

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
39 avenue de l' Observatoire

laboratoire d'essais dit Centre technique de l'Industrie horlogère (Cetehor) puis Comité Francéclat

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001848
Date de l'enquête initiale : 2018
Date(s) de rédaction : 2018
Cadre de l'étude : opération ponctuelle
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : laboratoire d'essais
Appellation : Centre technique de l'Industrie horlogère (Cetehor), Comité Francéclat
Parties constituantes non étudiées : laboratoire, bureau, bureau d'études, cantine, vestiaire, magasin industriel, transformateur, chaufferie, garage, conciergerie, quai, cour, stationnement, escalier indépendant

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 2018, EZ, 3

Historique

Le bâtiment du Centre technique de l'Industrie horlogère (Cetehor) est inauguré le 6 septembre 1962. Il a été conçu par l'architecte suisse Denis Honegger (1907-1981) qui, formé à Lausanne, travailla pour les frères Perret (de 1928 à 1933) puis pour Beaudouin et Lods (en 1933-1934) avant d'ouvrir en 1935 sa propre agence à Paris puis en 1937 une deuxième à Fribourg (Suisse). Il est l'auteur de l'institut de Physique de Genève (1945-1952). A Besançon, où les Perret ont construit une usine de montres pour [Raymond Dodane](#) (1939-1943), Honegger établit en 1957 un projet (sans suite) d'usine d'horlogerie pour les Ets Bouillier (avec comme maître d'ouvrage The United States Time Corporation, connue par ses marques Timex et Kelton).

Le maître d'ouvrage est le Cetehor, représenté par son directeur André Donat (1908-1973). Créé le 12 février 1945, il s'inscrit dans la ligne de deux organismes dédiés au développement de l'horlogerie : le Bureau des Etudes horlogères, fondé en 1939 sur l'initiative des directeurs de l'[Ecole nationale d'Horlogerie](#) (Louis Trincano) - qui l'héberge -, de l'Institut de Chronométrie (Jules Haag) et de l'[Observatoire](#) (René Baillaud), et le Comité d'Organisation de la Montre (Comontre), qui lui succède en 1940 et s'installe l'année suivante dans l'ancienne [usine de pipes Frossard](#), au 16 avenue Carnot. Centre d'études et de recherches au service des entreprises horlogères, le Cetehor est en outre chargé de normalisation, documentation et veille technologique. Il est organisé en quatre services : métallurgie et essais mécaniques, études des calibres, service chronométrique ("Service officiel de Contrôle de la Marche des Montres" ouvert en 1944), études des spiraux. Ses effectifs augmentent, passant à une trentaine de personnes en 1954, ce qui motive la décision de faire construire un laboratoire adapté.

Donat est appuyé par la municipalité qui, en 1953, le met en relation avec Georges Jouven (1911-1986), architecte en chef des Monuments historiques (229 rue de Tolbiac, Paris), et lui propose un terrain avenue Fontaine-Argent. Architecte et directeur visitent des laboratoires récents, tant à Paris qu'en Suisse, puis le premier rédige en projet, bien avancé lorsque le Cetehor met un terme à leur collaboration en 1957.

Entretemps, un nouveau terrain a été trouvé à la Bouloie où s'amorce, à l'écart de la ville, la création du campus universitaire (qui ouvrira à partir de 1962). Honegger donne ses premiers plans en 1957-1958. La construction, confiée pour le gros-oeuvre à l'entreprise Joseph Saintot, débute en juillet 1959 et la première tranche de travaux est livrée en 1962.

En effet, pour des raisons financières, l'extrémité nord (laboratoires au 1er étage de soubassement, salle de conférences au rez-de-chaussée et cafétéria à l'étage) n'a pas été aménagée. Cette deuxième tranche de travaux s'étale sur 1966 et 1967. Des modifications importantes sont apportées au cours de la décennie suivante : mise en place en 1976 d'un toit à longs pans, réglant les problèmes d'infiltration d'eau par le toit terrasse, et construction l'année suivante d'une maison préfabriquée pour le gardien, dont le logement de fonction est converti en laboratoires. Cette habitation est réalisée par la société Maison Okal (rue de la Division Leclerc, Petersbach, Bas-Rhin), sous le contrôle des architectes Gérard Boucton et Pierre Grillier (13-15 rue de l'Industrie).

Le centre se développant (il comptera 52 personnes en 1983), une extension est nécessaire pour déplacer la métrologie et réaliser une nouvelle bibliothèque ainsi que des espaces d'archivage. Un nouveau bâtiment est conçu en 1980 par le cabinet Terco (Techniques et Etudes de Réalisation de Constructions, à Châtillon-le-Duc), présidé par Pierre Tardy. Implanté en retour au nord-ouest, il est réalisé en 1981 sous la direction de l'architecte Christian Vidal, de Terco, par l'entreprise des Constructions individuelles de l'Est (Thise), gérée par G. Marzio. La réception a lieu le 29 janvier 1982.

Un nouveau programme de travaux est confié en 1990 à l'Atelier Pierre Bourgeois (4 rue Fanart) : aménagement d'une salle blanche « pour l'usinage chimique du silicium », extension de la métrologie, réaménagement de la mécanique, transformation du vide sanitaire en lieu de stockage, etc. Cet architecte supervisera aussi en 1992 l'installation de garages préfabriqués de la société Echarroux (94 boulevard de Troyes, Talant, Côte-d'Or).

Ces réaménagements traduisent l'expansion du centre et l'évolution de ses domaines de compétence. Etudiant dès 1954 les applications du transistor à l'horlogerie, le Cetehor s'est intéressé dans les années 1960 aux montres électriques et à diapason, puis aux montres à quartz dont il a présenté le 25 février 1972 deux prototypes, réalisés suite à une demande de la Société d'Etudes pour la Montre électronique (Montrelec), par la suite intégrée dans [France Montre électronique](#) (Framelec) à Morteau. Il construit des micromoteurs piézo-électriques en 1992 puis électromagnétiques en 1994 des micromoteurs (2 mm). Il est aussi actif dans le domaine du moulage par injection de métaux (MIM).

Effectuant à partir de 1994 le contrôle de la garantie sur les métaux précieux, il s'ouvre en 1996 au milieu de la bijouterie et aux détaillants horlogers, bijoutiers et joailliers (HBJO), qui vont dorénavant lui apporter la majeure partie de ses financements. Les recherches sont de ce fait orientées plus sur les traitements de surface, les études de matériaux et le prototypage par conception assistée par ordinateur (CAO).

Le centre se réorganise en 1999, se recentrant sur ses missions. Il se sépare de son département Métrologie, vendu à la société alsacienne Mecasem (Ostwald, Bas-Rhin), fondée en 1980 par Marc Meyer, qui en loue les locaux jusqu'en 2011. Dans le même temps, il participe à la création du Centre de Transfert des Microtechniques (CTM), groupement d'intérêt public l'associant à l'Université de Franche-Comté, au CNRS et à six entreprises (cette structure gagnera son indépendance en 2004). Réduit à une vingtaine de personnes, il devient donc centre technique de l'horlogerie, la bijouterie, la joaillerie et l'orfèvrerie. Il est aussi le Bureau de Normalisation horlogère de l'Afnor.

En 2008, le Cetehor est absorbé par le Comité professionnel de Développement de l'Horlogerie, issu du Comité professionnel inter-régional de la Montre (né en 1963). Le CPDH a lui-aussi vu en 1996 ses compétences élargies à la bijouterie, la joaillerie et à l'orfèvrerie, puis en 2007 aux arts de la table. Investi en 2004 d'une mission de service public, il prend en 2009 le nom de Comité Francéclat. Soutien des réseaux de fabrication et de commercialisation de la filière, il a un rôle de diffusion de l'innovation, de formation, de promotion, de veille et d'information. Il emploie 38 personnes en 2019, dont 22 au sein de l'ancien Cetehor qui en constitue dorénavant la direction technique.

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle ()

Période(s) secondaire(s) : 4e quart 20e siècle ()

Dates : 1959 (daté par source), 1981 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : Denis Honegger (architecte, signature), Techniques et Etudes de Réalisation de Constructions (agence d'architecture, signature)

Description

Le bâtiment d'Honegger est constitué de trois corps mitoyens alignés dans un axe est-ouest, le corps central plus large formant avant-corps au nord et au sud. Il comporte trois niveaux (deux étages de soubassement et un rez-de-chaussée surélevé), quatre sur le corps central (doté d'un étage carré) ; les dessertes sont assurées par deux escaliers dans-oeuvre tournants à retours. Son parti constructif associe structure poteaux - poutres, avec remplissage des murs par des éléments préfabriqués, et dalles, le tout en béton laissé apparent. Ce même parti est mis en oeuvre pour les garages, en soubassement et en retour d'équerre au nord, et le laboratoire de métrologie au nord-ouest, plus récent et sur deux niveaux. Les toits terrasse d'origine ont été remplacés par des toits à longs pans et croupes, en zinc. La maison du gardien associe béton armé et parpaings de béton ; elle a un étage de soubassement et un rez-de-chaussée surélevé, et est coiffée d'un toit à longs pans, pignons couverts et tuiles mécaniques.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton, pan de béton armé ; béton, béton armé

Matériau(x) de couverture : zinc en couverture, béton en couverture, tuile mécanique

Étage(s) ou vaisseau(x) : 2 étages de soubassement, rez-de-chaussée surélevé, 1 étage carré

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans, croupe ; pignon couvert ; terrasse

Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier tournant à retours avec jour, escalier en maçonnerie ; escalier de distribution extérieur : escalier droit, escalier en maçonnerie ; escalier de distribution extérieur : escalier symétrique, escalier en maçonnerie ; escalier isolé

Énergies : énergie électrique : achetée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Fonds Denis Honegger 230 IFA (1926-1982)**

Fonds Denis Honegger 230 IFA (1926-1982). Inventaire en ligne à l'adresse : https://archiwebture.citedelarchitecture.fr/fonds/FRAPN02_HONDE/inventaire/archdesc (consultation : 10 décembre 2018)

Centre technique de l'Industrie horlogère, à Besançon (1957-1967). Non consulté

Cité de l'architecture et du patrimoine, Centre d'archives d'architecture du XXe siècle : 230 IFA

- **Archives du Cetehor, Besançon (20e-21e siècles)**

Archives du Cetehor, Besançon (20e-21e siècles)

Archives du Cetehor, Besançon

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. Notice descriptive et estimative, 11 janvier 1958**

Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. Notice descriptive et estimative, par l'Atelier Denis Honegger, s.d. [11 janvier 1958], 6 p.

Notice accompagnant les plans numérotés 101 à 112, destinés à la demande de permis de construire

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **Centre technique de l'industrie horlogère Cetehor. Construction d'un nouveau centre à Besançon (Doubs). Journal de chantier, 15 juillet 1959-28 juillet 1961**

Centre technique de l'industrie horlogère Cetehor. Construction d'un nouveau centre à Besançon (Doubs).

Journal de chantier, classeur de 260 p. (21 x 27 cm) couvrant la période du mercredi 15 juillet 1959 au vendredi 28 juillet 1961

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **Cetehor : centre technique de l'industrie horlogère à Besançon : journal télévisé France 3 Rhône le 5 avril 1961**

Cetehor : centre technique de l'industrie horlogère à Besançon : journal télévisé France 3 Rhône le 5 avril 1961 - Paris : Radiodiffusion Télévision Française, 1961. Durée : 4 mn 55s.

- **Les ébauches françaises (les calibres français), 1947.**

Les ébauches françaises (les calibres français) / Documentation réunie par : Christian Johanet. - Paris : Revue française des Bijoutiers Horlogers, Pierre Johanet, s.d. [1947]. 100 p. : ill.; 21 x 27 cm.

Musée de l'Horlogerie, Morteau

Documents figurés

- **[Publicité pour les fenêtres Carda, par la société James Guyot], décennie 1950**

[Publicité pour les fenêtres Carda, par la société James Guyot], photographie imprimée, s.n., s.d. [décennie 1950]

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **Cetehor, Besançon. Avant-projet. Plan-masse [21 avenue Fontaine-Argent], 21 janvier 1954**
Cetehor, Besançon. Avant-projet. Plan-masse [21 avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par G. Jouven architecte DPLG, Paris 21 janvier 1954, 1/500, 47,5 x 74,5 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2
- **Office municipal d'H.L.M. Besançon. Bâtiment H.L.M. - Cetehor avenue Fontaine-Argent. 1. Plan masse, 28 février 1955**
Office municipal d'H.L.M. Besançon. Bâtiment H.L.M. - Cetehor avenue Fontaine-Argent. 1. Plan masse, dessin (tirage), par G. Jouven et J. Robert architectes DPLG, Paris le 28 février 1955, 1/500, 45,5 x 59,5 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2
- **Laboratoire du Cetehor, Besançon. Plan masse [21 avenue Fontaine-Argent], 27 septembre 1955**
Laboratoire du Cetehor, Besançon. Plan masse [21 avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par G. Jouven architecte DPLG, 27 septembre 1955, 1/200, 51,5 x 80 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2
- **Laboratoire du Cetehor, Besançon [21 avenue Fontaine-Argent], 1955**
Laboratoire du Cetehor, Besançon [21 avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par G. Jouven et J. Robert architectes DPLG, 1955
 - 7. *Coupe transversale*, par A. Roche, 14 octobre, 1/50, 52 x 60 cm
 - 8. *Rez de chaussée [et] 1 étage*, 18 novembre, 1/100, 78 x 100 cm
 - 9. *Façades et coupe*, 18 novembre, 1/100, 77,5 x 100 cmArchives du Cetehor, Besançon : 2 P 2
- **Cetehor. Projet de distribution des locaux [21 avenue Fontaine-Argent], 21 septembre 1956**
Cetehor. Projet de distribution des locaux [21 avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par le Cetehor, 21 septembre 1956, 1/100,
 - *G8 1/2 Variante 2 [et] Variante 3*, 30 x 40 cm
 - *G8 2/2 Rez-de-chaussée [et] 1er étage*, 42 x 58 cmPlans annexés à une *Note au sujet du bâtiment*, par André Donat, 21 septembre 1956
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2
- **Laboratoire du Cetehor, Besançon [21 avenue Fontaine-Argent], 1956-1957**
Laboratoire du Cetehor, Besançon [21 avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par G. Jouven et J. Robert architectes DPLG, 1956-1957
 - 15. *Plan masse*, par A.R. [A. Roche], 20 décembre 1956, 1/200, 51,5 x 79,5 cm
 - 16. *Détails*, par A.R. [A. Roche], 20 décembre 1956, 1/100, 51,5 x 100 cm
 - 17. *Projet à petite échelle. Sous-sol & 1^{er} niveau*, 6 mars 1957, 1/1 000, 51,5 x 72 cm
 - 18. *Projet à petite échelle. 2^o et 3^o niveaux*, 6 mars 1957, 1/1 000, 52 x 72,5 cm
 - 19. *Projet à petite échelle. Façades*, 6 mars 1957, 1/1 000, 119,5 x 46,5 cmArchives du Cetehor, Besançon : 2 P 2
- **[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], 16 septembre 1957**
[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 16 septembre 1957, 1/200, 54 x 76 cm
 - 1. *Situation*, 1/8 000
 - 2. *Sous-sol - terrasse*
 - 3. *Rez-de-chaussée*
 - 4. *Etage*
 - 5. *Façades - coupe*
 - 6. *Façades - coupe*
 - 7. *Perspective vue du sud-est*

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

- **Académie de Besançon. Projet d'expropriation de divers terrains en vue de la construction d'immeubles scolaires. 1. Plan de masse et plan de situation, 8 novembre 1957**

Académie de Besançon. Projet d'expropriation de divers terrains en vue de la construction d'immeubles scolaires. 1. Plan de masse et plan de situation, dessin (tirage), s.n. [par l'Atelier Denis Honegger], 8 novembre 1957, 1/5 000 et 1/500, 72,5 x 100 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

- **Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon, novembre 1957**

Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris novembre 1957, 1/200, 54 x 84 cm

- 1. Situation, 1/5 000
- 2. Plan de masse, 1/500
- 3. Sous-sol
- 4. Rez inférieur. Section de laboratoires
- 5. Rez supérieur. Section administration
- 6. Terrasse
- 7. Coupes
- 8. Façades
- 9. Vue isométrique du nord-est
- 10. Vue perspective du sud-ouest

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**

Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm

- 101. Plan de situation, 1/5 000
- 102. Plan de masses et réseau d'assainissement, 1/500
- 103. Plan des canalisations
- 104. Plan du sous-sol
- 105. Plan du rez-de-chaussée inférieur
- 106. Plan du rez-de-chaussée supérieur
- 107. Plan de la terrasse
- 108. Coupes transversales, (modifié le 25 mars 1958)
- 109. Coupe longitudinale D-D, (modifié le 25 mars 1958)
- 110. Façade sud
- 111. Façade nord
- 112. Façades ouest et est et est, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, 1958**

Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris 1958

- 2001. Détail de travées de façade, 11 février, 1/20 et 1/10, 99 x 105 cm
- 2008. Détails chambre noire et groupes standard des laboratoires. Rez-de-ch. inférieur, 14 mars, 1/20, 81 x 105 cm
- 2014. Commande des encadrements en B.A. moulé, 30 avril, 1/20, 80 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
- 2015. Commande de portes intérieures et huisseries, 12 mai, 1/100, 27 x 41,5 cm
- 2016. Serrurie [sic] extérieure-intérieure, 12 mai, 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 80,5 x 104,5 cm
- 2016 A. Serrurie [sic] extérieure-intérieure, 12 mai (modifié le 2 mai 1960), 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 53 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
- 2017. Menuiserie intérieure, placards et meubles fixes, 18 avril, 1/50 et 1/20, 81 x 105 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

- **Cétéhor. Projet cadran solaire, 15 septembre 1959**

Cetehor. Projet cadran solaire, dessin sur calque (plume), par André Donat ?, 15 septembre 1959, 1/500, 29,5 x 21 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

- **Cetehor. Construction d'un institut de recherches à Besançon. 532. Nomenclature encadrements ext. en béton moulé, 14 octobre 1959**

Cetehor. Construction d'un institut de recherches à Besançon. 532. Nomenclature encadrements ext. en béton moulé, tirage, par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 14 octobre 1959, 1/20, 27 x 104 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **Travaux chantier du CETEHOR. Mars 1960.**

Travaux chantier du CETEHOR. Mars 1960. Photographie publiée dans : *L'Est républicain*, 31 mars 1960, p. 2.

Bibliothèque municipale, Besançon : Photographies de l'Est Républicain (Bernard Faille), Ph 9664.

- **[Élévation de l'entrée], 1960 ou 1961 ?**

[Élévation de l'entrée], dessin (tirage), s.n. [par l'Atelier Denis Honegger], s.d. [1960 ou 1961 ?], sans échelle, 53 x 63,5 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **Cetehor - Besançon. 591. Détail type d'un groupe standard des laboratoires (laboratoire n° 2 - sous-sol), 8 février 1961**

Cetehor - Besançon. 591. Détail type d'un groupe standard des laboratoires (laboratoire n° 2 - sous-sol), dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 8 février 1961, 1/50, 59 x 70,5 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **Cetehor. Construction d'un institut de recherches à Besançon. Menuiserie intérieure. Plan de repérage, 21 juin 1961**

Cetehor. Construction d'un institut de recherches à Besançon. Menuiserie intérieure. Plan de repérage, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 21 juin 1961, 1/50

- 597. *Sous-sol*, 47,5 x 90,5 cm

- 598. *Rez-de-ch. inf.*, 50,5 x 138 cm

- 599. *Rez-de-ch. sup.*, 50 x 124,5 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **Cetehor - Besançon. 605 A. Sous-sol. Aménagement de la salle des machines, 9 septembre 1961**

Cetehor - Besançon. 605 A. Sous-sol. Aménagement de la salle des machines, dessin (tirage), l'Atelier Denis Honegger, Paris le 9 septembre 1961 (complété le 18 septembre 1961), 1/20, 66,5 x 97,5 cm.

Équipement : une horloge à quartz, deux compresseurs, un refroidisseur et un réservoir

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **Cetehor Besançon [mobilier], 20 novembre 1961**

Cetehor Besançon [mobilier], dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 20 novembre 1961

- 630. *Équipement des laboratoires, tables et meubles layettes*, 1/10, 29,5 x 66,5 cm

- 631. *Bureau du directeur général. Meuble bureau*, 1/10, 29 x 60,5 cm

- 632. *Bureau du directeur général. Fauteuil 1/2 club*, 1/5, 36,5 x 82 cm

- 633. *Bureau du directeur général. Table ronde*, 1/1, 88 x 105,5 cm

- 634. *Corbeille à papier*, 1/1, 79 x 47 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **Cetehor Besançon. Rez-de-chaussée inférieur. 629. Aménagement du dépôt des montres, 27 novembre 1961**

Cetehor Besançon. Rez-de-chaussée inférieur. 629. Aménagement du dépôt des montres, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 27 novembre 1961, 1/20, 60 x 70 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **Cetehor. Construction d'un institut de recherches à Besançon [cafétéria et salle de conférences], 8 mars 1965**

Cetehor. Construction d'un institut de recherches à Besançon [cafétéria et salle de conférences], dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 8 mars 1965, 1/50

- 503 A. *Plan locaux sur terrasse* [cafétéria], (complété le 15 juin 1966), 53,5 x 93 cm

- 502 A. *Plan du rez sup. partie ouest* [salle de conférences], (complété le 25 juin 1966), 54 x 74,5 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

- **[Deux vues intérieures de la salle de conférences], 1967 ?**

[Deux vues intérieures de la salle de conférences], photographie, par Alpha International (1 place des Victoires, Paris), s.d. [1967 ?], tirage photographique N&B, 18 x 24 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

- **Cetehor, rue de l'Observatoire, Besançon [changement du type de couverture], 1976**

Cetehor, rue de l'Observatoire, Besançon [changement du type de couverture], dessin (tirage), par les architectes dplg François Barrès et Jacques Robert, Besançon 1976

- 794 01. *Plan couverture. Avant-projet*, modifié le 17 février, 1/100, 1/50 et 1/10, 67,5 x 113,5 cm

- 794 02. *Plan de masse, situation. Plan d'exécution*, mai 1976, 1/10 000 et 1/500, 48 x 89 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 3

- **Cetehor Besançon [maison du gardien], 1977-1978**

Cetehor Besançon [maison du gardien], dessin (tirage), par les architectes dplg G. Boucton et P. Grillier (15 rue de l'Industrie, Besançon), 1977-1978, 1/100, 55,5 x 105 cm

- *Plans, coupe et façades. Modificatif. D 881 02*, 26 juillet 1977

- *Plans, coupe et façades. Modificatif. D 881 02 R1*, 26 juillet 1977 (modif. R1 création toiture 28 février 1978)

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 3

- **Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Projet d'extension [laboratoire de métrologie], 1978 ?**

Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Projet d'extension [laboratoire de métrologie], dessin (tirage), par l'Atelier d'architecture Claude Charnassé (3 bis rue des Chalets, Besançon) et l'Atelier des Margilla Monique Terreaux (Tarcenay), s.d. [1978 ?], 1/100, 40 x 64,5 cm. Plans réunis en album

- *Plan de masse*, 1/500

- *Plan du sous-sol*

- *Plan du rez de chaussée*

- *Coupes transversales*

- *Perspective dimétrique*

- [Élévation en couleur], crayon gras

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

- **Cetehor. Avant-projet [pour le laboratoire de métrologie], novembre 1978**

Cetehor. Avant-projet [pour le laboratoire de métrologie], dessin (tirage), par Terco, novembre 1978, sans échelle, 29,5 x 42 cm. Plans réunis en album

- 1. *Plan masse*, 8 novembre

- 2. *Niveau 1*, 8 novembre

- 3. *Niveau 2*, 7 novembre

- 4. *Niveau 3*, 7 novembre

- 5. *Archives*, 7 novembre

- 6. *Coupe*, 8 novembre

- 7. *Façade*, 20 novembre

- 8. *Façade*, 21 novembre

- 9. *Façade*, 21 novembre

- 10. *Façade*, 21 novembre

- 11. *Façade*, 22 novembre
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

- **Cetehor avant-projet [laboratoire de métrologie], 15 octobre 1980**

Cetehor avant-projet [laboratoire de métrologie], dessin (tirage), par Terco, 15 octobre 1980, sans échelle, 30 x 42 cm

- *Perspective*, 5 novembre
- *Plan-masse*
- *Plan niveau 0*
- *Plan niveau 1*
- *Façade ouest*
- *Façade est*

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

- **[Avant-projet pour le laboratoire de métrologie], 18 novembre 1980**

[Avant-projet pour le laboratoire de métrologie], dessin (photocopie), par Joël Laffly et François Benedini, 18 novembre 1980, 29,5 x 42 cm. Documents réunis en album

- 1. *Cetehor vue est. Solution A* [perspective]
- 2. *Cetehor vue est. Solution B* [perspective]
- 3. *Cetehor vue nord* [perspective]
- 4. *Cetehor vue nord* [perspective]
- 5. *Cetehor vue ouest* [perspective]
- 6. *Cetehor plan de masse*, 1/500
- 7. *Plan du sous-sol*, 1/100
- 8. *Cetehor plan du r.d.c.*, 1/100
- 9. [Coupe et perspective]

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

- **Cetehor. 25000 Besançon. Architecture [laboratoire de métrologie], 1981**

Cetehor. 25000 Besançon. Architecture [laboratoire de métrologie], dessin (tirage), par Terco, 1981, 1/100

- 1. *Plan de situation*, 26 janvier, 1/2 000, 30 x 95 cm
- 2. *Plan de masse*, 25 février, 56 x 90 cm
- 5. *Coupes et détails*, 28 février, 1/50 et 1/10, 74 x 119 cm
- 6. *Façade est et nord*, 28 janvier, 29,5 x 62,5 cm
- 7. *Façade ouest et sud*, 28 janvier, 29,5 x 63,5 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

- **C.E.T.E.H.O.R. 39, avenue de l'Observatoire 25000 Besançon. Architecture, janvier 1981**

C.E.T.E.H.O.R. 39, avenue de l'Observatoire 25000 Besançon. Architecture, dessin (tirage), par Terco (Techniques Etudes et Réalisations de Constructions, Châtillon-le-Duc), Besançon janvier 1981

- 1. *Plan de situation*, 26 janvier, 1/20 000, 30,5 x 74 cm
- 2. *Plan de masse*, 28 janvier, 1/500, 41 x 84 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

- **Cetehor [projet de laboratoire de métrologie], 20 janvier 1981**

Cetehor [projet de laboratoire de métrologie], dessin (tirage), par Terco, 20 janvier 1981, sans échelle, 28,5 x 41 cm. Plans réunis en album

- 1. *Plan de masse*
- 2. *Niveau 295.37*
- 3. *Niveau 299.35*
- 4. *Coupe transversale*
- 5. *Façade est*
- 6. *Perspective*

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5
- **[Plan des bâtiments avec affectation des salles], avril 1984**
[Plan des bâtiments avec affectation des salles], dessin (photocopie), s.n., s.d. [avril 1984], sans échelle, 21 x 30 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

Bibliographie

- **A Besançon, autour de l'exposition Ferdinand Berthoud : chemins horlogers : Musée d'histoire, Palais Granvelle, automne 1984, 1984**
A Besançon, autour de l'exposition Ferdinand Berthoud : chemins horlogers : Musée d'histoire, Palais Granvelle, automne 1984 / dir. Joëlle Mauerhan-Pontefract. -Besançon : la Ville, 1984. [31] p. : ill. ; 28 cm. p. 20-21
- **Briselance, Claude. Les écoles d'horlogerie de Besançon : une contribution décisive au développement industriel local et régional (1793-1974). 2015.**
Briselance, Claude. *Les écoles d'horlogerie de Besançon : une contribution décisive au développement industriel local et régional (1793-1974)*. - S.l. [Besançon] : [s.n.], 2015. 3 vol. (1537 - 419 p.) : ill. ; 30 cm. Th. doct. : Hist. : Université de Lyon, Ecole doctorale, sciences sociales (E.D. 483), Laboratoire d'études rurales et espaces ruraux de l'Europe contemporaine (19e-21e siècles), 2015.
- **Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Dix ans d'activités, 1955**
Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Dix ans d'activités. - Besançon : Cetehor, 1955. 32 p. : ill. ; 23 x 18 cm.
Photographies Meusy, Besançon
Musée de l'Horlogerie, Morteau
- **Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1964**
Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1964. [33] p. : ill. ; 23 x 23 cm.
Photographies Meusy
- **Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1975**
Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1975. 24 p. : ill. ; 21 cm.
Photographies Draeger (Paris) et Studio Agno
- **De l'horlogerie aux microtechniques, 1965-1975, 1996**
De l'horlogerie aux microtechniques, 1965-1975 : actes du colloque / organisé par le Cetehor et le Musée du Temps, Besançon, 9 et 10 février 1995 ; éd. par Evelyne Ternant et Anne-Marie Odouze. - Besançon : Université de Franche-Comté, 1996. 225 p. : ill. ; 30 cm.
- **En septembre 1961, le CETEHOR quittera ses locaux trop étroits de l'avenue Carnot, pour gagner les modernes laboratoires de la route de Gray, 31 mars 1961**
En septembre 1961, le CETEHOR quittera ses locaux trop étroits de l'avenue Carnot, pour gagner les modernes laboratoires de la route de Gray. *L'Est républicain*, 31 mars 1961, p. 2 : ill.
- **Ternant, Evelyne. La dynamique longue d'un système productif localisé : l'industrie de la montre en Franche-Comté, 2004**
Ternant, Evelyne. *La dynamique longue d'un système productif localisé : l'industrie de la montre en Franche-Comté* / sous la dir. de Claude Courlet. - [S.l.] : [s.n.], [2004]. 2 vol. (874 p.) ; 30 cm. Th. doct. : Sci. soc. :

Grenoble II, Université Pierre Mendès-France, Institut de Recherche économique sur la Production et le Développement, 2004.

- **Texier, Simon ; Radouan, Sébastien. Denis Honegger, 2010**
Texier, Simon ; Radouan, Sébastien. *Denis Honegger*. - Paris : Ed. du patrimoine ; Gollion (Suisse) : Infolio, 2010. 191 p. : ill. en noir et en coul. ; 21 cm. (Carnets d'architectes ; 4)
- **La Ville se doit de faciliter l'installation définitive, à Besançon, du Centre Technique de l'Industrie Horlogère, 23 juin 1954**
La Ville se doit de faciliter l'installation définitive, à Besançon, du Centre Technique de l'Industrie Horlogère. *L'Est républicain*, 23 juin 1954, p. 2.

Multimedia

- **Allenspach, Christoph. Honegger, Denis, 7 octobre 2005**
Allenspach, Christoph. *Honegger, Denis*. In : *Dictionnaire historique de la Suisse*. - Fondation DHS, 7 octobre 2005. Article accessible en ligne à l'adresse : <http://www.hls-dhs-dss.ch/textes/f/F31008.php> (consultation : 10 décembre 2018)
- **Développement : l'institut Pierre-Vernier opérationnel à Besançon, 20 avril 2008**
Développement : l'institut Pierre-Vernier opérationnel à Besançon. *Les Echos*, 20 avril 2008.
Document accessible en ligne sur le site LesEchos.fr à l'adresse : https://www.lesechos.fr/10/04/2008/LesEchos/20149-025-ECH_developpement---l-institut-pierre-vernier-operationnel-a-besancon.htm (consultation : 18 février 2019)
- **Georges Jouven, 2016**
Georges Jouven. - 2016. Notice biographique accessible en ligne sur le site de La Compagnie des Architectes en chef des Monuments historiques : <http://www.compagnie-acmh.fr/jouven> (consultation : 6 février 2019)

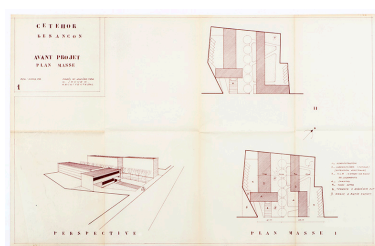
Liens web

- Comité Francéclat : www.franceclat.fr
- Groupe Mecasem : www.mecasem.com

Illustrations



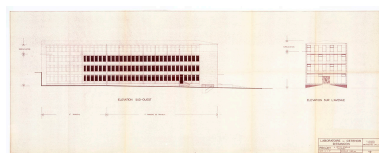
Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2018, section EZ.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20202500258NUDA



Cetehor, Besançon. Avant-projet. Plan-masse [21 avenue Fontaine-Argent], 21 janvier 1954.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Georges Jouven
IVR43_20192500002NUC4A



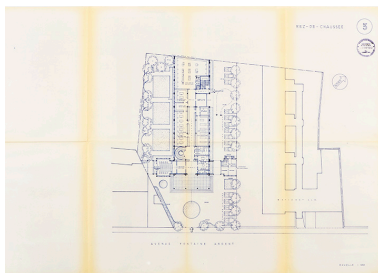
Projet de bâtiment pour le Cetehor au 21 avenue Fontaine-Argent, par Georges Jouven, 1955.
IVR43_20182500663NUC4A



Laboratoire du Cetehor, Besançon [21 avenue Fontaine-Argent]. 19. Projet à petite échelle. Façades, 6 mars 1957.

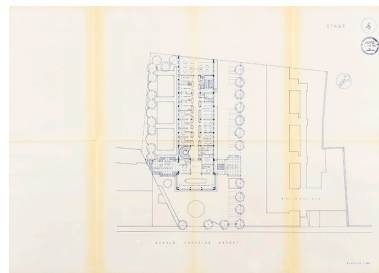
Phot. Sonia Dourlot, Autr.

Georges Jouven, Autr. Jacques Robert
IVR43_20192500017NUC4A



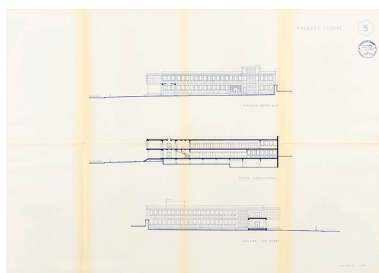
[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent]. 3. Rez-de-chaussée, 16 septembre 1957.

Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500006NUC4A



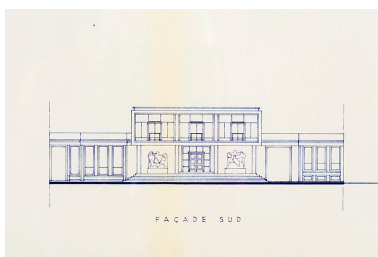
[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent]. 4. Etage, 16 septembre 1957.

Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500007NUC4A



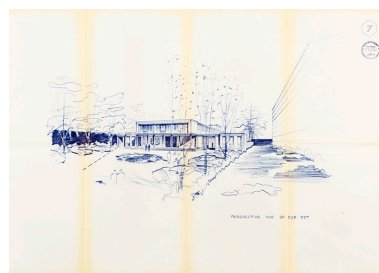
[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent]. 5. Façades - coupe, 16 septembre 1957.

Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500008NUC4A



[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent]. 5. Façades - coupe [détail : façade sud], 16 septembre 1957.

Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500010NUC4A



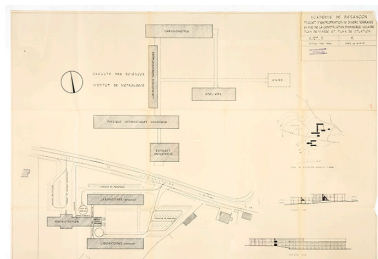
[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent]. 7. Perspective vue du sud-est, 16 septembre 1957.

Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500011NUC4A



[Publicité pour les fenêtres Carda, par la société James Guyot], décennie 1950.

IVR43_20192500536NUC4A



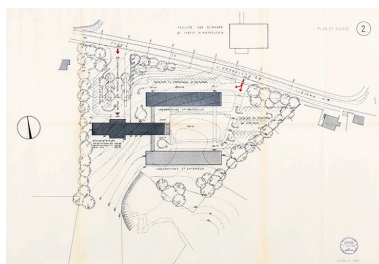
Académie de Besançon. Projet d'expropriation de divers terrains en vue de la construction d'immeubles scolaires. 1. Plan de masse et plan de situation, 8 novembre 1957.

Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500016NUC4A

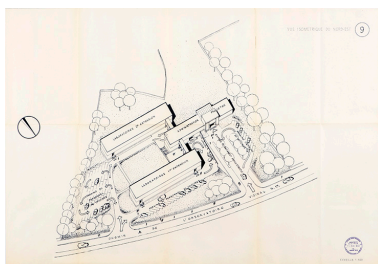


Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon. 1. Situation, novembre 1957.

Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500004NUC4A



Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon. 2. Plan de masse, novembre 1957.

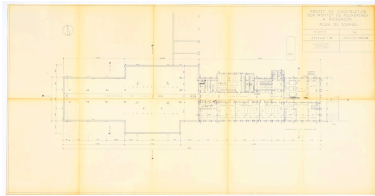


Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à

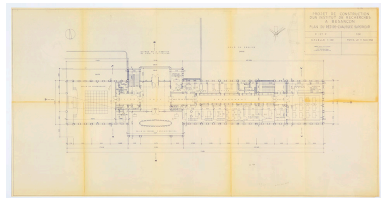


institut de recherches à

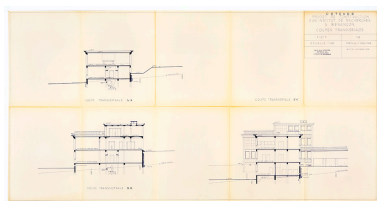
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500005NUC4A



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 104.
Plan du sous-sol, 11 janvier 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500018NUC4A

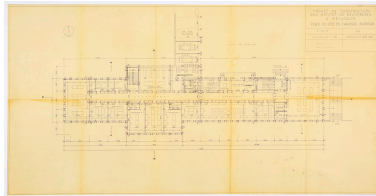


Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 106. Plan du rez-de-chaussée supérieur, 11 janvier 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500022NUC4A

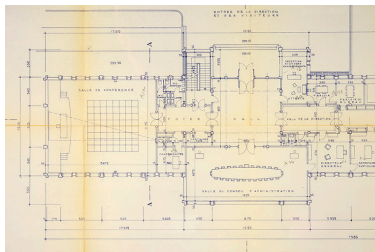


Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 108. Coupes transversales, 11 janvier 1958 (modifié le 25 mars 1958).
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500024NUC4A

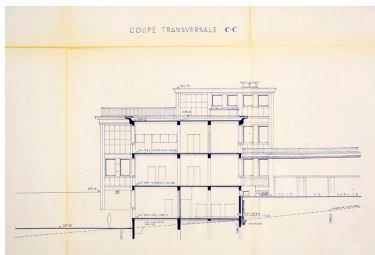
Besançon. 9. Vue isométrique du nord-est, novembre 1957.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500012NUC4A



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 105. Plan du rez-de-chaussée inférieur, 11 janvier 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500020NUC4A

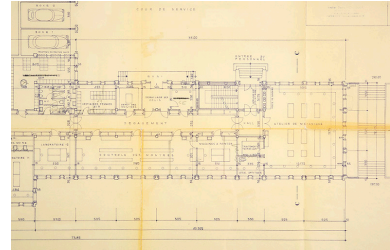


Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 106. Plan du rez-de-chaussée supérieur [détail : hall et salles de conférence et du conseil d'administration], 11 janvier 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500021NUC4A

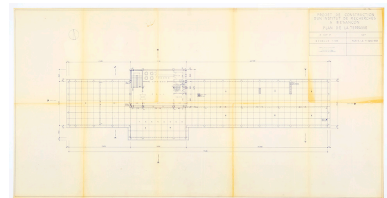


Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 108. Coupes transversales [détail :] Coupe transversale C-C, 11 janvier 1958 (modifié le 25 mars 1958).
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500025NUC4A

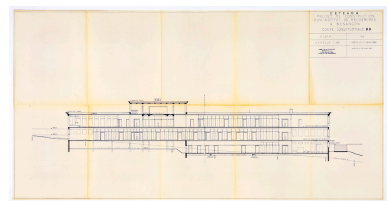
Besançon. 10. Vue perspective du sud-ouest, novembre 1957.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500013NUC4A



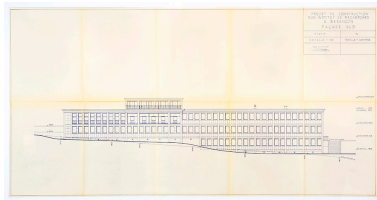
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 105. Plan du rez-de-chaussée inférieur [détail : contrôle des montres et atelier de mécanique], 11 janvier 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500019NUC4A



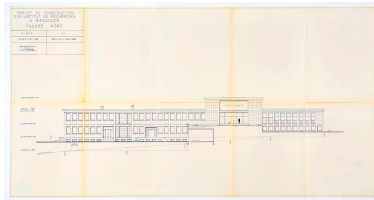
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 107. Plan de la terrasse, 11 janvier 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500023NUC4A



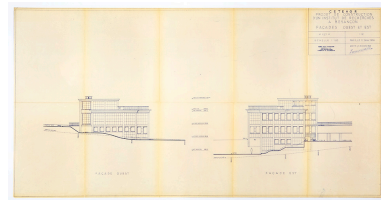
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 109. Coupe longitudinale D-D, 11 janvier 1958 (modifié le 25 mars 1958).
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500026NUC4A



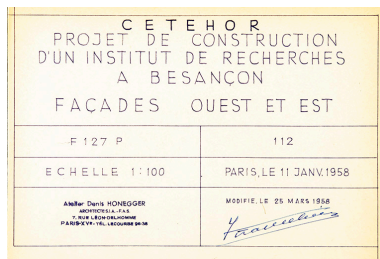
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 110.
Façade sud, 11 janvier 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500027NUC4A



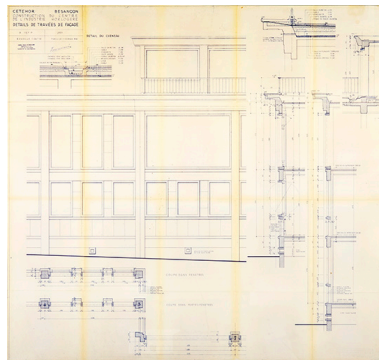
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 111.
Façade nord, 11 janvier 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500028NUC4A



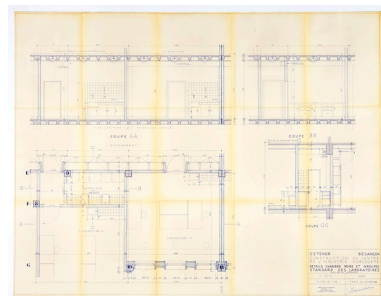
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 112.
Façades ouest et est, 11 janvier 1958 (modifié le 25 mars 1958).
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500029NUC4A



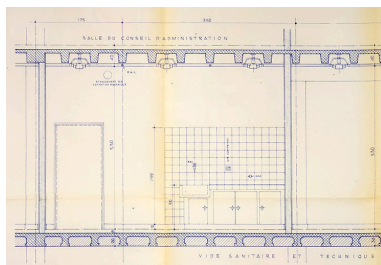
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 112.
Façades ouest et est [détail : cartouche avec signature], 11 janvier 1958 (modifié le 25 mars 1958).
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500036NUC4A



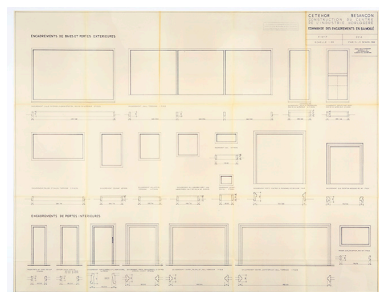
Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère. 2001. Détail de travées de façade, 11 février 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500035NUC4A



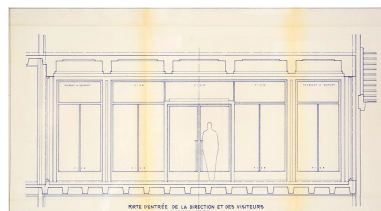
Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère. 2008. Détails chambre noire et groupes standard des laboratoires. Rez-de-ch. inférieur, 14 mars 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500031NUC4A



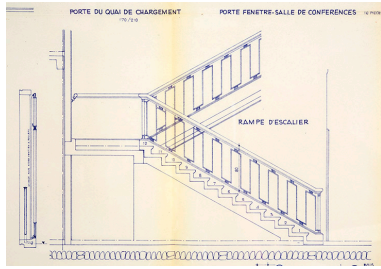
Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère. 2008. Détails chambre noire et groupes standard des laboratoires. Rez-de-ch. inférieur [détail], 14 mars 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500032NUC4A



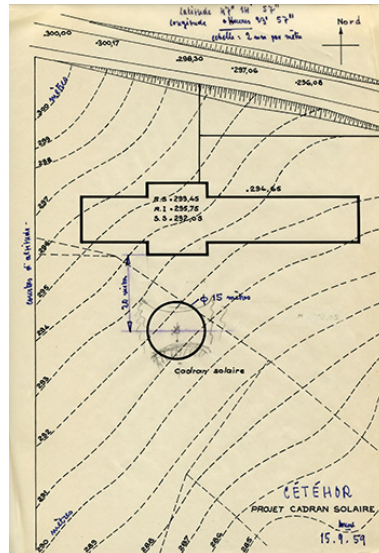
Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère. 2014. Commande des encadrements en B.A. moulé, 30 avril 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500030NUC4A



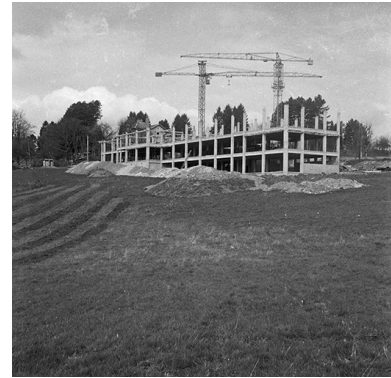
Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère. 2016. Serrurie [sic] extérieure-intérieure [détail :] Porte d'entrée de la direction et des visiteurs, 12 mai 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500034NUC4A



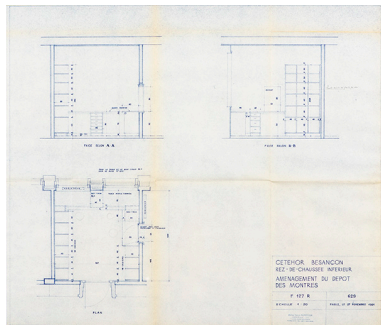
Cetehor Besançon. Construction
du centre de l'industrie horlogère.
2016. Serrurie [sic] extérieure-
intérieure [détail :] Rampe
d'escalier, 12 mai 1958.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500033NUC4A



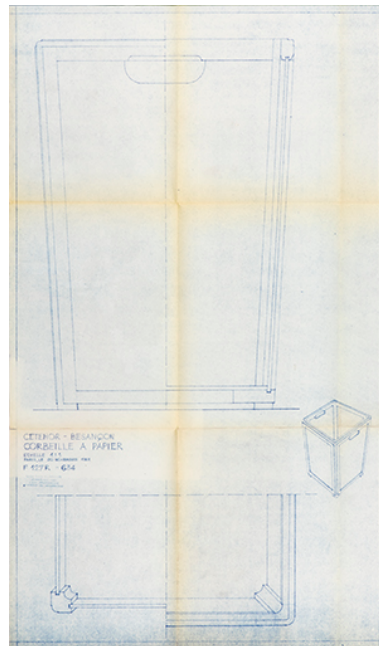
Cétéhor. Projet cadran
solaire, 15 septembre 1959.
Autr. André Donat
IVR43_20192500515NUC2A



Travaux chantier du
CETEHOR. Mars 1960.
Autr. Bernard Faille
IVR43_20232500534NUC2A



Cetehor Besançon. Rez-
de-chaussée inférieur. 629.
Aménagement du dépôt des
montres, 27 novembre 1961.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500015NUC4A



Cetehor Besançon [mobilier].
634. Corbeille à papier,
20 novembre 1961.
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500014NUC4A

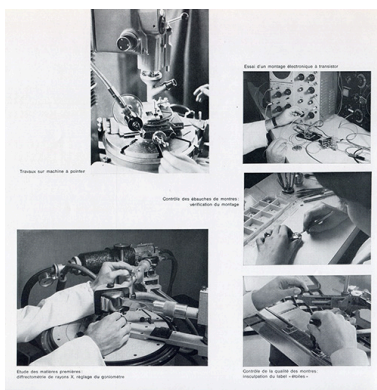


[Élévation de l'entrée],
1960 ou 1961 ?
Phot. Sonia Dourlot,
Autr. Denis Honegger
IVR43_20192500001NUC4A



Service officiel de contrôle des montres : les batteries de chronocomparateurs, 1964.

Autr. Meusy
IVR43_20192500537NUC4A



[Contrôles et essais divers], 1964.

Autr. Meusy
IVR43_20192500538NUC4A



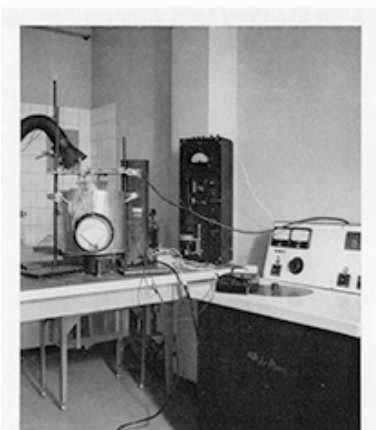
Service de métallurgie : laboratoire de traitements thermiques

Installations de diffractométrie de rayons X

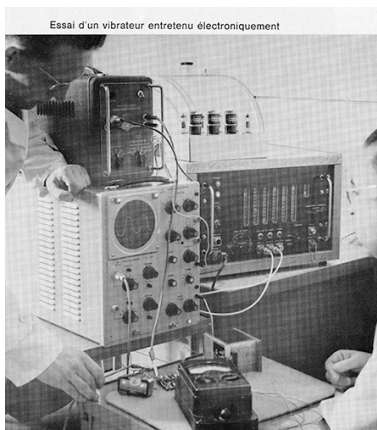


Service de métallurgie :
laboratoire de traitements
thermiques [et] installations de
diffractométrie de rayons X, 1964.

Autr. Meusy
IVR43_20192500539NUC2A

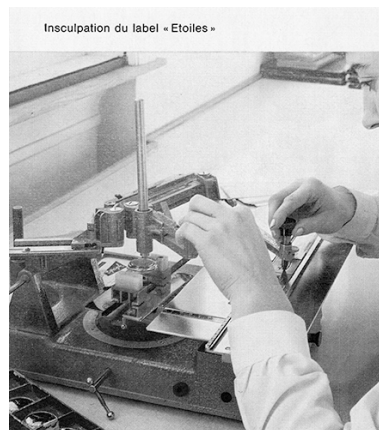


Installation expérimentale de galvanoplastie
Bancs d'essais de frottement



Essai d'un vibreur entretenu
électroniquement, 1964.

Autr. Meusy
IVR43_20192500541NUC2A



Insculption du label "Etoiles", 1964.

Autr. Meusy
IVR43_20192500542NUC2A

Installation expérimentale
de galvanoplastie [et] Bancs
d'essais de frottements, 1964.

Autr. Meusy

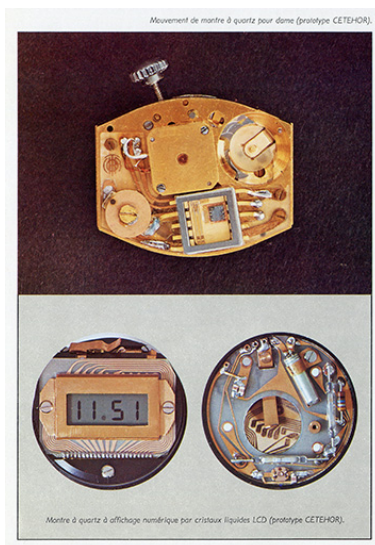
IVR43_20192500540NUC2A



[Intérieur de la salle de
conférences], 1967 ?

Autr. Alpha International

IVR43_20192500516NUC2A



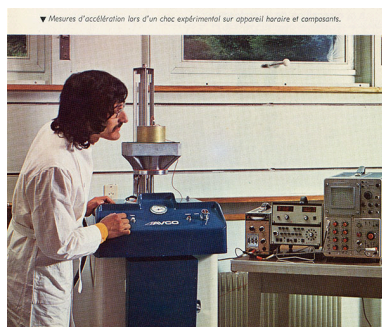
[Prototypes de montres à quartz
réalisés par le Cetehor], 1975.

IVR43_20192500543NUC2A



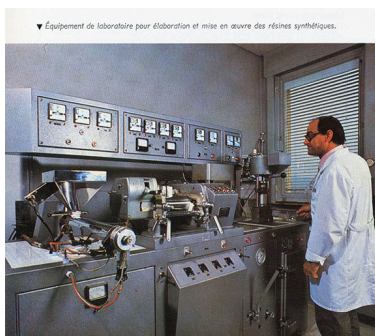
[Prototypes de calendrier
perpétuel et de réveil à LED
réalisés par le Cetehor], 1975.

IVR43_20192500544NUC2A



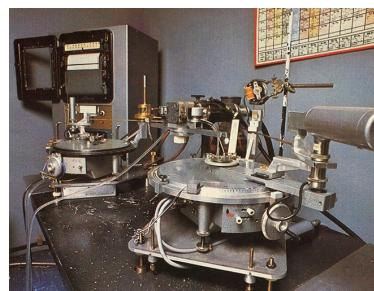
Mesure d'accélération
lors d'un choc [...], 1975.

IVR43_20192500545NUC2A



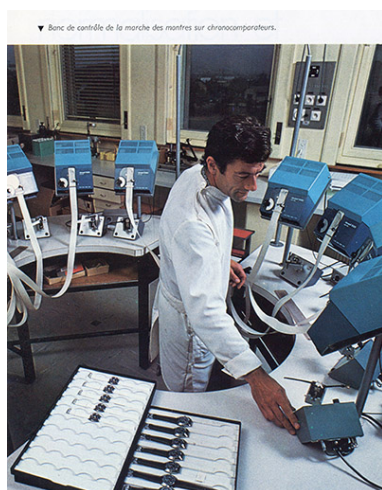
[Matériel de laboratoire pour
les résines synthétiques], 1975.

IVR43_20192500546NUC2A



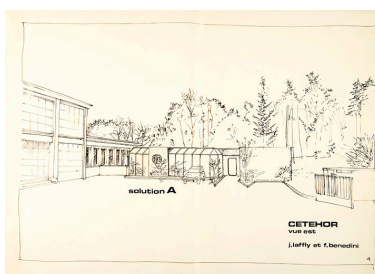
Analyse des métaux par
diffraction de rayons X, 1975.

IVR43_20192500547NUC2A



[Banc de contrôle des montres], 1975.

IVR43_20192500548NUC2A

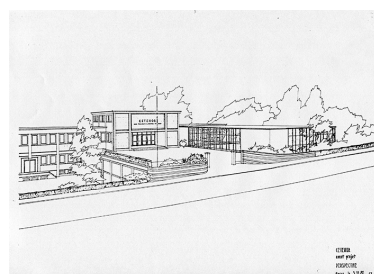


[Avant-projet pour le laboratoire
de métrologie]. 1. Cetehor vue est.
Solution A [perspective], par Laffly
et Benedini, 18 novembre 1980.

Phot. Sonia Dourlot, Autr.

Joël Laffly, Autr. François Benedini

IVR43_20192500037NUC4A

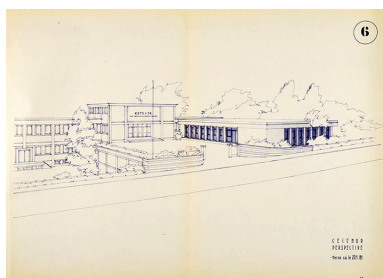


Cetehor avant-projet
[laboratoire de métrologie].
Perspective, 5 novembre 1980.

Phot. Sonia Dourlot, Autr.

Techniques Etudes et
Réalisations de Constructions

IVR43_20192500535NUC2A



Cetehor [projet de laboratoire de métrologie]. 6. Perspective, par Terco, 20 janvier 1981.
Phot. Sonia Dourlot, Autr.

Techniques et Etudes de
Réalisation de Constructions
IVR43_20192500038NUC4A



[Construction du laboratoire de métrologie, fondations : battage des pieux], 1981.
IVR43_20192500518NUC2A



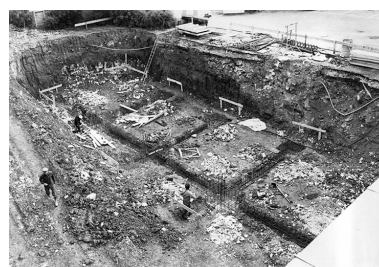
[Construction du laboratoire de métrologie, fondations : battage des pieux], 1981.
IVR43_20192500519NUC2A



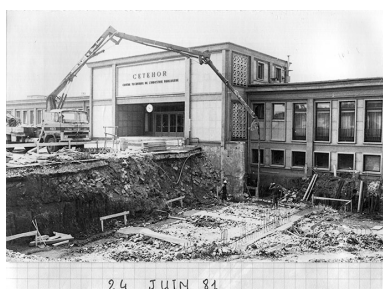
[Construction du laboratoire de métrologie, fondations : sortie à l'aide d'une grue de la sonnette utilisée pour le battage des pieux], 1981.
IVR43_20192500520NUC2A



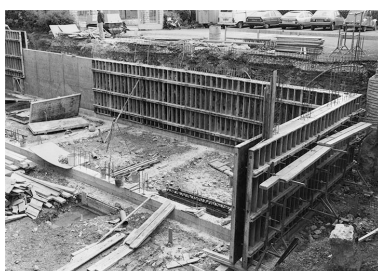
[Construction du laboratoire de métrologie, fondations : sortie à l'aide d'une grue de la sonnette utilisée pour le battage des pieux], 1981.
IVR43_20192500521NUC2A



[Construction du laboratoire de métrologie : fondations], 1981.
IVR43_20192500522NUC2A



[Construction du laboratoire de métrologie, fondations : coulage du béton], 24 juin 1981.
IVR43_20192500523NUC2A



[Construction du laboratoire de métrologie, soubassement : coffrage des murs], 1981.
IVR43_20192500524NUC2A



[Construction du laboratoire de métrologie, rez-de-chaussée : coulage du plancher en béton], 1981.
IVR43_20192500525NUC2A



[Construction du laboratoire de métrologie, soubassement : fondations de la partie occidentale], 1981.
IVR43_20192500526NUC2A



[Construction du laboratoire de métrologie, soubassement : coffrage des murs de la partie occidentale], 1981.
IVR43_20192500527NUC2A



[Construction du laboratoire de métrologie, rez-de-chaussée : pose d'un élément du mur occidental], 1981.
IVR43_20192500528NUC2A



[Construction du laboratoire de métrologie, rez-de-chaussée : mur occidental], 1981.
IVR43_20192500529NUC2A



[Construction du laboratoire de métrologie : préparation des supports du toit], 1981.
IVR43_20192500530NUC2A



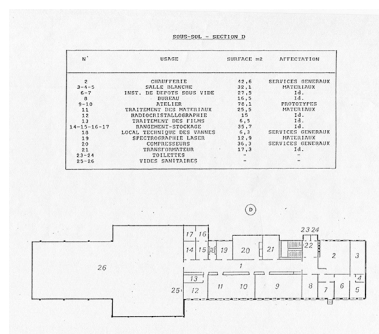
[Construction du laboratoire de métrologie : préparation des supports du toit], 1981.
IVR43_20192500531NUC2A



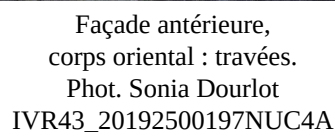
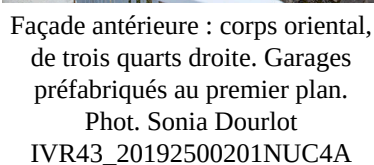
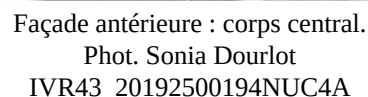
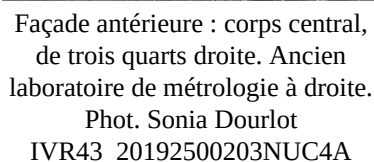
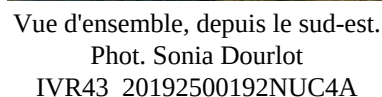
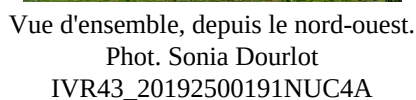
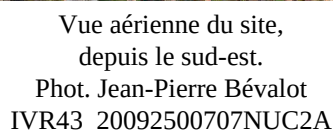
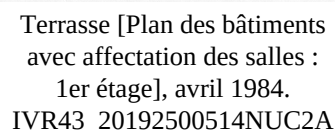
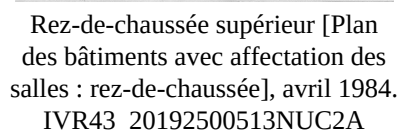
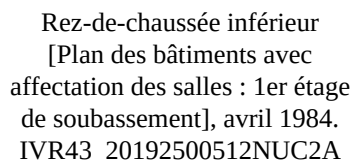
[Construction du laboratoire de métrologie : pose de la charpente], 1981.
IVR43_20192500532NUC2A



[Construction du laboratoire de métrologie : achèvement de la toiture], 1981.
IVR43_20192500533NUC2A



Sous-sol [Plan des bâtiments avec affectation des salles : 2e étage de soubassement], avril 1984.
IVR43_20192500511NUC2A



Façade antérieure : corps
oriental, vu en enfilade.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500213NUC4A



Façades postérieure
et latérale gauche.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500205NUC4A



Façades postérieure et latérale gauche
(corps oriental), de trois quarts droite.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500207NUC4A



Façade latérale gauche (corps
oriental) : escalier indépendant.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500211NUC4A



Façade postérieure : corps
occidental, de trois quarts gauche.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500206NUC4A



Façade postérieure,
corps oriental : travées.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500209NUC4A



Façade postérieure, corps oriental :
toiture et baies, vues en enfilade.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500216NUC4A



Façade postérieure, corps oriental :
baies, vues en plongée et en enfilade.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500217NUC4A



Cour, avec le corps oriental à
gauche et les garages au fond.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500200NUC4A



Ancien laboratoire de
métrologie, depuis le nord-ouest.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500202NUC4A



Ancien laboratoire de
métrologie : fenêtres.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500204NUC4A



Façade antérieure, corps oriental :
claustra, vue en contre-plongée.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500199NUC4A



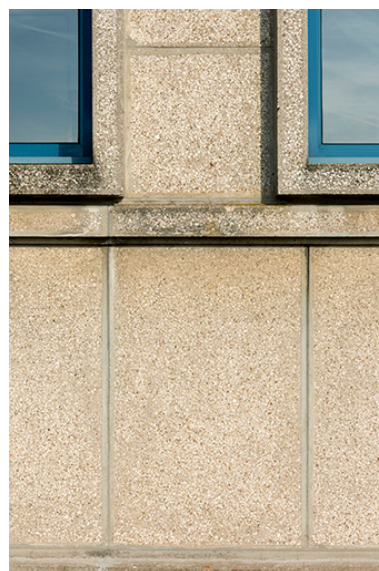
Façade antérieure, corps
oriental : détail de la claustra.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500198NUC4A



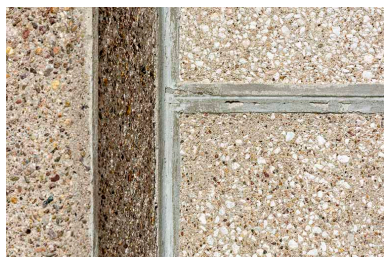
Façade antérieure, corps central : détail de l'entrée.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500215NUC4A



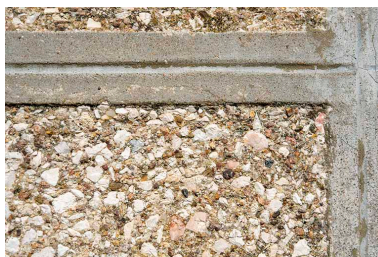
Façade antérieure, corps central : caissons du plafond de l'entrée.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500214NUC4A



Façade postérieure, corps oriental : détail du mur.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500210NUC4A



Détail de panneaux : aspect de surface.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500218NUC4A



Détail de panneaux : aspect de surface et joints.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500219NUC4A



Façade antérieure, corps central : plaque commémorative de l'inauguration, dans l'entrée.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500212NUC4A



Totem d'accueil.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500208NUC4A



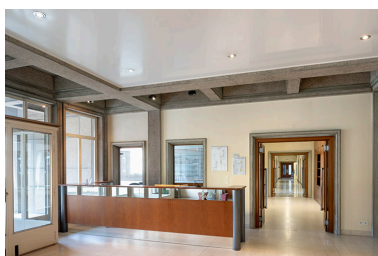
Conciergerie, depuis le sud-ouest.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500195NUC4A



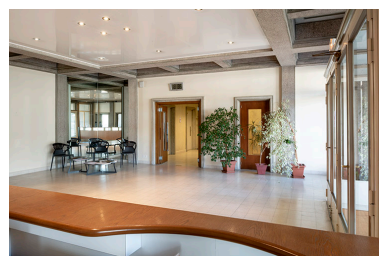
Conciergerie, depuis l'est.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500196NUC4A



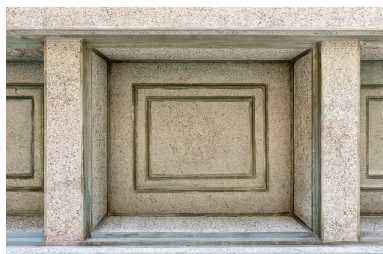
Rez-de-chaussée, corps central : hall d'entrée.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500220NUC4A



Rez-de-chaussée, corps central : hall d'entrée et couloir du corps oriental.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500221NUC4A



Rez-de-chaussée, corps central : hall d'entrée et accès au corps occidental.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500222NUC4A



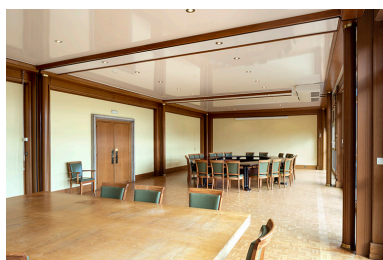
Rez-de-chaussée, corps central : caisson du plafond dans le hall d'entrée.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500223NUC4A



Rez-de-chaussée, corps central : hall d'entrée et couloir, depuis le corps occidental.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500224NUC4A



Rez-de-chaussée, corps central : porte de la salle de réunion André Donat, dans le hall d'entrée.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500229NUC4A



Rez-de-chaussée, corps central :
salle de réunion André Donat.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500233NUC4A



Rez-de-chaussée, corps
central : porte de la salle André
Donat, vue de l'intérieur.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500235NUC4A



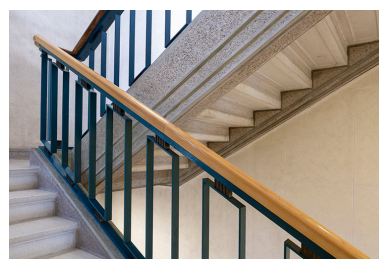
Rez-de-chaussée, corps
central : habillage d'un poteau
de la salle André Donat.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500234NUC4A



Rez-de-chaussée,
corps central : escalier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500244NUC4A



Rez-de-chaussée, corps central :
rampe de l'escalier, sur le palier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500247NUC4A



Rez-de-chaussée, corps
central : rampe de l'escalier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500246NUC4A



Rez-de-chaussée, corps central :
escalier, depuis le repos.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500245NUC4A



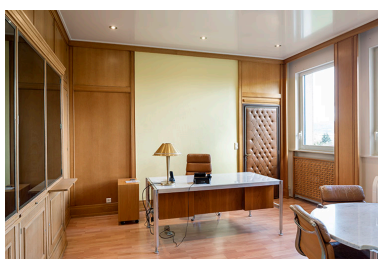
Rez-de-chaussée, corps
occidental : salle de conférences.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500236NUC4A



Rez-de-chaussée, corps occidental :
miroir fermant certaines fenêtres
de la salle de conférences.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500237NUC4A



Rez-de-chaussée, corps
oriental : bureau du directeur.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500226NUC4A



Rez-de-chaussée, corps
oriental : bureau du directeur.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500227NUC4A



Rez-de-chaussée, corps
oriental : corbeille à papier
dessinée par Honegger,
dans le bureau du directeur.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500228NUC4A



Rez-de-chaussée, corps
oriental : porte d'un bureau.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500225NUC4A



Rez-de-chaussée, corps oriental :
escalier, depuis le repos.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500267NUC4A



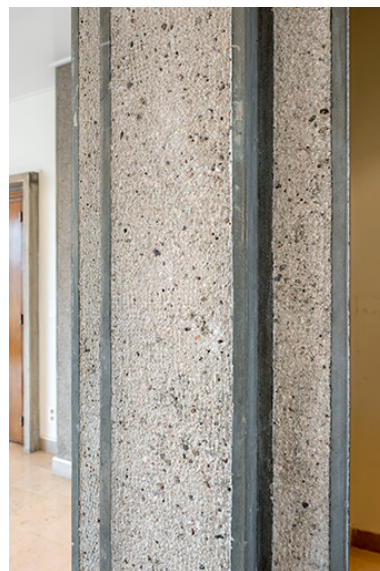
Rez-de-chaussée, corps oriental :
détail de la rampe de l'escalier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500268NUC4A



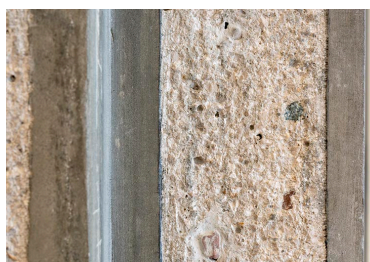
1er étage, corps central : cantine.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500240NUC4A



1er étage, corps central :
cantine, depuis le bar.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500241NUC4A



1er étage, corps central : détail d'un
encadrement de baie, dans la cantine.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500242NUC4A



1er étage, corps central : détail d'un encadrement de baie, dans la cantine.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500243NUC4A



1er étage, corps central : terrasse et cantine.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500239NUC4A



1er étage de soubassement : couloir.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500248NUC4A



1er étage de soubassement : gaines techniques dans le couloir.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500249NUC4A



1er étage de soubassement : service de contrôle des montres (SOCM).

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500238NUC4A



1er étage de soubassement : plaque du laboratoire des essais mécaniques.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500250NUC4A



1er étage de soubassement :
laboratoire de chimie et
des essais mécaniques.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500256NUC4A



1er étage de soubassement,
laboratoire de chimie et des
essais mécaniques : matériel.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500257NUC4A



1er étage de soubassement,
laboratoire de chimie et des
essais mécaniques : paillasse
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500258NUC4A



1er étage de soubassement :
laboratoire de chimie.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500263NUC4A



1er étage de soubassement,
laboratoire de chimie : machine
à brouillard salin et paillasse.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500264NUC4A



1er étage de soubassement :
laboratoire des métaux
précieux (spectroscopie).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500262NUC4A



1er étage de soubassement :
ancienne salle blanche
(actuellement fabrication additive).
Phot. Sonia Dourlot



1er étage de soubassement :
ancienne salle blanche
(actuellement fabrication additive).
Phot. Sonia Dourlot



1er étage de soubassement,
polissage : soudage laser.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500259NUC4A

IVR43_20192500265NUC4A

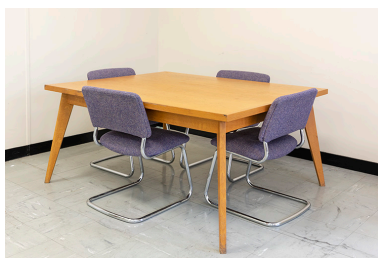


1er étage de soubassement,
polissage : polissage robotisé.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500260NUC4A

IVR43_20192500266NUC4A



1er étage de soubassement,
polissage : mobilier.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500261NUC4A



2e étage de soubassement :
atelier de mécanique.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500252NUC4A



2e étage de soubassement :
atelier de mécanique.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500251NUC4A



2e étage de soubassement, atelier
de mécanique : paillasse ancienne.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500253NUC4A



2e étage de soubassement :
laboratoire de chimie.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500254NUC4A



2e étage de soubassement :
laboratoire de chimie.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500255NUC4A



Ancien laboratoire de métrologie,
rez-de-chaussée : bibliothèque.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20192500271NUC4A



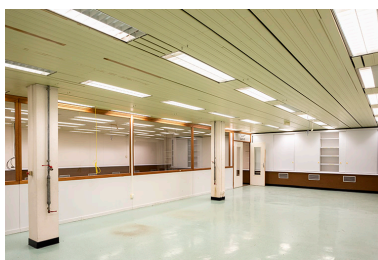
Ancien laboratoire de métrologie,
rez-de-chaussée : salle avec paillasse.

Phot. Sonia Dourlot

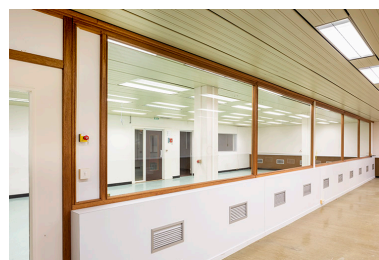
IVR43_20192500270NUC4A



Ancien laboratoire de métrologie,
rez-de-chaussée : salle avec paillasse.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500269NUC4A



Ancien laboratoire de métrologie,
1er étage de soubassement : salle.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500272NUC4A



Ancien laboratoire de métrologie,
1er étage de soubassement : salle.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500273NUC4A



Meuble à tiroirs à usage de "musée",
renfermant des prototypes de
mouvements et de modules à
quartz étudiés par le Cetehor.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500320NUC4A



Meuble à tiroirs à usage de "musée",
renfermant des prototypes de
mouvements et de modules à
quartz étudiés par le Cetehor.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500321NUC4A



Circuits électroniques pour
montre à quartz dont, en haut,
un circuit diviseur hybride
Cetehor-Alcatel (1967).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500307NUC4A



Moteurs pour montre à quartz
(1968-1975), dont deux prototypes
Laplace du Cetehor (1968 et 1973).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500304NUC4A



Prototypes de montres à quartz du
Cetehor, présentés en 1972 : n° 1
(janvier), n° 2 (février) et n° 3 (mars).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500301NUC4A



Prototype n° 2 de montre à
quartz du Cetehor (février 1972).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500302NUC4A



Prototype n° 3 de montre à quartz du Cetehor (mars 1972).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500303NUC4A



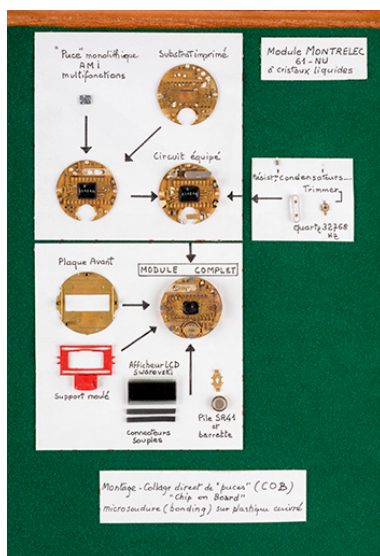
Prototypes de montre à quartz étudiés par le Cetehor pour Montrelec (1973).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500300NUC4A



Prototype de montre à quartz étudié par le Cetehor pour Montrelec (1973).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500294NUC4A



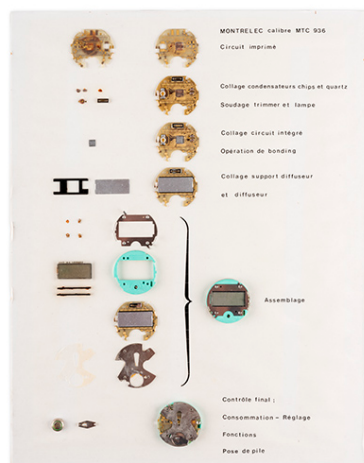
Modules à quartz étudiés par le Cetehor : Montrelec MTC-61 NU (1976), Cattin C 80 (1980), Parrenin 6641 (1980) et 6871 (1981).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500305NUC4A



Composants d'un module à quartz Montrelec 61-NU à cristaux liquides, étudié par le Cetehor (1976).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500308NUC4A



Modules à quartz Cattin C 80 (1980), étudiés par le Cetehor.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500306NUC4A



Composants et phases de montage
d'un module à quartz Montrelec
MTC 936, étudié par le Cetehor.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500299NUC4A



Mouvements mécaniques
France Ebauche.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20192500295NUC4A

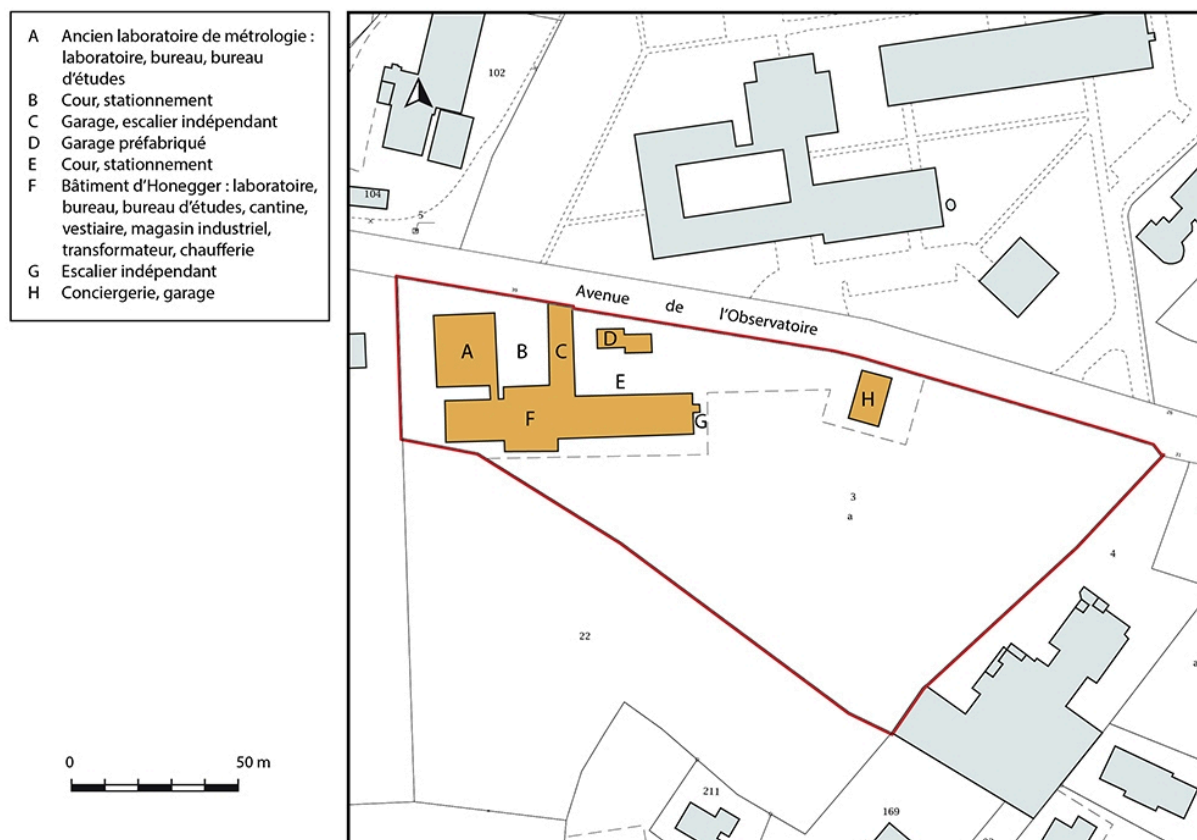
Dossiers liés

Oeuvre(s) contenue(s) :

bas-relief (médaillon) : André Donat (IM25005491) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon, 39 avenue de l' Observatoire

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2018, section EZ.

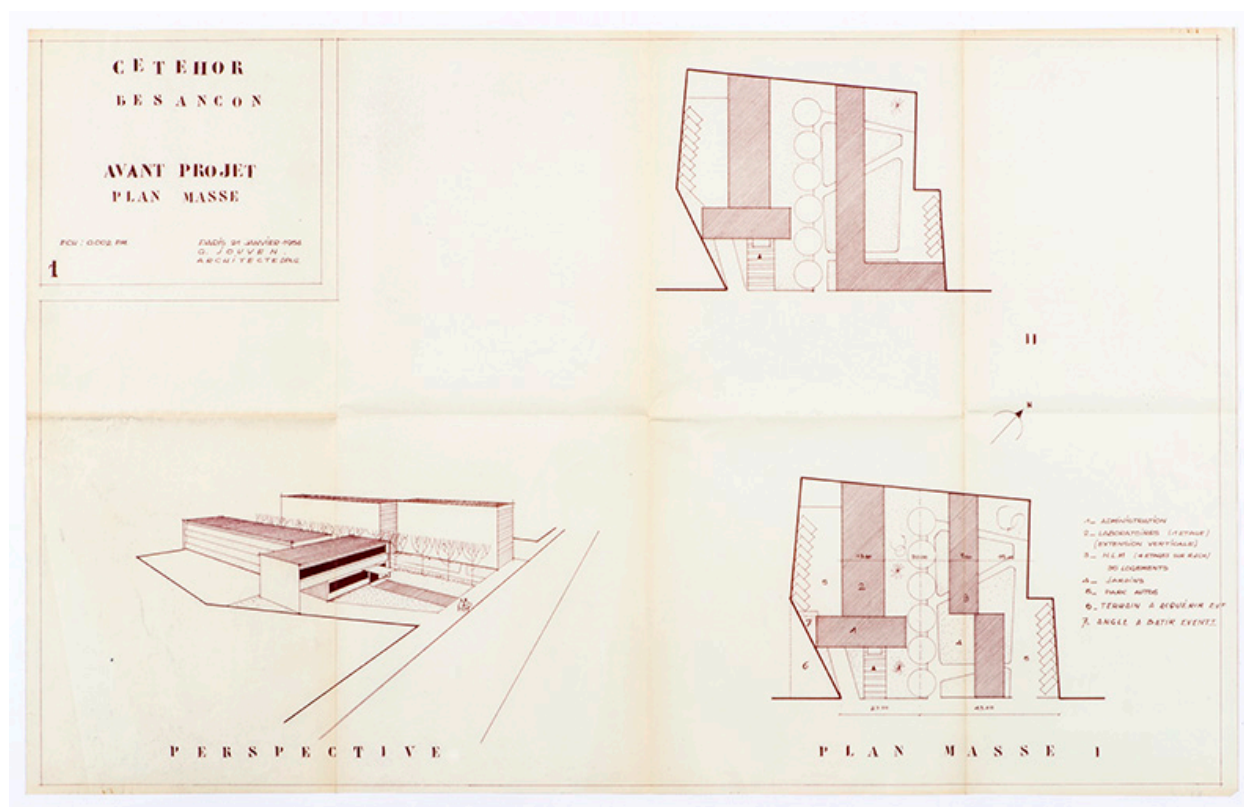
IVR43_20202500258NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

Date de prise de vue : 2020

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 250

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor, Besançon. Avant-projet. Plan-masse [21 avenue Fontaine-Argent], 21 janvier 1954.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor, Besançon. Avant-projet. Plan-masse [21 avenue Fontaine-Argent], 21 janvier 1954**
Cetehor, Besançon. Avant-projet. Plan-masse [21 avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par G. Jouven architecte DPLG, Paris 21 janvier 1954, 1/500, 47,5 x 74,5 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

IVR43_20192500002NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Georges Jouven

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



LE CENTRE TECHNIQUE DE L'INDUSTRIE HORLOGÈRE VA
PROCHAINEMENT S'INSTALLER DANS DES BÂTIMENTS MODERNES
SPÉCIALEMENT CONÇUS POUR LES ACTIVITÉS DE SES ATELIERS,
LABORATOIRES ET SERVICES DE RECHERCHES

Projet de bâtiment pour le Cetehor au 21 avenue Fontaine-Argent, par Georges Jouven, 1955.

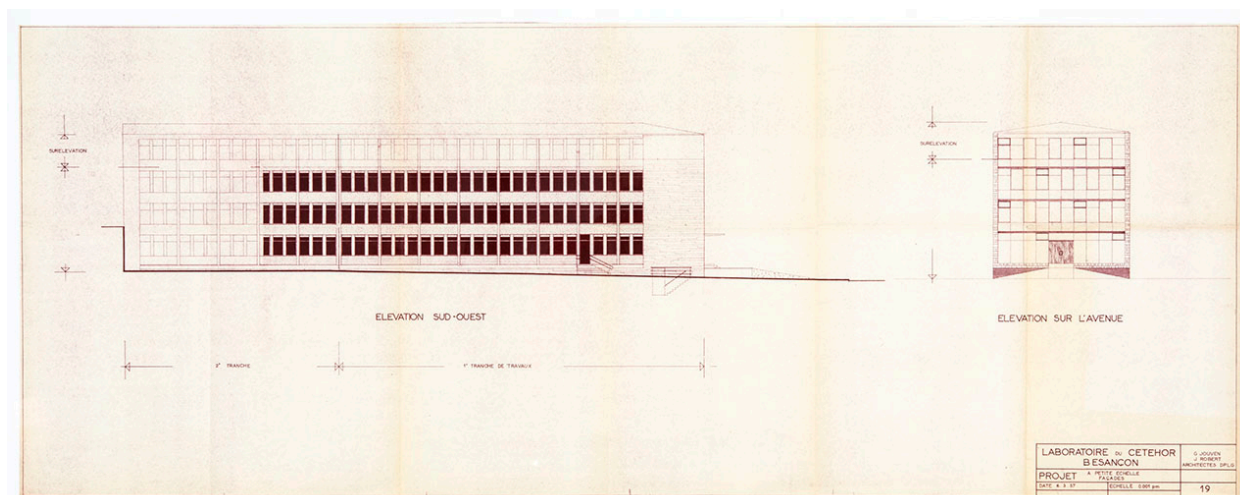
Référence du document reproduit :

- **Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Dix ans d'activités, 1955**
Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Dix ans d'activités. - Besançon : Cetehor, 1955. 32 p. : ill. ;
23 x 18 cm.
Photographies Meusy, Besançon
Musée de l'Horlogerie, Morteau

IVR43_20182500663NUC4A

Date de prise de vue : 2018

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Laboratoire du Cetehor, Besançon [21 avenue Fontaine-Argent]. 19. Projet à petite échelle. Façades, 6 mars 1957.

Référence du document reproduit :

- **Laboratoire du Cetehor, Besançon [21 avenue Fontaine-Argent], 1956-1957**
Laboratoire du Cetehor, Besançon [21 avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par G. Jouven et J. Robert architectes DPLG, 1956-1957
 - 15. *Plan masse*, par A.R. [A. Roche], 20 décembre 1956, 1/200, 51,5 x 79,5 cm
 - 16. *Détails*, par A.R. [A. Roche], 20 décembre 1956, 1/100, 51,5 x 100 cm
 - 17. *Projet à petite échelle. Sous-sol & 1^o niveau*, 6 mars 1957, 1/1 000, 51,5 x 72 cm
 - 18. *Projet à petite échelle. 2^o et 3^o niveaux*, 6 mars 1957, 1/1 000, 52 x 72,5 cm
 - 19. *Projet à petite échelle. Façades*, 6 mars 1957, 1/1 000, 119,5 x 46,5 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

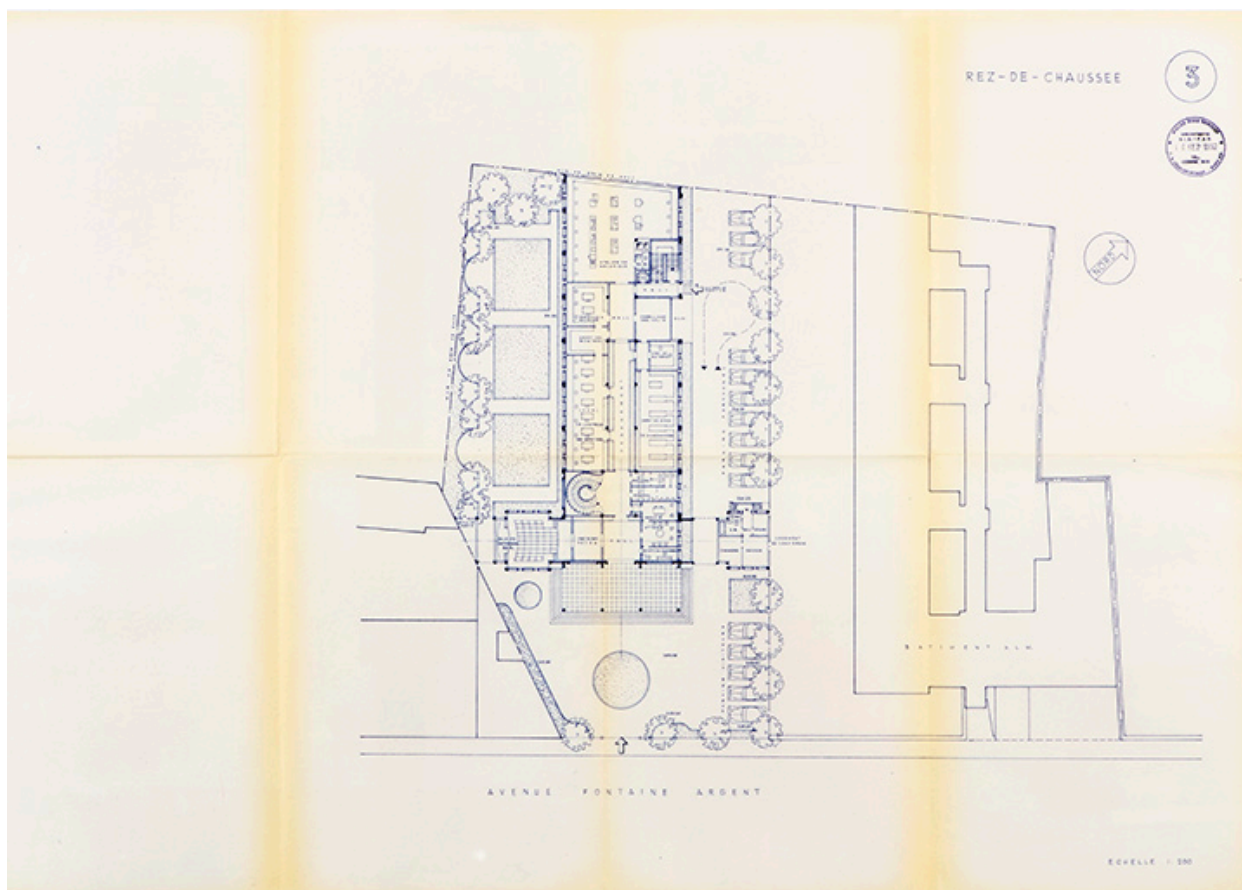
IVR43_20192500017NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Georges Jouven, Jacques Robert

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent]. 3. Rez-de-chaussée, 16 septembre 1957.

Référence du document reproduit :

- **[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], 16 septembre 1957**
[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 16 septembre 1957, 1/200, 54 x 76 cm
 - 1. Situation, 1/8 000
 - 2. Sous-sol - terrasse
 - 3. Rez-de-chaussée
 - 4. Etage
 - 5. Façades - coupe
 - 6. Façades - coupe
 - 7. Perspective vue du sud-estArchives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

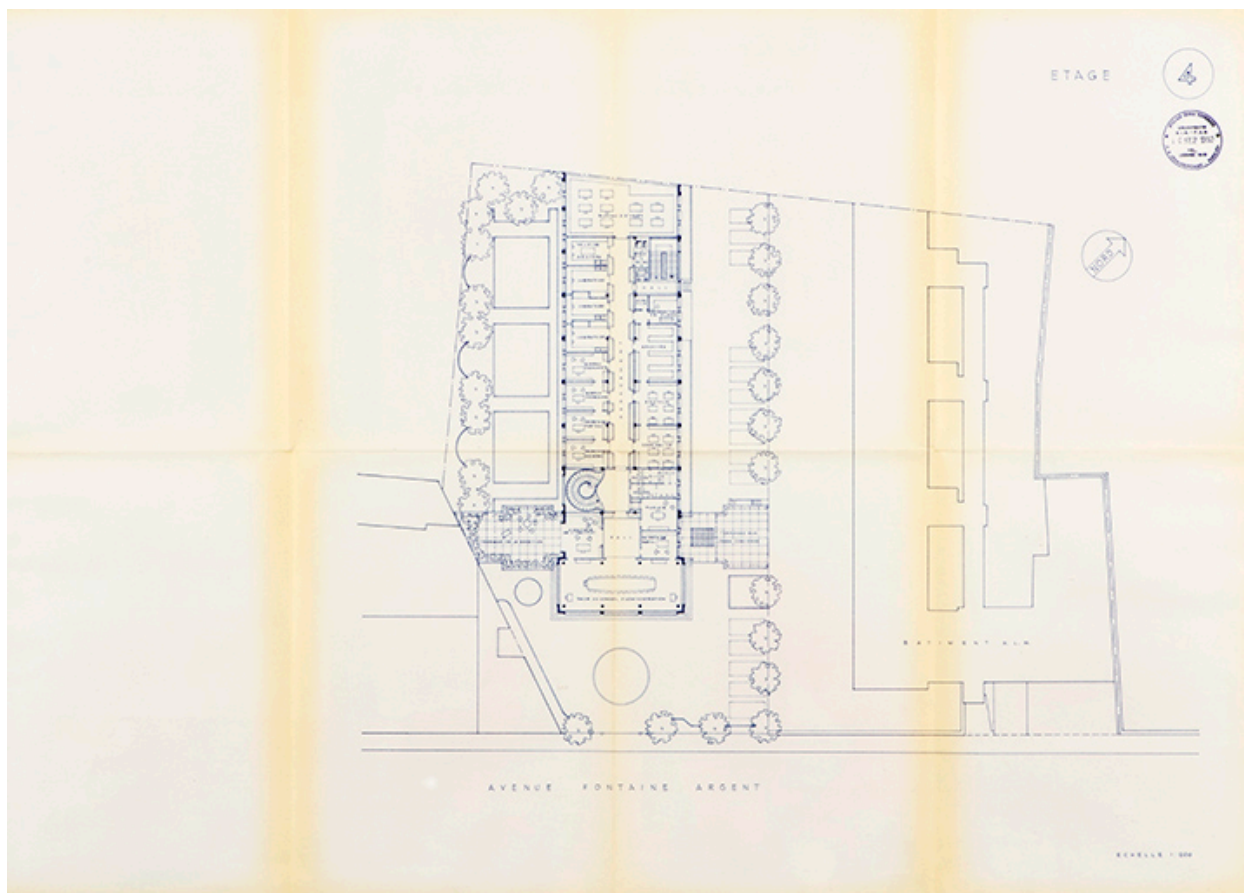
IVR43_20192500006NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent]. 4. Etage, 16 septembre 1957.

Référence du document reproduit :

- **[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], 16 septembre 1957**
[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 16 septembre 1957, 1/200, 54 x 76 cm
 - 1. Situation, 1/8 000
 - 2. Sous-sol - terrasse
 - 3. Rez-de-chaussée
 - 4. Etage
 - 5. Façades - coupe
 - 6. Façades - coupe
 - 7. Perspective vue du sud-estArchives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

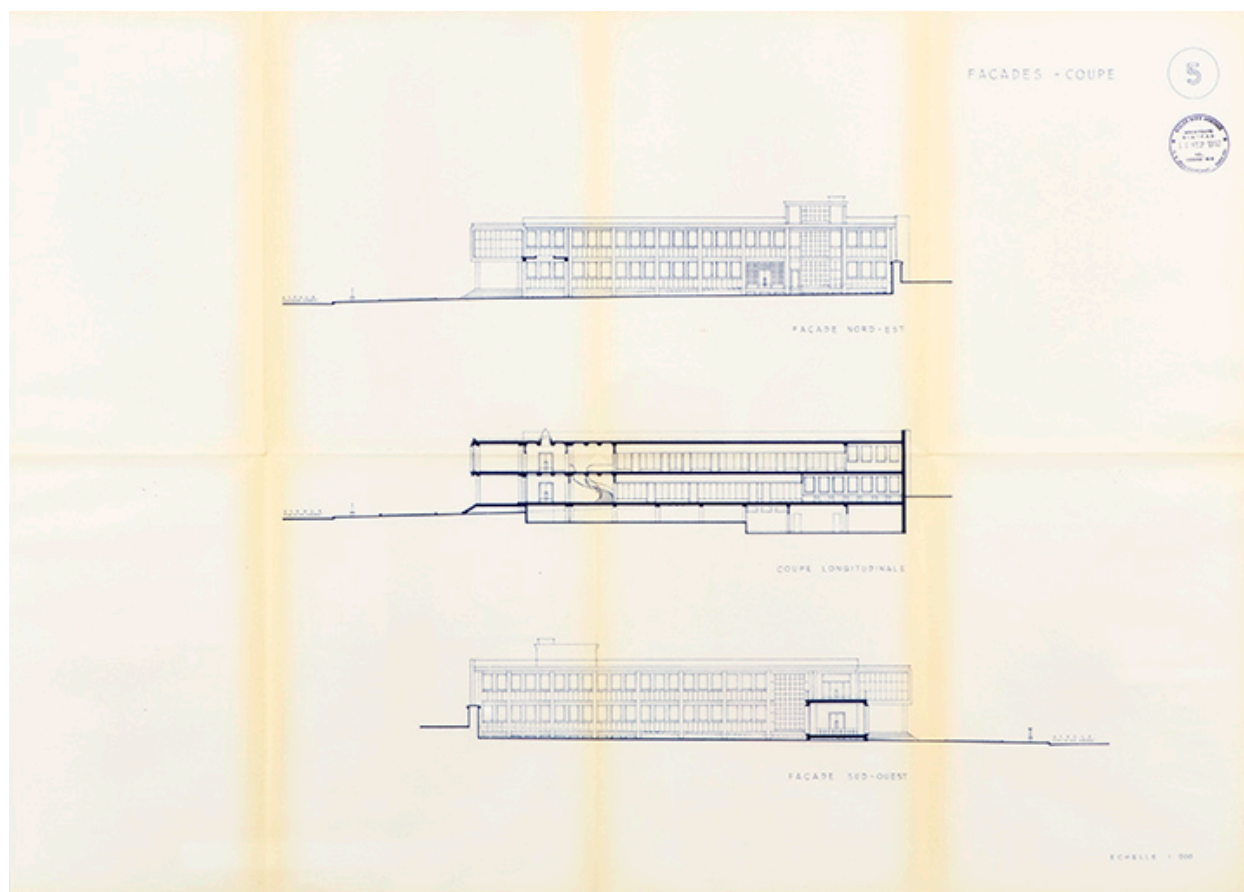
IVR43_20192500007NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent]. 5. Façades - coupe, 16 septembre 1957.

Référence du document reproduit :

- **[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], 16 septembre 1957**
[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 16 septembre 1957, 1/200, 54 x 76 cm
 - 1. Situation, 1/8 000
 - 2. Sous-sol - terrasse
 - 3. Rez-de-chaussée
 - 4. Etage
 - 5. Façades - coupe
 - 6. Façades - coupe
 - 7. Perspective vue du sud-estArchives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

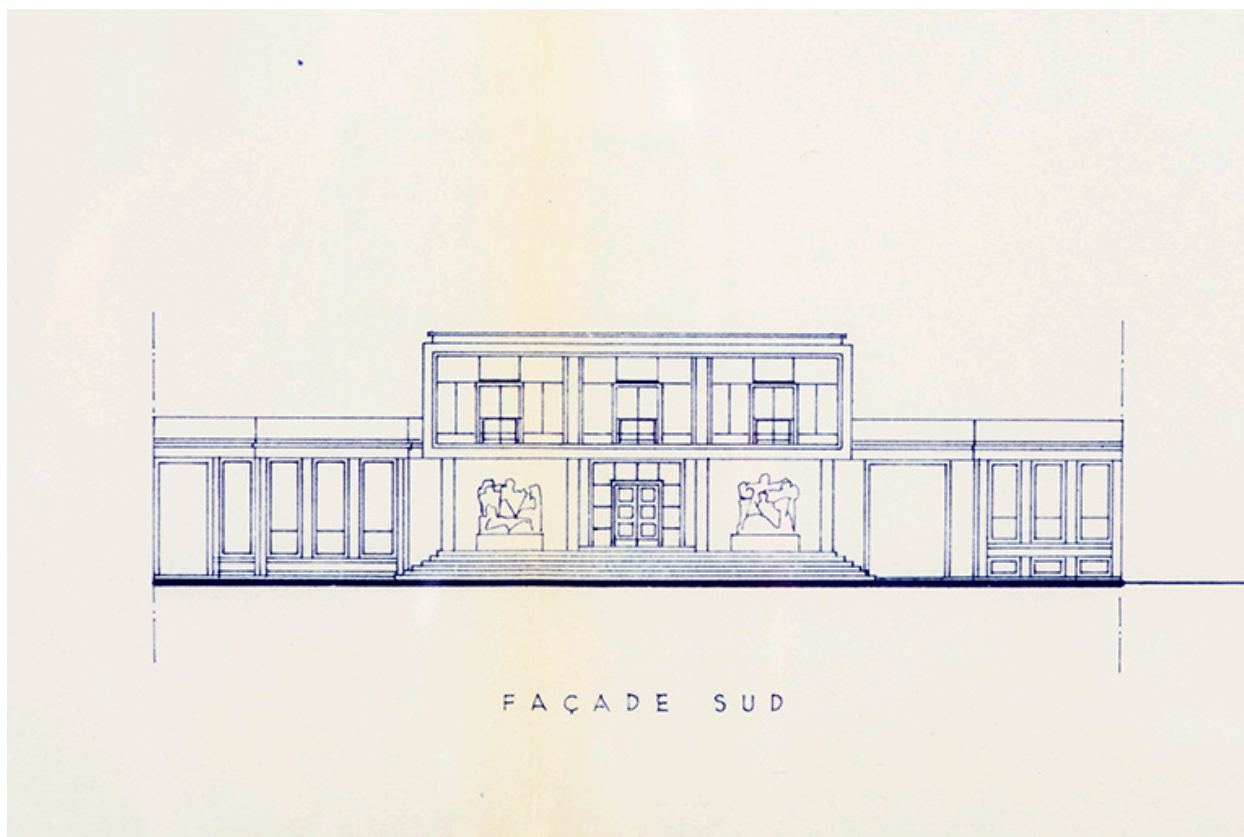
IVR43_20192500008NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent]. 5. Façades - coupe [détail : façade sud], 16 septembre 1957.

Référence du document reproduit :

- **[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], 16 septembre 1957**
[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 16 septembre 1957, 1/200, 54 x 76 cm
 - 1. Situation, 1/8 000
 - 2. Sous-sol - terrasse
 - 3. Rez-de-chaussée
 - 4. Etage
 - 5. Façades - coupe
 - 6. Façades - coupe
 - 7. Perspective vue du sud-estArchives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

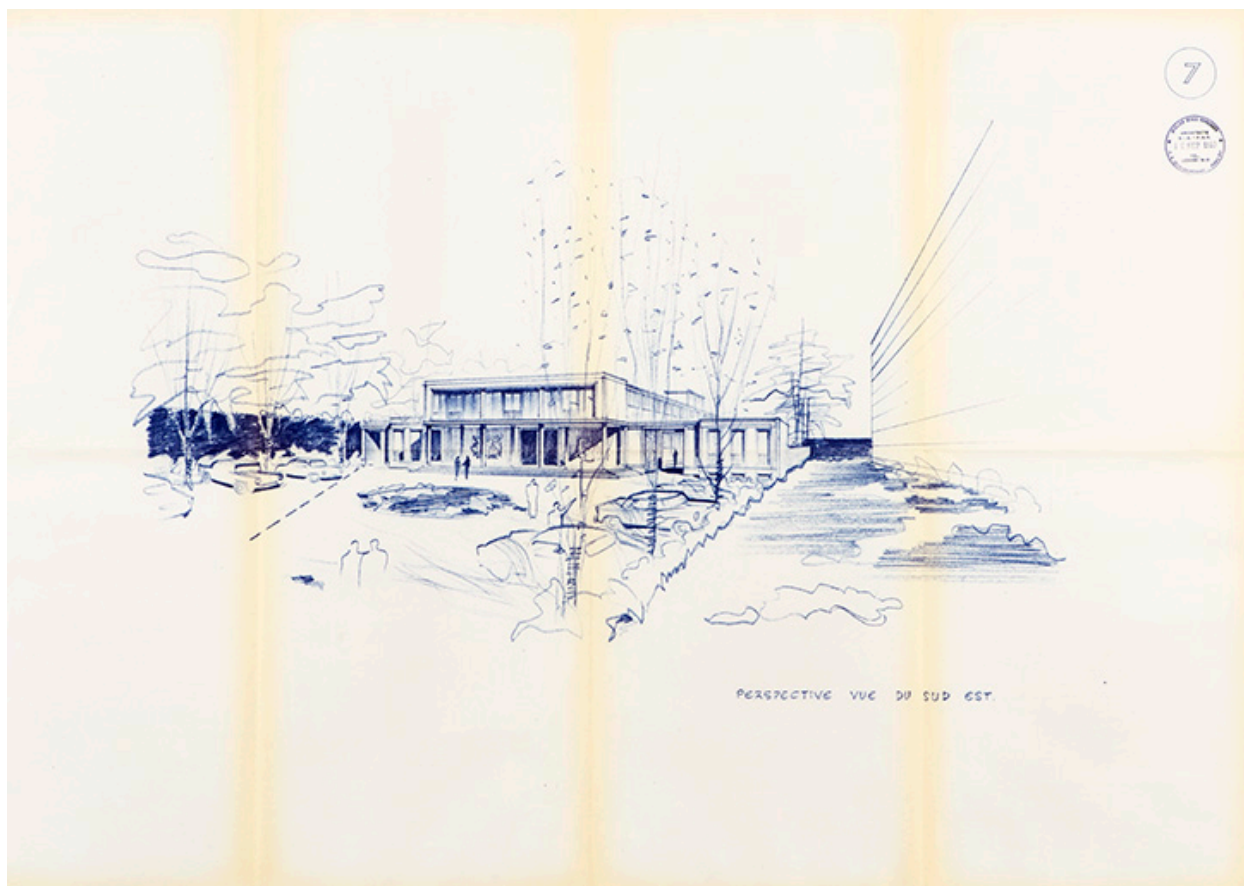
IVR43_20192500010NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent]. 7. Perspective vue du sud-est, 16 septembre 1957.

Référence du document reproduit :

- **[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], 16 septembre 1957**
[Avant-projet Honegger avenue Fontaine-Argent], dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 16 septembre 1957, 1/200, 54 x 76 cm
 - 1. Situation, 1/8 000
 - 2. Sous-sol - terrasse
 - 3. Rez-de-chaussée
 - 4. Etage
 - 5. Façades - coupe
 - 6. Façades - coupe
 - 7. Perspective vue du sud-estArchives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

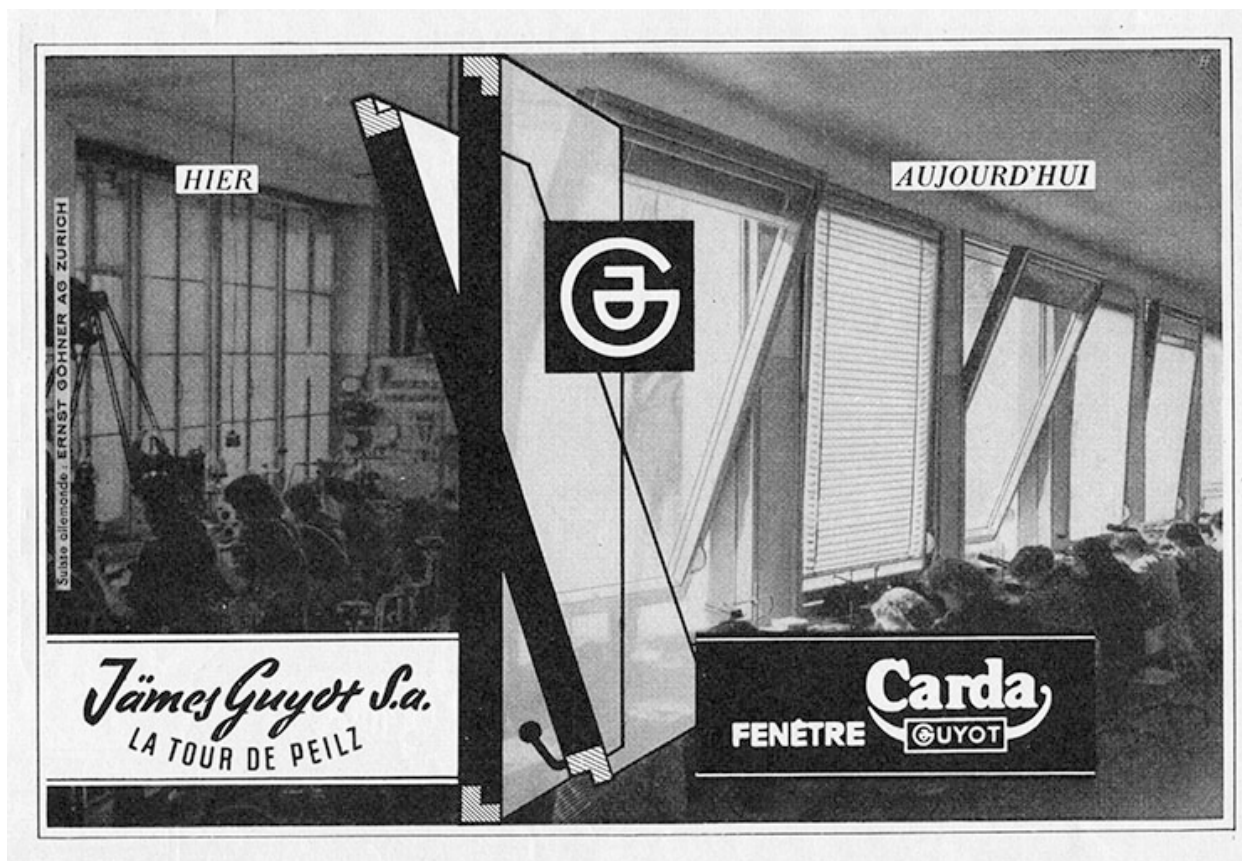
IVR43_20192500011NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Publicité pour les fenêtres Carda, par la société James Guyot], décennie 1950.

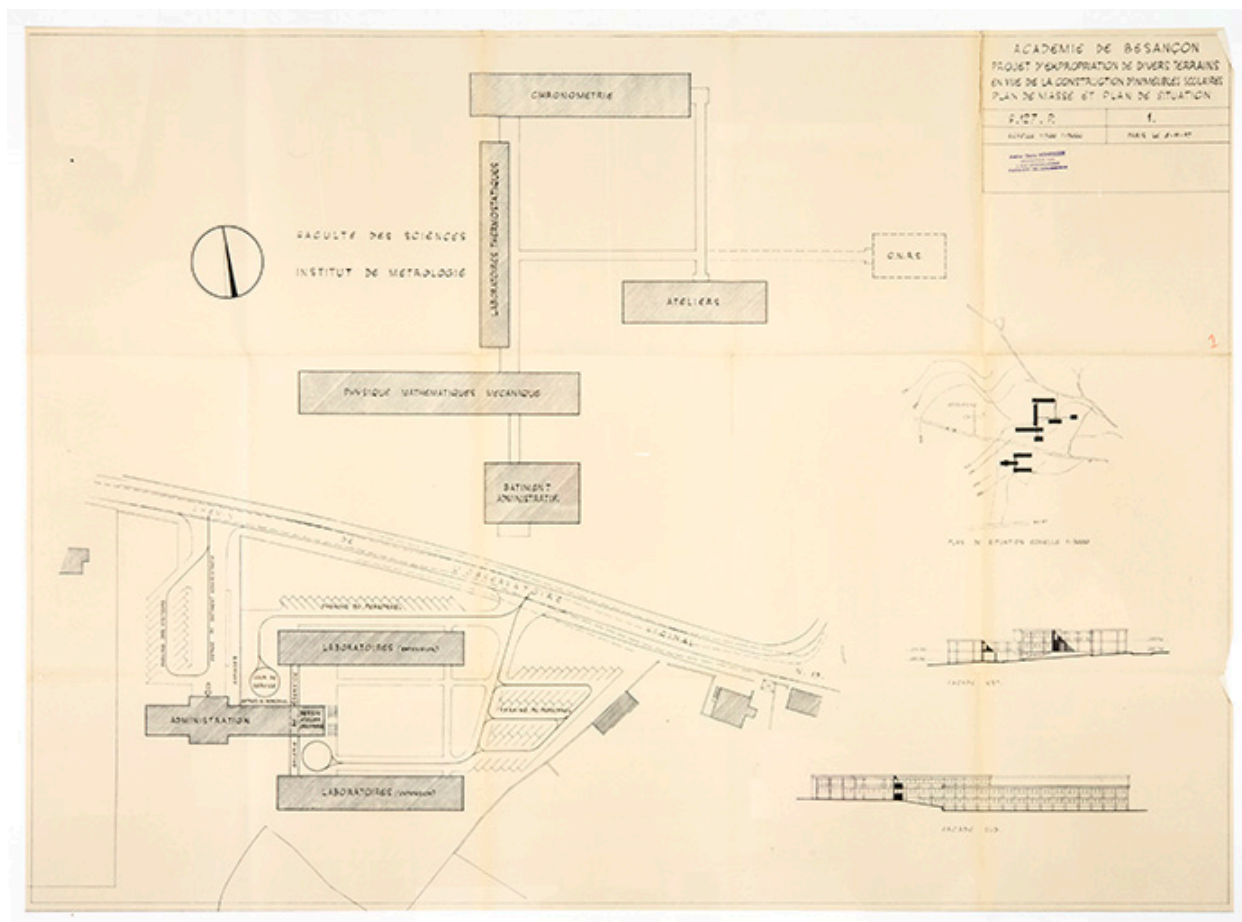
Référence du document reproduit :

- **[Publicité pour les fenêtres Carda, par la société James Guyot], décennie 1950**
[Publicité pour les fenêtres Carda, par la société James Guyot], photographie imprimée, s.n., s.d. [décennie 1950]
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

IVR43_20192500536NUC4A

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Académie de Besançon. Projet d'expropriation de divers terrains en vue de la construction d'immeubles scolaires. 1. Plan de masse et plan de situation, 8 novembre 1957.

Référence du document reproduit :

- **Académie de Besançon. Projet d'expropriation de divers terrains en vue de la construction d'immeubles scolaires. 1. Plan de masse et plan de situation, 8 novembre 1957**

Académie de Besançon. *Projet d'expropriation de divers terrains en vue de la construction d'immeubles scolaires. 1. Plan de masse et plan de situation*, dessin (tirage), s.n. [par l'Atelier Denis Honegger], 8 novembre 1957, 1/5 000 et 1/500, 72,5 x 100 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

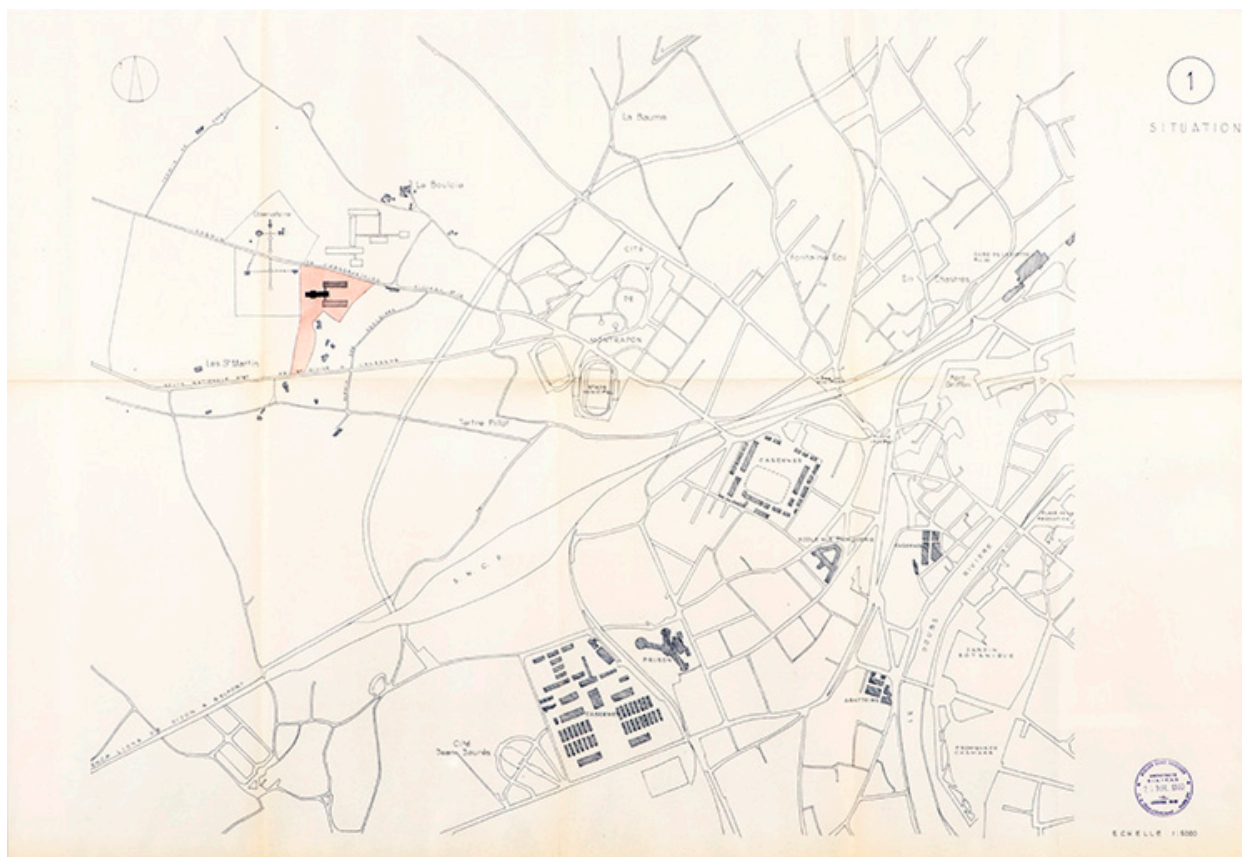
IVR43_20192500016NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon. 1. Situation, novembre 1957.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon, novembre 1957**
Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris novembre 1957, 1/200, 54 x 84 cm
 - 1. Situation, 1/5 000
 - 2. Plan de masse, 1/500
 - 3. Sous-sol
 - 4. Rez inférieur. Section de laboratoires
 - 5. Rez supérieur. Section administration
 - 6. Terrasse
 - 7. Coupes
 - 8. Façades
 - 9. Vue isométrique du nord-est
 - 10. Vue perspective du sud-ouestArchives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

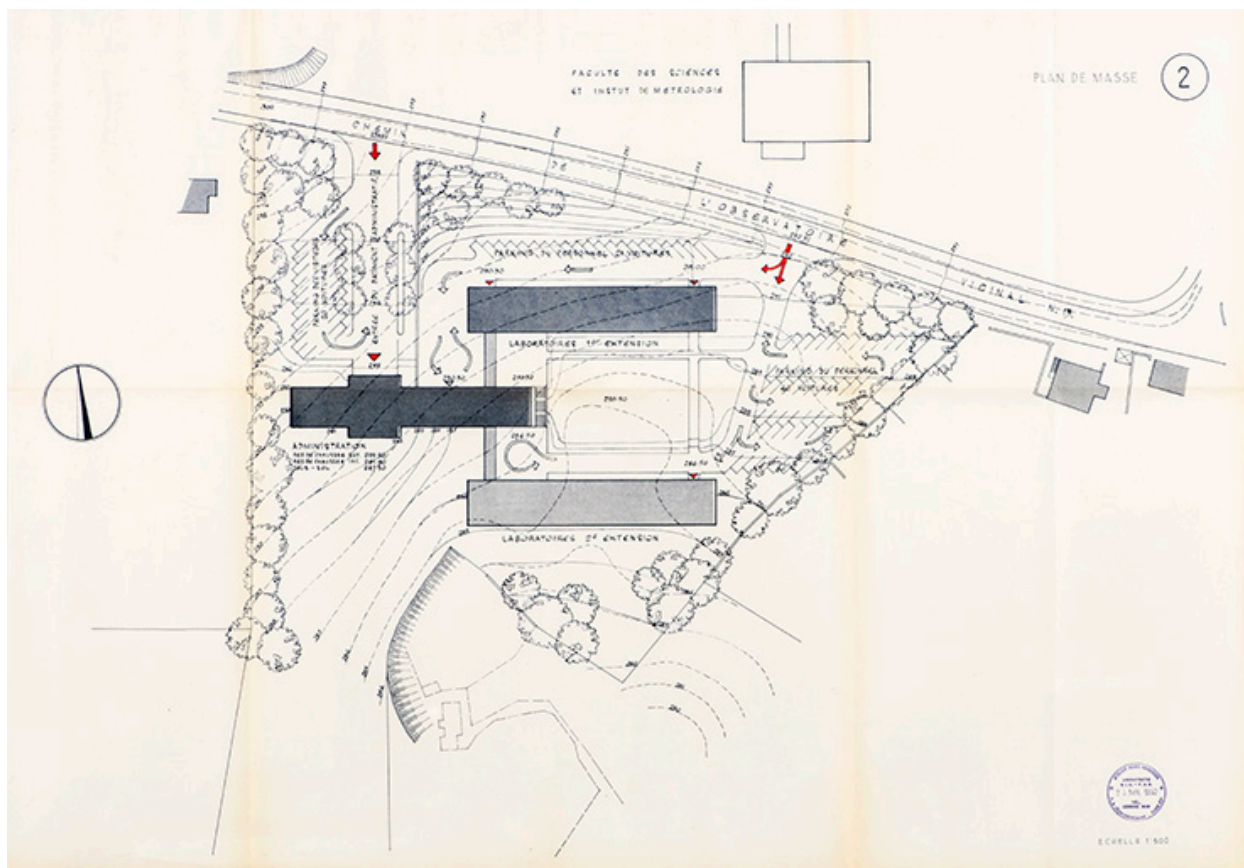
IVR43_20192500004NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon. 2. Plan de masse, novembre 1957.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon, novembre 1957**
Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris novembre 1957, 1/200, 54 x 84 cm
 - 1. Situation, 1/5 000
 - 2. Plan de masse, 1/500
 - 3. Sous-sol
 - 4. Rez inférieur. Section de laboratoires
 - 5. Rez supérieur. Section administration
 - 6. Terrasse
 - 7. Coupes
 - 8. Façades
 - 9. Vue isométrique du nord-est
 - 10. Vue perspective du sud-ouest
- Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

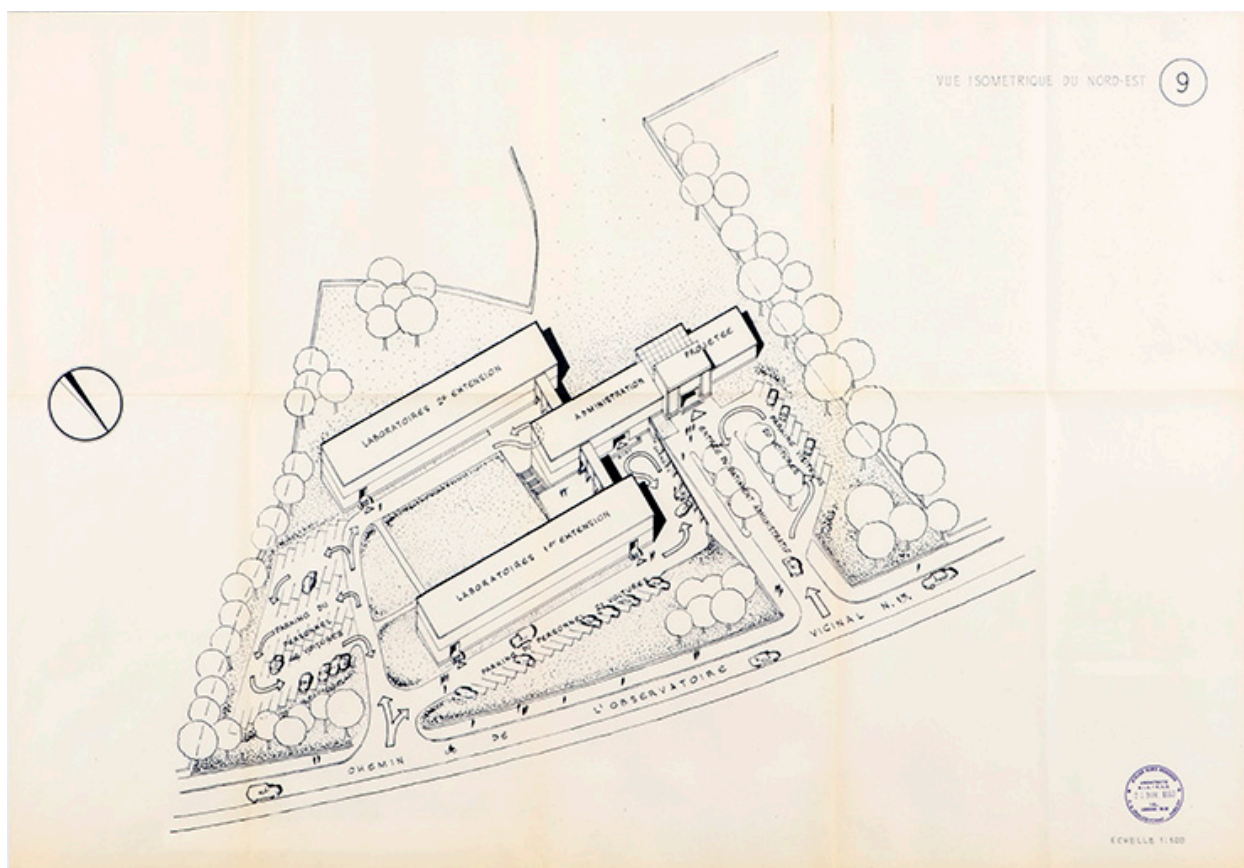
IVR43_20192500005NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon. 9. Vue isométrique du nord-est, novembre 1957.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon, novembre 1957**
Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris novembre 1957, 1/200, 54 x 84 cm
 - 1. Situation, 1/5 000
 - 2. Plan de masse, 1/500
 - 3. Sous-sol
 - 4. Rez inférieur. Section de laboratoires
 - 5. Rez supérieur. Section administration
 - 6. Terrasse
 - 7. Coupes
 - 8. Façades
 - 9. Vue isométrique du nord-est
 - 10. Vue perspective du sud-ouest
- Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

IVR43_20192500012NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Durlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon. 10. Vue perspective du sud-ouest, novembre 1957.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon, novembre 1957**
Cetehor. Avant-projet d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris novembre 1957, 1/200, 54 x 84 cm
 - 1. Situation, 1/5 000
 - 2. Plan de masse, 1/500
 - 3. Sous-sol
 - 4. Rez inférieur. Section de laboratoires
 - 5. Rez supérieur. Section administration
 - 6. Terrasse
 - 7. Coupes
 - 8. Façades
 - 9. Vue isométrique du nord-est
 - 10. Vue perspective du sud-ouestArchives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

IVR43_20192500013NUC4A

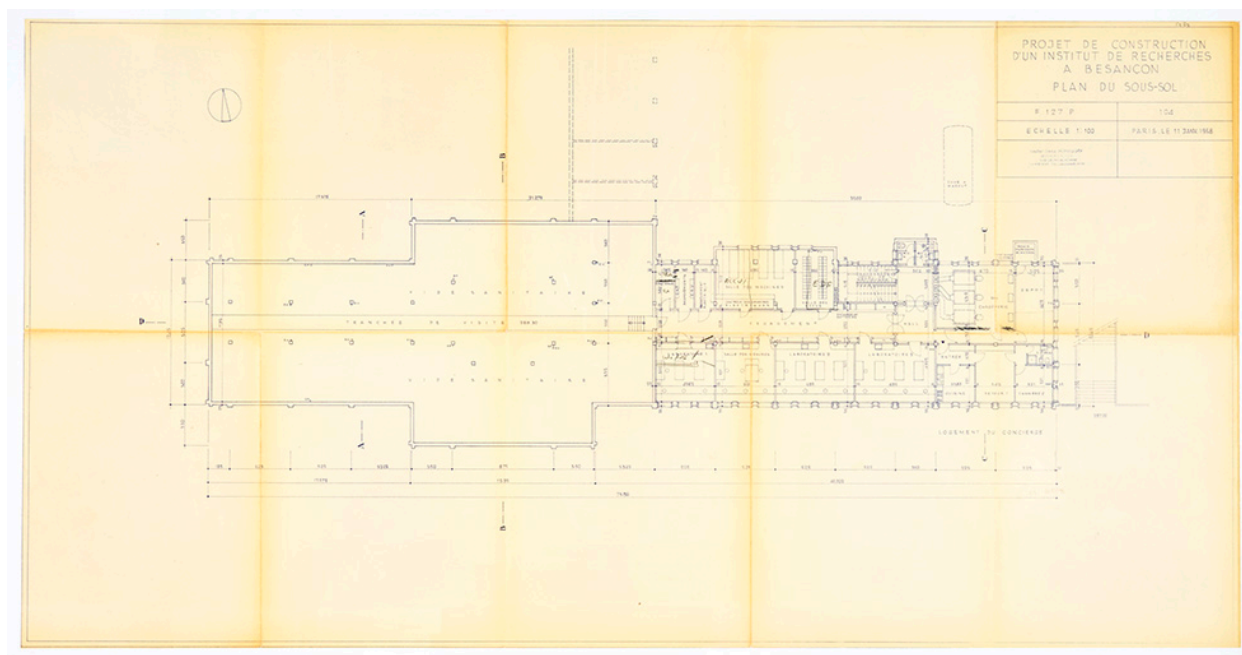
Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 104. Plan du sous-sol, 11 janvier 1958.

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. *Plan de situation*, 1/5 000
 - 102. *Plan de masses et réseau d'assainissement*, 1/500
 - 103. *Plan des canalisations*
 - 104. *Plan du sous-sol*
 - 105. *Plan du rez-de-chaussée inférieur*
 - 106. *Plan du rez-de-chaussée supérieur*
 - 107. *Plan de la terrasse*
 - 108. *Coupes transversales*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 109. *Coupe longitudinale D-D*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 110. *Façade sud*
 - 111. *Façade nord*
 - 112. *Façades ouest et est et est*, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

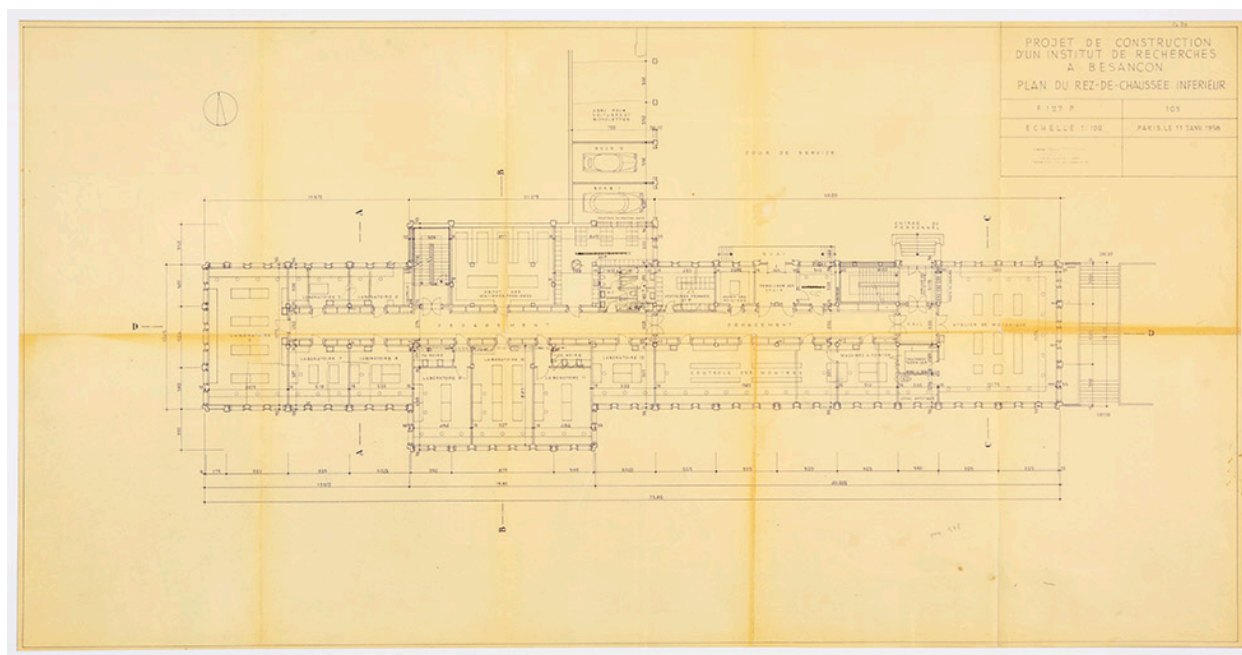
IVR43_20192500018NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 105. Plan du rez-de-chaussée inférieur, 11 janvier 1958.

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. Plan de situation, 1/5 000
 - 102. Plan de masses et réseau d'assainissement, 1/500
 - 103. Plan des canalisations
 - 104. Plan du sous-sol
 - 105. Plan du rez-de-chaussée inférieur
 - 106. Plan du rez-de-chaussée supérieur
 - 107. Plan de la terrasse
 - 108. Coupes transversales, (modifié le 25 mars 1958)
 - 109. Coupe longitudinale D-D, (modifié le 25 mars 1958)
 - 110. Façade sud
 - 111. Façade nord
 - 112. Façades ouest et est et est, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

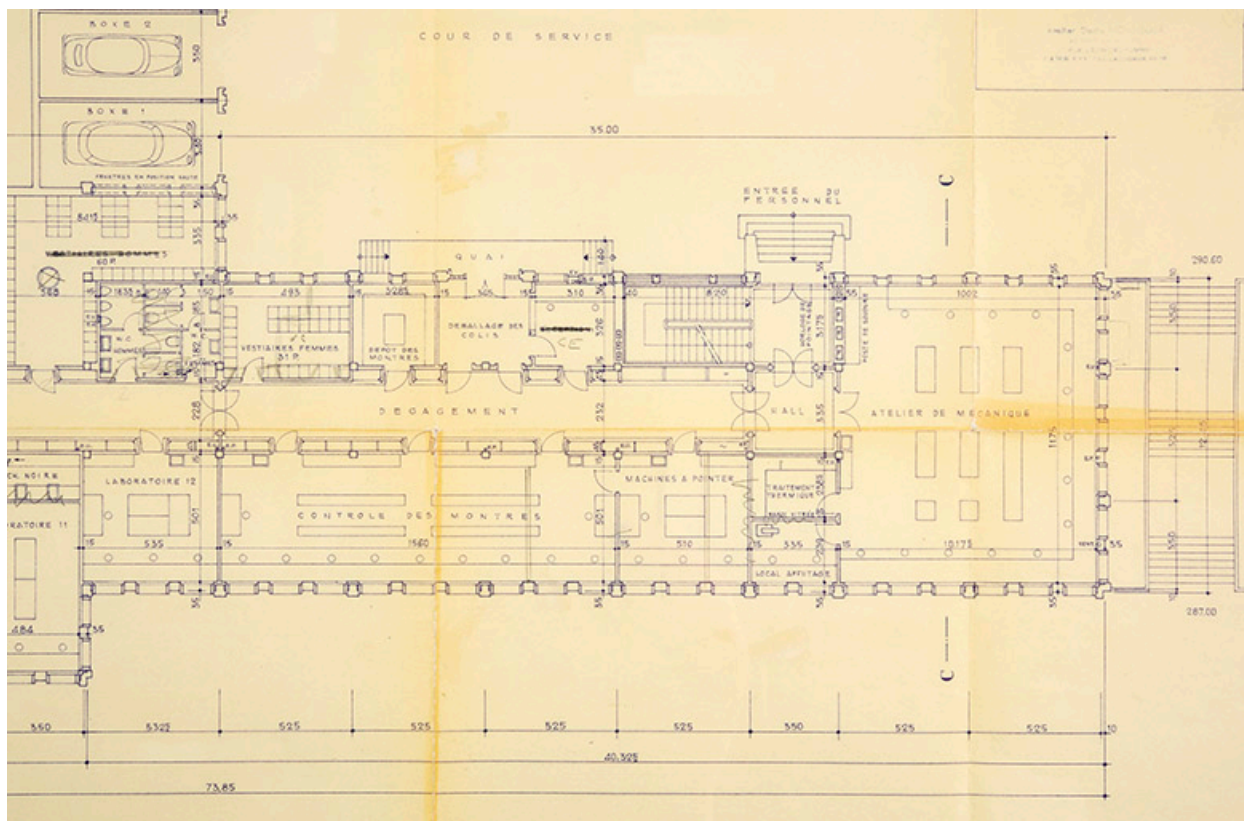
IVR43_20192500020NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 105. Plan du rez-de-chaussée inférieur [détail : contrôle des montres et atelier de mécanique], 11 janvier 1958.

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. Plan de situation, 1/5 000
 - 102. Plan de masses et réseau d'assainissement, 1/500
 - 103. Plan des canalisations
 - 104. Plan du sous-sol
 - 105. Plan du rez-de-chaussée inférieur
 - 106. Plan du rez-de-chaussée supérieur
 - 107. Plan de la terrasse
 - 108. Coupes transversales, (modifié le 25 mars 1958)
 - 109. Coupe longitudinale D-D, (modifié le 25 mars 1958)
 - 110. Façade sud
 - 111. Façade nord
 - 112. Façades ouest et est et est, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]
- Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

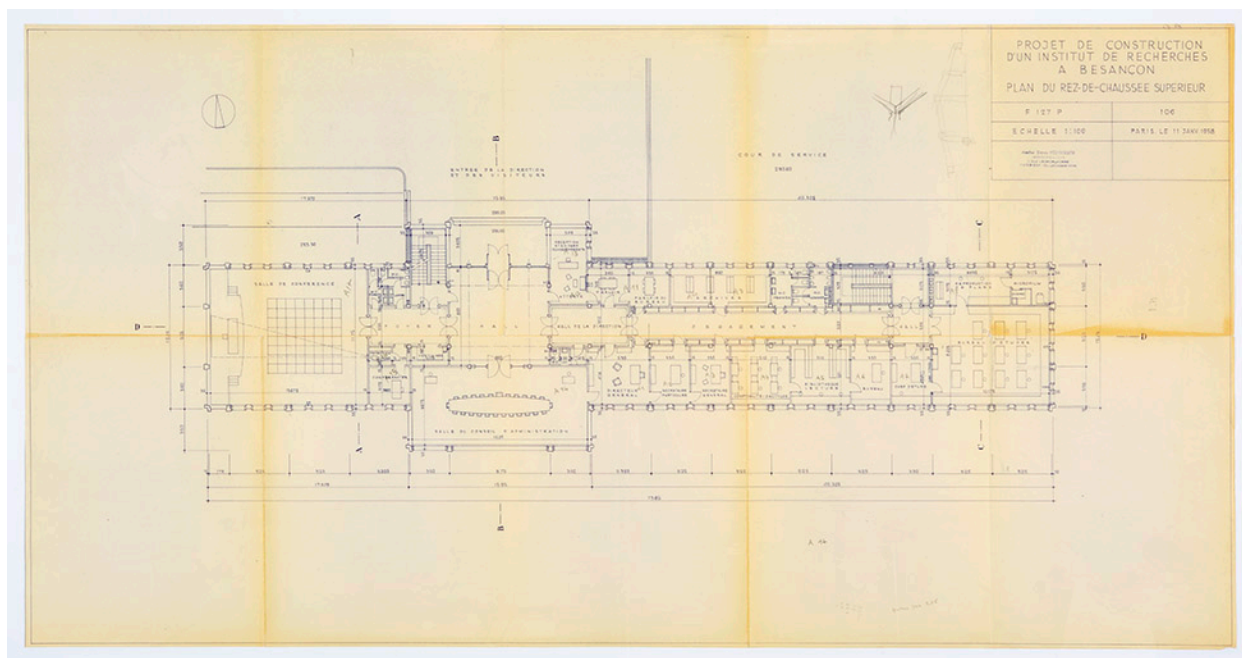
IVR43_20192500019NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 106. Plan du rez-de-chaussée supérieur, 11 janvier 1958.

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. Plan de situation, 1/5 000
 - 102. Plan de masses et réseau d'assainissement, 1/500
 - 103. Plan des canalisations
 - 104. Plan du sous-sol
 - 105. Plan du rez-de-chaussée inférieur
 - 106. Plan du rez-de-chaussée supérieur
 - 107. Plan de la terrasse
 - 108. Coupes transversales, (modifié le 25 mars 1958)
 - 109. Coupe longitudinale D-D, (modifié le 25 mars 1958)
 - 110. Façade sud
 - 111. Façade nord
 - 112. Façades ouest et est et est, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]
- Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

IVR43_20192500022NUC4A

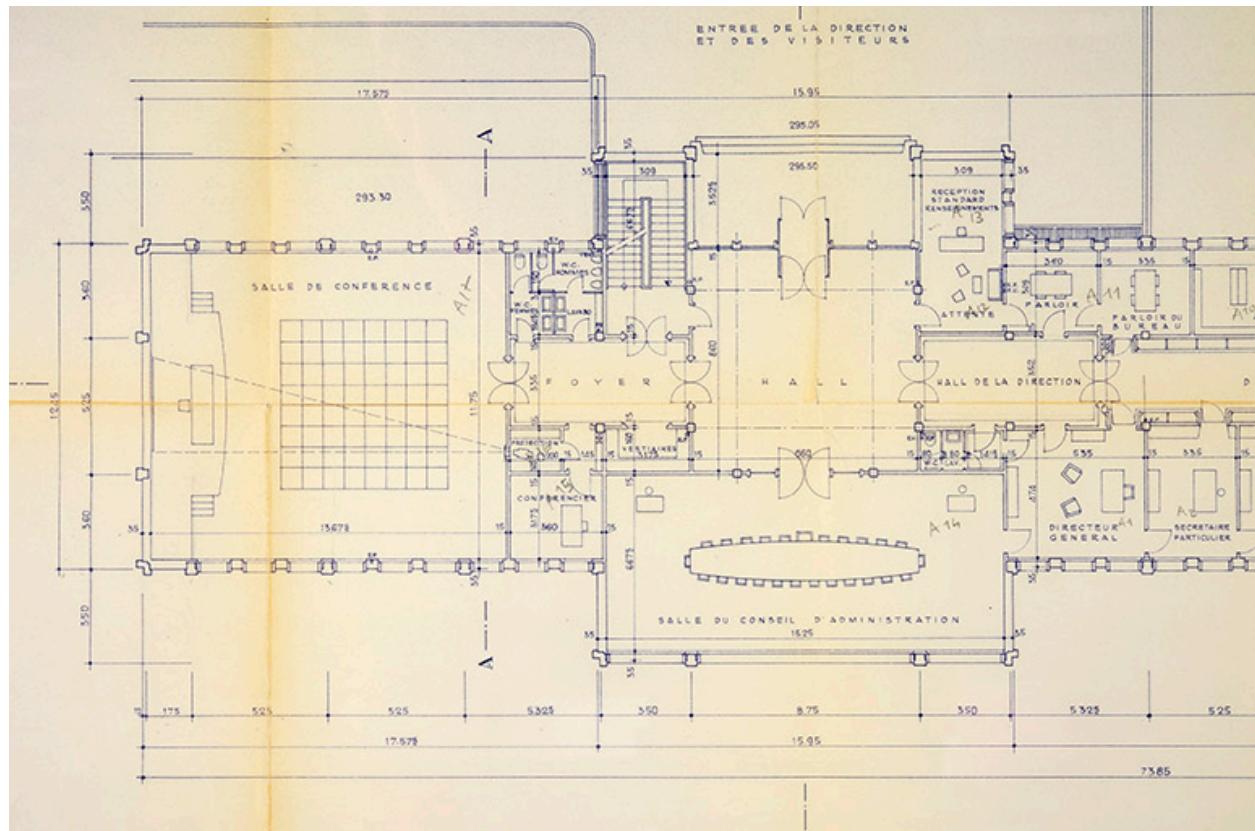
Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 106. Plan du rez-de-chaussée supérieur [détail : hall et salles de conférence et du conseil d'administration], 11 janvier 1958.

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. Plan de situation, 1/5 000
 - 102. Plan de masses et réseau d'assainissement, 1/500
 - 103. Plan des canalisations
 - 104. Plan du sous-sol
 - 105. Plan du rez-de-chaussée inférieur
 - 106. Plan du rez-de-chaussée supérieur
 - 107. Plan de la terrasse
 - 108. Coupes transversales, (modifié le 25 mars 1958)
 - 109. Coupe longitudinale D-D, (modifié le 25 mars 1958)
 - 110. Façade sud
 - 111. Façade nord
 - 112. Façades ouest et est et est, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]
- Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

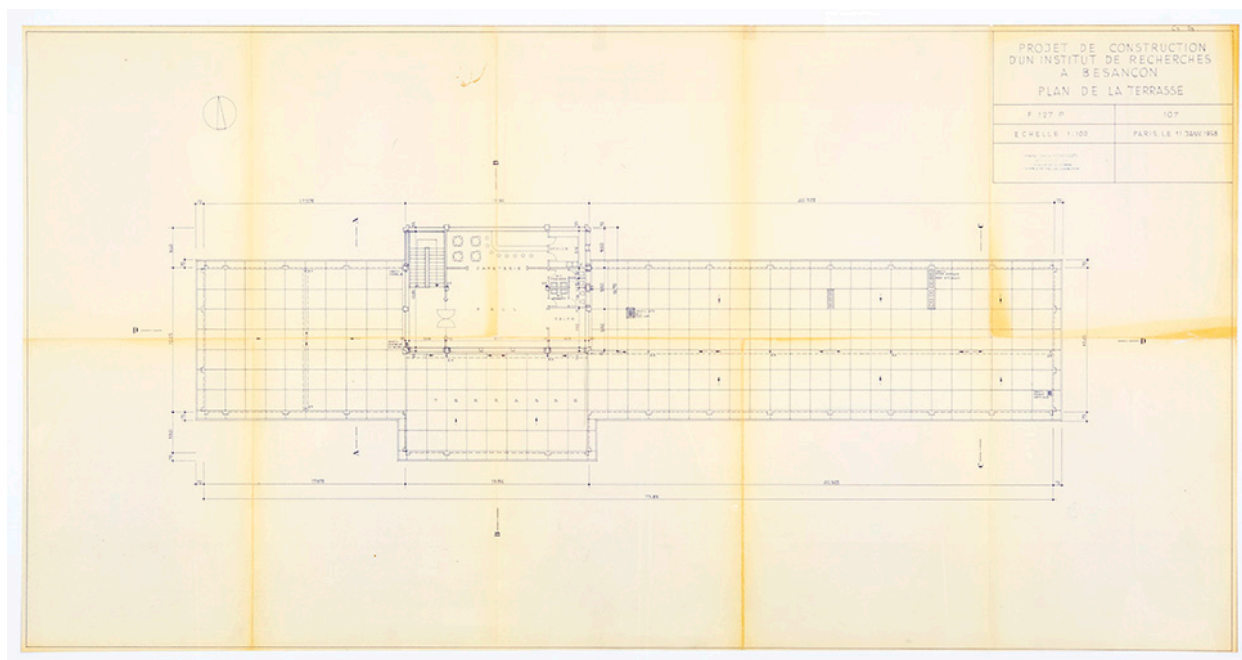
IVR43_20192500021NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Durlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 107. Plan de la terrasse, 11 janvier 1958.

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. *Plan de situation*, 1/5 000
 - 102. *Plan de masses et réseau d'assainissement*, 1/500
 - 103. *Plan des canalisations*
 - 104. *Plan du sous-sol*
 - 105. *Plan du rez-de-chaussée inférieur*
 - 106. *Plan du rez-de-chaussée supérieur*
 - 107. *Plan de la terrasse*
 - 108. *Coupes transversales*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 109. *Coupe longitudinale D-D*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 110. *Façade sud*
 - 111. *Façade nord*
 - 112. *Façades ouest et est et est*, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

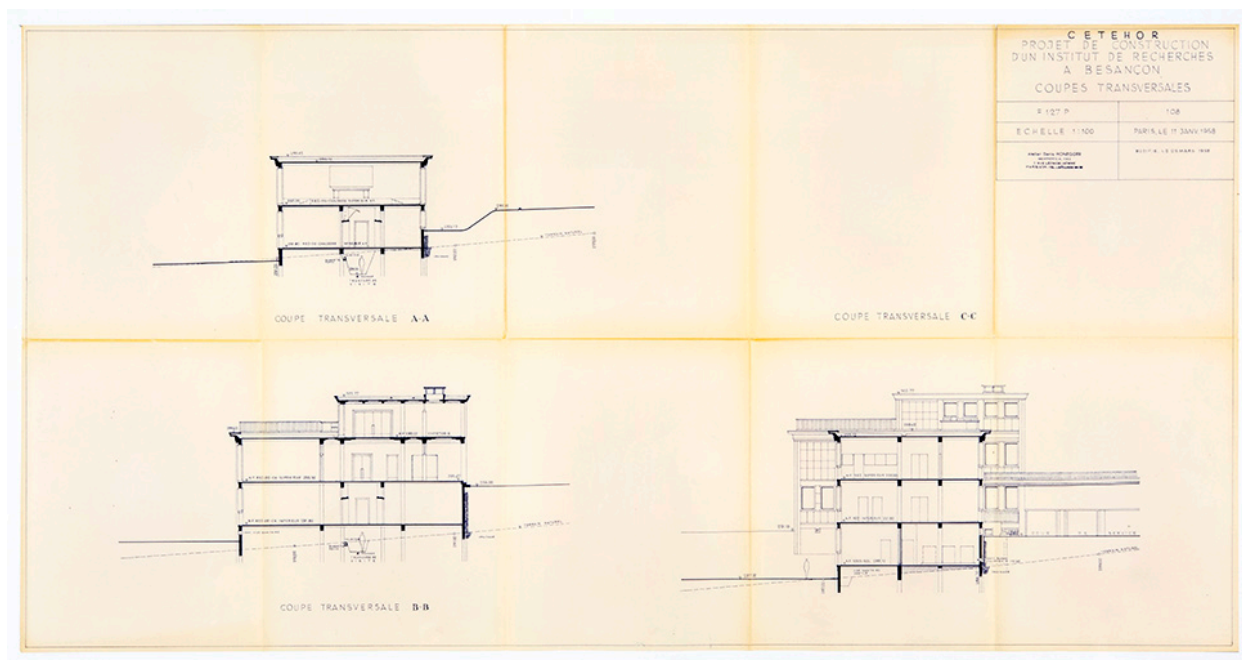
IVR43_20192500023NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 108. Coupes transversales, 11 janvier 1958 (modifié le 25 mars 1958).

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. *Plan de situation*, 1/5 000
 - 102. *Plan de masses et réseau d'assainissement*, 1/500
 - 103. *Plan des canalisations*
 - 104. *Plan du sous-sol*
 - 105. *Plan du rez-de-chaussée inférieur*
 - 106. *Plan du rez-de-chaussée supérieur*
 - 107. *Plan de la terrasse*
 - 108. *Coupes transversales*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 109. *Coupe longitudinale D-D*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 110. *Façade sud*
 - 111. *Façade nord*
 - 112. *Façades ouest et est et est*, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]
- Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

IVR43_20192500024NUC4A

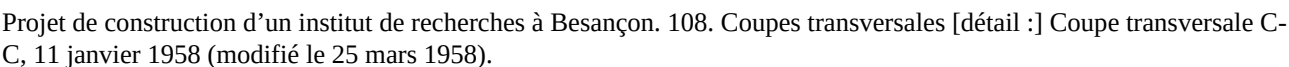
Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

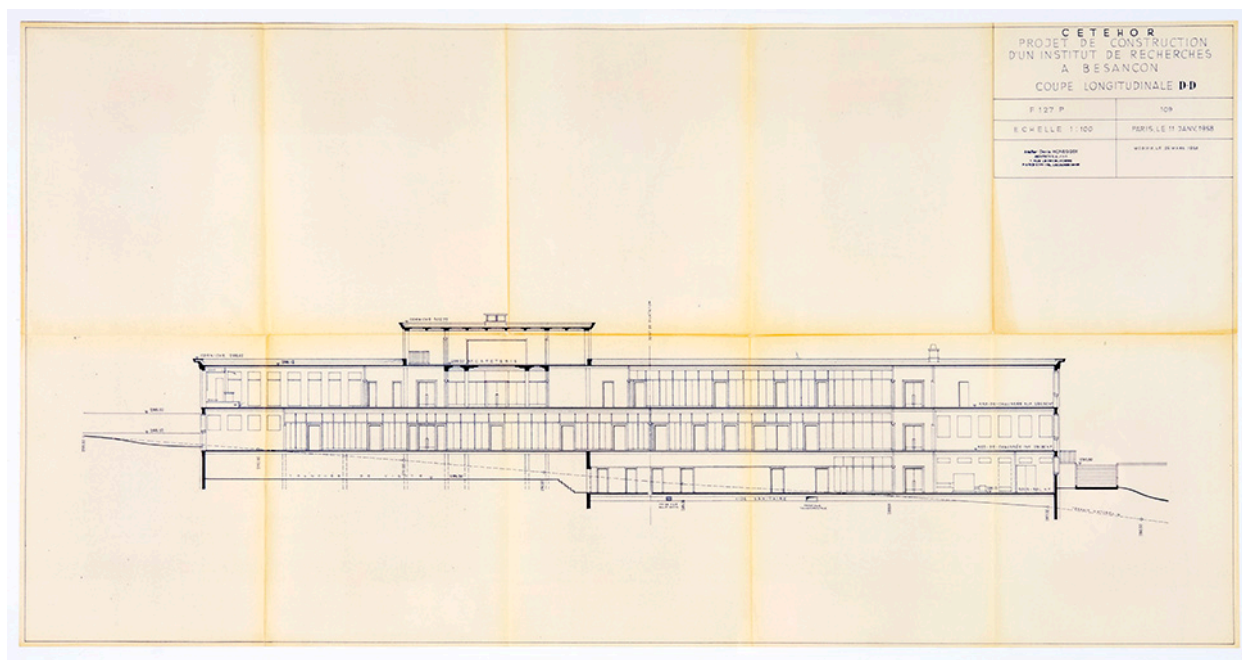
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. *Plan de situation, 1/5 000*
 - 102. *Plan de masses et réseau d'assainissement, 1/500*
 - 103. *Plan des canalisations*
 - 104. *Plan du sous-sol*
 - 105. *Plan du rez-de-chaussée inférieur*
 - 106. *Plan du rez-de-chaussée supérieur*
 - 107. *Plan de la terrasse*
 - 108. *Coupes transversales, (modifié le 25 mars 1958)*
 - 109. *Coupe longitudinale D-D, (modifié le 25 mars 1958)*
 - 110. *Façade sud*
 - 111. *Façade nord*
 - 112. *Façades ouest et est et est, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]*Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

15 septembre 2026



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 109. Coupe longitudinale D-D, 11 janvier 1958 (modifié le 25 mars 1958).

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. *Plan de situation, 1/5 000*
 - 102. *Plan de masses et réseau d'assainissement, 1/500*
 - 103. *Plan des canalisations*
 - 104. *Plan du sous-sol*
 - 105. *Plan du rez-de-chaussée inférieur*
 - 106. *Plan du rez-de-chaussée supérieur*
 - 107. *Plan de la terrasse*
 - 108. *Coupes transversales, (modifié le 25 mars 1958)*
 - 109. *Coupe longitudinale D-D, (modifié le 25 mars 1958)*
 - 110. *Façade sud*
 - 111. *Façade nord*
 - 112. *Façades ouest et est et est, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]*Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

IVR43_20192500026NUC4A

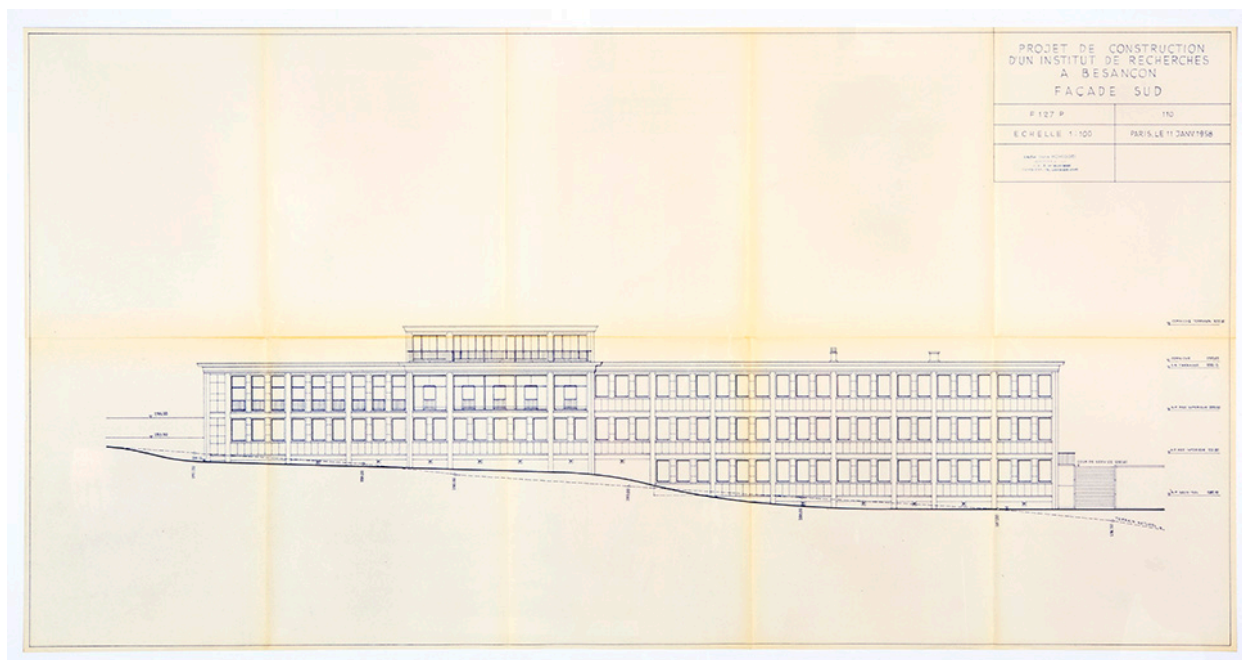
Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 110. Façade sud, 11 janvier 1958.

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. Plan de situation, 1/5 000
 - 102. Plan de masses et réseau d'assainissement, 1/500
 - 103. Plan des canalisations
 - 104. Plan du sous-sol
 - 105. Plan du rez-de-chaussée inférieur
 - 106. Plan du rez-de-chaussée supérieur
 - 107. Plan de la terrasse
 - 108. Coupes transversales, (modifié le 25 mars 1958)
 - 109. Coupe longitudinale D-D, (modifié le 25 mars 1958)
 - 110. Façade sud
 - 111. Façade nord
 - 112. Façades ouest et est et est, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]
- Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

IVR43_20192500027NUC4A

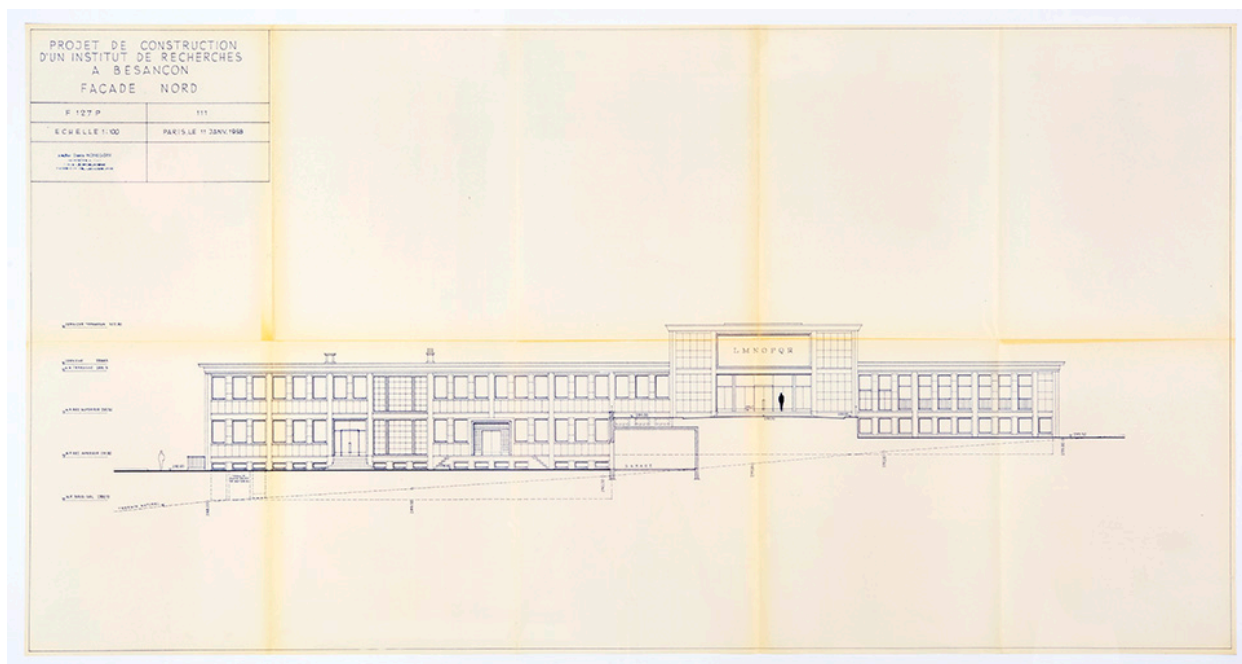
Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 111. Façade nord, 11 janvier 1958.

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. *Plan de situation*, 1/5 000
 - 102. *Plan de masses et réseau d'assainissement*, 1/500
 - 103. *Plan des canalisations*
 - 104. *Plan du sous-sol*
 - 105. *Plan du rez-de-chaussée inférieur*
 - 106. *Plan du rez-de-chaussée supérieur*
 - 107. *Plan de la terrasse*
 - 108. *Coupes transversales*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 109. *Coupe longitudinale D-D*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 110. *Façade sud*
 - 111. *Façade nord*
 - 112. *Façades ouest et est et est*, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

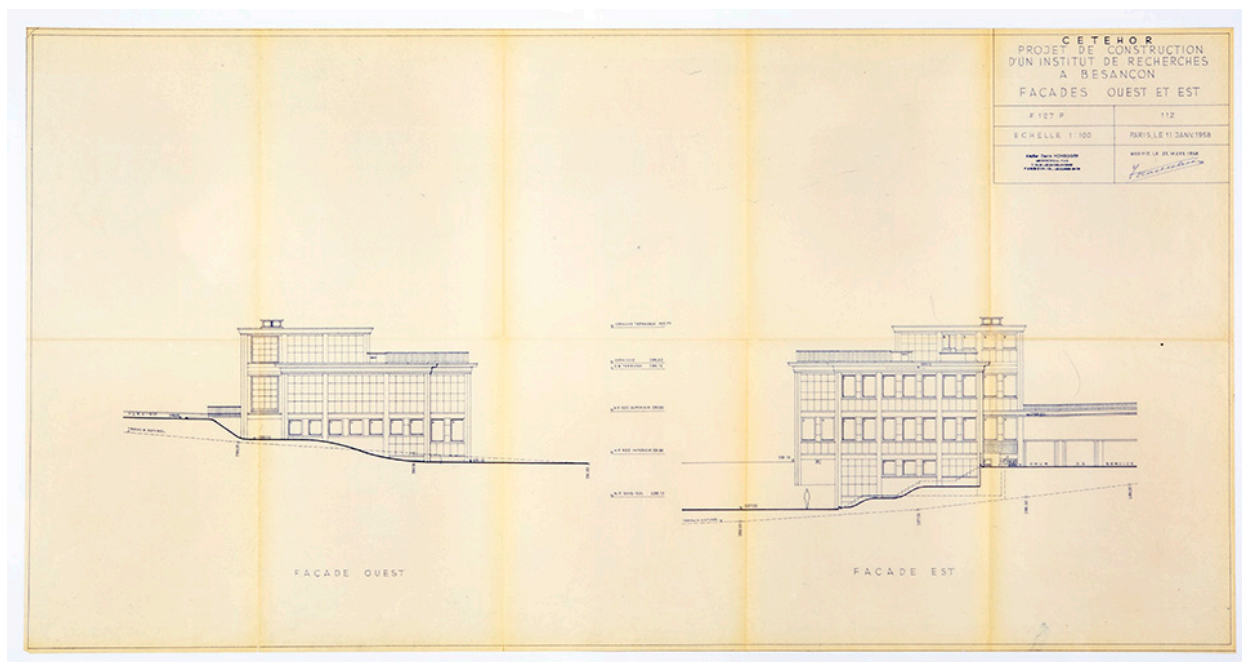
IVR43_20192500028NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 112. Façades ouest et est, 11 janvier 1958 (modifié le 25 mars 1958).

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. *Plan de situation*, 1/5 000
 - 102. *Plan de masses et réseau d'assainissement*, 1/500
 - 103. *Plan des canalisations*
 - 104. *Plan du sous-sol*
 - 105. *Plan du rez-de-chaussée inférieur*
 - 106. *Plan du rez-de-chaussée supérieur*
 - 107. *Plan de la terrasse*
 - 108. *Coupes transversales*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 109. *Coupe longitudinale D-D*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 110. *Façade sud*
 - 111. *Façade nord*
 - 112. *Façades ouest et est et est*, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]
- Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

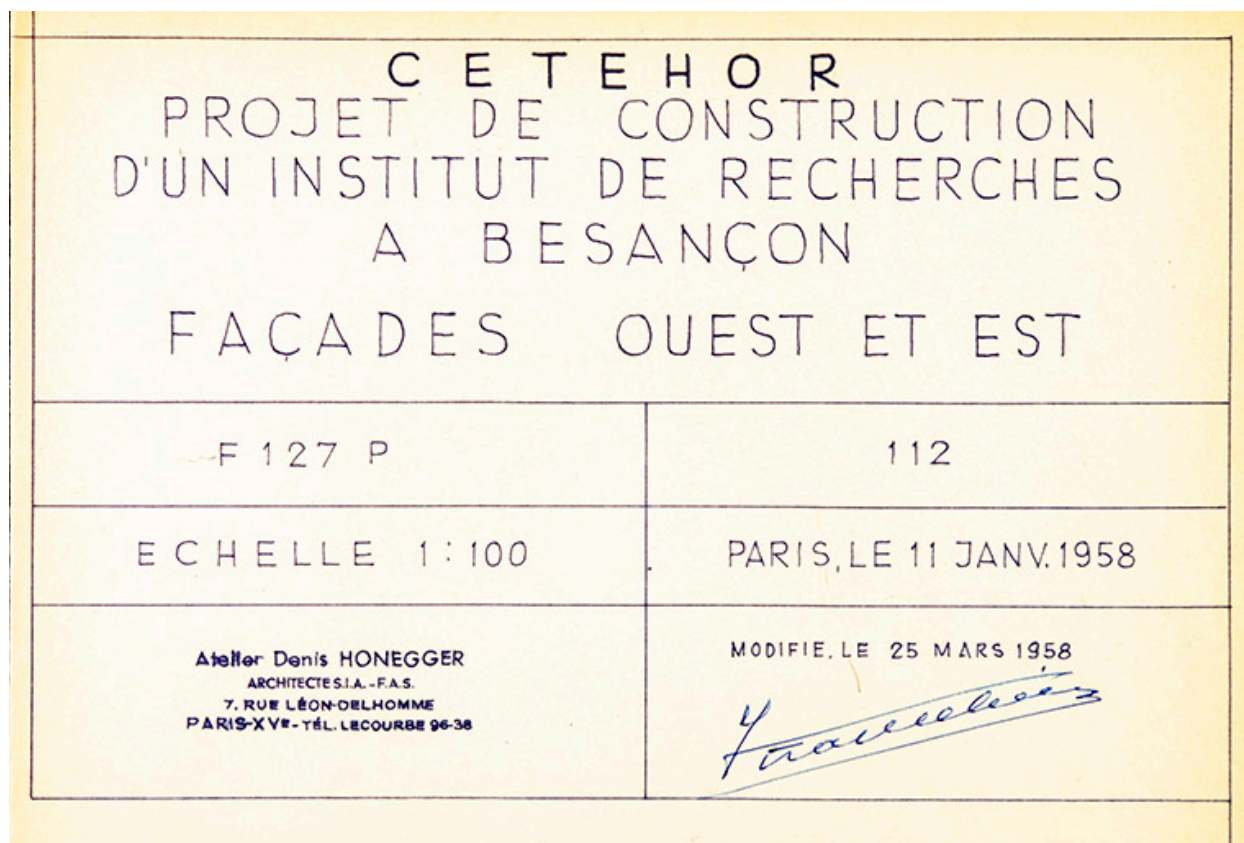
IVR43_20192500029NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon. 112. Façades ouest et est [détail : cartouche avec signature], 11 janvier 1958 (modifié le 25 mars 1958).

Référence du document reproduit :

- **Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, 11 janvier 1958**
Projet de construction d'un institut de recherches à Besançon, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 11 janvier 1958, 1/100, 54 x 105 cm
 - 101. *Plan de situation*, 1/5 000
 - 102. *Plan de masses et réseau d'assainissement*, 1/500
 - 103. *Plan des canalisations*
 - 104. *Plan du sous-sol*
 - 105. *Plan du rez-de-chaussée inférieur*
 - 106. *Plan du rez-de-chaussée supérieur*
 - 107. *Plan de la terrasse*
 - 108. *Coupes transversales*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 109. *Coupe longitudinale D-D*, (modifié le 25 mars 1958)
 - 110. *Façade sud*
 - 111. *Façade nord*
 - 112. *Façades ouest et est et est*, (modifié le 25 mars 1958) [cote : 2 P 2]Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

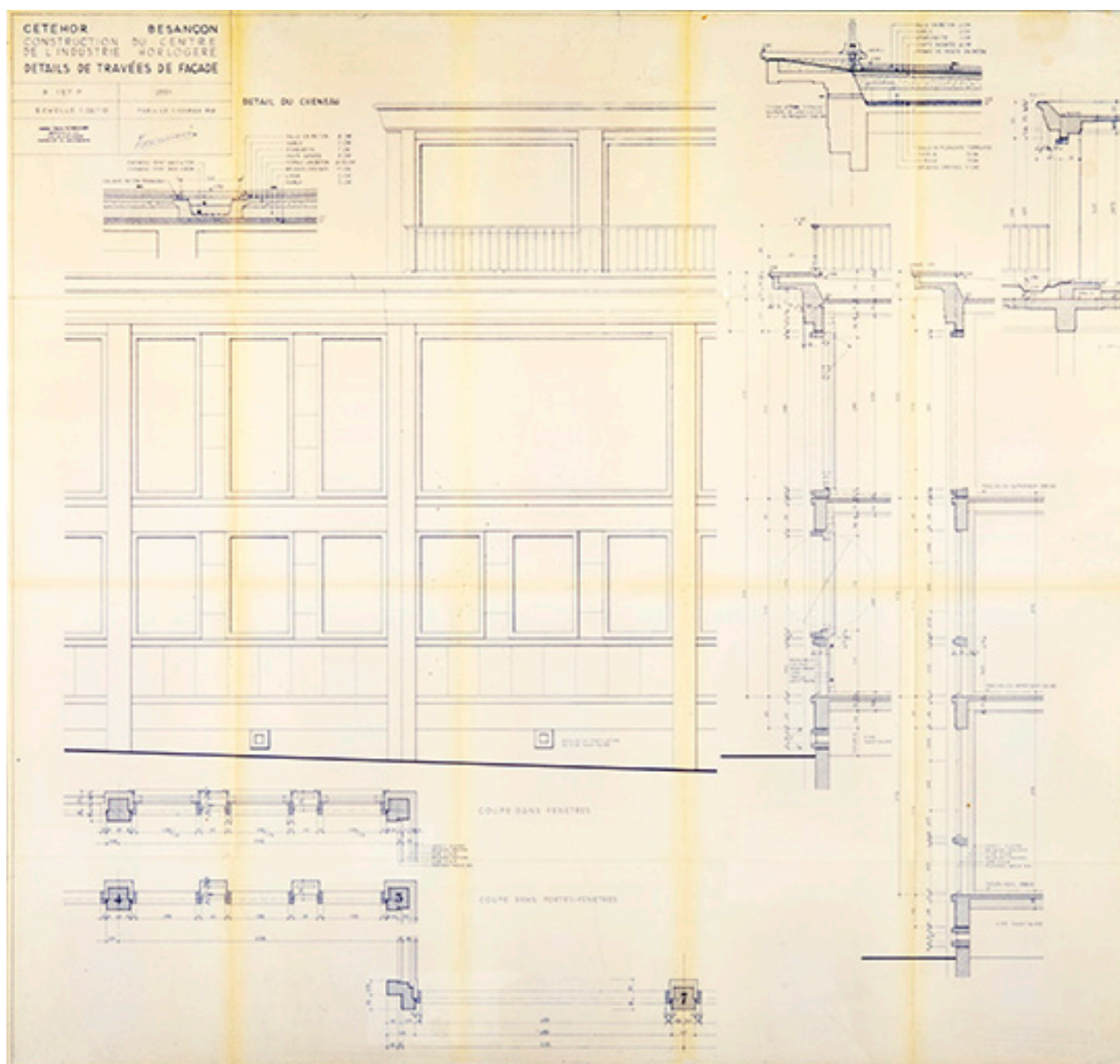
IVR43_20192500036NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère. 2001. Détail de travées de façade, 11 février 1958.

Référence du document reproduit :

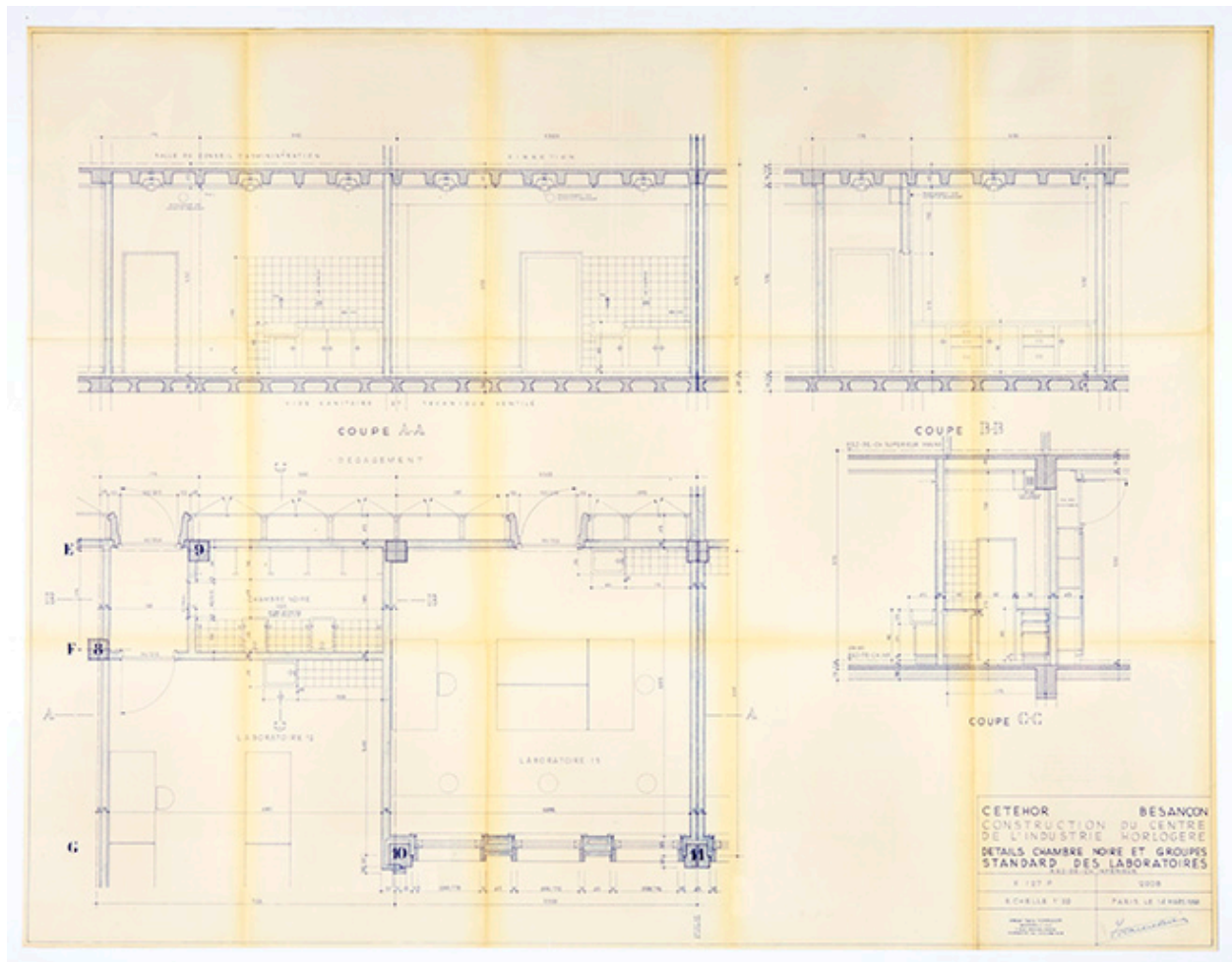
- **Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, 1958**
Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris 1958
 - 2001. *Détail de travées de façade*, 11 février, 1/20 et 1/10, 99 x 105 cm
 - 2008. *Détails chambre noire et groupes standard des laboratoires. Rez-de-ch. inférieur*, 14 mars, 1/20, 81 x 105 cm
 - 2014. *Commande des encadrements en B.A. moulé*, 30 avril, 1/20, 80 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
 - 2015. *Commande de portes intérieures et huisseries*, 12 mai, 1/100, 27 x 41,5 cm
 - 2016. *Serrurie [sic] extérieure-intérieure*, 12 mai, 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 80,5 x 104,5 cm
 - 2016 A. *Serrurie [sic] extérieure-intérieure*, 12 mai (modifié le 2 mai 1960), 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 53 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
 - 2017. *Menuiserie intérieure, placards et meubles fixes*, 18 avril, 1/50 et 1/20, 81 x 105 cm
- Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

IVR43_20192500035NUC4A
Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère. 2008. Détails chambre noire et groupes standard des laboratoires. Rez-de-ch. inférieur, 14 mars 1958.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, 1958**
Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris 1958
 - 2001. *Détail de travées de façade*, 11 février, 1/20 et 1/10, 99 x 105 cm
 - 2008. *Détails chambre noire et groupes standard des laboratoires. Rez-de-ch. inférieur*, 14 mars, 1/20, 81 x 105 cm
 - 2014. *Commande des encadrements en B.A. moulé*, 30 avril, 1/20, 80 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
 - 2015. *Commande de portes intérieures et huisseries*, 12 mai, 1/100, 27 x 41,5 cm
 - 2016. *Serrurie [sic] extérieure-intérieure*, 12 mai, 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 80,5 x 104,5 cm
 - 2016 A. *Serrurie [sic] extérieure-intérieure*, 12 mai (modifié le 2 mai 1960), 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 53 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
 - 2017. *Menuiserie intérieure, placards et meubles fixes*, 18 avril, 1/50 et 1/20, 81 x 105 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

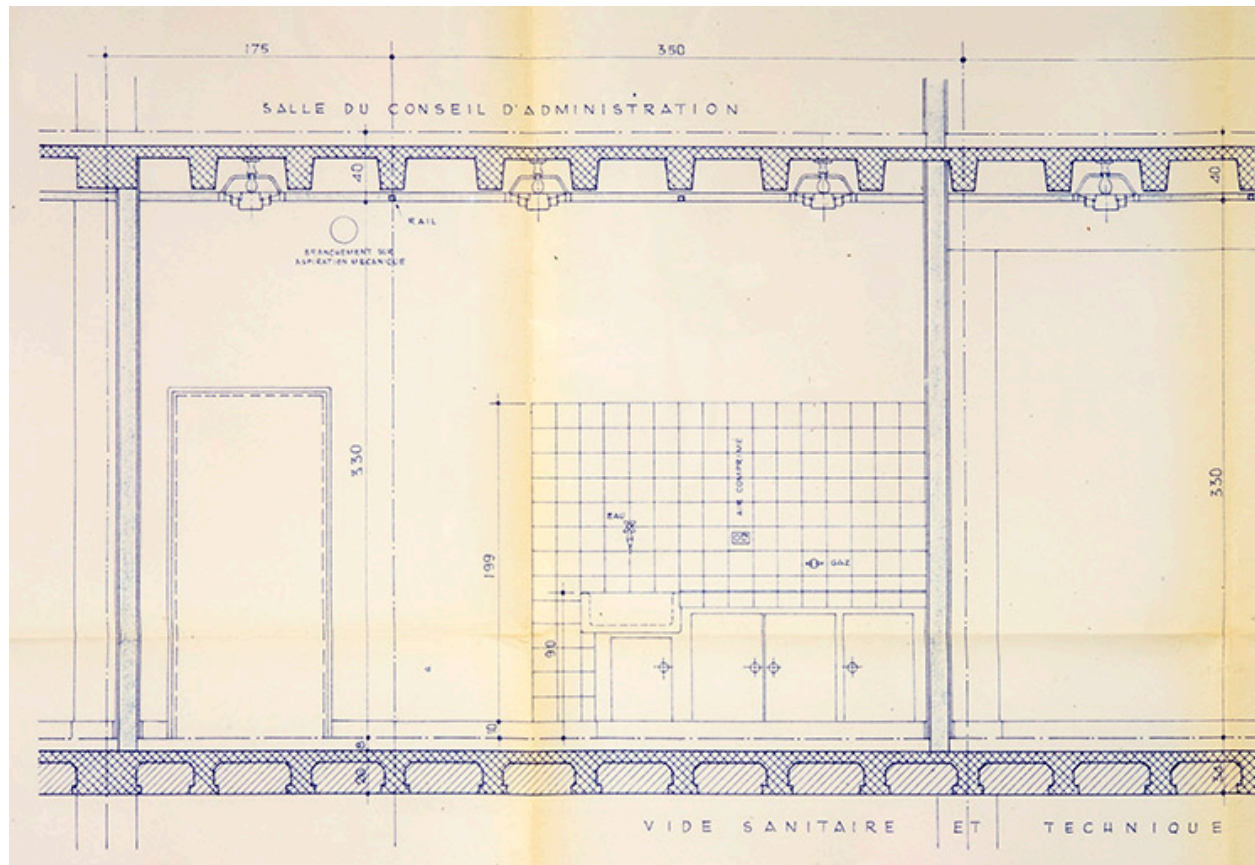
IVR43_20192500031NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère. 2008. Détails chambre noire et groupes standard des laboratoires. Rez-de-ch. inférieur [détail], 14 mars 1958.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, 1958**
Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris 1958
 - 2001. *Détail de travées de façade*, 11 février, 1/20 et 1/10, 99 x 105 cm
 - 2008. *Détails chambre noire et groupes standard des laboratoires. Rez-de-ch. inférieur*, 14 mars, 1/20, 81 x 105 cm
 - 2014. *Commande des encadrements en B.A. moulé*, 30 avril, 1/20, 80 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
 - 2015. *Commande de portes intérieures et huisseries*, 12 mai, 1/100, 27 x 41,5 cm
 - 2016. *Serrurie [sic] extérieure-intérieure*, 12 mai, 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 80,5 x 104,5 cm
 - 2016 A. *Serrurie [sic] extérieure-intérieure*, 12 mai (modifié le 2 mai 1960), 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 53 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
 - 2017. *Menuiserie intérieure, placards et meubles fixes*, 18 avril, 1/50 et 1/20, 81 x 105 cm
- Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

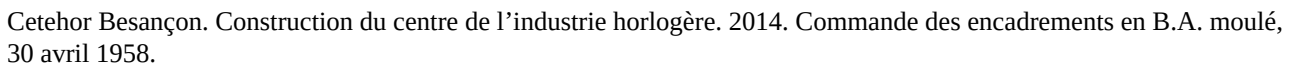
IVR43_20192500032NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



- **Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, 1958**

- 2001. *Détail de travées de façade*, 11 février, 1/20 et 1/10, 99 x 105 cm

- 2014. *Commande des encadrements en B.A. moulé*, 30 avril, 1/20, 80 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]

- 2015. *Commande de portes intérieures et huisseries*, 12 mai, 1/100, 27 x 41,5 cm

- 2016. *Serrurie* [sic] *extérieure-intérieure*, 12 mai, 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 80,5 x 104,5 cm

- 2016 A. Serrurie [sic] extérieure-intérieure, 12 mai (modifié le 2 mai 1960), 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 53 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]

- 2017. Menuiserie intérieure, placards et meubles fixes, 18 avril, 1/50 et 1/20, 81 x 105 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

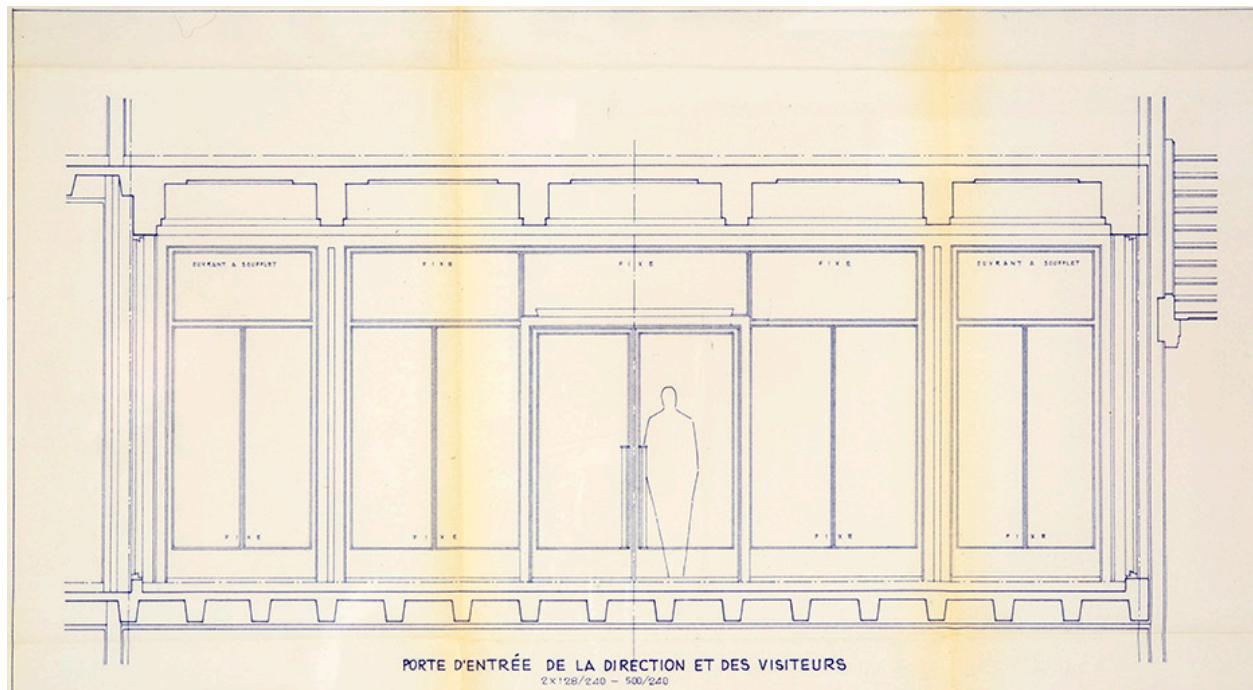
Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère. 2016. Serrurie [sic] extérieure-intérieure [détail :]
Porte d'entrée de la direction et des visiteurs, 12 mai 1958.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, 1958**
Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris 1958
 - 2001. *Détail de travées de façade*, 11 février, 1/20 et 1/10, 99 x 105 cm
 - 2008. *Détails chambre noire et groupes standard des laboratoires. Rez-de-ch. inférieur*, 14 mars, 1/20, 81 x 105 cm
 - 2014. *Commande des encadrements en B.A. moulé*, 30 avril, 1/20, 80 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
 - 2015. *Commande de portes intérieures et huisseries*, 12 mai, 1/100, 27 x 41,5 cm
 - 2016. *Serrurie [sic] extérieure-intérieure*, 12 mai, 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 80,5 x 104,5 cm
 - 2016 A. *Serrurie [sic] extérieure-intérieure*, 12 mai (modifié le 2 mai 1960), 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 53 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
 - 2017. *Menuiserie intérieure, placards et meubles fixes*, 18 avril, 1/50 et 1/20, 81 x 105 cmArchives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

IVR43_20192500034NUC4A

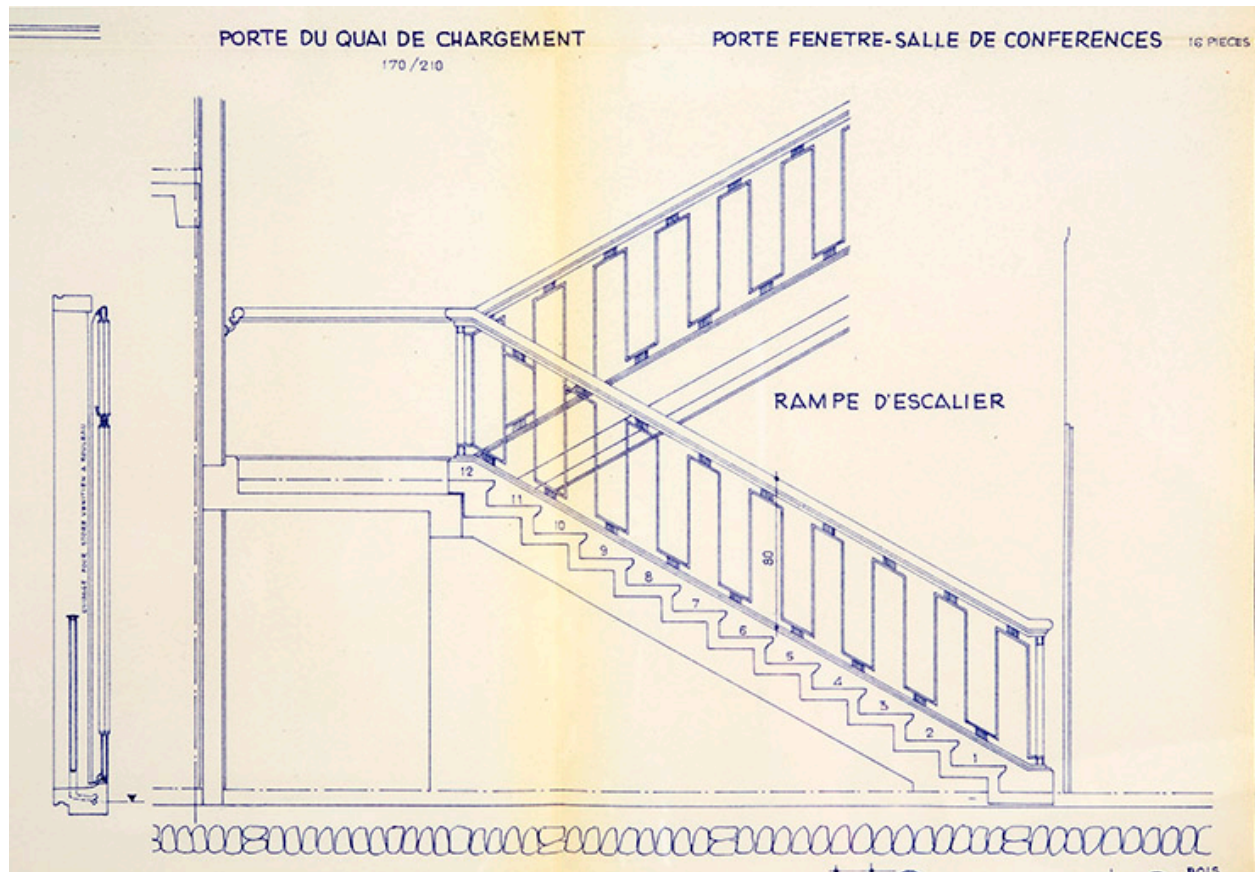
Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère. 2016. Serrurie [sic] extérieure-intérieure [détail :] Rampe d'escalier, 12 mai 1958.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, 1958**
Cetehor Besançon. Construction du centre de l'industrie horlogère, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris 1958
 - 2001. *Détail de travées de façade*, 11 février, 1/20 et 1/10, 99 x 105 cm
 - 2008. *Détails chambre noire et groupes standard des laboratoires. Rez-de-ch. inférieur*, 14 mars, 1/20, 81 x 105 cm
 - 2014. *Commande des encadrements en B.A. moulé*, 30 avril, 1/20, 80 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
 - 2015. *Commande de portes intérieures et huisseries*, 12 mai, 1/100, 27 x 41,5 cm
 - 2016. *Serrurie [sic] extérieure-intérieure*, 12 mai, 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 80,5 x 104,5 cm
 - 2016 A. *Serrurie [sic] extérieure-intérieure*, 12 mai (modifié le 2 mai 1960), 1/20, 1/10, 1/5 et 1/2, 53 x 104,5 cm [cote : 2 P 1]
 - 2017. *Menuiserie intérieure, placards et meubles fixes*, 18 avril, 1/50 et 1/20, 81 x 105 cm
- Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

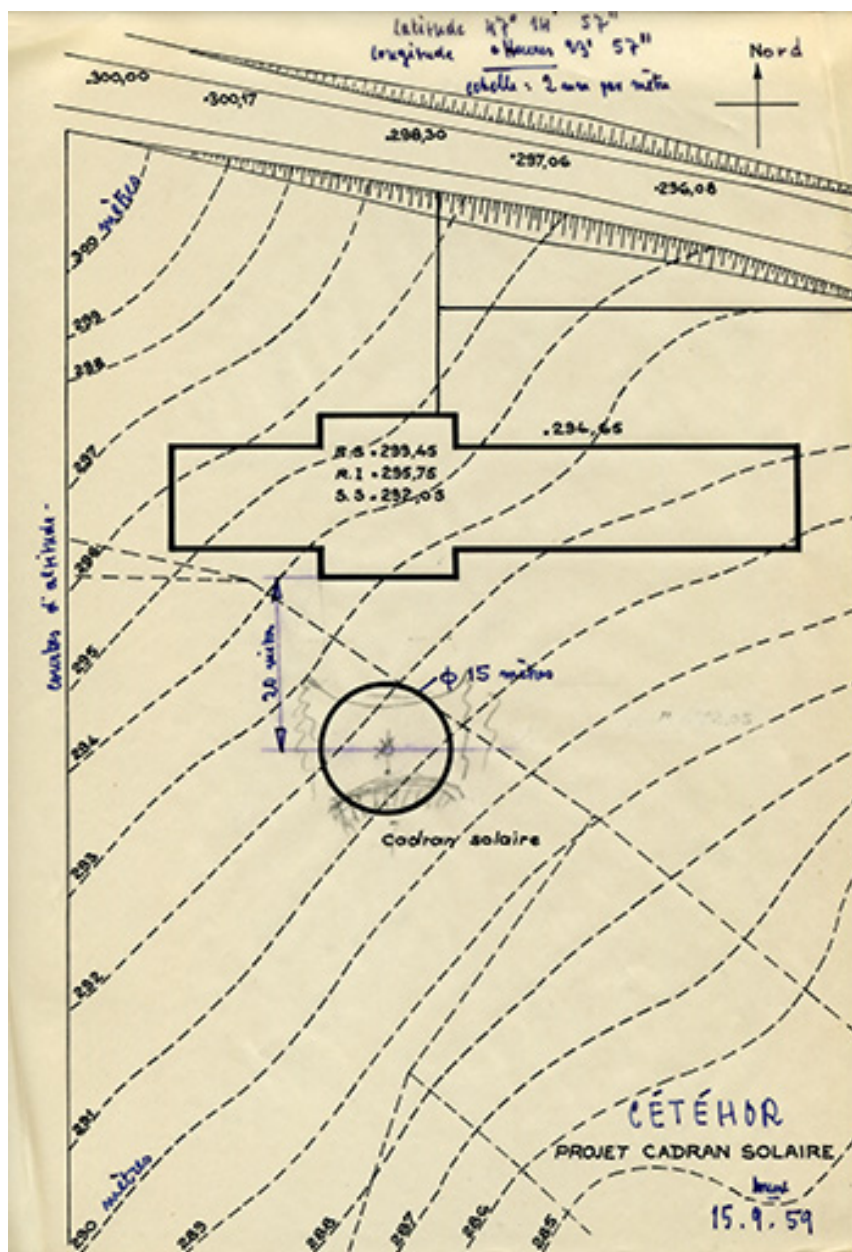
IVR43_20192500033NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cétéhor. Projet cadran solaire, 15 septembre 1959.

Référence du document reproduit :

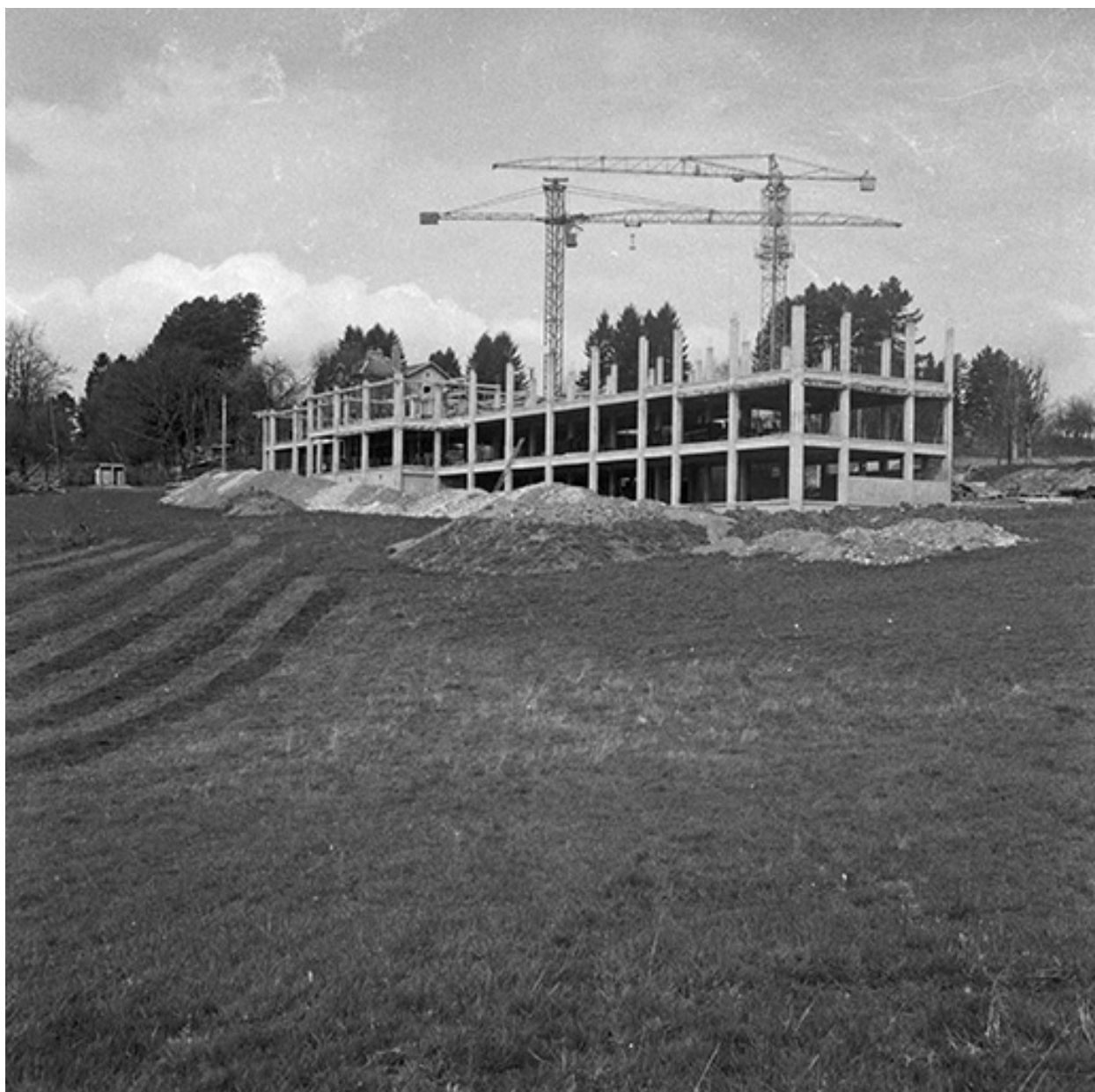
- **Cétéhor. Projet cadran solaire, 15 septembre 1959**
Cétéhor. *Projet cadran solaire*, dessin sur calque (plume), par André Donat ?, 15 septembre 1959, 1/500, 29,5 x 21 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

IVR43_20192500515NUC2A

Auteur du document reproduit : André Donat

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Travaux chantier du CETEHOR. Mars 1960.

Référence du document reproduit :

- **Travaux chantier du CETEHOR. Mars 1960.**
Travaux chantier du CETEHOR. Mars 1960. Photographie publiée dans : *L'Est républicain*, 31 mars 1960, p. 2.
Bibliothèque municipale, Besançon : Photographies de l'Est Républicain (Bernard Faille), Ph 9664.

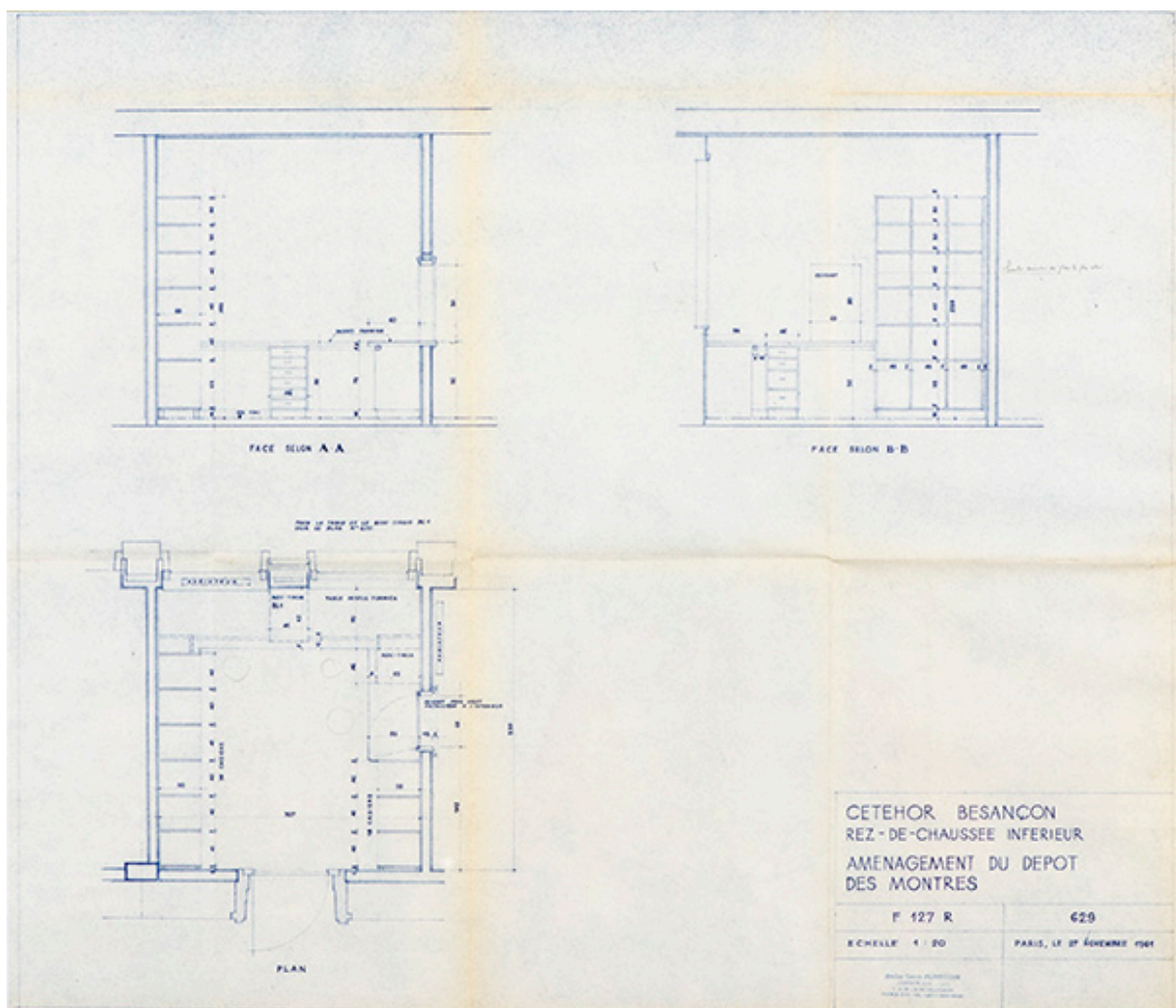
IVR43_20232500534NUC2A

Auteur du document reproduit : Bernard Faille

Date de prise de vue : 2023

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Bibliothèque municipale, Besançon ; (c) Bernard Faille

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor Besançon. Rez-de-chaussée inférieur. 629. Aménagement du dépôt des montres, 27 novembre 1961.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor Besançon. Rez-de-chaussée inférieur. 629. Aménagement du dépôt des montres, 27 novembre 1961**

Cetehor Besançon. Rez-de-chaussée inférieur. 629. Aménagement du dépôt des montres, dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 27 novembre 1961, 1/20, 60 x 70 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

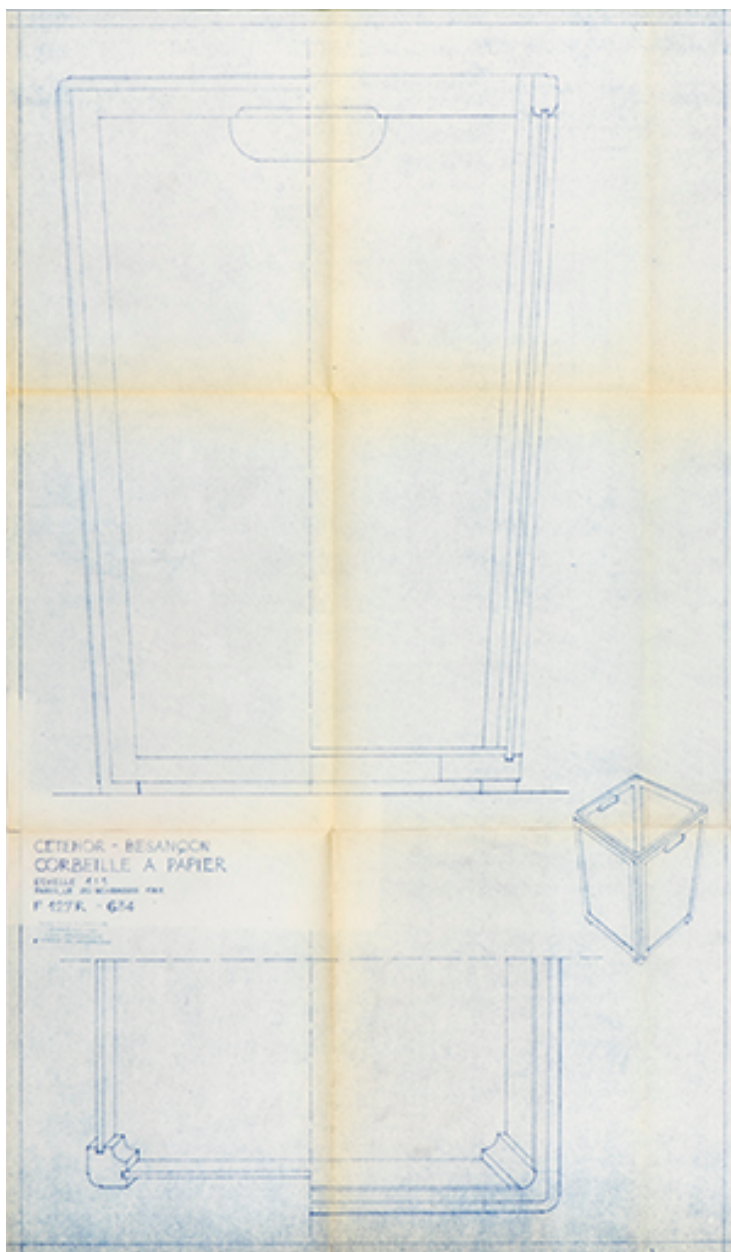
IVR43_20192500015NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor Besançon [mobilier]. 634. Corbeille à papier, 20 novembre 1961.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor Besançon [mobilier], 20 novembre 1961**

Cetehor Besançon [mobilier], dessin (tirage), par l'Atelier Denis Honegger, Paris le 20 novembre 1961

- 630. *Équipement des laboratoires, tables et meubles layettes*, 1/10, 29,5 x 66,5 cm

- 631. *Bureau du directeur général. Meuble bureau*, 1/10, 29 x 60,5 cm

- 632. *Bureau du directeur général. Fauteuil 1/2 club*, 1/5, 36,5 x 82 cm

- 633. *Bureau du directeur général. Table ronde*, 1/1, 88 x 105,5 cm

- 634. *Corbeille à papier*, 1/1, 79 x 47 cm

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

IVR43_20192500014NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Élévation de l'entrée], 1960 ou 1961 ?

Référence du document reproduit :

- **[Élévation de l'entrée], 1960 ou 1961 ?**
[Élévation de l'entrée], dessin (tirage), s.n. [par l'Atelier Denis Honegger], s.d. [1960 ou 1961 ?], sans échelle,
53 x 63,5 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

IVR43_20192500001NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Denis Honegger

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Service officiel de
contrôle des montres :
les batteries de
chronocomparateurs

Service officiel de contrôle des montres : les batteries de chronocomparateurs, 1964.

Référence du document reproduit :

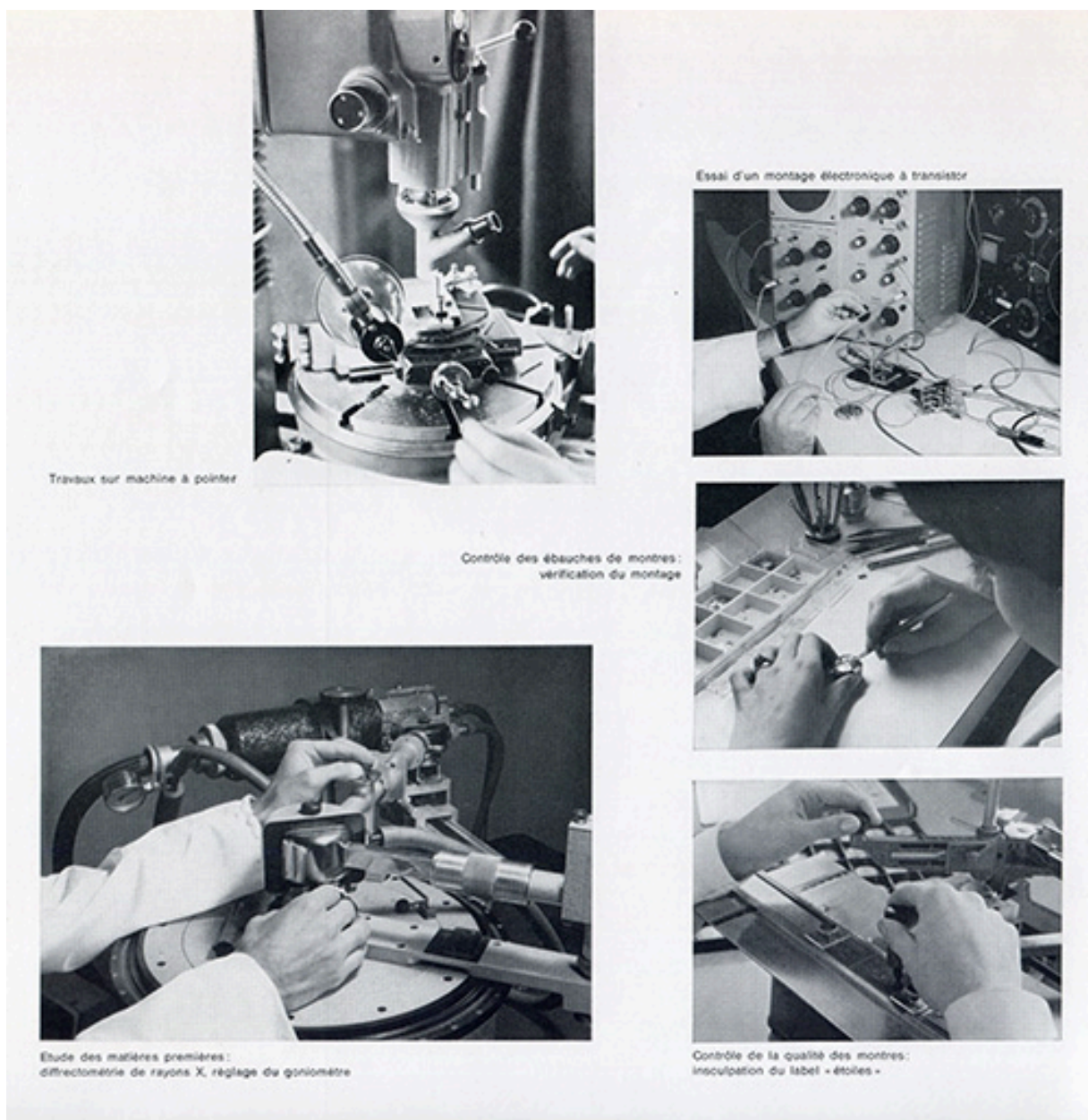
- **Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1964**
Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1964. [33] p. : ill. ; 23 x 23 cm.
Photographies Meusy

IVR43_20192500537NUC4A

Auteur du document reproduit : Meusy

Date de prise de vue : 1964

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Contrôles et essais divers], 1964.

Référence du document reproduit :

- **Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1964**
Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1964. [33] p. : ill. ; 23 x 23 cm.
Photographies Meusy

IVR43_20192500538NUC4A

Auteur du document reproduit : Meusy

Date de prise de vue : 1964

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Service de métallurgie : laboratoire de traitements thermiques

Installations de diffractimétrie de rayons X



Service de métallurgie : laboratoire de traitements thermiques [et] installations de diffractimétrie de rayons X, 1964.

Référence du document reproduit :

- **Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1964**
Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1964. [33] p. : ill. ; 23 x 23 cm.
Photographies Meusy

IVR43_20192500539NUC2A

Auteur du document reproduit : Meusy

Date de prise de vue : 1964

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Installation expérimentale de galvanoplastie
Bancs d'essais de frottement

Installation expérimentale de galvanoplastie [et] Bancs d'essais de frottements, 1964.

Référence du document reproduit :

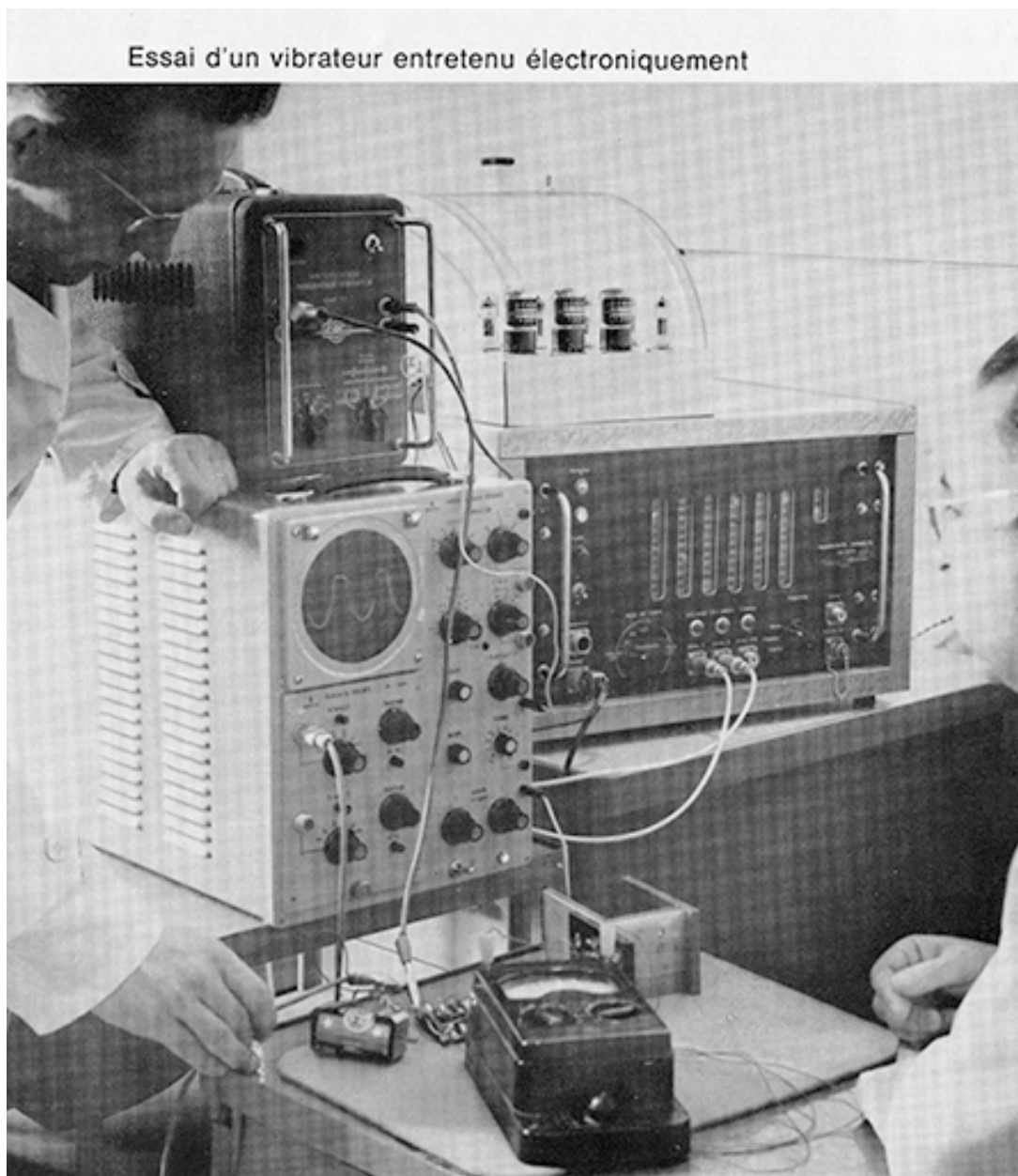
- **Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1964**
Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1964. [33] p. : ill. ; 23 x 23 cm.
Photographies Meusy

IVR43_20192500540NUC2A

Auteur du document reproduit : Meusy

Date de prise de vue : 1964

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Essai d'un vibreur entretenu électroniquement, 1964.

Référence du document reproduit :

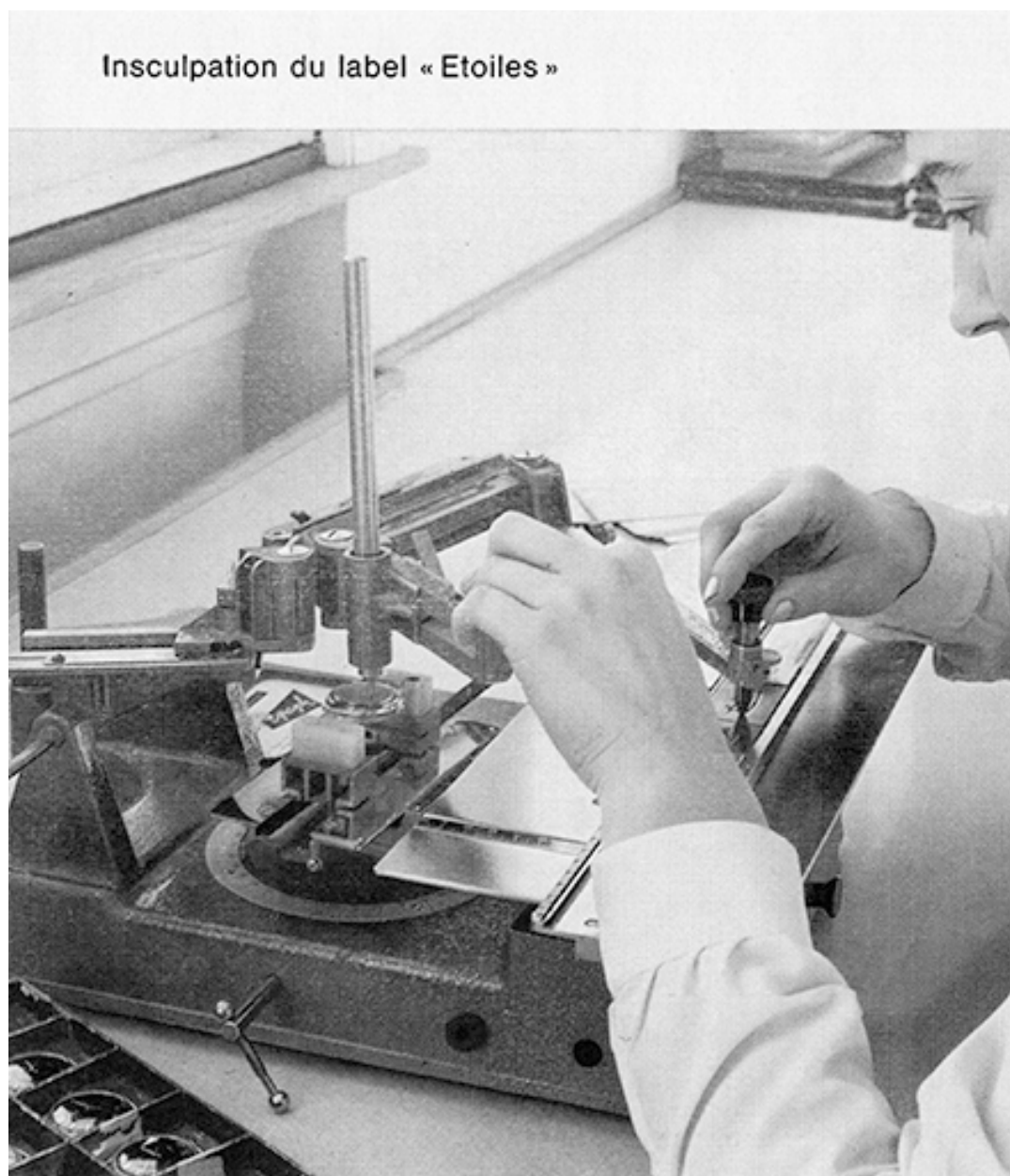
- **Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1964**
Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1964. [33] p. : ill. ; 23 x 23 cm.
Photographies Meusy

IVR43_20192500541NUC2A

Auteur du document reproduit : Meusy

Date de prise de vue : 1964

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Insculptation du label "Etoiles", 1964.

Référence du document reproduit :

- **Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1964**
Cétéhor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1964. [33] p. : ill. ; 23 x 23 cm.
Photographies Meusy

IVR43_20192500542NUC2A

Auteur du document reproduit : Meusy

Date de prise de vue : 1964

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Intérieur de la salle de conférences], 1967 ?

Référence du document reproduit :

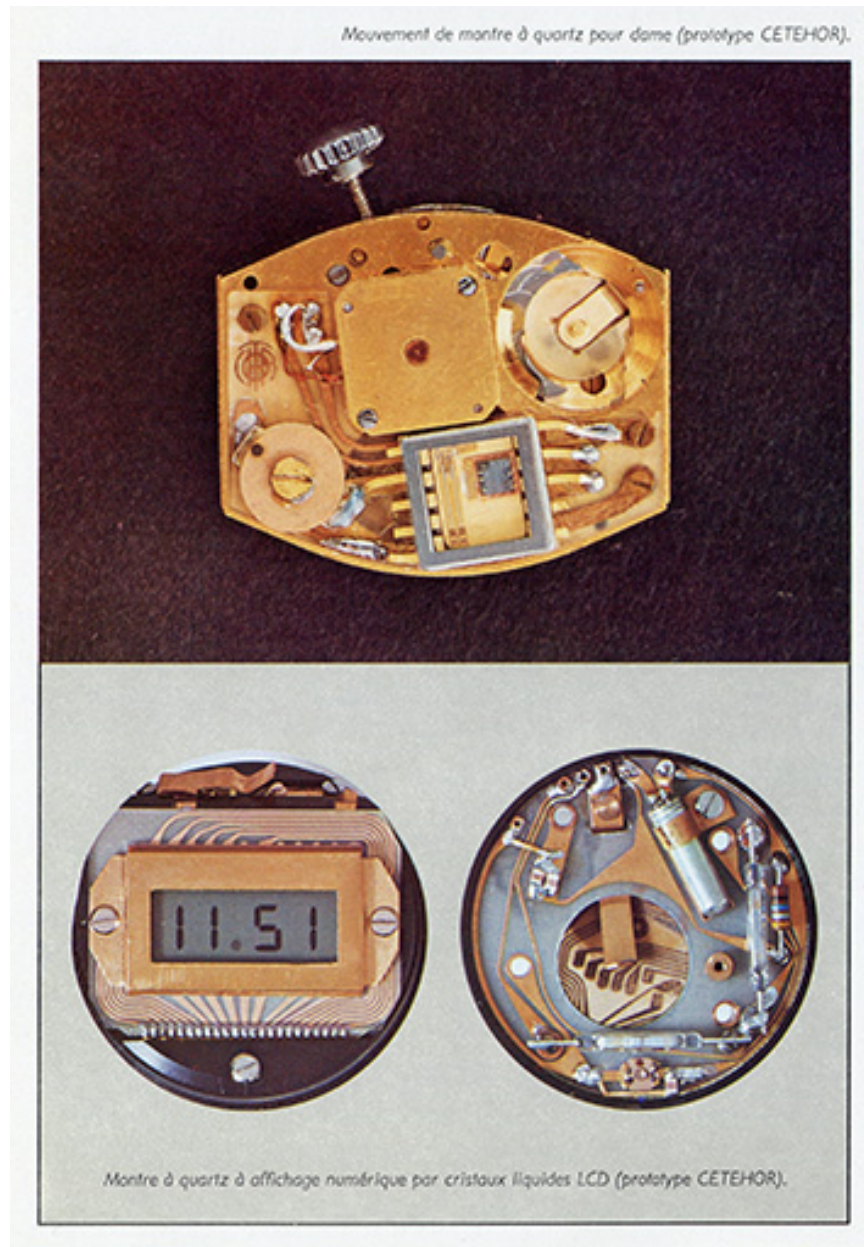
- **[Deux vues intérieures de la salle de conférences], 1967 ?**
[Deux vues intérieures de la salle de conférences], photographie, par Alpha International (1 place des Victoires, Paris), s.d. [1967 ?], tirage photographique N&B, 18 x 24 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 2

IVR43_20192500516NUC2A

Auteur du document reproduit : Alpha International

Date de prise de vue : 1967

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Prototypes de montres à quartz réalisés par le Cetehor], 1975.

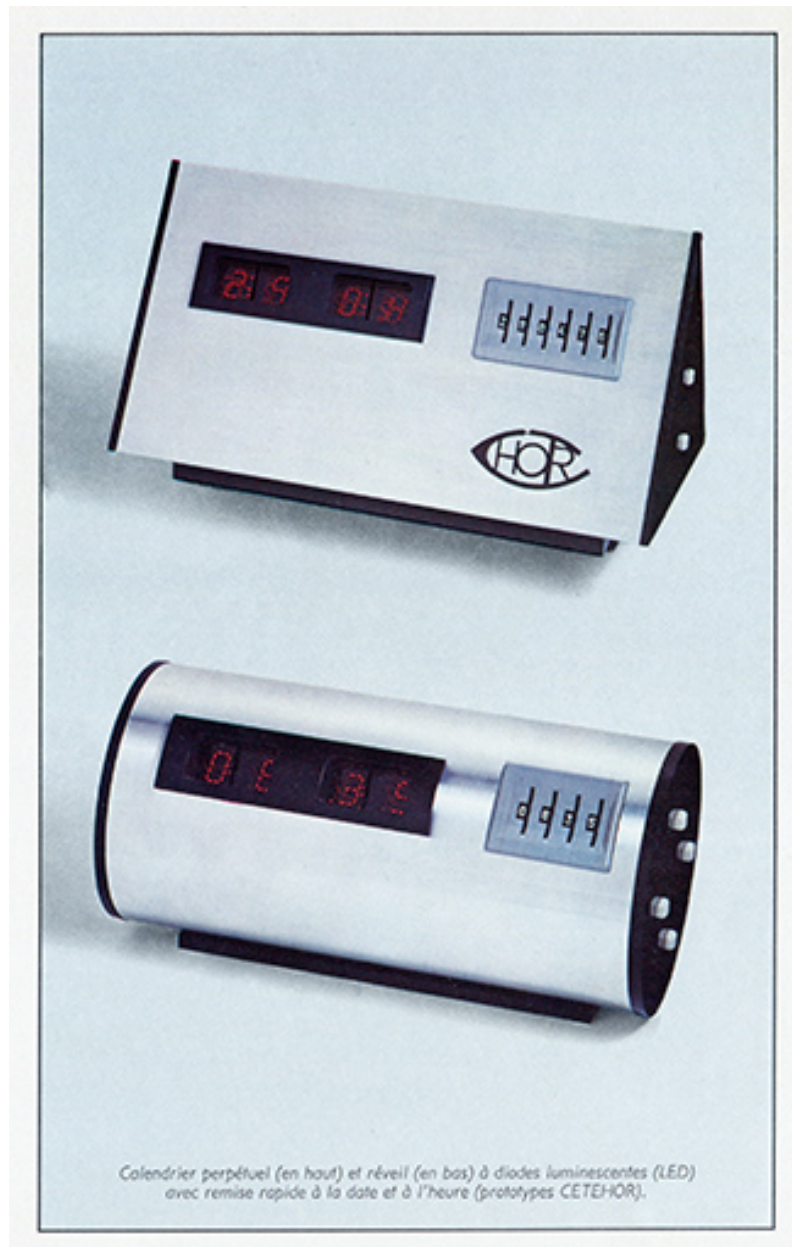
Référence du document reproduit :

- **Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1975**
Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1975. 24 p. : ill. ; 21 cm.
Photographies Draeger (Paris) et Studio Agno

IVR43_20192500543NUC2A

Date de prise de vue : 1975

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Prototypes de calendrier perpétuel et de réveil à LED réalisés par le Cetehor], 1975.

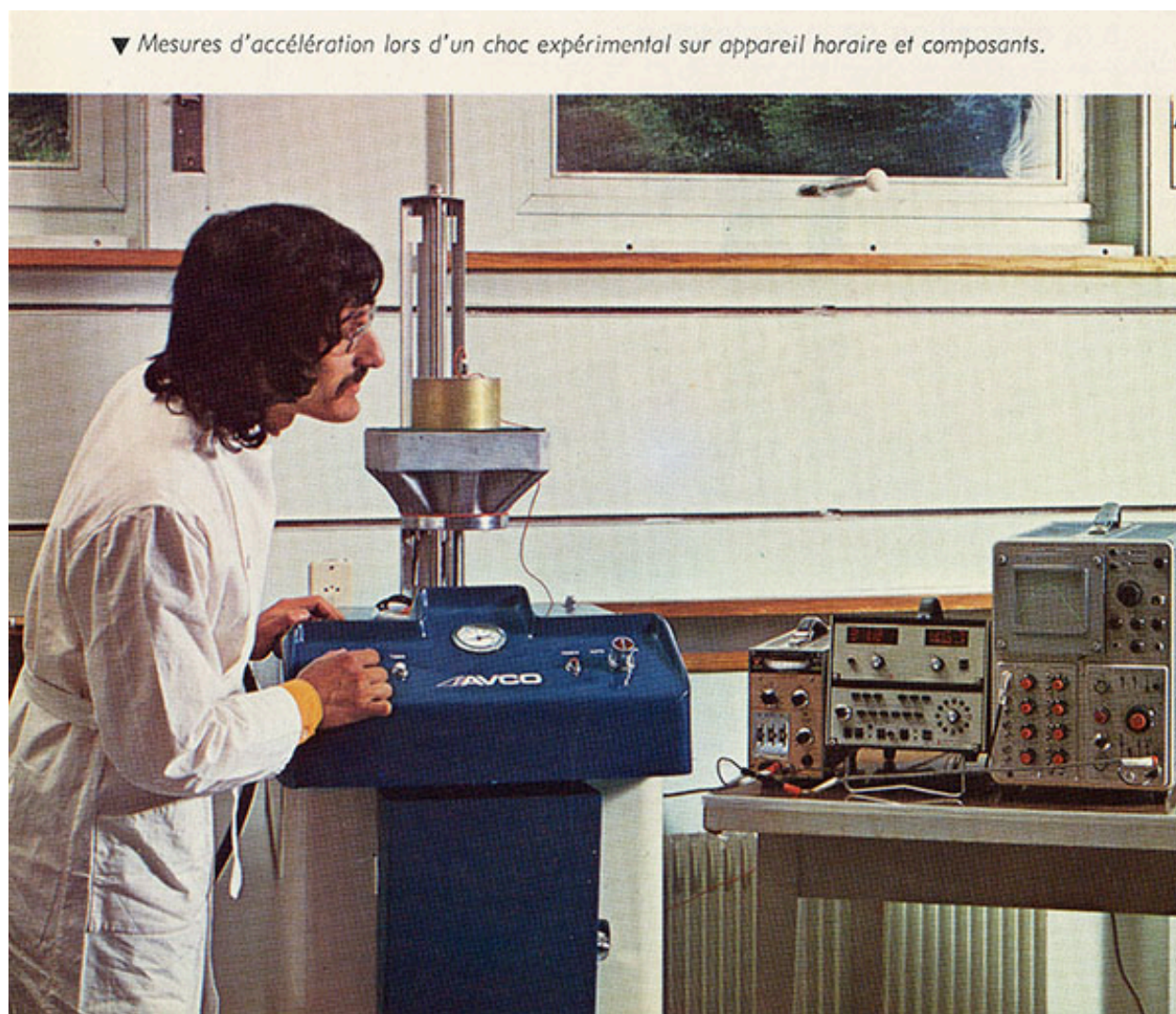
Référence du document reproduit :

- **Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1975**
Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1975. 24 p. : ill. ; 21 cm.
Photographies Draeger (Paris) et Studio Agno

IVR43_20192500544NUC2A

Date de prise de vue : 1975

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mesure d'accélération lors d'un choc [...], 1975.

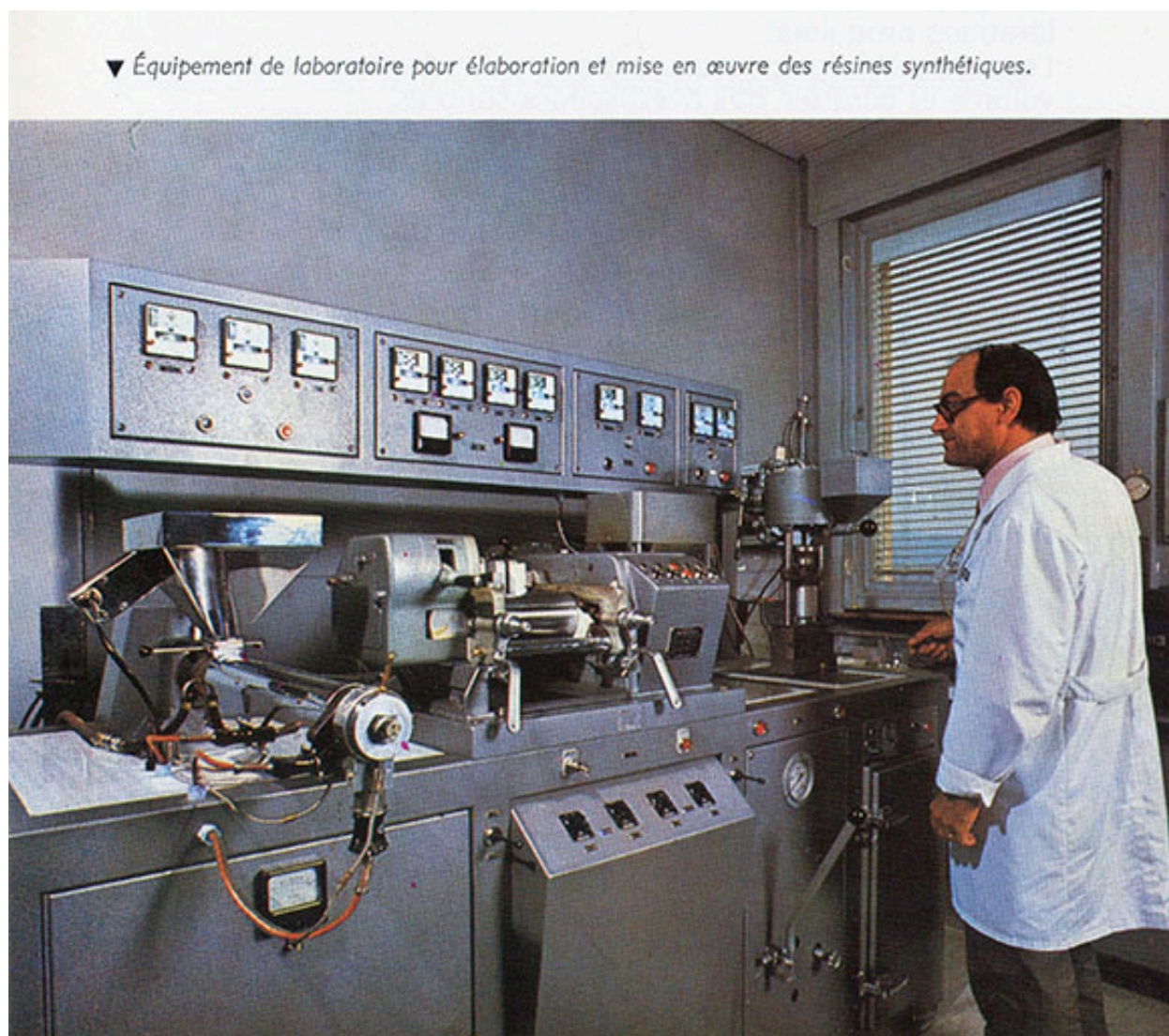
Référence du document reproduit :

- **Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1975**
Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1975. 24 p. : ill. ; 21 cm.
Photographies Draeger (Paris) et Studio Agno

IVR43_20192500545NUC2A

Date de prise de vue : 1975

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Matériel de laboratoire pour les résines synthétiques], 1975.

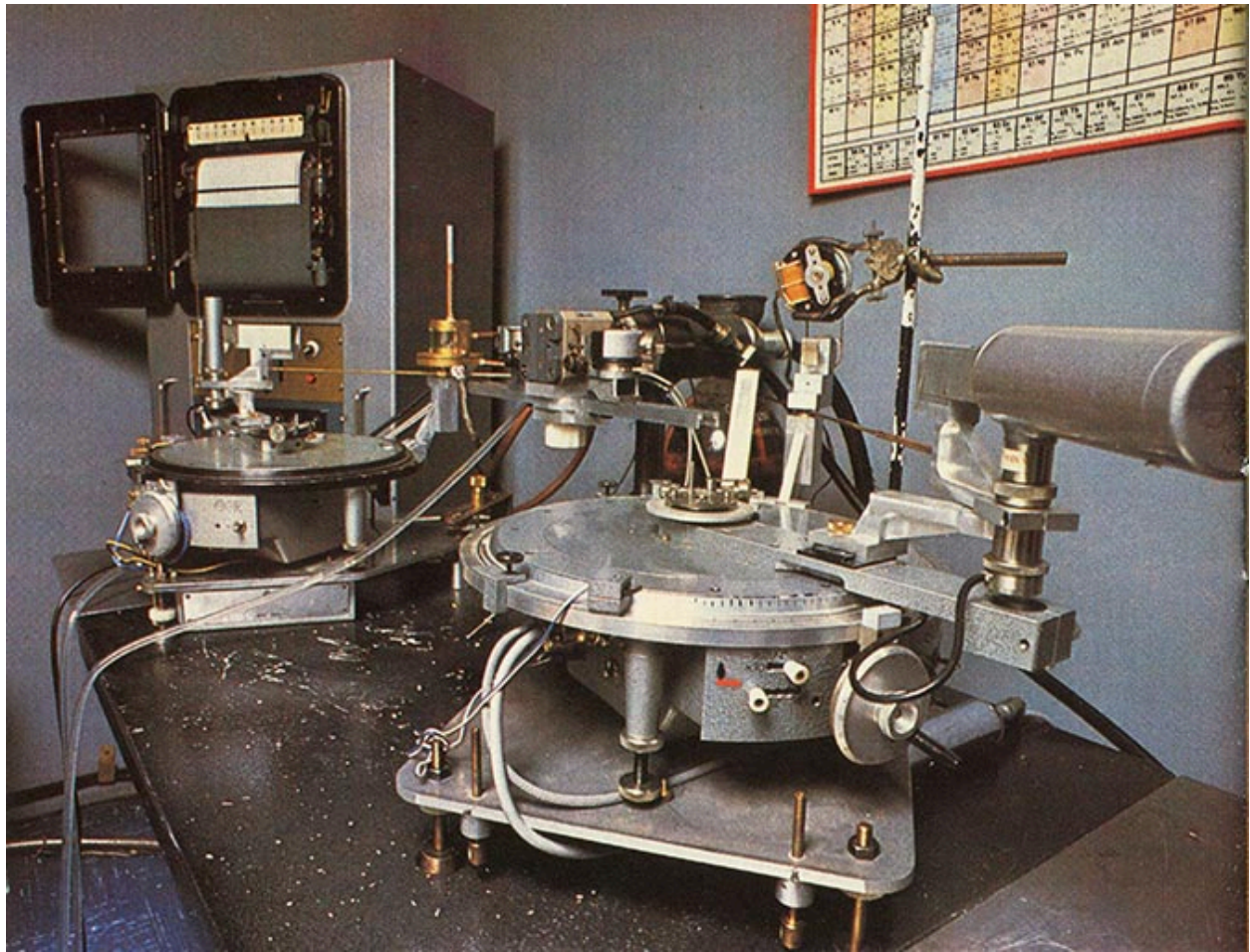
Référence du document reproduit :

- **Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1975**
Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1975. 24 p. : ill. ; 21 cm.
Photographies Draeger (Paris) et Studio Agno

IVR43_20192500546NUC2A

Date de prise de vue : 1975

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Analyse des métaux par diffraction de rayons X, 1975.

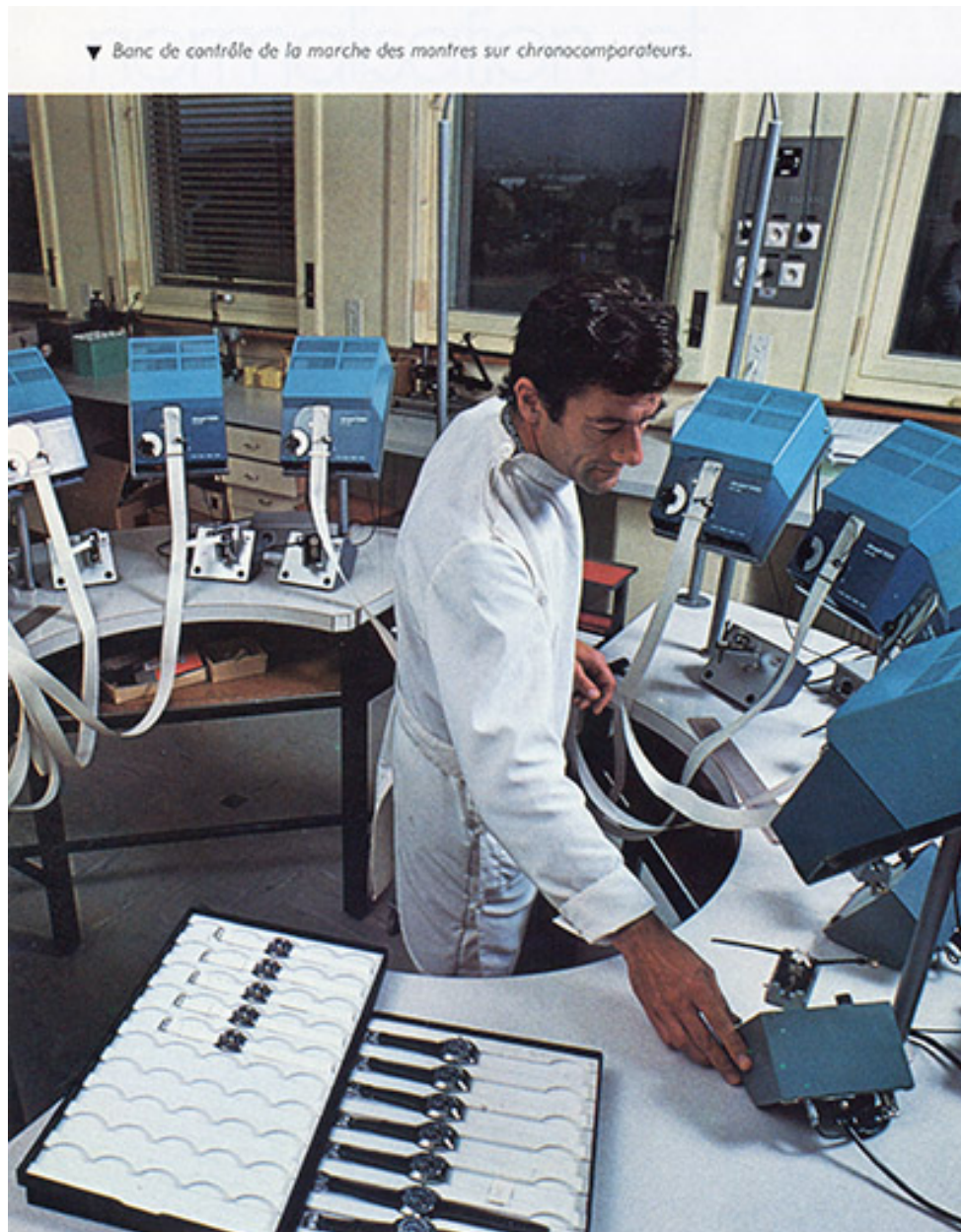
Référence du document reproduit :

- **Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1975**
Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1975. 24 p. : ill. ; 21 cm.
Photographies Draeger (Paris) et Studio Agno

IVR43_20192500547NUC2A

Date de prise de vue : 1975

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Banc de contrôle des montres], 1975.

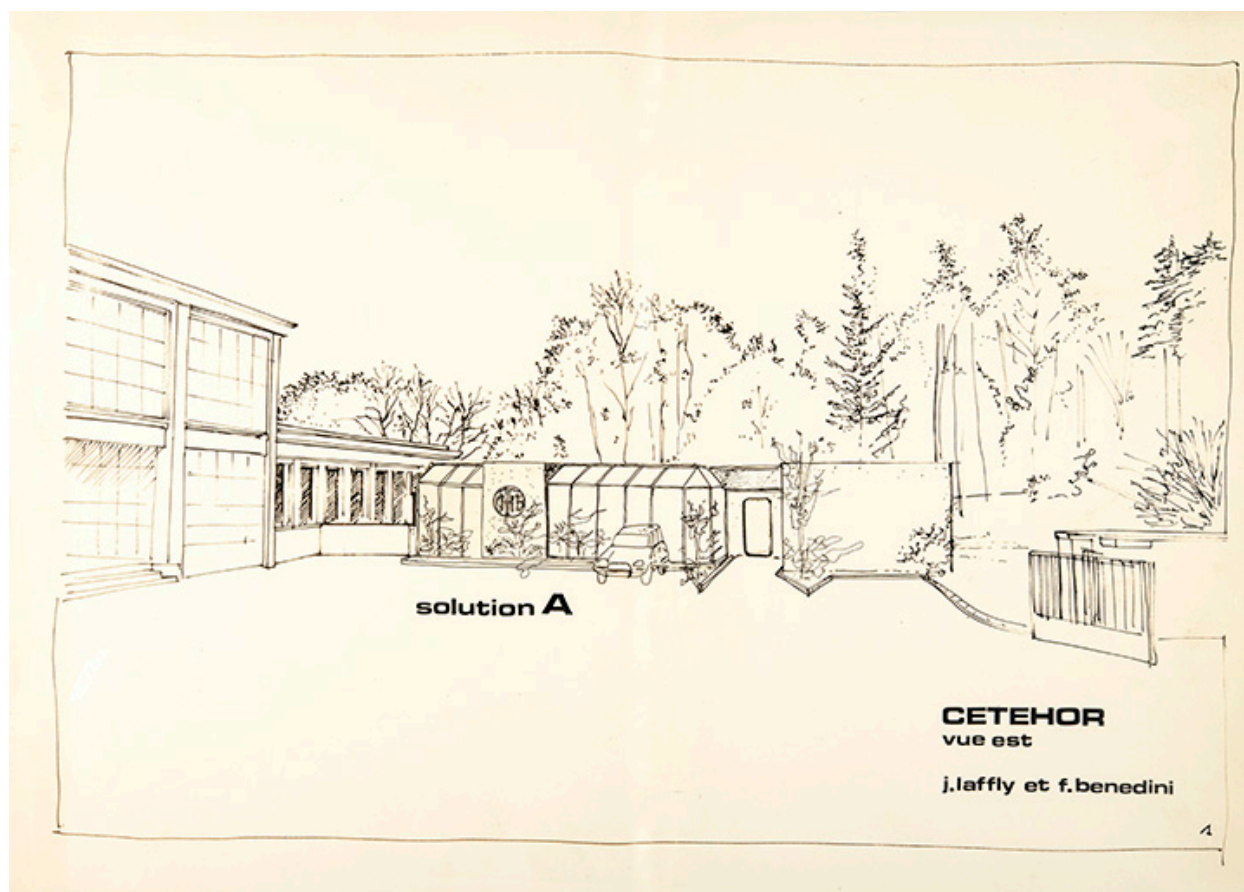
Référence du document reproduit :

- **Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon, 1975**
Cetehor. Centre technique de l'Industrie horlogère. Besançon. - Besançon : Cetehor, 1975. 24 p. : ill. ; 21 cm.
Photographies Draeger (Paris) et Studio Agno

IVR43_20192500548NUC2A

Date de prise de vue : 1975

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Avant-projet pour le laboratoire de métrologie]. 1. Cetehor vue est. Solution A [perspective], par Laffly et Benedini, 18 novembre 1980.

Référence du document reproduit :

- **[Avant-projet pour le laboratoire de métrologie], 18 novembre 1980**

[Avant-projet pour le laboratoire de métrologie], dessin (photocopie), par Joël Laffly et François Benedini, 18 novembre 1980, 29,5 x 42 cm. Documents réunis en album

- 1. Cetehor vue est. Solution A [perspective]
- 2. Cetehor vue est. Solution B [perspective]
- 3. Cetehor vue nord [perspective]
- 4. Cetehor vue nord [perspective]
- 5. Cetehor vue ouest [perspective]
- 6. Cetehor plan de masse, 1/500
- 7. Plan du sous-sol, 1/100
- 8. Cetehor plan du r.d.c., 1/100
- 9. [Coupe et perspective]

Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

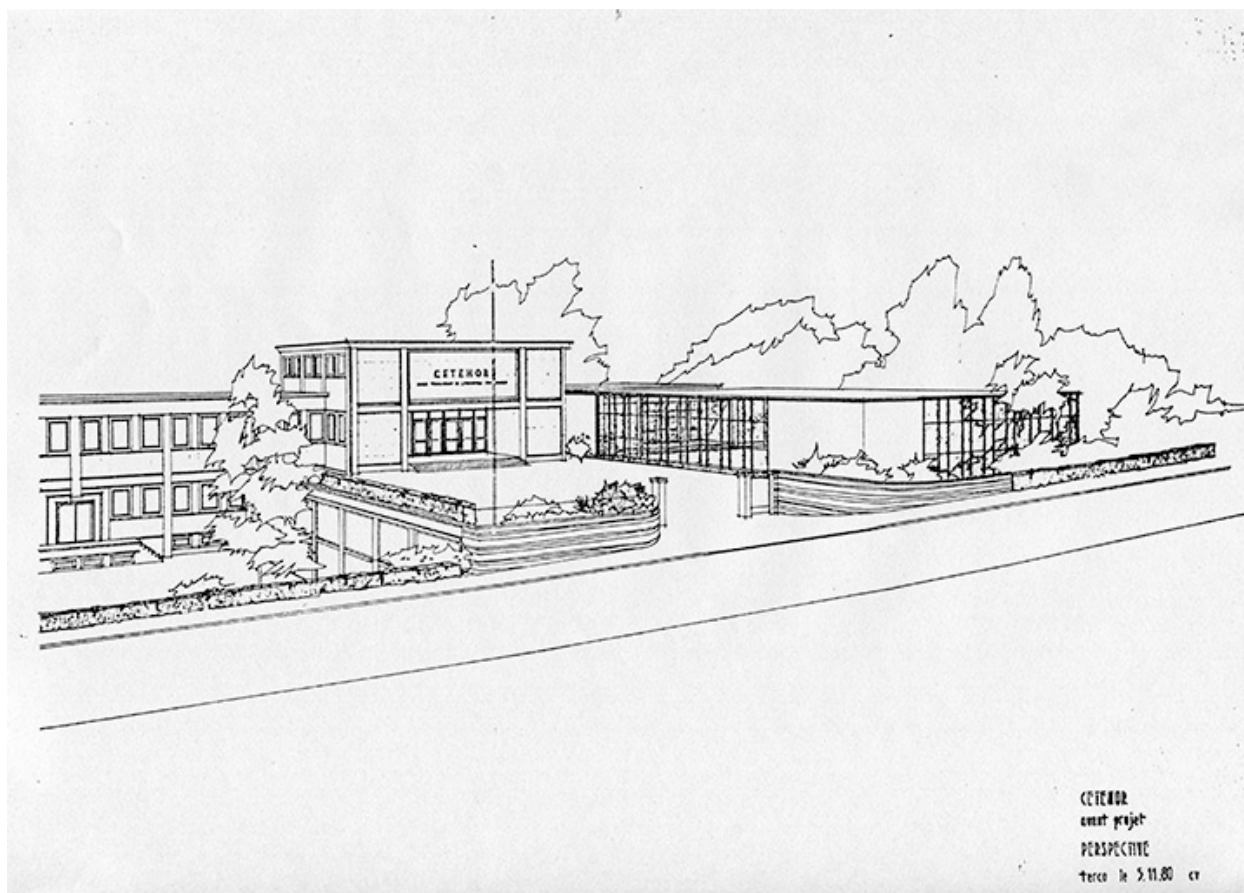
IVR43_20192500037NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Joël Laffly, François Benedini

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor avant-projet [laboratoire de métrologie]. Perspective, 5 novembre 1980.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor avant-projet [laboratoire de métrologie], 15 octobre 1980**
Cetehor avant-projet [laboratoire de métrologie], dessin (tirage), par Terco, 15 octobre 1980, sans échelle, 30 x 42 cm
 - *Perspective*, 5 novembre
 - *Plan-masse*
 - *Plan niveau 0*
 - *Plan niveau 1*
 - *Façade ouest*
 - *Façade est*Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

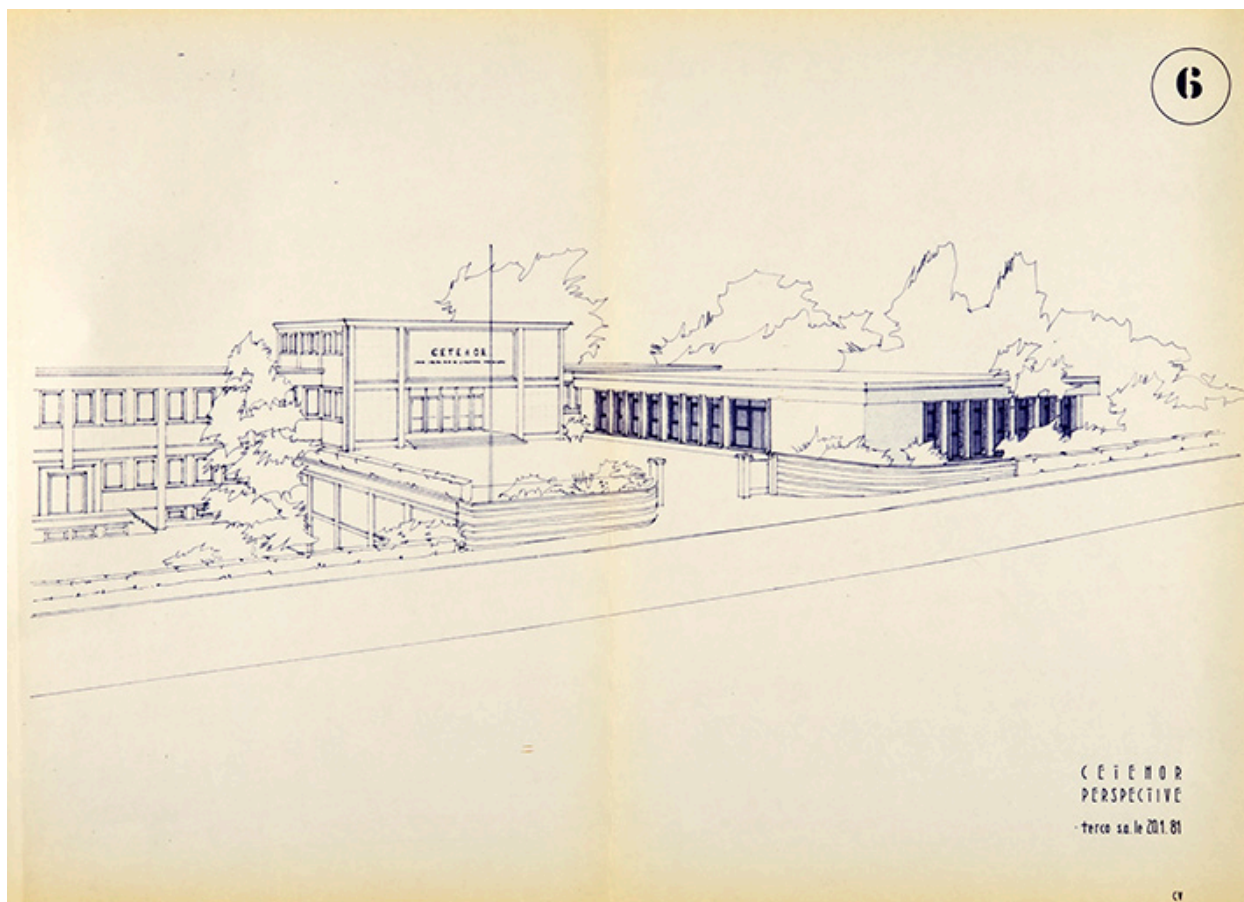
IVR43_20192500535NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Techniques Etudes et Réalisations de Constructions

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cetehor [projet de laboratoire de métrologie]. 6. Perspective, par Terco, 20 janvier 1981.

Référence du document reproduit :

- **Cetehor [projet de laboratoire de métrologie], 20 janvier 1981**
Cetehor [projet de laboratoire de métrologie], dessin (tirage), par Terco, 20 janvier 1981, sans échelle, 28,5 x 41 cm. Plans réunis en album
 - 1. Plan de masse
 - 2. Niveau 295.37
 - 3. Niveau 299.35
 - 4. Coupe transversale
 - 5. Façade est
 - 6. PerspectiveArchives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500038NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Techniques et Etudes de Réalisation de Constructions

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie, fondations : battage des pieux], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500518NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie, fondations : battage des pieux], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500519NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie, fondations : sortie à l'aide d'une grue de la sonnette utilisée pour le battage des pieux], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500520NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie, fondations : sortie à l'aide d'une grue de la sonnette utilisée pour le battage des pieux], 1981.

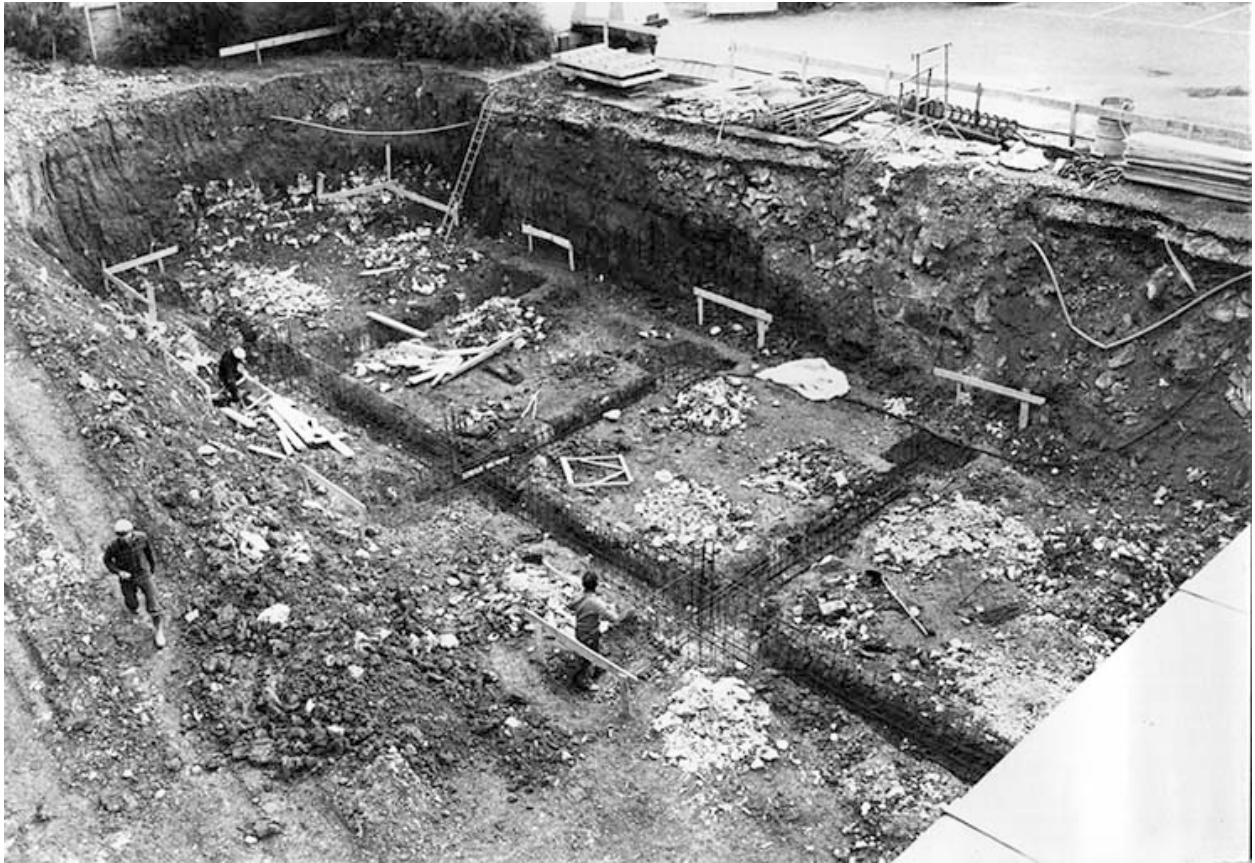
Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500521NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie : fondations], 1981.

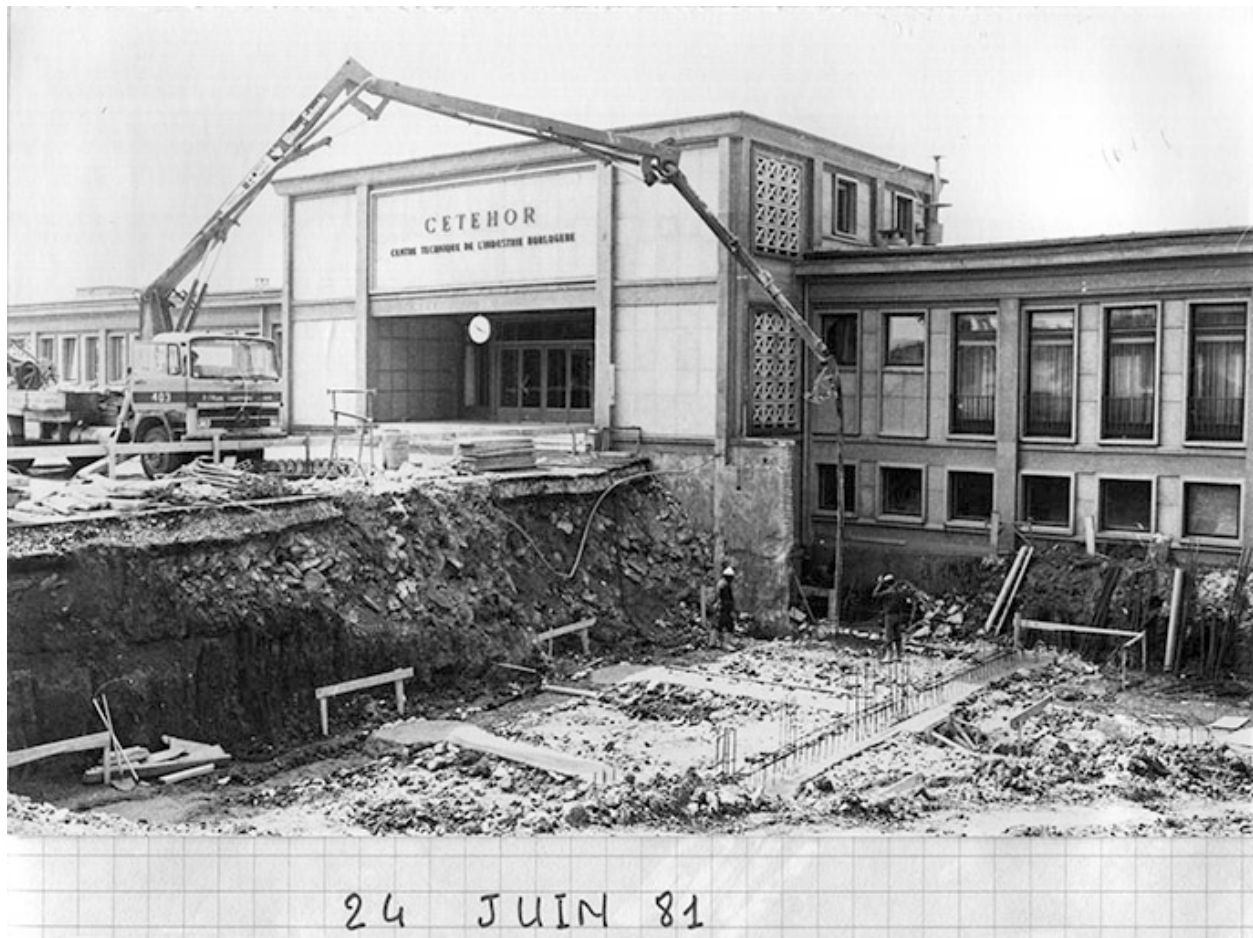
Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500522NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie, fondations : coulage du béton], 24 juin 1981.

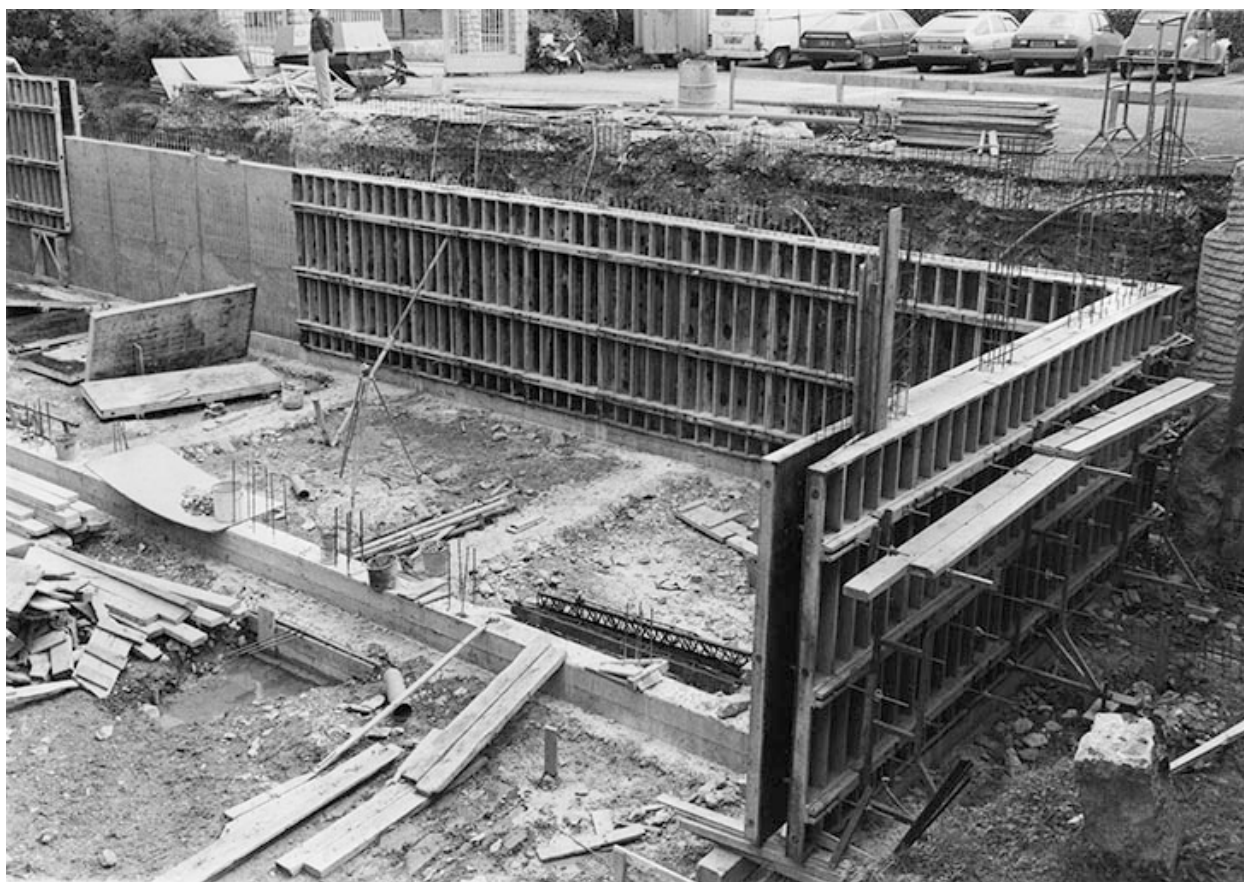
Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500523NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie, soubassement : coffrage des murs], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500524NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie, rez-de-chaussée : coulage du plancher en béton], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500525NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie, soubassement : fondations de la partie occidentale], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500526NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie, soubassement : coffrage des murs de la partie occidentale], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500527NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie, rez-de-chaussée : pose d'un élément du mur occidental], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500528NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie, rez-de-chaussée : mur occidental], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500529NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie : préparation des supports du toit], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500530NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie : préparation des supports du toit], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500531NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie : pose de la charpente], 1981.

Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500532NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Construction du laboratoire de métrologie : achèvement de la toiture], 1981.

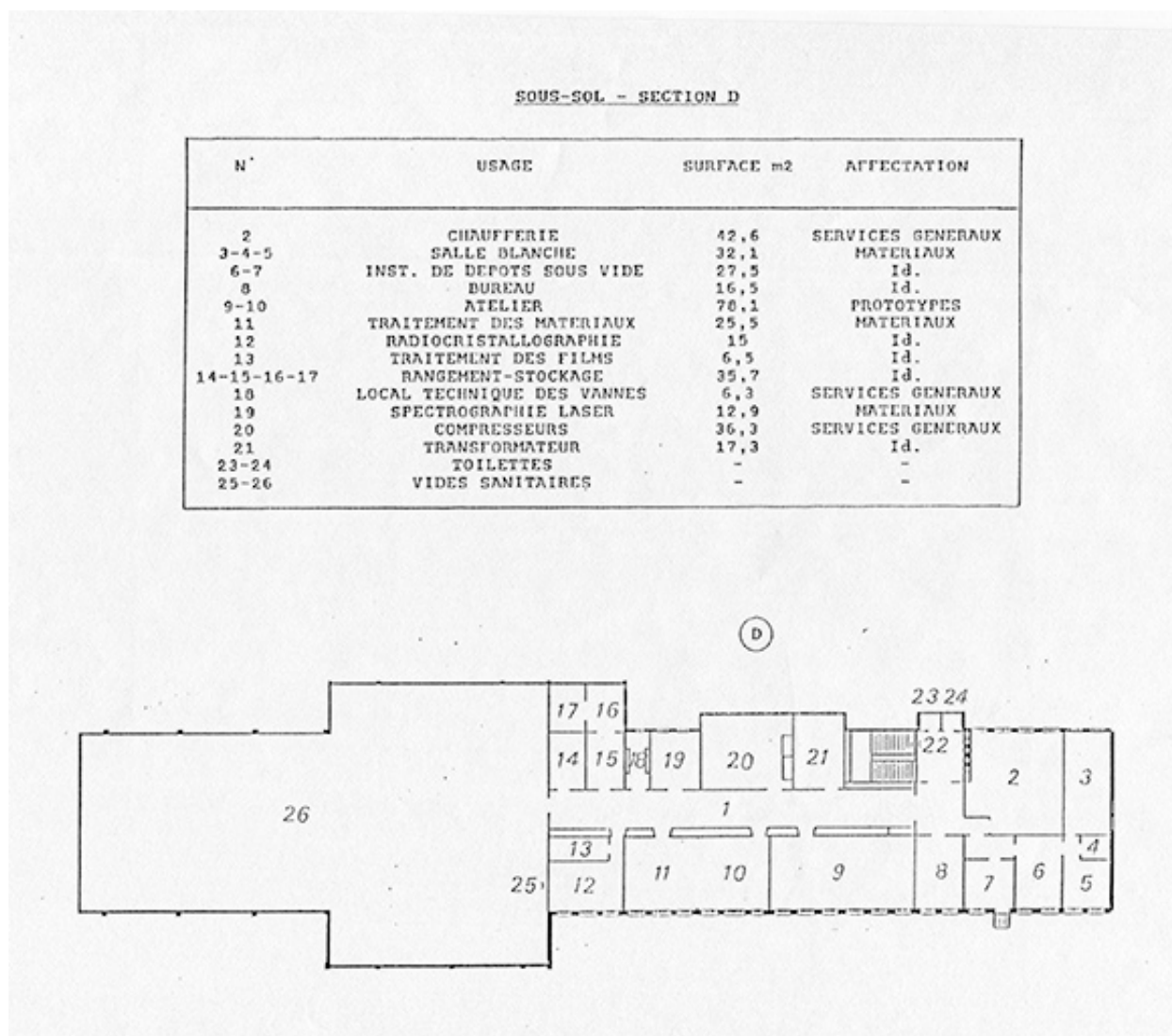
Référence du document reproduit :

- **[Construction du laboratoire de métrologie], 11 mai-16 décembre 1981**
[Construction du laboratoire de métrologie], photographie, s.n., 11 mai-16 décembre 1981, tirages N&B 17 x 11 cm collés dans un cahier
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 5

IVR43_20192500533NUC2A

Date de prise de vue : 1981

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Sous-sol [Plan des bâtiments avec affectation des salles : 2e étage de soubassement], avril 1984.

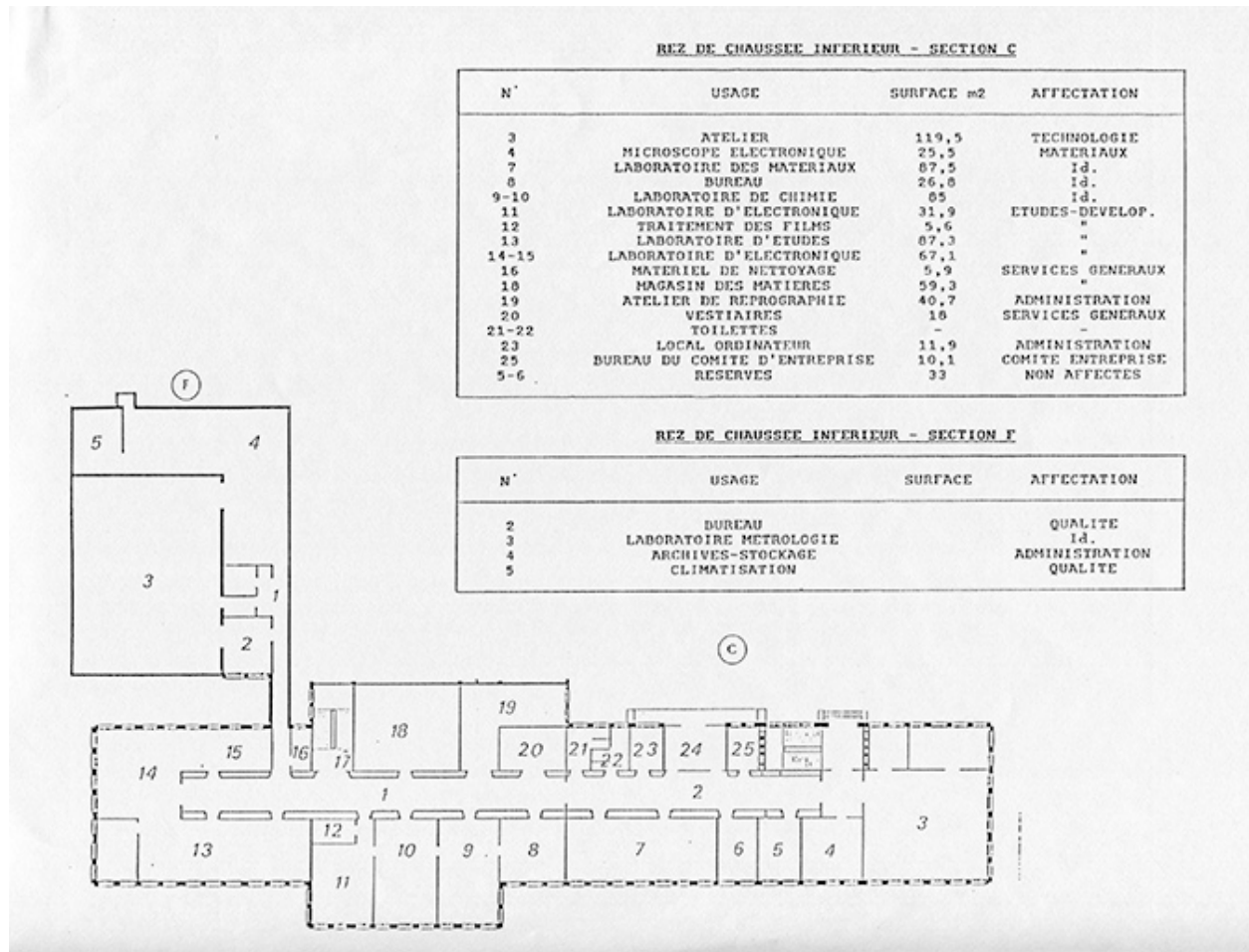
Référence du document reproduit :

- **[Plan des bâtiments avec affectation des salles], avril 1984**
[Plan des bâtiments avec affectation des salles], dessin (photocopie), s.n., s.d. [avril 1984], sans échelle, 21 x 30 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

IVR43_20192500511NUC2A

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée inférieure [Plan des bâtiments avec affectation des salles : 1er étage de soubassement], avril 1984.

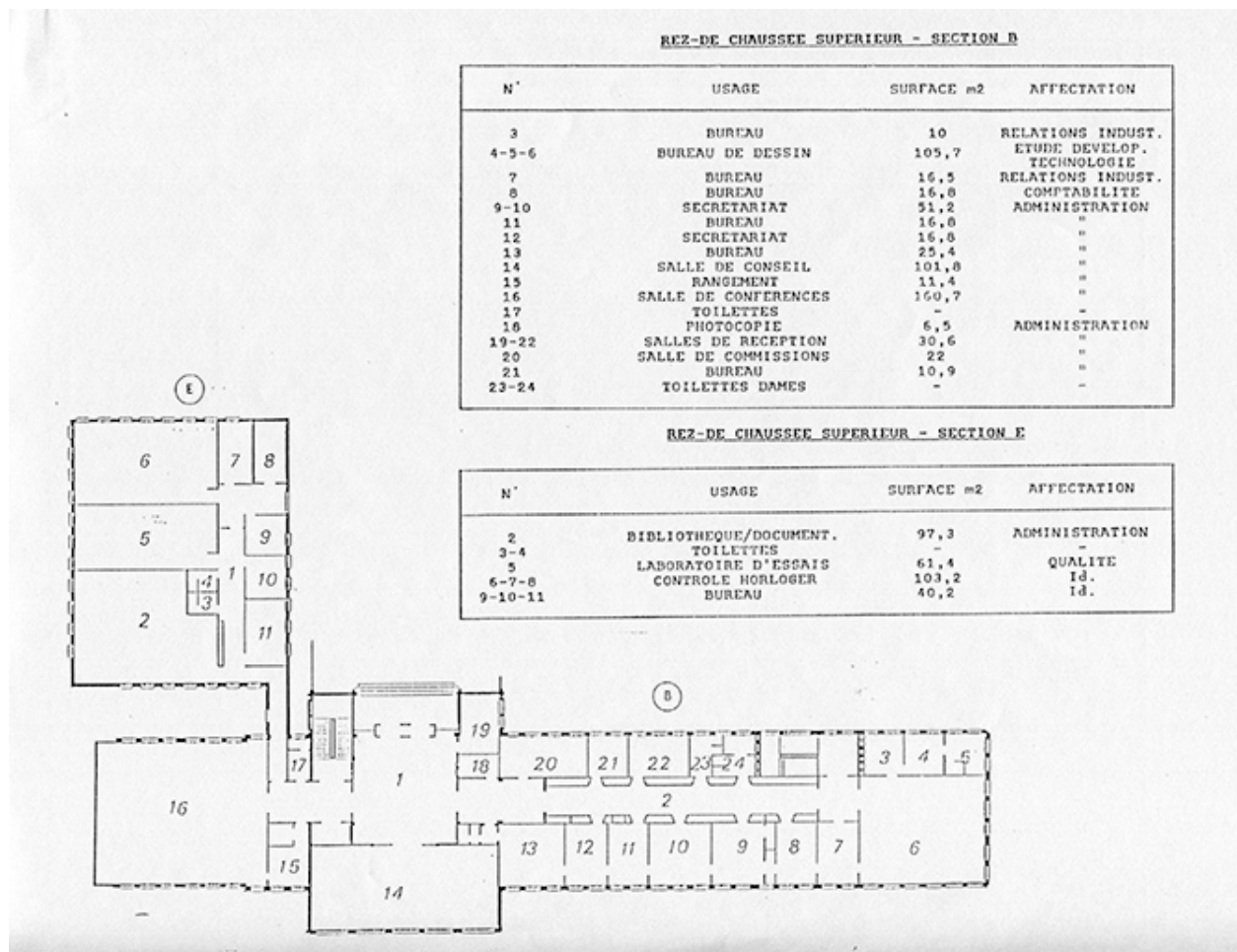
Référence du document reproduit :

- **[Plan des bâtiments avec affectation des salles], avril 1984**
[Plan des bâtiments avec affectation des salles], dessin (photocopie), s.n., s.d. [avril 1984], sans échelle, 21 x 30 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

IVR43_20192500512NUC2A

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée supérieur [Plan des bâtiments avec affectation des salles : rez-de-chaussée], avril 1984.

Référence du document reproduit :

- **[Plan des bâtiments avec affectation des salles], avril 1984**
[Plan des bâtiments avec affectation des salles], dessin (photocopie), s.n., s.d. [avril 1984], sans échelle, 21 x 30 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

IVR43_20192500513NUC2A

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

TERRASSE - SECTION A			
N°	USAGE	SURFACE	AFFECTATION
2-3	CAFETERIA	88,4	SERVICES GENERAUX
4	CUISINE	9,7	"
5-6	TOILETTES	-	-
7	SALON	-	-
8	LOCAL DES VENTILATEURS	6,0	-
9	TERRASSE	132	-

Terrasse [Plan des bâtiments avec affectation des salles : 1er étage], avril 1984.

Référence du document reproduit :

- **[Plan des bâtiments avec affectation des salles], avril 1984**
[Plan des bâtiments avec affectation des salles], dessin (photocopie), s.n., s.d. [avril 1984], sans échelle, 21 x 30 cm
Archives du Cetehor, Besançon : 2 P 1

IVR43_20192500514NUC2A

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aérienne du site, depuis le sud-est.

IVR43_20092500707NUC2A

Auteur de l'illustration : Jean-Pierre Bévalot

Date de prise de vue : 2009

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Jean-Pierre Bévalot
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble, depuis le nord-ouest.

IVR43_20192500191NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble, depuis le sud-est.

IVR43_20192500192NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure et entrée.

IVR43_20192500193NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure : corps central, de trois quarts droite. Ancien laboratoire de métrologie à droite.

IVR43_20192500203NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure : corps central.

IVR43_20192500194NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure : corps oriental, de trois quarts droite. Garages préfabriqués au premier plan.

IVR43_20192500201NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure : corps oriental, vu en enfilade.

IVR43_20192500213NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure, corps oriental : travées.

IVR43_20192500197NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façades postérieure et latérale gauche.

IVR43_20192500205NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façades postérieure et latérale gauche (corps oriental), de trois quarts droite.

IVR43_20192500207NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade latérale gauche (corps oriental) : escalier indépendant.

IVR43_20192500211NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade postérieure : corps occidental, de trois quarts gauche.

IVR43_20192500206NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade postérieure, corps oriental : travées.

IVR43_20192500209NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade postérieure, corps oriental : toiture et baies, vues en enfilade.

IVR43_20192500216NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade postérieure, corps oriental : baies, vues en plongée et en enfilade.

IVR43_20192500217NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Cour, avec le corps oriental à gauche et les garages au fond.

IVR43_20192500200NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancien laboratoire de métrologie, depuis le nord-ouest.

IVR43_20192500202NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancien laboratoire de métrologie : fenêtres.

IVR43_20192500204NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure, corps oriental : claustra, vue en contre-plongée.

IVR43_20192500199NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure, corps oriental : détail de la claustra.

IVR43_20192500198NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure, corps central : détail de l'entrée.

IVR43_20192500215NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



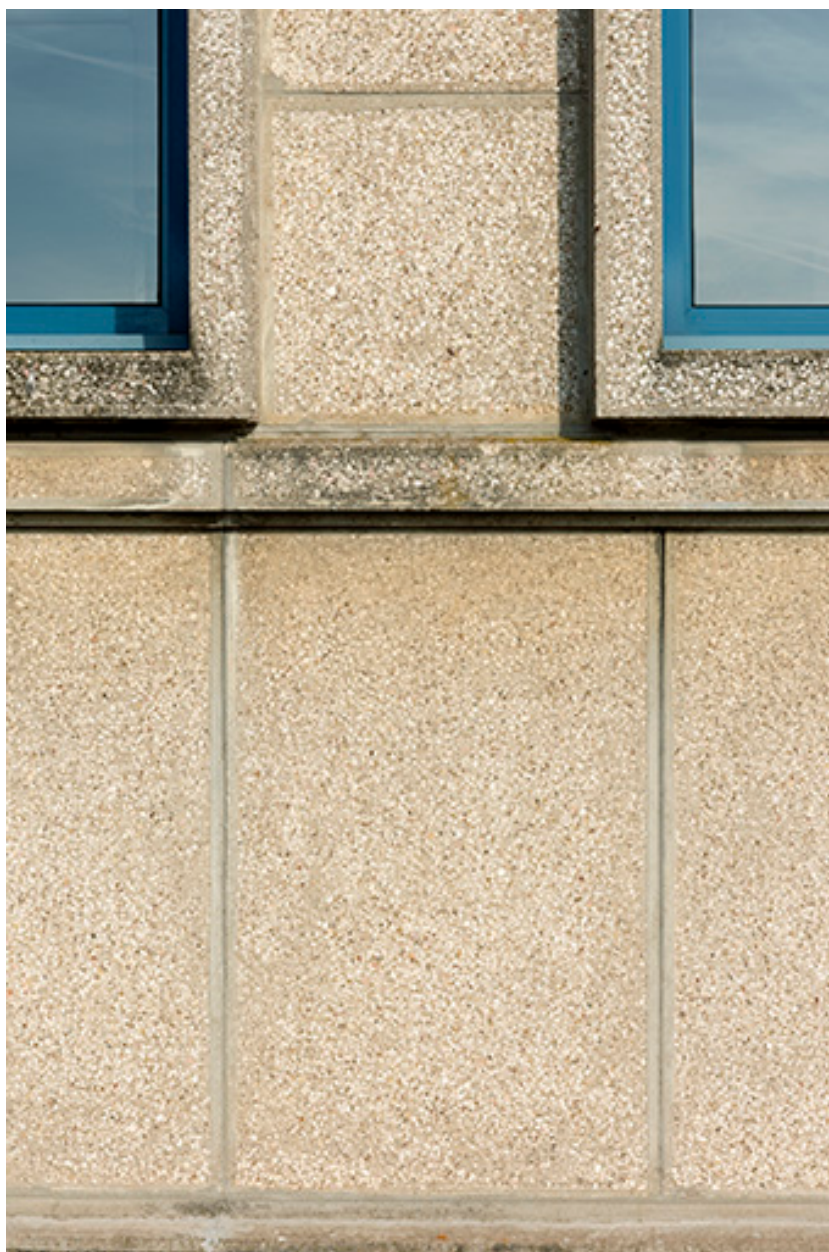
Façade antérieure, corps central : caissons du plafond de l'entrée.

IVR43_20192500214NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade postérieure, corps oriental : détail du mur.

IVR43_20192500210NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de panneaux : aspect de surface.

IVR43_20192500218NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail de panneaux : aspect de surface et joints.

IVR43_20192500219NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Façade antérieure, corps central : plaque commémorative de l'inauguration, dans l'entrée.

IVR43_20192500212NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Totem d'accueil.

IVR43_20192500208NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Conciergerie, depuis le sud-ouest.

IVR43_20192500195NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Conciergerie, depuis l'est.

IVR43_20192500196NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps central : hall d'entrée.

IVR43_20192500220NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps central : hall d'entrée et couloir du corps oriental.

IVR43_20192500221NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



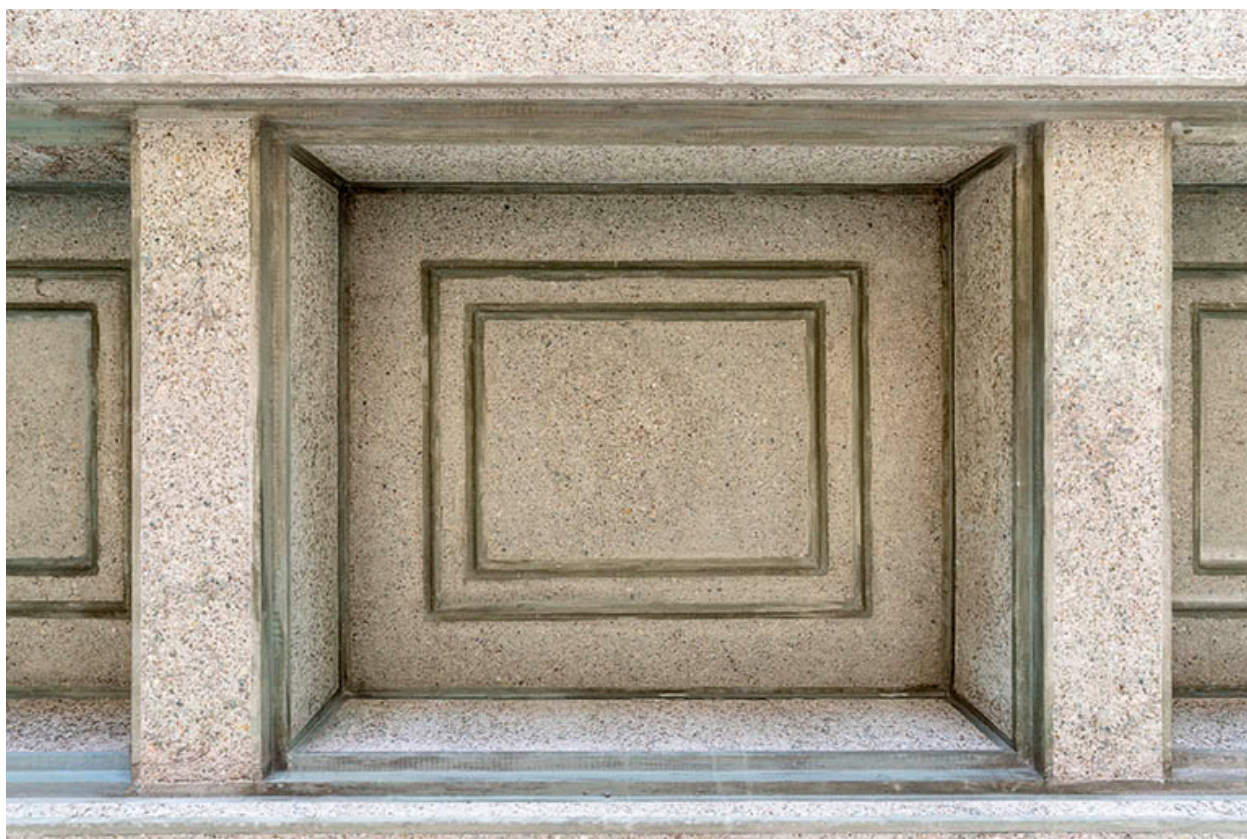
Rez-de-chaussée, corps central : hall d'entrée et accès au corps occidental.

IVR43_20192500222NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps central : caisson du plafond dans le hall d'entrée.

IVR43_20192500223NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps central : hall d'entrée et couloir, depuis le corps occidental.

IVR43_20192500224NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



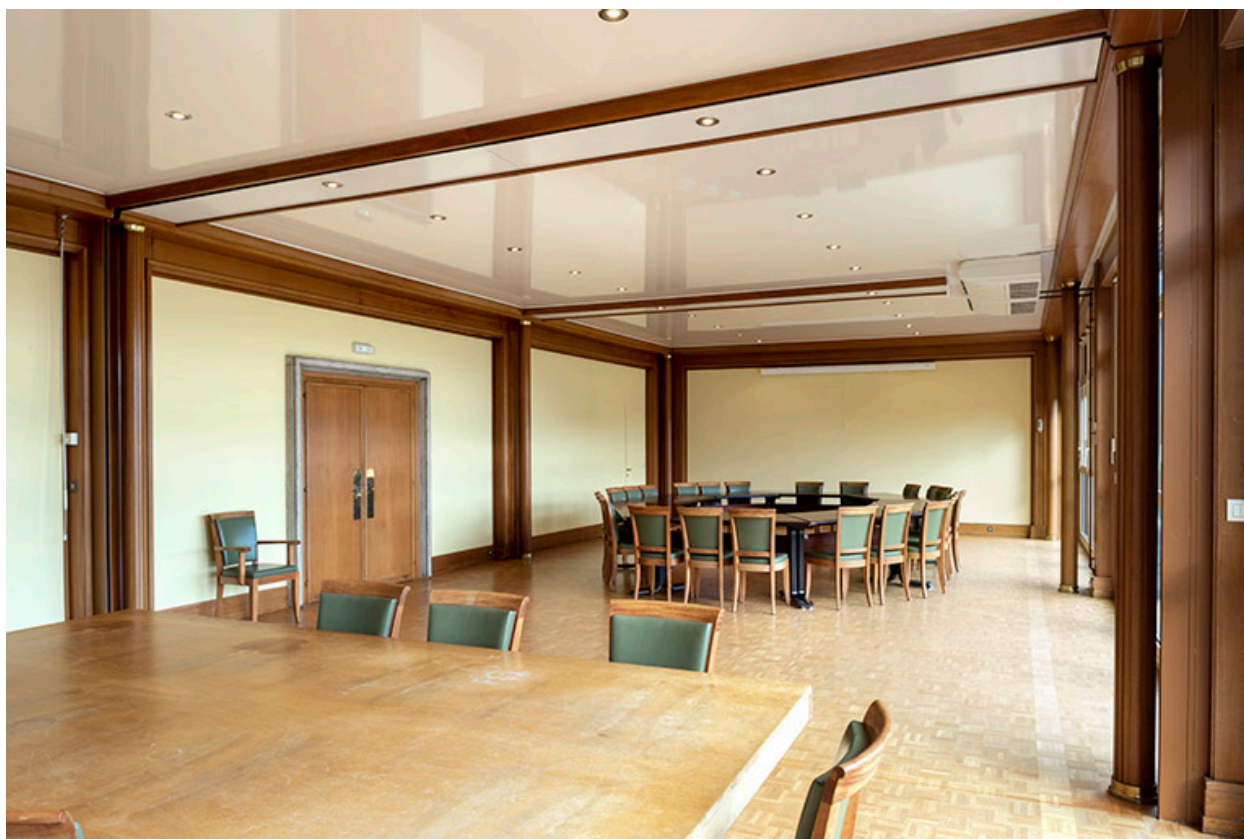
Rez-de-chaussée, corps central : porte de la salle de réunion André Donat, dans le hall d'entrée.

IVR43_20192500229NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



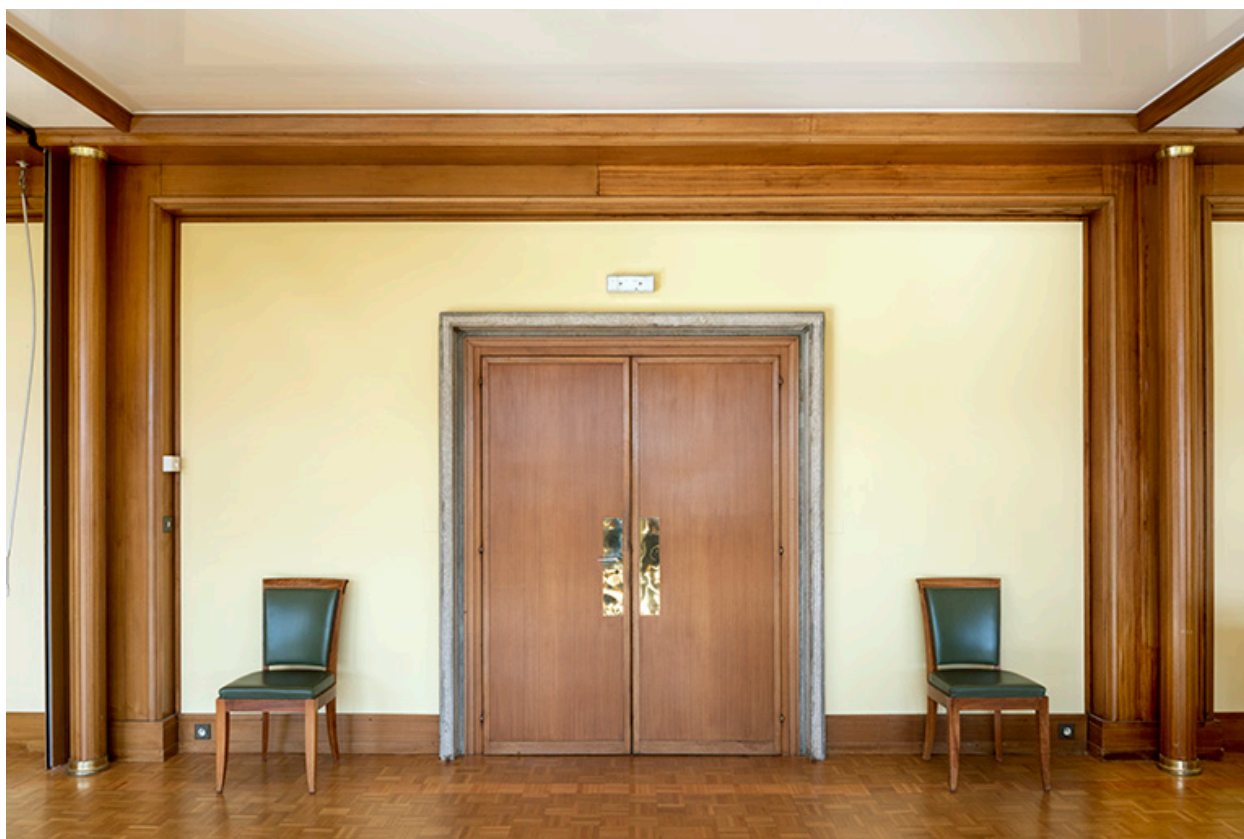
Rez-de-chaussée, corps central : salle de réunion André Donat.

IVR43_20192500233NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps central : porte de la salle André Donat, vue de l'intérieur.

IVR43_20192500235NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps central : habillage d'un poteau de la salle André Donat.

IVR43_20192500234NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps central : escalier.

IVR43_20192500244NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



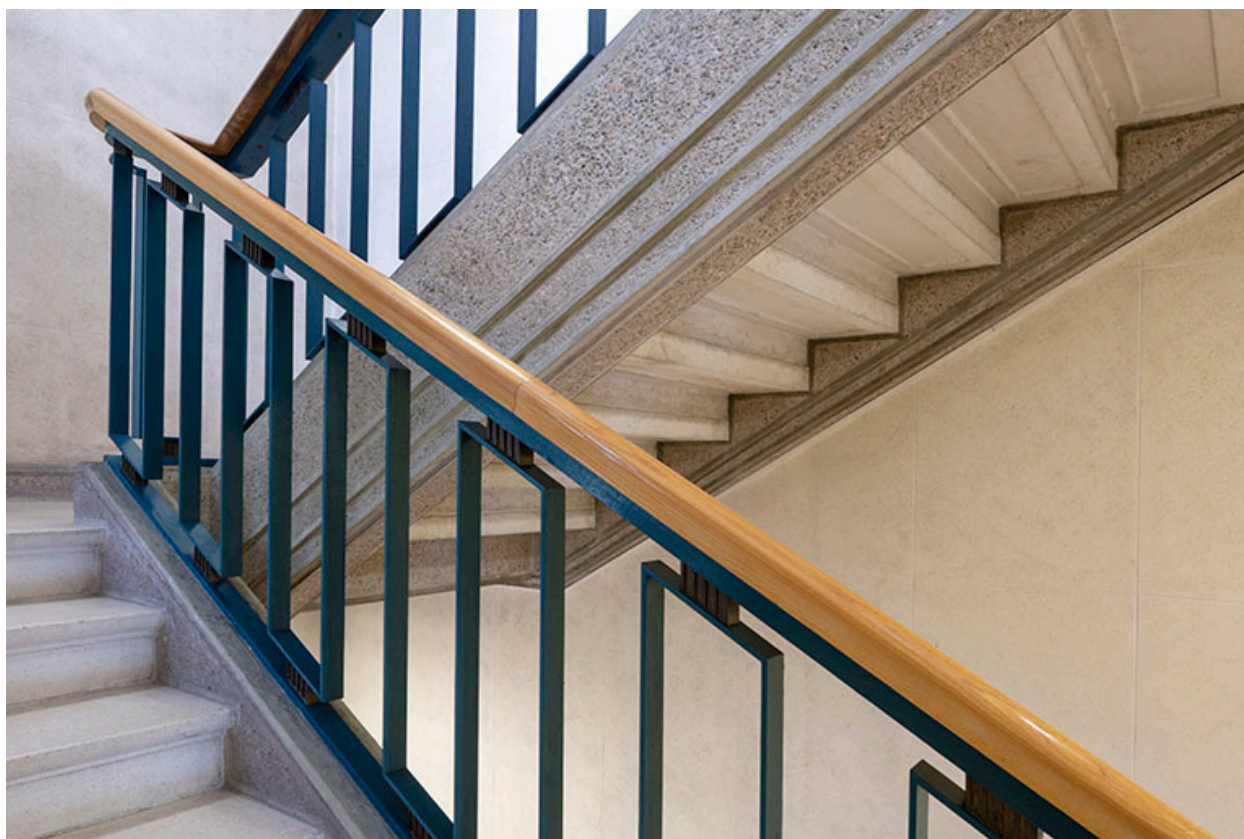
Rez-de-chaussée, corps central : rampe de l'escalier, sur le palier.

IVR43_20192500247NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps central : rampe de l'escalier.

IVR43_20192500246NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps central : escalier, depuis le repos.

IVR43_20192500245NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps occidental : salle de conférences.

IVR43_20192500236NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps occidental : miroir fermant certaines fenêtres de la salle de conférences.

IVR43_20192500237NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps oriental : bureau du directeur.

IVR43_20192500226NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps oriental : bureau du directeur.

IVR43_20192500227NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps oriental : corbeille à papier dessinée par Honegger, dans le bureau du directeur.

IVR43_20192500228NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps oriental : porte d'un bureau.

IVR43_20192500225NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps oriental : escalier, depuis le repos.

IVR43_20192500267NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Rez-de-chaussée, corps oriental : détail de la rampe de l'escalier.

IVR43_20192500268NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage, corps central : cantine.

IVR43_20192500240NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage, corps central : cantine, depuis le bar.

IVR43_20192500241NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



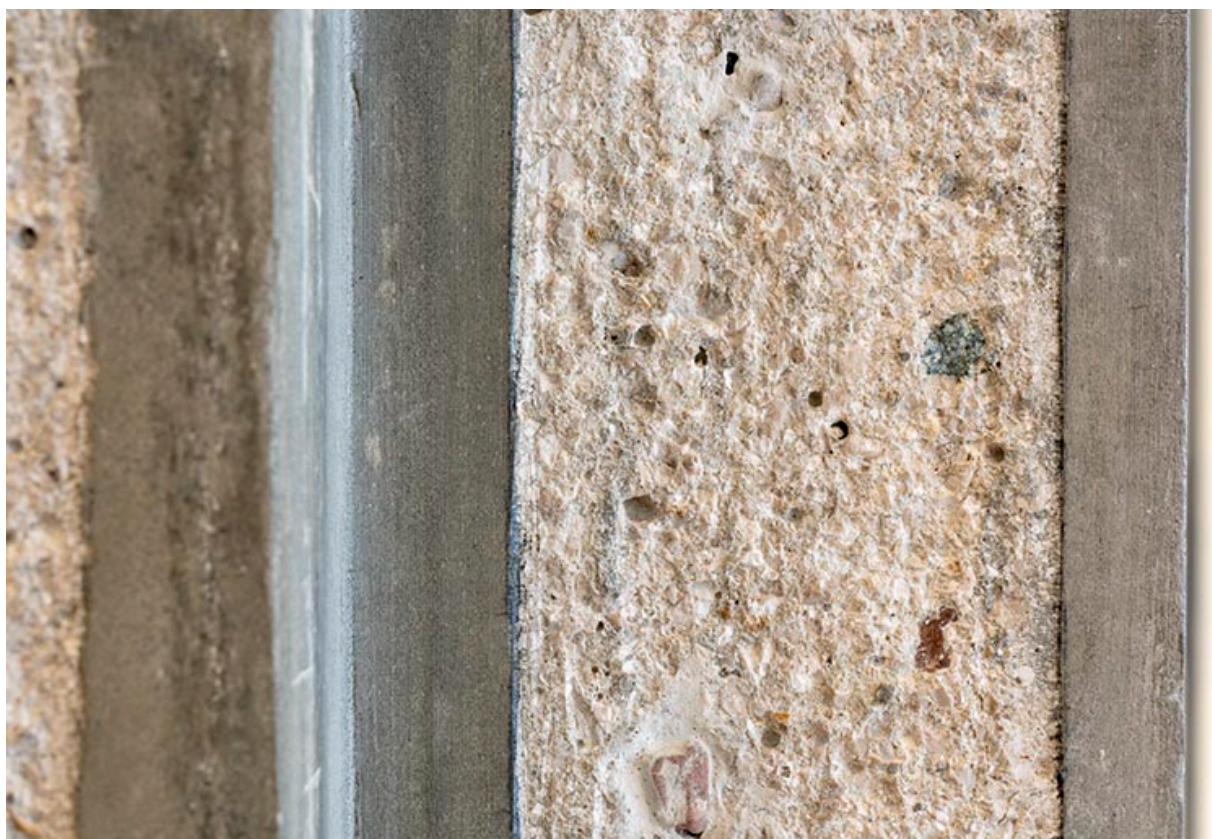
1er étage, corps central : détail d'un encadrement de baie, dans la cantine.

IVR43_20192500242NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage, corps central : détail d'un encadrement de baie, dans la cantine.

IVR43_20192500243NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage, corps central : terrasse et cantine.

IVR43_20192500239NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement : couloir.

IVR43_20192500248NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement : gaines techniques dans le couloir.

IVR43_20192500249NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement : service de contrôle des montres (SOCM).

IVR43_20192500238NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement : plaque du laboratoire des essais mécaniques.

IVR43_20192500250NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement : laboratoire de chimie et des essais mécaniques.

IVR43_20192500256NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement, laboratoire de chimie et des essais mécaniques : matériel.

IVR43_20192500257NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement, laboratoire de chimie et des essais mécaniques : paillasse

IVR43_20192500258NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement : laboratoire de chimie.

IVR43_20192500263NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement, laboratoire de chimie : machine à brouillard salin et pailasse.

IVR43_20192500264NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement : laboratoire des métaux précieux (spectroscopie).

IVR43_20192500262NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement : ancienne salle blanche (actuellement fabrication additive).

IVR43_20192500265NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement : ancienne salle blanche (actuellement fabrication additive).

IVR43_20192500266NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement, polissage : soudage laser.

IVR43_20192500259NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement, polissage : polissage robotisé.

IVR43_20192500260NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



1er étage de soubassement, polissage : mobilier.

IVR43_20192500261NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



2e étage de soubassement : atelier de mécanique.

IVR43_20192500252NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



2e étage de soubassement : atelier de mécanique.

IVR43_20192500251NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



2e étage de soubassement, atelier de mécanique : paillasse ancienne.

IVR43_20192500253NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



2e étage de soubassement : laboratoire de chimie.

IVR43_20192500254NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



2e étage de soubassement : laboratoire de chimie.

IVR43_20192500255NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancien laboratoire de métrologie, rez-de-chaussée : bibliothèque.

IVR43_20192500271NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancien laboratoire de métrologie, rez-de-chaussée : salle avec paillasse.

IVR43_20192500270NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancien laboratoire de métrologie, rez-de-chaussée : salle avec paillasse.

IVR43_20192500269NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancien laboratoire de métrologie, 1er étage de soubassement : salle.

IVR43_20192500272NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ancien laboratoire de métrologie, 1er étage de soubassement : salle.

IVR43_20192500273NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Meuble à tiroirs à usage de "musée", renfermant des prototypes de mouvements et de modules à quartz étudiés par le Cetehor.

IVR43_20192500320NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



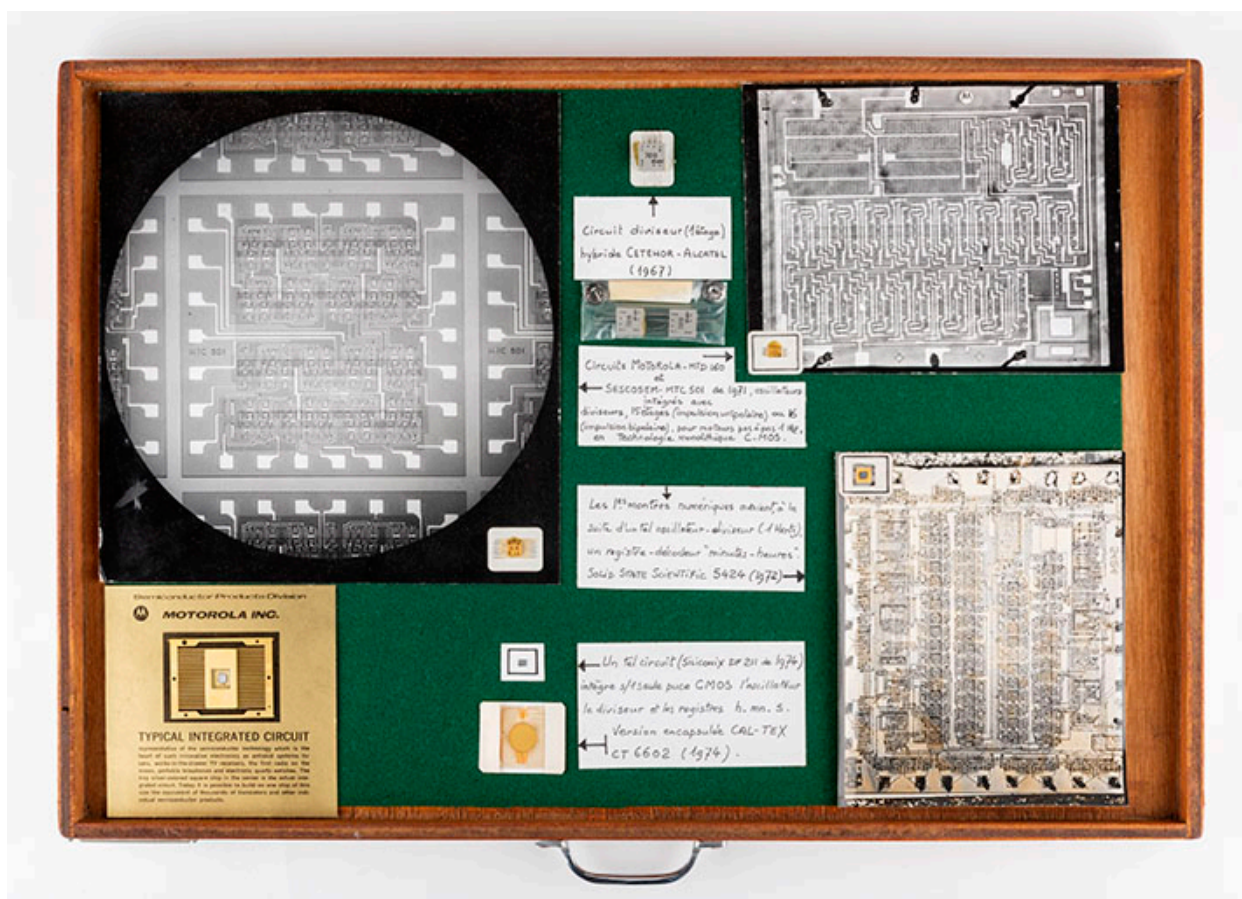
Meuble à tiroirs à usage de "musée", renfermant des prototypes de mouvements et de modules à quartz étudiés par le Cetehor.

IVR43_20192500321NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Circuits électroniques pour montre à quartz dont, en haut, un circuit diviseur hybride Cetehor-Alcatel (1967).

IVR43_20192500307NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Moteurs pour montre à quartz (1968-1975), dont deux prototypes Laplace du Cetehor (1968 et 1973).

IVR43_20192500304NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Prototypes de montres à quartz du Cetehor, présentés en 1972 : n° 1 (janvier), n° 2 (février) et n° 3 (mars).

IVR43_20192500301NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Prototype n° 2 de montre à quartz du Cetehor (février 1972).

IVR43_20192500302NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Prototype n° 3 de montre à quartz du Cetehor (mars 1972).

IVR43_20192500303NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Prototypes de montre à quartz étudiés par le Cetehor pour Montrelec (1973).

IVR43_20192500300NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Prototype de montre à quartz étudié par le Cetehor pour Montrelec (1973).

IVR43_20192500294NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



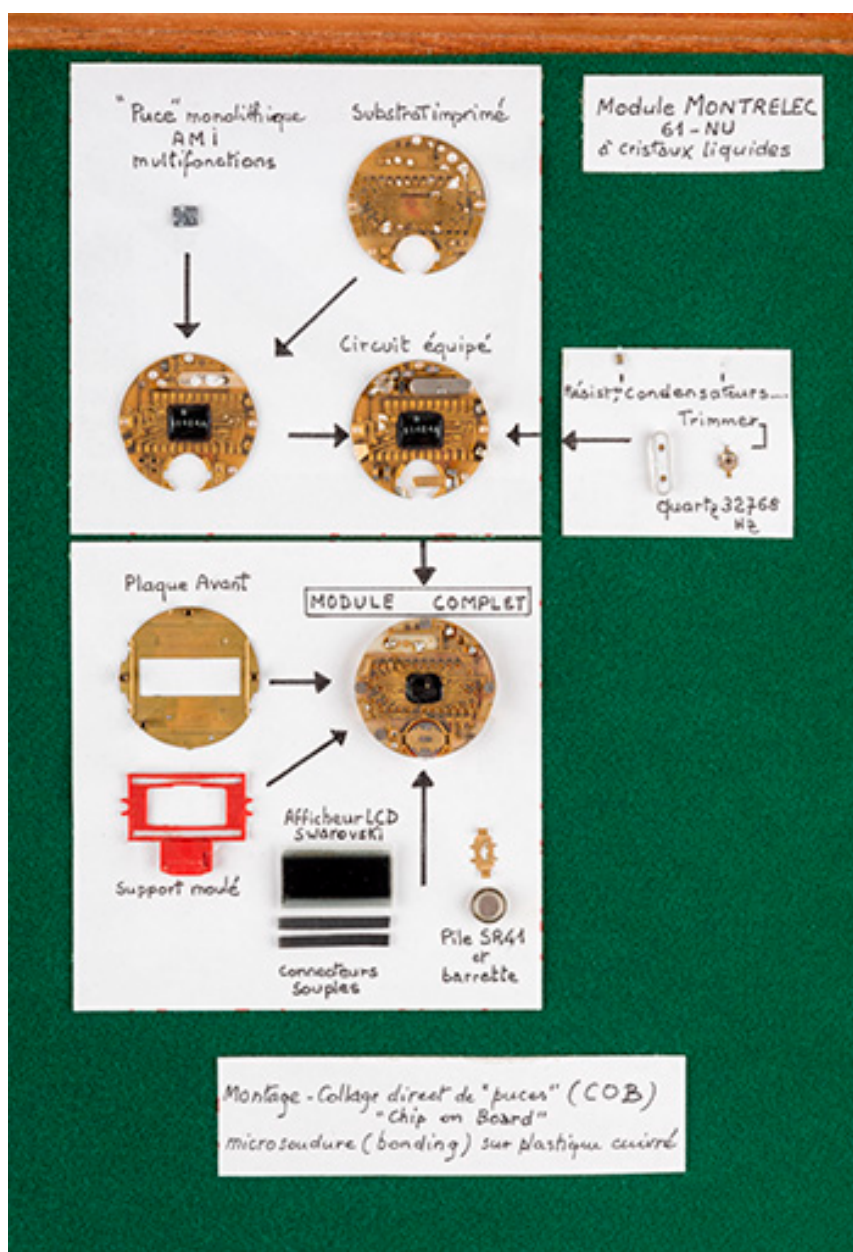
Modules à quartz étudiés par le Cetehor : Montrelec MTC-61 NU (1976), Cattin C 80 (1980), Parrenin 6641 (1980) et 6871 (1981).

IVR43_20192500305NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Composants d'un module à quartz Montrelec 61-NU à cristaux liquides, étudié par le Cetehor (1976).

IVR43_20192500308NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



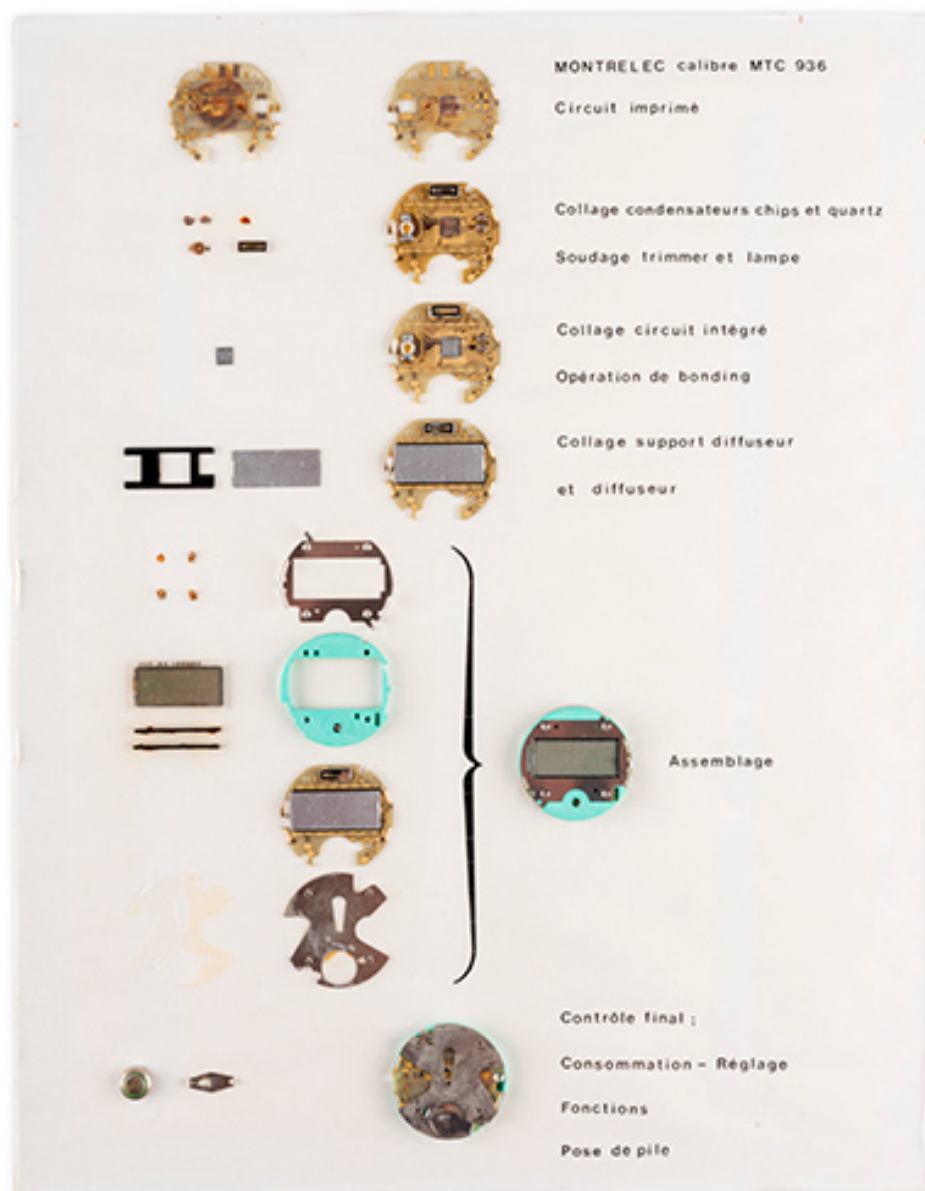
Modules à quartz Cattin C 80 (1980), étudiés par le Cetehor.

IVR43_20192500306NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Composants et phases de montage d'un module à quartz Montrelec MTC 936, étudié par le Cetehor.

IVR43_20192500299NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mouvements mécaniques France Ebauche.

IVR43_20192500295NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation