l'Orléano Collège de Cambrai Eglise St-Gervais St-Germain-des-Pres. Nombreuses horloges d'Eglises Ville do Bourge Agricole de Soissons Fournisseurs Asile Sainte-Anne Marie du II., r. de la Banque. de la Ville du Nord. nationaux, d'Orléans tions privees aires, Immeubles et Installa-Mail Hea ture de Police, Postes du Ve, pl. du Panthéon. St-Clément, a Roman St-Vincent, a Roman Namilly. St-Jacques-was St-Roch, St-Roch, St-Roch, St-Jacques Grenello St-Jacques Grenello St-Jacques Grenello St-Jacques Grenello St-Jacques Grenello Grene Odu VIII. r. du III, pl. du Temple N.-D.-des-Champs. St-Ferdinand-des-Ternes St-Paul-St-Louis. St-Jacques-du-Haut-Pas. N.-D. de Clignancourt. Ste-Marguerite. St-Germain-l'Auxerrois. St-Merri. du VIII, r. de Grenelle. St-Laurent. Bethume. et Ecoles, Télégrade la Préfecde fle la Villette Vaugirard. Faub. St-Martin Grande r. Drouot de l'Onest. Vaugirard. Terrasiminus Chemins Groupes d'Anjou. Montmartre des l'Onest temps Atelier d'horlogerie Atelier d'horlogerie



Atelier d'horlogerie Le temps revuuv ibe LetLonne

temps retrouvé

QUESTION NAIRE

d'une horfoge monumentale. pouvoir leur adresser de suite et d'une façon précise, le devis de la dépense à prévoir pour l'installation Auquel nous prions les intéressés de répondre, pour

Le temps retrouvé

(Eglise, mairie, château, communauté, usine, caserne, etc.) 1º Dans quelgenre d'édifice l'horloge doit-elle être placée?

désire? (Sonnerie à houres simples, heures et demies, avec ousans répésonneries.) tition, heures et quarts avec ou sans répétition, carillon, angelusçou autres 2. Quel est le gare ou système de sonnerie que l'on 3. Quelle serait la durée de marche sans remolitage?

Atelier d'horlogerie

peinte, émail sur cuivre, lave émaillée ou verre-transparent.) leur diametre et en quelle matière les désire-t-on? (Tôle . 6. Combien y aura-t-il de cadran Cextérieurs? Quel sera

rait être installée l'horloge? moire, ou possède-t-on déjà une chambre-spéciale ou pour 7. Fauel que le mécanisme soit enfermé dans une ar-

aux cadrans? (Au dessus, au-dessous, ou très éloigné goindre un croquis de l'emplacement skipossible.) 8. Quelle serait la situation du mécanisme par rapport

pédition? 9. Quelle est la gare la plus proche de l'endroft pour l'ex-

Signature et adresse bien lisibles.

Atelier d'horl

d'horlogerie Le

Devis et marchés - 9 -

si possible un croquis coté de l'emplacement of l'horloge ci-contre (p. 8) el de nous adresser ces réponses, en joignant doit être installée. pour une installation, il sussit de répondre au questionnaire Pour receveir le devis détaillé de la dépense à effectuel

nécessaires à l'approbation préfectorale. mode de paiement, et de soumettre ce marché avec les preces de garantie de livraison et de mise en place, ainsi que le copier textuellement le devis qui comporte toutes les clauses Pour établir le marché de gré à gré sur timbre, il soffira de

temps retrov

position des intéressés, cela sans indémnité si la commande nous est remise.

Modèle de marché de gré à gré Si l'on présère que l'entrepreneur vienne lui-même voir

(SUR PAPIER TIMBRE A 1 FR. 20)

Etat de marché de gré à gré passe entre la Commune de ., departement de

et la Société des Etablissements Henry-Lepaute.

Entre les soussignés :

ladite commune, en vertu d'une délibération du Conseil 1º Monsieur _, agissant au nom et pour le compte de , maire de la commune de

D'une part :

Municipal en date du

d'horlogerie, à Paris de la Société des Erablissements Henry-Lepaute, fabricant 2º Monsieur 0 , agissant pour le compte _, d'autre part.

Il a été convenu ce qui suit :

Le temp

d'horlog aux clauses et conditions suivantes) une horloge monumentale dont désignation suit fournir et installer (dans le clocher ou à la mairie de 🕠 La Société des Etablissements Henri-Lepaute s'engage à

(Copie textuelle du devis et des conditions particulières).

retrouvé

dihorlogerie

Le temps

Atelier

horlogerie Le temps ret

d'horlogerie Le temps reuvu Le temps retrouvé Atelier d'horlogerie Atelier ps retrouvé dans le mecamismo, huile pour le graissage.

Le délai nécessaire pour la divraison, est de un à deux mois le délai nécessaire pour la divraison, est de un à deux mois le délai nécessaire pour la divraison préfectorale, selon la commande ou l'autorisation préfectorale, selon la commande de la com temps retrouvé veillance, le mauvais entretien prolongé, les corps étrangers la gelee ou le verglas sur les aiguilles extérieures, la maldes marteaux, les cables des poids moteurs, les cadrans exte est fixée a dix années consécutives. qui devra êtregaite dans le mois qui suivra la mise en marche fice, s'il y'a lieu, sont à la charge de la partie prenante ou après la commande ou l'autorisation préfectorale, selon la tout vice de construction. d'enregistrement ét de recouvrement des fonds sont à lh maçonnorie et menuiserie, ainsi que les réparations à l'édispeciatx de l'installation en petite vitesse port dû. dus à l'une des causes majeures suivantes : rieurs, les cloches charge de la partie prenante. entrepris a forfait. Les peintures intérieures, et extérieures, les ils de tirage La garantie initiale de bonne marche gans usure apparente Le feu, l'eau, la neige ou l'humidité sur le mécanisme, La garantie ne pourra être invoquée dans les cas d'arrêi Sont exclus de la garantie les accessoires ci-après dési-Cette garantie se prolonge de droit méfiniment contre Le solde seffectuera au comptant aussifot la réception Les chafaudages, travaux préparatoires de charpente Sauf dans le gas de conventions particulières, les frais La mise en place est toujours exécutée par des monteurs L'expédition est faite en gare le plus rapprochée du lieu Conditions générales rie Le temps teldps retro 9 0 d'horlogerie d'horlogerie Atelier Atelier atrouvé temps retrouvé

> d'horlog 1 etrouvi

> > temps retroi

Description sommaire de nos horloges

Le

0

sur un bâti en ter fondu rabote ou sur cornières en acier assemblées à deux potences formant patins. Nos horloges monumentales sont montées forizontalement

Ces bâtis sont peints et vernis solidement.

seur à la denture égale au dixième du diamètre environ. premier choix, elles sont croisées et vernies et ont une épais-Les roues sont en cuivre laiton très dur ou en bronze de

0

L'échappement est à chevilles refendues, avec becs en acien L'échappement est à chevilles refendues, avec per l'empé. Le mouvement possède un ressort auxiliaire pour le marche pendant le remontage, la suspension du communication de l'empé. et toutes les pièces qui subissent un frottement, sont en acier cuper des grands cadrans extérieurs pour les accorder. Les cylindres sur lesquels genroulent les câbles des poids fondu trempé dur; recuit et soigneusement adoucis et polis. l'heure en émail est placé sur l'horloge et on n'a pas à s'oc-Les pignons, les axes, les contacts des détentes, les batoirs

sons le réglage de nos horloges aux différentes saisons tous les genres de compensateurs connus) et nous garantisaux temperatures extrêmes (sur demande, nous construisons en sapin de fil verni etne subit aucune dilatation appréciable Le balancier bat la seconde, avec leatille lourde, la tigc es

pièces en vue sont finement polies. démonter séparément et entièrement à la main. Toutes les fixés sur des montants ou paliers en fer fondu et peuvent se Tous les axes pivotés roulent dans des chapeaux en bronze

tirages sont pourvus ae tendeurs de fils pour parer a la dilaaccélèrer ou ralentir les coups de marteaux, et les jeviers de tation ou la rétraction Les volants régulateurs des sonneries sont articules pour

Le temps

sont robustes, le remontage facile, et l'entretien nul. Les fonctions sont simples et bien théoriques, les organes

d'horlogerie

Atelier

s retrouvé

Le temps

rotrouvé

Atelier

d'horlogerie

Atelier

d'horlogerie

Né

Le temps retrouve d'horlogerie

Atelier d'horlogerie

etrouvé

Horloge sonnant l'heure et la demie 12 ١

rabote ou sur cornières en acier. Cette horloge est à deux corps de rouages cuivre laiton très dur, montes horizontalement sur un batten fer fondu et marchant 30 heures sans remontage

compensee battant la seconde, petit cadran de remise à l'heure. la roue première. L'echappement est à chevilles, Les levées des marteaux sont en acier trempé, vissees dans balancier Tourd à tige

Cette horloge se fait en 12 grandeurs, dont désignation et

prix suivent. Elle peut donner l'heure sur des cadrans de 1 à 3 metres.

d'heures, sans demies, avec une légère diminution. Cette horloge peut également se faire avec sonnerie simple

Modèle économique

HORLOGE sonnant les heures et les demies se remontant chaque jour

Nos d'ordre

Atelier

retrouvé

Atelier d'ho 13

retrouvé

Horloge somant les heures et les quarts marchant 30 heures sans remontage: 0 par deux ou trois coups,

raboté ou en fer cornière assemblé. elle est montée Cette horloge a trois corps de rouages en laiton très dur, le est montée horizontalement sur un bâti en fer condu

seconde, tige sapin compensée, petit cadran l'heure. L'échappement est à chevilles, balancier lourd, de battant remise

vissées dans les roues premieres. La sonnerie des quarts Les levées de marteaux sont en acier trempé et recuit déclanche le rouage des heures

Modèle retro Economique

HORLOGE sonnant les heures et les se remontant chaque jour. quarts,

enfilage sur tige avec abri conique. ries avec petit carillon extérieur, dans un campanile, ou en dans les eglises ou il y a plusieurs cloches, ou dans les mai Ce genre de sonnerie est très agréable, et peut être utilisé

et prix suivent: Ce genre d'horloge se fait en 12 grandeurs, dont designation

Atelier d'hortogerie DES CLOCHES CORRESPONDANT 200 200 700 PESANTEUR 250 500 6 515 710 585 560 BRIX 0 YCH) Nos d'ordre 1.800" a 3.000 a 4.500 a 8.000 a DES CLOCHES CORRESPONDANT PESANTEUR 13.000 13.000 1.110 1.235 1.405 975 785 865 INT.

Plus-value pour la répétition des heures : 100 7

Atelier

Plus-value pour la répétition des heures : 100 fr.

8

1.400 1.000

805

15.000

11.000 à 13.000

480

00 10

100 500

700

430 375

10

8.000

4.500

6.000 9.000

655 745

580 -530 Nos d'ordre

DES

CLOCHES

PRIX

Non d'ordre

DES

PRIX

PESANTEUR CLOCHES

CORRESPONDANT

PESANTEUR

CORRESPONDANT

Š

345

fr.

2.300 3.500

360 -

3.000

retrouvé

whorlogerie Le

temps retrouvé

Atelier

temps Atelier d'horlogerie

d'horlogerie

Atelier

cadran de remise à l'heure de l'intérfeur. Les levees de marteau sont en acier trempé, vissées dans

la première ou la deuxième roue.

raboté ou en fer cornière. L'echappement est à chevilles

tres dur, montes horizontalement sur un bâti en fer fondu et

Cette horloge est à deux corps de rouages en cuivre laiton

SE REMONTANT CHAQUE HUITAINE

SUR UNE SEULE CLOCHE

et

balancier lourd à tige compensée battant la seconde, petit

iort que l'horloge marchant 30 heures, les levées de marteau grandeur et force égales, cette horloge sonnera moins

étant plus rapprochées et la force motrice divisée.

Modèle Economique horlogerie

HORLOGE sonnant les heures et les demies, se remontant chaque huitaine

Cette horloge s'établit en 12 grandeurs dont désignation et

prix suivent. Elleweut donner l'heure sur des çadrans de 1 à 3 mètres.

1 20k a 50k 380 2 70 a 100 410 3 120 a 150 425 4 200 a 250 475 5 300 a 350 530 6 400 a 450 555	CORRESPONDANT PRIX	
11110 9 8 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Nos d'ord	
500 600 750 950 1.200 12.500 2.000 12.500 3.000 1 1500 4.000 1 4.500	CORNESPONDANT	
580 ft. 685 – 725 – 815 – 910 –	PRIX	

Plus-value pour la répétition des heures : 400 fr

ps retrouvé

e Le temps

horlogerie

retrouvé

et les demies

Taiton

Tuet

Atelier

Atelier Atelier

Horloge sonnant lineure e

retrou

Le

gerie

14 -

Horloge soment Theane SE REMONTANT CHAQUE HUITAINE 1 15 ı et lies quarts ips retrouvé

0

dran de remise à l'heure de l'interleur. Les sonneries sont raboté ou en fer cornière. balancier lourd battant la seconde, Cette horloge possède trois corps de rouages en cuivre L'echappement est à chevilles uge composée, petit ca-

Les levées de marteaux sont en acter trempé, vissées dans

nuée par le mouflage et la divison du ronage. iteaux étant plus rapprochées et la force motrice étant dimi-A grandeur et force égales, cette hortoge sonnera moins fort que l'hortoge marchant 30 heures, les levées de mar-

ter

Atelier d'horlogerie Le HORLOGE sonnant les heures et les quarts, se remontant chaque huitaine.

Cette horloge s'établit en 12 grandeurs dont désignation de 1 à 3 mètres. Modèle ger Conomique

400400	Nos d'ordre
700 200 200 200 200 200 200 200 200 200	DESAN CORRESPO
PRESE S	CLOCHES ESPONDANT
620 — 620 — 700 — 780 — 830 —	PRIX
12110081	Nos d'ordre
1.200 2.000 4.000	CORGE
2 500 2 500 2 500 2 500 2 500 2 500 2 500	CL O'CH'E S
1.220 1.360 1.360	PRIX

Ateli la repetition des heures : 100 fr e temps retro

d'horlogerie

erie le temps retrouvé

Atelier

Le

temps retrouvé

Atelier

atemps

d'horlogerie Le Atelier ibe LetLonne pas d'armoire ne necessitant pas une forte cloche. depassant pas 40 chute de poids et donnent un réglage très précis. chariot de rappel et gerou de réglage. chevilles avec balancier lourd battant la seconde muni d'un sont en cuivre et les pignons en acier, le mécanisme, et en facilitent l'entretien. tous côtés. Deux portes latérales en tôle permettent de voir disposés verteulement dans des cages en let fermées de Modèles économiques spéciaux pour châteaux AVEC SONNERIES D'HEURES ET DEMIES OU SONNEME DE QUARTS Elles ne peuvent frapper, que sur des petites cloches On utilise avantageusement ce genre dans les installations Ces horloges penvent marcher 8 jours avec 4 mètres de Le système de sonnerie est indécomptable, les rouages ont en cuivre et les pignons en acier, l'échappement est à DESCRIPTION
Dans ces horoges, les différents corps de rouages sont d'ordre Zas 16 Ces horloges ne penvent frapper que sur des petites cloches PRIX DES HORLOGES VERTICALES SANS ACCESSOIRES Plus-value pour la répélition des heures : 30 fr. HORLOGES Sans sennerie Huitaine 180 135. 235. » 95. 55. Ir. écoles, casernes, communautés c. 0 MARCHANT HUIT JOURS en cages tôle fermées 30 340.145. kilogs HEURES ET DEMIES nonres 16 72150. » Ces horloges ne nécessitent VERTIGALES 8 jours 7 30 345. 440 HEURES ET DEM 7 dieures 8 jours 500. 360. usines. fr. c. d'horlogerie Atelier retrouvé evec quantièmes, équation et phases de la lune. Les balanreil et le type de l'armoire 0,40. . . . ciers compensateurs sont à mercure ou à gril avec tringles cision dont les prix varient avec la complication de l'appa donnant Fueure extérieurement sur un cadran rond de ment et enfermé dans une armoire en chêne sur le devant de ble angulaire. Le mouvement est placé à l'intérieur du bâti; cadran applique fixé contre de mur, soit par un cadran dou-cours, communs, etc... specialement pour les usincs atchers, écoles communales, brants, d'une installation très simple. Nous les recommandons teurs anciens de tous styles et de toutes fabrications. condes ou ovales et aiguille de dilatation. aquelle est fixé un petit cadran d'émail indiquant l'heure. Se sont des appareils très précis, robustes, peu encom-Grand régulateur avec cadran angulaire de 0,56 de vite Grand régulateus avec cadran double face de 630 de Petit regulateur enfermé dans une armoire en chêne, donner l'heure à l'exférieur d'un édifice soit par in Nous construisons également des régulateurs de haute pre-Grand régulateur ayec cadran angulaire de 0,40 de yne Grand régulateur avec cadran extérieur, borduse ronde Le même conduisant un cadran carré extérieur de 0,60 Nous nous chargeons aussi de Reproduction des régula-Les prix sont les suivants: Les régulateurs du type des chemins de fer sont destinés Atelier retrou Régulateurs 17 telier

260

620

380

295

Le temps retrouvé Le temps ret d'horlogerie

retrouvé

Atelier d'horlogerie Le temps Atelier d'horlogerie Le temps rev par les Compagnes de plus récentes es culée à la nouvelle gare que la Compagnie d'orsay, à Paris. Tous les appareils construire au quai d'Orsay, une seule horloge distributrice de la construire sont électriques, une seule horloge distributrice de la construire as retrouvé Jouvelle garecon.

Are au quai d'Orgay, a .

Logerie sont électriques, une seu.

Aduit, dans l'hôtel Termique du Palais-u
d'Res réceptrices; tandis que dans la gare même,
hoteloge actionne électriquement aussi les imments.

drains de la façade. C'est dire que des récepteurs peuven.

actionar des cadrans de tout d'ametre, puisque dans l'installatien que nous venons de citex figurent des cadrans de

vendule de 0,10 et des cadrans de jour pendules, est le

d'ète de récepteur brevete pour pendules, est le

vareils ne nous permettrait pas de

vix des différents genres; nous

vestion-d'horlogerie élec
ces organes ont une imponse marche de l'horl
bonne marche de l'horltemps retrouvé L'horlogerie électrique a pris depuis quelque extension considérable due aux avantages qu'elle present extension de l'heure à distance et aux perfection nements apportés à la construction des appareils tant disque récepteurs. Les amétorations de toute sorte "-tas à cette branche si intéressante de l'évire dopuis quelques années de l'évire dopuis que l'évire de l'évire d'évire de l'évire de l'évire d'évire d'é répondent à tous les pesoins: ils sont maintenant adoptés courant et ils penvent s'appliquer d'ailleurs aux horloges mettent d'assurer avec une régularité absorbe le passage du dejà existantes. Nos appareils recepteurs sont de toutes d'monsions et Nos systèmes brevetés de distribution a heure nous per-Horlogenje électrique imba Letrony 1 18 ı ilier d'horlogerie Le temp Atelier d'horlogenie Le d'horlogene Atelier Nos horloges étant très simples et robustes, sont d'un cutietien facile et presque nui contetien facile et graissage, de mettre de temps en temps ave mont aux pivots d'unitaries. l'huile. bonne marche de l'horloge.

trouvé

_{temps retrouvé}

Entretien, semontage, réglage et remise à l'heure 1 19 retrouvé

Atelier d'h

Il suffit pour le graissage, de mettre de temps en temps une petite goutte d'huile spéciale que nous livrons avec l'horloge, aux chevilles de l'échappement, aux pivots des différents rouages, aux parties frottantes et aux minuteries différents rouages, aux parties frottantes et aux minuteries propre impregné de petrole et on enquira ensuite le tout Les aciers et parties polies seront essuyés avec un chiffor

avec une brasse chargée de vaseline ou de suif dissous dans

Le remontage s'effectue le plus souvent sans rien ouvrir et des points de repère faits sur les câbles indiquent l'endroit où il faut sarrêter.

tige du balancier fait monter ou descendre la Jentille, selon qu'on veut obtenir de l'avance ou du retard, en tournant l'écrou à droite pour grancer et à gauche pour rétarder. Le réglage se last par la lentille du balancier comme pour une pendule ordinaire. Un écrou moleté place, au bas de la

par la transmission et on n'a à s'occuper que de cadran pour remettre en même temps les autres à la même remise à l'heure, il est solidaire des cadrans Un petit cadran en émail est placé sur l'horloge pour la emise à l'heure, il ést solidaire des cadrans extérieurs ce petit

Les volants de sonnerie ent des ailes articulées que con ouvre ou ferme pour accélerer ou ralentir les coups de

fils de tirage permettent de tendre plus ou moins les fils pour donner plus de levée aux marteaux, parer aux effets de dilatation ou de rétraction aux températures extrêmes ou vaingre l'épaississement de l'hûle par les temps froids. mouvoir les transmissions. La protection et l'entretien ces organes ont une importance capitale pour assurer et graissees de temps en temps, surtout à l'approche de l'hiver, aiusi que les engrenages à pues d'angle qui font mouvoir les transmissions. La protection et l'entretien de Les batteries extérieures de marteaux doivent être visitées Des tendeurs à vis placés à Pextrémité des leviers et des gerie Le temps retrouvé

retrouvé d'horlogerie Le temps

Albariagerie Le temps ret

Le temps retrouve Atelier d'horlogerie nps retrouvé Cadrans en émail sun vivre. — Cadrans en lave de Valvic Cadrans en tôle peinte vernie au Cadrans en glace ou verre translucide CADRANS DECORATIFS EN COULEURS erie Le temps 20 8 four Atelier Les Cadrans sur lesquels des horloges doivent indiquer en se divisent en deux catégories.

an tôle peinte, émail sur tôle ou sur cadrans transparents en triffé et od'oxyde ni d'éclatement, et ilsoont un bel aspect décoratif. Ils sont d'un prix moins éleve que la lave et rendent les Tes cadrans opaques en tôle peinte, email sur tôle ou sur Les cadrans émaillés sur cuivre ... ct un centre) assemblées sur un fond double en pois se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes se font dans tous les diametres, et résistent aux plus fortes de la constant sont également inalterables et ne nécessitent aucun outreoccasionnerait des celats dans les diamètres plus grands, ils 0m 80 de diamètre pour résister aux effets de la dilatation qui solidité à toute careuve. prêter à l'émalbage à chand dans toutes les formes et toutes l'heure, se divisent en deux categories. dixième environ de la hauteur à laquede ils scront placés. sclottle cas. Les cadrans devront avoir comme diamètre, le pas dans la maçonnerie, se font enter, en zinc ou en fonte, pemes services. Nous les reconstandons particulièrement les couleurs. Les cadrans de lave sont inalterables et d'une ques bien que coûtant plus cher que les cathans peints. sitent unentretien coûteux. on de style selon l'emplacement auquel ils sont destinés. en glace depolie. destinés à être éclaires pendant a nuit, en verre vitrifié et enivre, en lave émaillée, etc., et les cadrans transparents les cadrans pour recevoir et faire mouverr les aiguilles exte-Les cadeans émaillés sont inaltérables explutôt économi des bordures qui reçoivent les cadrans quand il n'en existe Les cadrans émailés sur tôle de fer ne peuvent pas excéder La lave émaillée est une sorte de pierre dure qui peut se Les cadrans peints se détériorent rapidement et néces-Les minuteries sont des mécanismes ette l'on place derrière Les cadrans se font de forme ronde ou carrée, en fantaisie - 21 -Atelier

Letemps

Atelier

Letempsien d'horlogerie Le temps revouv Atelier d'horlogerie Atelier rieures, elles sont mises en communication avec l'horloge rangles de transmission.

The transparents eclairés de l'intérieur, on annua, qui permet d'éloigner a'ambre portée. Les transmissions sont des tubes en ... Cont communiquer directement ou par engrenages d'angle de les cadrans extérieurs et l'heure sur des ondrans récepteurs à grande distance d'après de chemins de fer et les grands établissements. notre système qui est adopté par les principales Compagnies ment direct Ba tangente. transmission sans craindrell'usure on le grippement. 6 roues en cuivre on bronze de différentes grandeurs, selon la courbure ou le déplacement sans occasionner de frottedifférents endroits par des supports à salets qui empêchent rêt et de reglage. ou de menées à coulisse avec pièces de dilatation et vis d'arbilles, on peut ainsi suspendre de grandes longueurs de la menée des aiguilles, on monte les engrenages d'angle sur à conduire. sions dans toutes les directions, ils se font 2, 3, 4, 5 et embouti au marteau, modèles pleins ou à Jours avec contrela force de l'horloge, le nombre et le diamètre des cadrans et leur prix varie selon leurs dimensions et leur modèle. peuvent ainsi transmettre l'heuge à distance et dans diffepoids intérieurs, elles sont printes et vernies, drans de 🐠 50 à 3 mètres. lédynécanisme de l'horloge avec les cadrans extérieurs et Nous faisons également la transmission électrique de Dans certains cas, pour adoucir les frottements et aciliter Les engrenages d'angle, servent à renvoyerdes transmis-Quand ees transmissions sont longues, on les soutient en Lessextrémités de ces tubes son munies de genouillères Les aiguilles sont en fer, en cuivre ou en aluminium e Le temps retrouvé Nes retrov (Voir page 18.) Leter Atelier temps retrouvé Atelier d'horlogerie Le d'horlogerie Atelier d'horloge la décoration cadrans, quels qu'ils soient. munis de leur mécanisme de minuterie avec aiguilles extérieur hordure comprise. 0.50 1.10 1.20 1.30 1.50 1.70 0.80 ouvé 1.80 Nous exécutons sur demande tous les genres de 9 KN TOUT AVEC LUNETTES RONDES A MOULURES EN RELIEF fonte Opièce 258824 d'horloger EN TOLE emaillien. DES -23-Atelier en 13 pièces, funds bois zine peint Atelier équilibrées. retrouvé 150 zinc doré 260 160 1313888888

in la temps retrouvé

Les prix parient suivant la grandeur, le genre et ger

Atelier d'horlogerie

5485

98 1130 130 155 180 225 225 225 230 330 360

280

Le temps retrouvé

d'horlogerie Le

de Volvic

DEN GLACE A DIE

Lunette

Lunrite fer EN TERM

fonte

Atelier d'horlogerie Le temps reuvuve Atelier d'horlogerie Le ps retrouvé Le temps retrouvé ELOCHES ET TIMBRES d'horlogs A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR OF THE CONTRACTOR O Clockettes pour Horloges. — Carillens. BEFROIS ET CHARPENTES EN FER ie Le temps retrouvé Atel Atelier d'horlogerie Atelier d'horlogerie Le temps retrouvé Le temps retrouvé tance capitale pour la sonorité et la netteté des reliers dois avec ornements et inscription, à la cire perdue, sont les mine halles et les nins sandres. cloches. d'importance pour la sonorité et la solidité.
Il se fait des galliages de qualités et de proportions diffé mêmes qualités de son. s'entendra Hus loin que celle de 120 king., qui n'a pas les cloche depremière qualité sont plus sonores que 120 kilog, On Hout avantage à prendre du métal de premier choix et on ne dépense guère plus, car w kilog, de bronze de être utilisées pour des sonneries des horloges, sans crainte de métal de qualité inférieure et la Coche de 100 kilog., et on me peut en garantir la solidité Les plus belles et les plus sontres.
Les qualités inférieures sont moulées dans le sable et fondues au coke ou au charbourde terre. Les surfaces sont matières moins chères, telles que le zine, le réguie et l'anqualité de ces deux métaux coûteux, et on y fait entrer des fin. Dans les autres alliages, on diminue la quantité et la composée de 78 parties de cuivre roselle el 22 parties d'étain rentes variant de 2.90 à 4.50 le kilo. côtés et munics de putoirs pour les protéger si la sonnerie pour les batteries des marteaux qui sont placees sur les de tonalités justes, que nous garantissons. matique et nous ne livrons que des cloches dien accordées moins nettes, l'onde sonore est mains douce et moins élendue umoine. frappe pendant que la cloche est en volée. Cloches et Chochettes Les cloches moulées en derre, au trousseau, fonduction Les accords s'obliennent aujourd'hui d'une façon mathé Les procedes de moulage et de fusion ont aussi une impor-La première qualité, la plus sonore et la plus solide, est Les cloches des églises, que l'on sonne en volée, peuvent La composition de l'alliage du métal de gloche a beaucoup Le montage des cloches d'horloges se fait en enfitage sur Ateli retrouvé des Atelier d'horlogerie Le temps Atelier d'horlogerie Le a tomos retrouvé amne retrouvé

Atelier d'horlogerie Le temps reuru Atelier d'horlogerie Le temps retrouve ps retrouvé micux que celles placces content cas ce dernier cas celoches seraient beaucoup plus fortes. micux que celles placées al intérieur d'un clocher ou d'un cées sur le côté, et ce genre d'installation nécessite un lage sur un ou plusieurs supports en fer qui portent en même lons qui traversent leur cerveau ou on les superpose en enfidevant être mises en volée pour des sonneries d'appel ou support vertical ou en rangée sur traverse avec boulons ou indépendantes des muralles. tirants ou liens d'attache qui passent dans les oreillons temps les batteries de marteaux et les abris. réglementaires. indiquentes heures ou les quarts, ou bien de cloches mobiles obtenire Qu'il s'agisse de cloches fixes destinées seulement à beffroi ou charpente en fer ou en bois ayant ses assises les assujettit à une mouton en bois ou en fonte, par des oreidons. placés au sommet de la cloche. varie sclon l'emplacement et la fonction que l'on veut en Dans le second cas, pour les cloches mises en volée, on Dans le premier cas, on fixe les cloches au moyen de bou-Les batteries de marteaux, dans ce dernier cas, sont pla-Le mode de suspension ou d'attache des cloches d'horloge Atelier d'horlogerie cloches placées au dehors s'entendent beaueoup ie Le temps retrouvé emps retro Atelier d'horlogerie temps retrouvé Atelier d'horlogerie Le te Atelier d'horloge d'horlogerie Le temps retrouvé Le temps retrouvé Carallons, Angélus, Retraite, Tocsin gerie fixe, on fait déclancher le youage à la main, ou électri-Guement pour le tocsin ou l'avertisseur d'alarme. dérivés du carillon ; on les actionne par l'horloge à heure tant des batteries de marteaux relies à un clavier actionné section d'horlogerie monumentale. Les angelus, retraite, tocsin, avertisseur d'alarme, soubdes universelle de 1900, et qui remporta le Grand Prix de la celui qui est sorti de mes ateliers pour figurer à l'Exposition sur un corps de nouages régulateur qui est mix en commupar un cylindre muni de touches ou index mobiles qui pernication avec l'horlège par une détente qui fait Déclancher genres dinstallations. Les devis de ces appareils sont logrnis sur demande d'après Chacune de ces combinaisons exige un rouage special le mécanisme une de plusieurs fois par heure. 🥱 mettent de varier les airs à volonté. tère sobre et bien défini pour chaque avertissement. multiplier les sonneries. Il convient aux quarts et avant-I'on puisse vajier les chants. Il ne faut pas non plus trop la mesure soit bien observée, que haqualité des sons nécessaires pour jouer les airs demandés et les différents l'importance et la force du mécanishie, le nombre de cloches les renseignements communiques, et les prix varient selon puisse satisfaire l'oreille musicale la plus exercée et que Chacune de ces combinaisons exige un rouse fonctions padépendant de l'horloge et op peut varier les fonctions quarts de varier les ritournelles en leur dongant un carac-Le cylindre tourne sous l'action d'un poids moteur qui agi Pour qu'un carillon soit agréable à entendre, il faut que L'un des plus beaux spécimens du genre est certainement Atelier s retrouvé Le temps retrouvé Atelier d'horlogerie Le temps retrou Atelier d'horlogerie ratrouvé MINE

Atelier d'horlogerie Le temps revuv Atelier d'horlogerie Le temps retrouvé ips retrouvé ips retrouvé DIAMETRE DIAMETRES, न्य स्थापित aa bas des Cloches O1.650 POIDS 7.00g 10.500 9.500 6.700 8.200 6.000 . 500 .000 .800 .100 .300 .500 .000 . 666 . 33 100 . SOM .500 . 200 although et 20 120 360 Tetro) TABLEAU GÉNÉRAL des Cloches et Clochettes NA dieze SOL SOLdieze RE dieze MIC SE! SOL dière 17.7 DO dièze A dieze TONS rie Letemps re Wé dicze approximatifs POIDSET temps retr 99999999999999 DIAMÉTRE an bas 言語は 582 3 23 2222222 des Clorbes 9,4 POIDS 318144年888888888888 E temps setrouve Meliek 9 go/to/ DO Ajieze RE cheze SOL LA dièze 1.1 SOL dièze FA dièze 313 DO dièze TONS dièze d'horlogerie L appreximatifs Atelier d'horlogerie Atelier d'horlogerie Le Le temps retrouvé temps retrouvé Atelier d'horlogerie Bascules menées a coulisse Poids: 25 fr. les 100 dilos pris en fonderic. — Les p posent de rondelles mobiles de différents diamètres. Guides, Supports a Fils et raccords, chaînes Leviers de tirage... Equerre de tirage Marteaux ordinaires (simples) Supports et armatures de cloches Demi-tours .. Ces engrenages sont montes sur patins à pilier, sur équerre, ou sur platine selon le cas.

Les engrenages à tige transversale pouvant être conduits dans deux directions différentes coûtent 90 0/0 de plus.

Les engrenages avec douille appilles coûtent le double. Paratonnerres et girouettes. Toitures coniques, campaniles frontons Tubes de transmission Armoires et chevalets, chêne et sapin. Poulies Atelier d'horl STREET A 3 cordons
Doubles... ģ millimètres Simples PRIX doubles (dispositionspéciale). DES **ACCESSOIRES** A DENTURES CONIQUES EN CLIVRE Petites galets. F Sonor ENGRENAGES 7385 23 4 fr. 6 fr. 9 En cuttyre En fee Ē 7435110 o F tirage 29 ibe lettonne Moyennes 22222222 15, DIVERS rouvé F 4, 5.50, 8 fr. rougs .25 14 fr. 30, 6 D'ANGLE 00 3 11:3 40 a » 75 le matre 00 sclon dimensions R ა: ₽. et dispositions 16 Prix à établir roucs 38, poids Grandes 8 1 fr. De 3 a 6 fr. 6, 8 et 12 fr. .50 50 25 sions 15, 20 4 à 20 SC 2 à 6 Ar. 18 20 43222221 55 fr. com-F F f. " Albortogerie Le temps retr

	ogerie Le temps retrou		etronive
	rie Le temp	, ate	mps retrouve
d'horic	ogeria	whorlogerie Le w	
Atelier d'Il		Atelier d'hor.	
ps retrouvé Ale.	Gare Gare Gare Gare Gare Gare Gare Gare	ING	.wé
Gare de 1	Care de Lille, Gargde Boulog Gargde Lens, Gargde Lens, Gare de Doual, Gare de Doual, Gare de Doual, Gare de Carnine-I Gare de Carnine-I Gare de Carnine-I Gare de Carnine, Gare de Carnine, Gare de Harre, Gare de Harre, Gare de Dichig Gare de Lisieri, Gare de Maison Gare de Manton, Gare de Monten,	ouvellaare du are du dais d' lysée I ottel di bats d' hais d' luque sattoir auvre P	le tempa Tetrou
Tours,	Care de Lille, Garde de Calais. Garde Lens, Garde Lens, Garde Lens, Gare de Douai, Gare de Terguier, Gare de Terguier, Gare d'Arafens, Gare d'Arafens, Gare d'Arafens, Gare de Diebae, Gare de Diebae, Gare de Mantes, Gare de Mantes, Gare de Monten, Gare de Monten,	Nouvelle Gare du Luxembe Gare du Luxembe Gare du Nord, Palais d'Orsay, Elysée Palace Hôt Hôtel des Postes, Palais -Bourbon, Banque de France, Babattoirs de Vaug Œuvre Populaire d	rie
Ate!	e de Lille, le de Calais. gde Boulogne, gde Boulogne, gde Boulogne, gde Douai. e de Tergnier, e de Tergnier, e de Tergnier, e d'Amiens, e d'Amiens, e d'Amiens, e d'Harrès, e du Harre, e de Dichie, e de Dichie, e de Maisents-Laffitte, e de Conches e de Conches e de Mantes, e de Mantes, e de Mantes, e de Mantes, e de Montivilliers, e de Montivilliers, e de Montivilliers,	Nouvelle Gare du Quai d'C Gare du Luxembourg, Gare du Nord, Palais d'Orsay, Elysée Palace Hôtel Hôtel des Postes, Palais-Bourbon, Banque de France, Abattoirs de Vaugirard. Œuvre Populaire de Monta	TO(
retrouvé	tte,	Nouvelle Gare du Quai d'Orsay, Gare du Luxembourg, Gare du Nord, Palais d'Orsay, Elysée Palace Hôtel des Postes, Palais -Bourbon, Banque de France, Abattoirs de Vaugirard. Ceuvre Populaire de Montmartre Cuvre Populaire de Montmartre	3EI
ie Le temps retrouvé	Care de Lille, Garde de Calais, Garde Boulogne, Garde Lens, Garde Lens, Garde Douai, Garde Tergnier, Garde de Turgnier, Garde Tergnier, Garde de Mantens, Garde d'Arabs, Garde de Harre, Garde Dichte, Garde de Dichte, Garde de Maisons-Laffitte, Garde de Maisons-Laffitte, Garde de Houen, Garde de Monteylliers, Garde de Monteylliers, Stalions de la ligne d'Argenteuil-		ORLOGERIE
Nombi vées.	Gare du Chevaleret, Gare de Saintes, Gaye de Niort, Gare de Bordeaux-Saint-Jean, Masson Départementale de Nan- teres. Ville de Maisons-Laffitte, Ville de Béthune, Bourse agricole de Soissons, Usine du Secteur Electrique de la Rive Gauche, Compagnie des Mincs de Béthune, Mairie d'Issè-les-Moulineaux, Usine de la Ville de Paris à Cli- chy, Usine de la Ville de Paris à Co- lombes, Usine de la Ville de Paris à Pier- relave.	3	LOGERIE E ECTR
Nombreuses vées.	Gare du Chevalero Gare de Saintes, Gare de Nort, Gare de Bordeaux Maison Départemo Ville du Maisons-I Ville du Béthune, Bourse Agricole de Usine du Secteur la Rive Gauche, Compagnicales Min Mairie d'Issè-les Au Usine de la Ville o chy, Usine de la Ville o lombes, Usine de la Ville o Visine de la Ville o lombes,	Faculté de Droft- Faculté de Médecine, Lycée Montaigne, Lycée Louis-le-Grand, Mairie du Xº Arrondssement, Hûtel des Examens della Ville Paris, Cl'Française de l'Exploitation o Procédes Thomson-Houston, Usine du Métropolitain (Quai la Rapée).	HA ON OGEN E
	evalerentes, rt. deaux-artema artema cole dector uche, les Mille de Ville d	Droft. Droft. Médecie aire, s-le-Gra k-Arro k-Arro Thomse fétropol	OTI
insperiors retaining	ret, x-Saint-le enentale e de Soiss de Soiss incs de B Mouline de Paris	train	s NQ
Thorlodelie referr	Gare de Chevaleret. Gare de Nort, Gare de Nort, Gare de Bordeaux-Saint-Jean, Maison Départementale de Nan- terne. Ville de Maisons-Laflitte, Ville de Béthune, Bourse gericole de Soissons, Usine du Secteur Electrique de la Rive Gauche, Compagnicales Mines de Béthune, Mairie d'Isse-les-Moulineaux, Usine de la Wille de Paris à Cli- chy, Usine de la Ville de Paris à Co- lombes, Usine de la Ville de Paris à Pier- relave.	Faculté de Droft. Faculté de Droft. Faculté de Médecine, Lycée Montaigne, Lycée Voltaire, Lycée Louis-le-Grand, Mairie du Xe Arrondessement, Hôtel des Examens de la Ville de Paris, Procédés Thomson-Houston. Usine du Métropolitain (Quai de la Rapée).	ECTRIQUE
T. House	Pier. Nan. Nan. Nan. Nan. Nan. Atelier d'horlog		ial
	Atelier Atelier		Atelier d'ho
	mps retrouvé Allo	retrou	vé menter de la company de la
Atelier d'horlogerie Le te	Mil	Vue interieure d'un clocher montrant une insallation. Choix d'une horloge. Questionnaire. Questionnaire. Conditions générales. Conditions générales. Horloges sonnant l'houre et la demie (30 heures). Horloge sonnant les houres, la répétition et les quarts (8 jours). Horloge sonnant l'heure, la répétition et les quarts (8 jours). Horloges verticales.	
or d'horloge.		"horlogerie"	L'horlogeria monumen
Atelier d'horlog	Regulateurs. 17 Horlogerie électrique. 18 Entretien, remontage, réglage charenise à l'heure. 19 Cadrans et minuteries. 20 Prix des cadrans. 25 Cloches et timbres. 26 Cloches et clochettes. 27 Carillons, angelus, retraite, tocsin. 27 Accessoires divers. 29 Nos références (Horlogerie électrique) 29 Nos références (Horlogerie électrique) 30	Vue Choi Ques Devi Cond Desc Horl Horl (30 Horl) (8)	s bouler d'horios
	ogerie ogerie dien, des c des c heget hes s hetres, hetres, référe	interior x d'ux d'ux d'ux d'ux x d'ux	reference ATAI
	élect remo t min adran timb t clo magelu poids	ne haire. naire. narché généi n som connar nnan res). connan	AB
d'horlog	rique ntage nuterio s res. res. chette s, ret s et t ers. Horlo	un cl ploge raics manual t l'he t l'he t l'he	on umo
Atelier	régla ss s aite, ons de	de n de n de n de ure et eure et eure et eures	DE D
s retrouvé Ale	electr	mont os ho la de la de la ré la ré pa rép	ES Atelies
	ches temps rem	rant u	E DES MATIERI umentale orlogerie monumentaler
	orlogerie Le	s. 30 he on et lead on	TIÈRES
rtelie	d'hor.	les que d'horionalla	: RE
setrouvé h		unies in the literature in the	S
Le temps retrouvé Atens	117 120 20 21 224 227 228 229	F5Fett 3 21100 8 7 6	ca en
	nerie Le fer.		in Letemps
	rier d'horlos		thorlogene
comps retrou	See	retrouvé Atelier	d'horlogerie Le temps retrou
-4100		. 116	