

## USINE D'HORLOGERIE LÉON HATOT

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs  
Besançon  
13 rue de la Rotonde

Dossier IA25001845 réalisé en  
2018  
Auteur(s) : Raphaël Favereaux



### Historique

En avril 1918, le conseil municipal attribue une subvention "à titre d'encouragement" à Léon Hatot, fabricant d'horlogerie, pour l'installation de son usine 13 rue de la Rotonde. Construite en 1918-1919, la "fabrique d'horlogerie et de joaillerie" est spécialisée dans l'horlogerie de luxe (pendentifs, bracelets-montres, bagues-montres, châtelaines, bourse-montres, etc.). Elle comprend un atelier de monteurs de boîtes mécaniques et des magasins pour fournitures au rez-de-chaussée ; un atelier de terminage de mouvements, un atelier de plantage d'échappements pour les pièces en série et un atelier pour la fabrication des cadans métal au premier étage ; un atelier de remontage et de terminage des pièces soignées et un atelier de monteurs de boîtes de montres pour pièces platine au second étage. Les bureaux et un atelier pour décorateurs sont situés dans l'aile ouest, et la conciergerie et deux ateliers (mécaniciens et polisseurs) sont placés dans l'aile est. Formé entre 1895 et 1898 à l'Ecole d'Horlogerie de Besançon, Léon Hatot et monte un atelier d'horlogerie 5 rue Moncey à Besançon. En 1911, il reprend la société parisienne A. Bredillard. En 1920, Léon Hatot fonde la société Anonyme des Ets Léon Hatot, dont le siège social est situé 23 rue de la Michodière à Paris. Il s'intéresse alors aux applications de l'électricité à l'horlogerie et collabore en 1923 avec l'ingénieur des Arts et Métiers Marius Lavet, diplômé de l'Ecole supérieure d'Electricité. Il se lance dans la fabrication de pendules et d'horloges électriques, commercialisées sous la marque Ato à partir de 1923. L'usine emploie 53 personnes en 1930. En 1933, Léon Hatot acquiert la société Paul Garnier, spécialisée dans les systèmes d'horlogerie électrique et installée rue Beudant à Paris. Après le transfert des ateliers d'horlogerie à Paris en 1933-1934, l'usine de la rue de la Rotonde est transformée en appartements. Les fenêtres des ateliers ont été modifiées, et les toits en terrasse des ailes est et ouest, couronnés de balustrades, ont été remplacés par des appentis à croupes. Les dépendances, construites dans le prolongement sud de l'aile ouest, ont été détruites à la fin du 20e siècle. La marque Hatot appartient depuis l'an 2000 au groupe suisse Swatch.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle

### Description

Bâti en moellon de calcaire, l'atelier de fabrication principal comprend deux étages carrés et est couvert d'un toit à longs pans en tuile plate. Le bâtiment est, qui abritait deux ateliers la conciergerie, est en rez-de-chaussée, couvert d'un appentis à croupes. Le bâtiment ouest (atelier de décorateur et bureaux), construit en moellon de calcaire enduit, compte deux étages carrés et est également couvert d'un appentis à croupes en tuile mécanique.

### Eléments descriptifs

**Murs :** calcaire, moellon, enduit

**Toit :** tuile mécanique, tuile plate

**Etages :** 2 étages carrés, en rez-de-chaussée

**Energie utilisée :** énergie électrique achetée

### Sources documentaires

#### Documents d'archives

• **2 F 11 Commerce et industrie (1802-1939)**

Archives communales, Besançon, 2 F 11 Commerce et industrie (1802-1939)

Lieu de conservation : Archives communales, Besançon- Cote du document : 2 F 11

• **2 F 20 Artisans, commerçants et entreprises de Besançon (1861-1953)**

Archives communales, Besançon, 2 F 20 Artisans, commerçants et entreprises de Besançon (1861-1953)

Lieu de conservation : Archives communales, Besançon- Cote du document : 2 F 20

• **3 P 57 Cadastre de la commune de Besançon, 1835-1976**

3 P 57 Cadastre de la commune de Besançon, 1835-1976- 3 P 845/1-9 : Atlas parcellaire (1833-1834)- 3 P 57/1-3 : Registre des états de sections (1835)- 3 P 57/4-18 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties (1835-1914)- 3 P 57/32-41 : Matrice cadastrale des propriétés bâties (1882-1910)- 3 P 57/76-116 : Matrice cadastrale des propriétés bâties (1911-1965)

Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 3 P 57

• **4 U 5/231 Justice de paix de Besançon Nord. Actes de société (1920-1931)**

Archives départementales du Doubs, Besançon, 4 U 5/231 Justice de paix de Besançon Nord. Actes de société (1920-1931)

Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 4 U 5/231

• **6 U/546 Tribunal de commerce. Actes de société (1880-1936)**

Archives départementales du Doubs, Besançon : 6 U/546 Tribunal de commerce. Actes de société (1880-1936)

Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 6 U/546

## Bibliographie

• **Daclin, Pierre. La crise des années 30 à Besançon, 1968**

Daclin, Pierre. La crise des années 30 à Besançon. - Paris : les Belles lettres, 1968. 136 p. - [10] f. dépl. : graph., tabl. ; 24 cm. (Annales littéraires de l'Université de Franche-Comté ; 96. Cahiers d'Etudes comtoises ; 13).

• **La France horlogère**

La France horlogère, journal bi-mensuel.

• **La France horlogère**

La France horlogère, journal bi-mensuel.

• **La France horlogère**

La France horlogère, journal bi-mensuel.

• **Le département du Doubs, 1923**

Le département du Doubs. - [S.I.] : [s.n.], 1923 : ill. N° spécial de « L'Illustration économique et financière », supplément du 4 août 1923

## Informations complémentaires

• **Léon Hatot et les horloges électriques ATO** :<https://httpwww.chronometrophilia.ch/Electric-clocks/ATOtexte.htm>

**Thématiques** : patrimoine industriel du Doubs

**Aire d'étude et canton** : Besançon industriel

**Dénomination** : usine d'horlogerie

**Parties constituantes non étudiées** : bureau, atelier de fabrication, conciergerie

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble depuis le sud.**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

N° de l'illustration : 20182500672NUC4A

Date : 2018

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

N° de l'illustration : 20192501117NUDA

Date : 2019

Auteur : Bertrand Turina

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble des ateliers, 1933.**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

**Musée du Temps, Besançon : 2004.6.4. Vue d'ensemble des ateliers, photorg., 1933.**

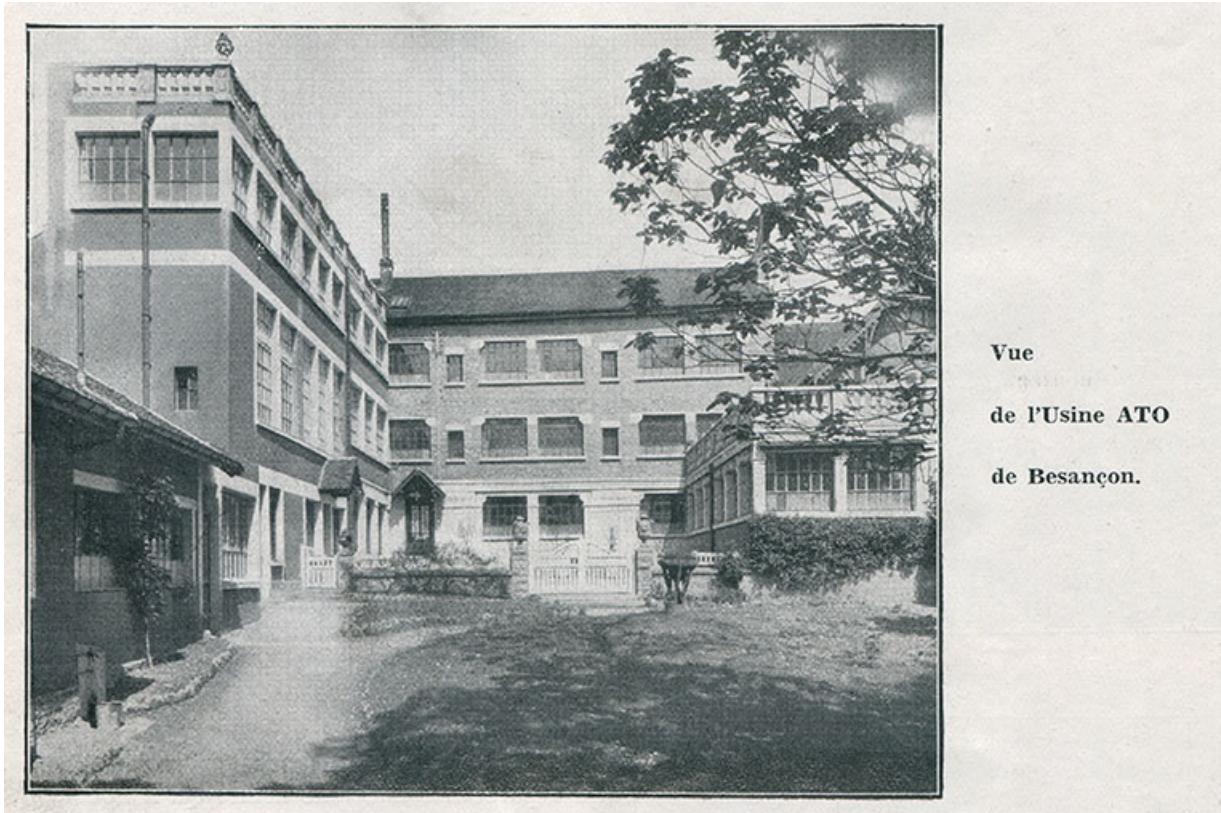
Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon - Cote du document : 2004.6.4

N° de l'illustration : 20212500062NUC2A

Date : 2021

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue  
de l'Usine ATO  
de Besançon.**

**Vue de l'usine Ato de Besançon, 1933.**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

**Photographie imprimée, s.n., 1933. Dans : " La France horlogère ", n° 16, 32e année, 15 août 1933, p. 28.**

N° de l'illustration : 20162500594NUC2A

Date : 2016

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Un des ateliers de mécanique pour la fabrication de l'outillage, 1933.

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

Source :

Photographie, s.d. [1933], 16,5 x 23 cm.. Dans : " La France horlogère ", n° 15, 1er août 1933, p. 28. Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon

N° de l'illustration : 20122500707NUC2A

Date : 2012

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Atelier, 1933.**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

**Musée du Temps, Besançon : 2004.6.4. Atelier, photogr., 1933.**

Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon - Cote du document : 2004.6.4

N° de l'illustration : 20212500060NUC2A

Date : 2021

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Atelier, 1933.**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

**Musée du Temps, Besançon : 2004.6.4. Atelier, photogr., 1933.**

Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon - Cote du document : 2004.6.4

N° de l'illustration : 20212500064NUC2A

Date : 2021

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



[Intérieur d'un atelier], 1933.

25, Besançon

Source :

Photographie, s.d. [1933], 16,5 x 23 cm. Photographie destinée à un article publié dans : " La France horlogère ", n° 15, 1er août 1933. Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon

N° de l'illustration : 20122500708NUC2A

Date : 2012

Auteur : Yves Sancy

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Un des ateliers  
de montage  
des horloges électriques  
ATO.**

**Un des ateliers de montage des horloges électriques Ato, 1933.**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

**Photographie imprimée, s.n., 1933. Dans : " La France horlogère ", n° 16, 32e année, 15 août 1933, p. 28.**

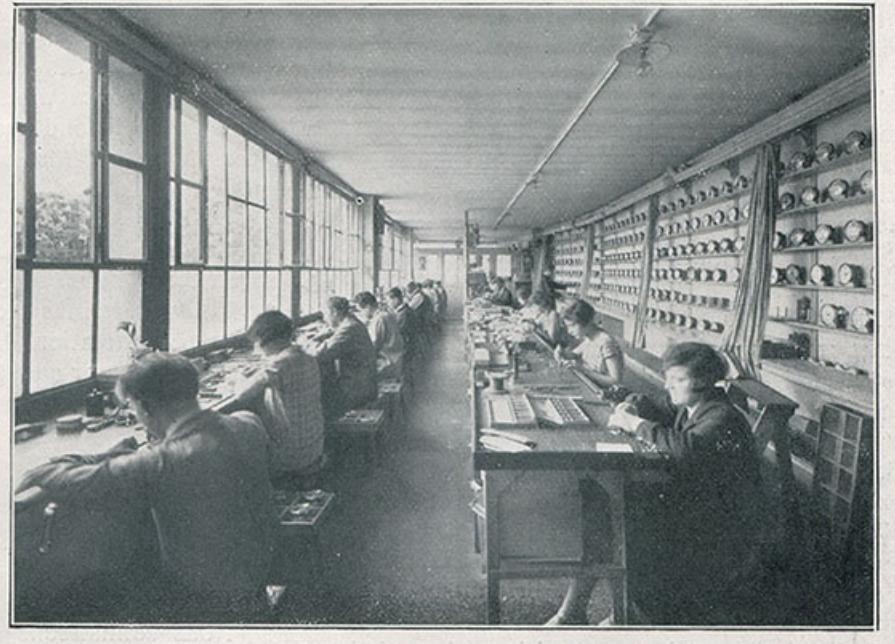
N° de l'illustration : 20162500596NUC2A

Date : 2016

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Un des ateliers  
de montage  
des pendules électriques  
ATO.



**Un des ateliers de montage des pendules électriques Ato, 1933.**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

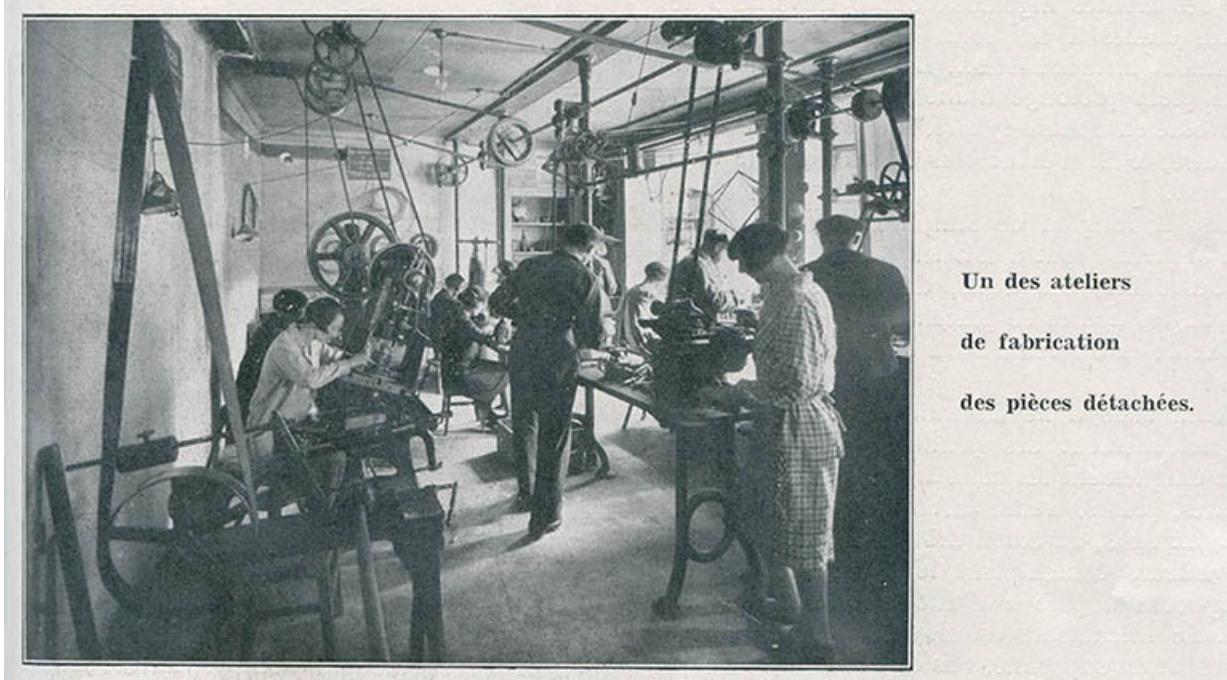
**Photographie imprimée, s.n., 1933. Dans : " La France horlogère ", n° 16, 32e année, 15 août 1933, p. 29.**

N° de l'illustration : 20162500597NUC2A

Date : 2016

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Un des ateliers de fabrication des pièces détachées, 1933.**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

**Photographie imprimée, s.n., 1933. Dans : " La France horlogère ", n° 16, 32e année, 15 août 1933, p. 29.**

N° de l'illustration : 20162500598NUC2A

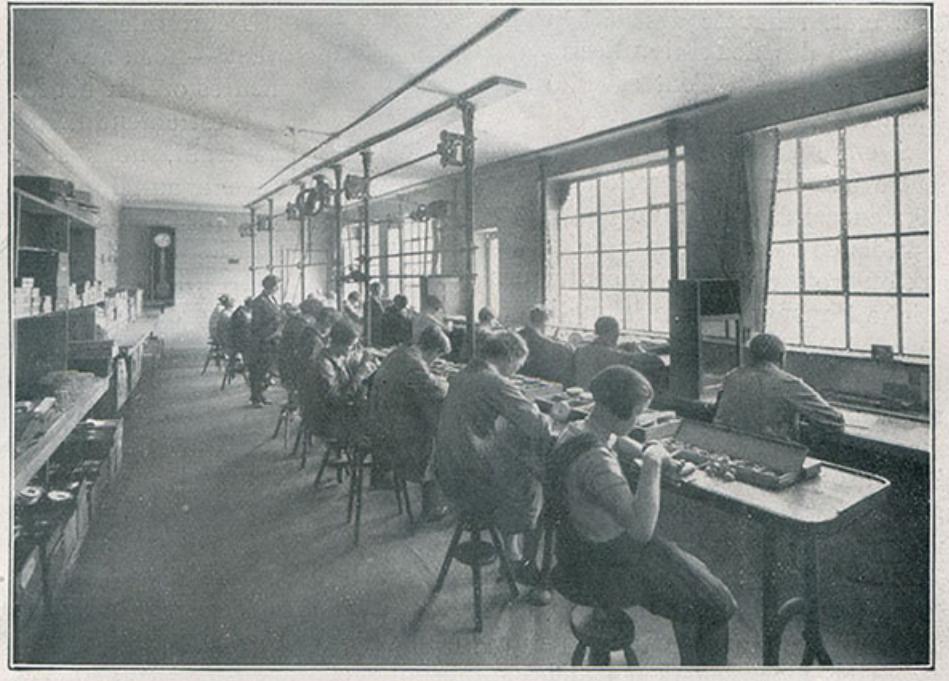
Date : 2016

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

**Un des ateliers  
de fabrication  
des pièces détachées.**

Un des ateliers  
de montage  
et de vérification.



**Un des ateliers de montage et de vérification, 1933.**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

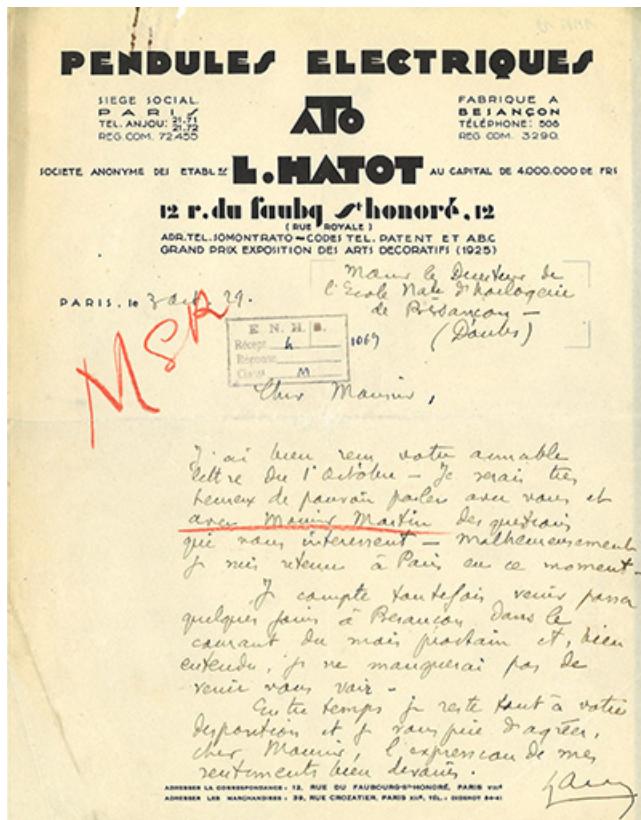
**Photographie imprimée, s.n., 1933. Dans : " La France horlogère ", n° 16, 32e année, 15 août 1933, p. 29.**

N° de l'illustration : 20162500599NUC2A

Date : 2016

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pendules électriques ATO, papier à en-tête, 1929.

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

Source :

Musée du Temps, Besançon : 1MDT19. Pendules électriques ATO, papier à en-tête, 1929.

Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon - Cote du document : 1MDT19

N° de l'illustration : 20212500058NUC2A

Date : 2021

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Notice de régulateurs et réceptrices ATO, 1929.

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

Source :

Musée du Temps, Besançon : 1MDT20. Notice de régulateurs et réceptrices ATO, 1929.

Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon - Cote du document : 1MDT20

N° de l'illustration : 20212500059NUC2A

Date : 2021

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Distribution d'heure Ato [horloge mère modèle 13.020 et horloges réceptrices], vers 1960.  
25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

**Source :**

**Dessin, s.d. [vers 1960].. Dans : [Notice dépliante] / société Ato, s.d. [vers 1960]. Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon**

Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

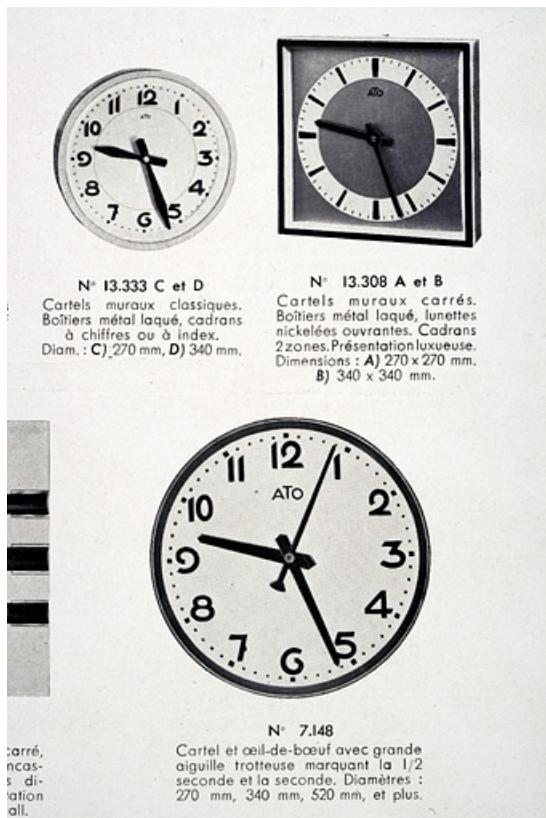
N° de l'illustration : 20072500643NUCA

Date : 2007

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



N° 13.333 C et D

Cartels muraux classiques.  
Boîtiers métal laqué, cadrons  
à chiffres ou à index.  
Diam. : C) 270 mm, D) 340 mm.

N° 13.308 A et B

Cartels muraux carrés.  
Boîtiers métal laqué, lunettes  
nickelées ouvrantes. Cadrons  
2 zones. Présentation luxueuse.  
Dimensions : A) 270 x 270 mm.  
B) 340 x 340 mm.

N° 7.148

Cartel et oeil-de-bœuf avec grande  
aiguille trotteuse marquant la 1/2  
seconde et la seconde. Diamètres :  
270 mm, 340 mm, 520 mm, et plus.

Carré,  
ncas-  
s di-  
ation  
all.

[Horloges réceptrices modèle 13.308, 13.333 et 7.148], vers 1960.

25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

#### Source :

Dessin, s.d. [vers 1960].. Dans : [Notice dépliante] / société Ato, s.d. [vers 1960]. Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

Lieu de conservation : Archives de l'Observatoire, Besançon

N° de l'illustration : 20072500667NUCA

Date : 2007

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue de trois quarts gauche.**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

N° de l'illustration : 20182500673NUC4A

Date : 2018

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Corps de bâtiment ouest (anciens logements et bureaux ?).**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

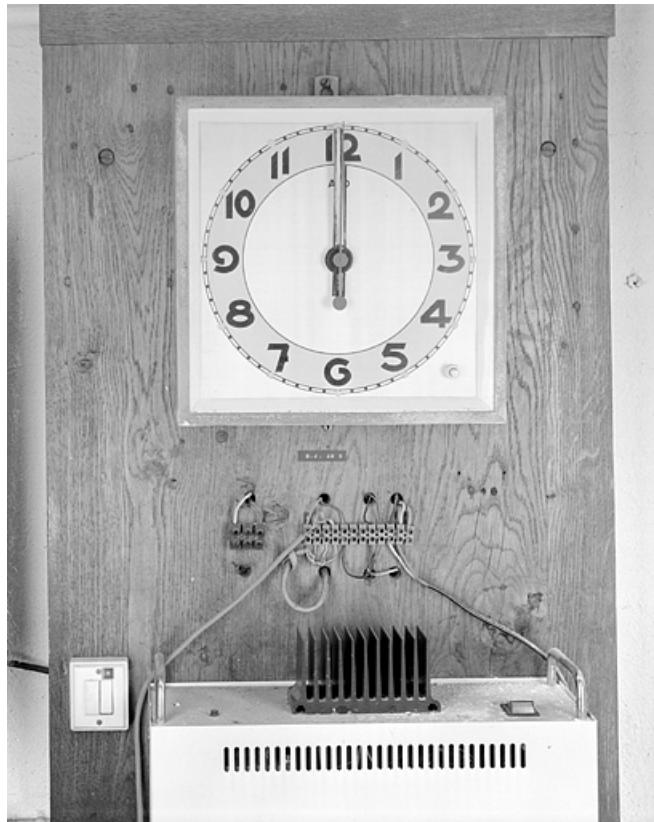
N° de l'illustration : 20182500674NUC4A

Date : 2018

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

25, Besançon, 34 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

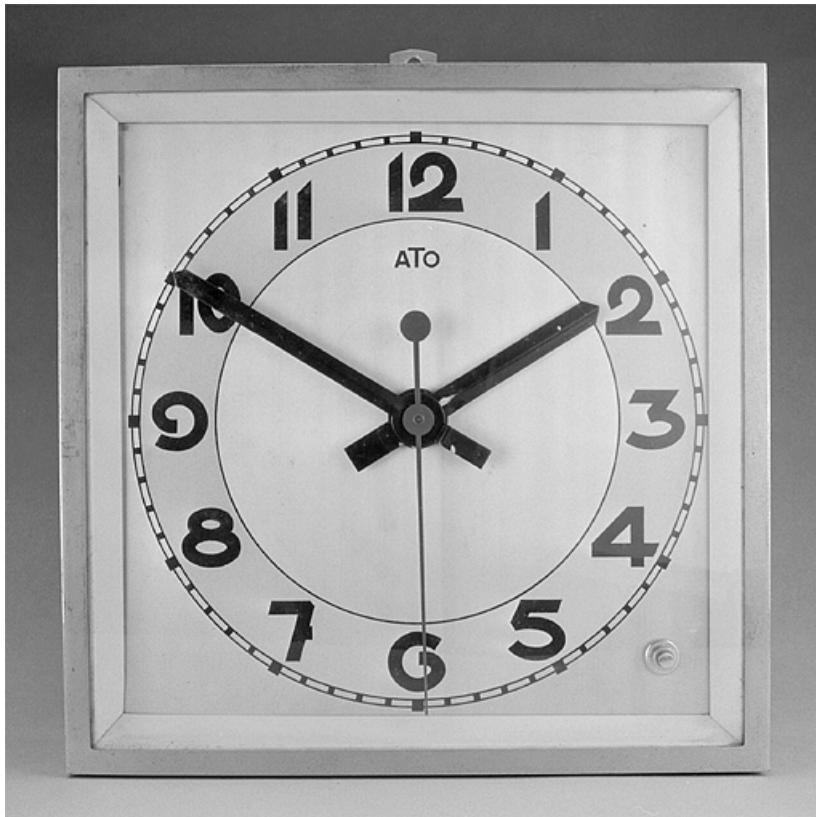
N° de l'illustration : 20032500686V

Date : 2003

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble d'une des trois horloges.**

25, Besançon, 34, 36, 41 à 43 avenue de l' Observatoire, lieudit : la Bouloie

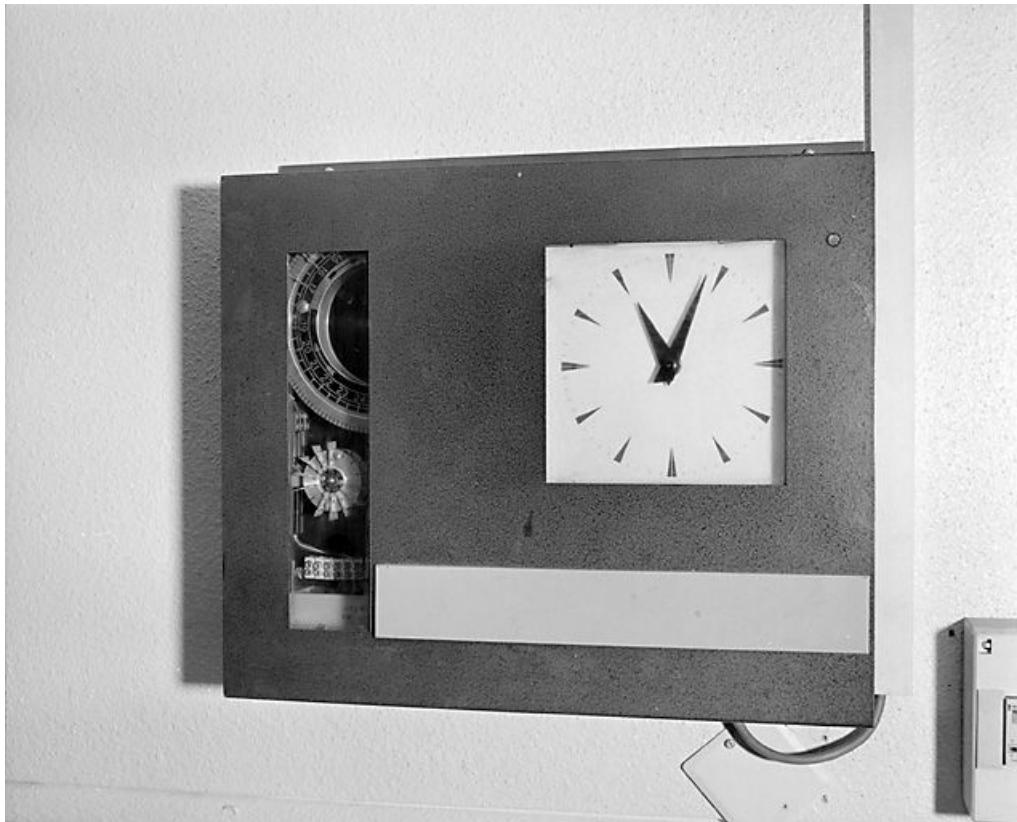
N° de l'illustration : 20032500996X

Date : 2003

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Horloge mère.**

39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

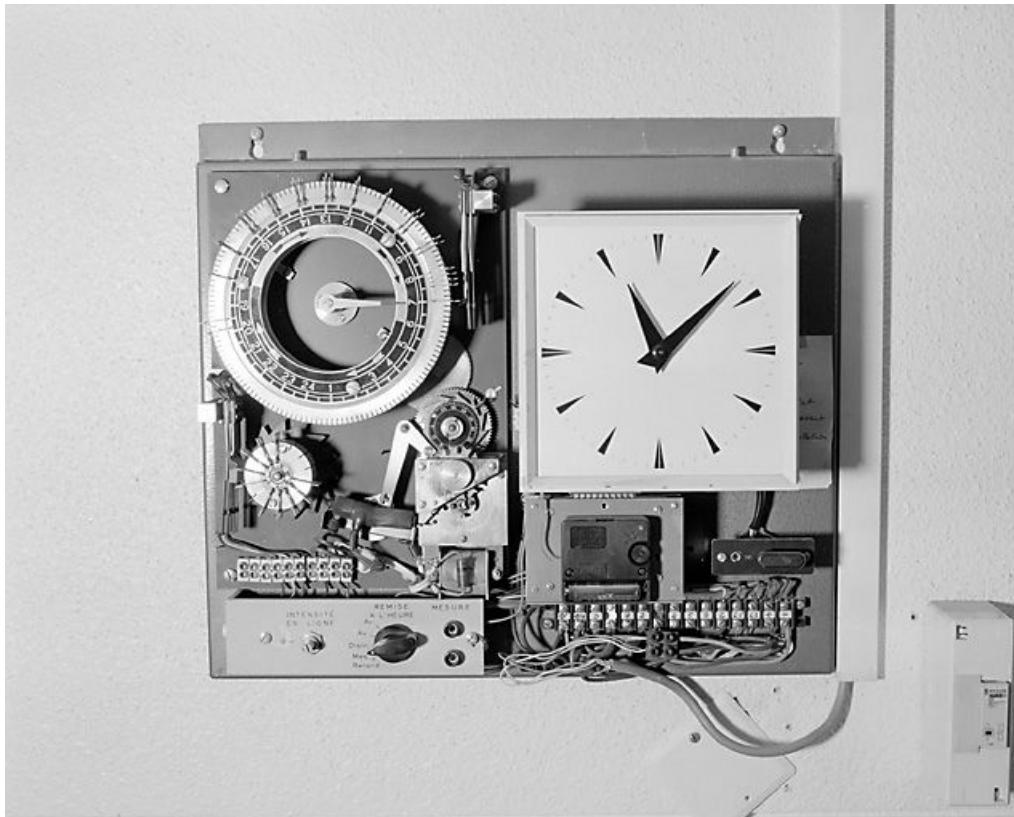
N° de l'illustration : 20023900150X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Horloge mère : modules sonnerie et garde-temps.**

39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

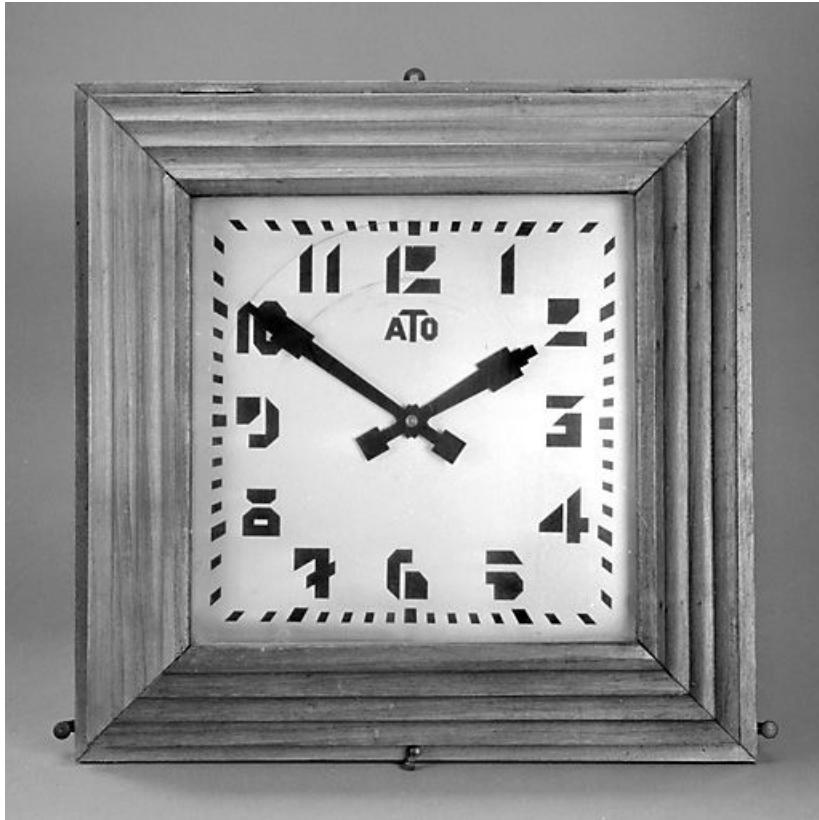
N° de l'illustration : 20023900149X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Horloge secondaire.**

25, Besançon

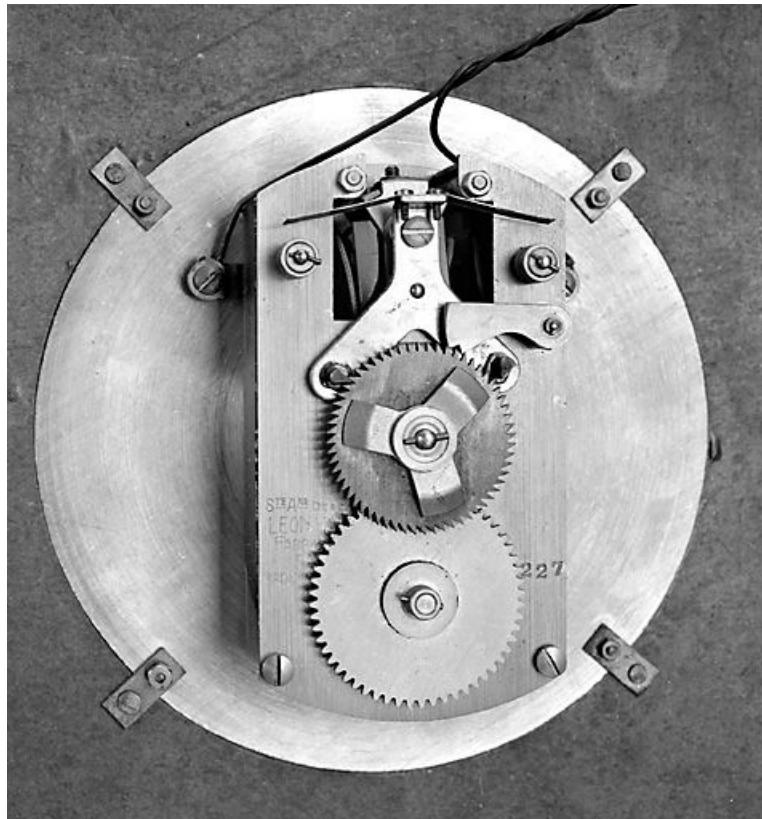
N° de l'illustration : 20023900147X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Horloge secondaire : système moteur.**

39, Morez, 35 quai Aimé Lamy

N° de l'illustration : 20023900148X

Date : 2002

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Horloge Hatot, 2e quart 20e siècle. (Collection musée du Temps, Besançon).**  
25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

Lieu de conservation : Musée du Temps, Besançon - Cote du document : 1988.15.16

N° de l'illustration : 20212500057NUC2A

Date : 2021

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Pendule ATO, 2e quart 20e siècle. (Collection musée du Temps, Besançon).**  
25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

**Pendule ATO, 2e quart 20e siècle. (Collection musée du Temps, Besançon : 2001.0.216).**

N° de l'illustration : 20212500065NUC2A

Date : 2021

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Pendule ATO (face arrière), 2e quart 20e siècle. (Collection musée du Temps, Besançon).**  
25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

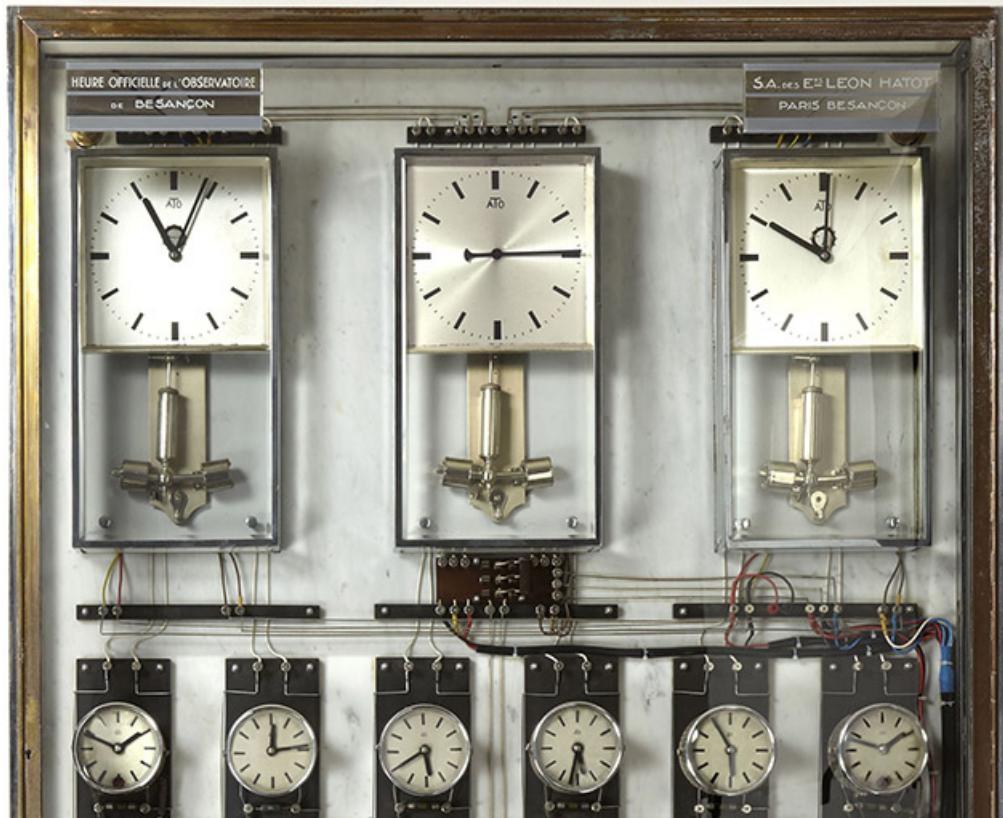
**Pendule ATO, 2e quart 20e siècle. (Collection musée du Temps, Besançon : 2001.0.216).**

N° de l'illustration : 20212500066NUC2A

Date : 2021

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Horloges électriques Hatot, 1934. (Collection musée du Temps, Besançon).**

25, Besançon, 13 rue de la Rotonde

**Source :**

**Horloges électriques Hatot, 1934. (Collection musée du Temps, Besançon : 1992.28.1).**

N° de l'illustration : 20212500067NUC1A

Date : 2021

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine