Lyon 3e
place d' Arsonval

Ensemble des équipements techniques : centrales thermique et électrique, station de pompage, atelier

Références du dossier

Numéro de dossier : IA69002129
Date de l'enquête initiale : 2006
Date(s) de rédaction : 2006
Cadre de l'étude : inventaire topographique Inventaire de la Ville de Lyon
Degré d'étude : monographié

Désignation

Dénomination : centrale thermique, centrale électrique, station de pompage, atelier

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en ville
Références cadastrales : 1999. BR 4 A, AY, BH, O

Historique

La centrale thermique et la salle des machines qui lui est attenante sont construites en 1931. Les cheminées sont construites sur le procédé « Monnoyer », composées d´assises superposées, formées de voussoirs en béton moulé et armé. Elles ont été arrasées en 1997.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle
Dates : 1911 (daté par source), 1931
Auteur(s) de l'oeuvre : Tony Garnier (architecte, attribution par source)
Personne(s) liée(s) à l'histoire de l'oeuvre : Edouard Herriot (commanditaire)

Description

Ensemble composé de la chaufferie proprement dite à l'ouest et de la salle des machines, plus large, à l'est. Les murs sont en béton jusqu'à 2 m au-dessus de l'étage et en plaques de tôle au-dessus ; les planchers et la couverture sont en béton armé. Deux cheminées, en béton armé, sont accolées aux pignons. La centrale électrique lui est accolée à l'est et la station de pompage est implantée en limite ouest de l'établissement.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton ; fer ; béton armé
Matériau(x) de couverture : béton en couverture, bitume
Type(s) de couverture : terrasse
Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier droit, en charpente métallique ; escalier de distribution extérieur : escalier droit, en charpente métallique

Typologies et état de conservation

État de conservation : bon état, restauré

Statut, intérêt et protection

Un grand nombre de reproductions de documents sont des documents de travail de médiocre qualité ; ils ont été joints au dossier par souci d'information et doivent, à terme, être remplacés.

Protections : inscrit MH partiellement, 1989/07/31
Statut de la propriété : propriété d'un établissement public communal

Présentation

HISTORIQUE
La station centrale a été construite en 1931.
Elle comprend alors deux corps de bâtiments rectangulaires : la chaufferie (1 200 m²) qui abrite quatre groupes de deux chaudières et leurs accessoires ; la salle des machines (600 m²), à l´est, plus large, qui abrite les groupes turbo-alternateurs, les groupes turbo-pompes, le tableau de distribution thermique et le tableau de distribution électrique. L´infrastructure est en béton : les planchers du rez-de-chaussée et de l´étage en béton armé, et les murs jusqu´à une hauteur de 2 m au-dessus du plancher de l´étage en béton de gravier. Au-dessus s´élève la superstructure de l´édifice constituée d´une charpente métallique dont les piliers de 18 m de hauteur portent des fermes étagées de 18 m de portée. La toiture terrasse en gradins est constituée de dalles de béton armé reposant sur la charpente ; l´étanchéité est composée d´une application de callendrite recouverte d´une couche de sable et d´une forme en béton. Des tôles planes de 3 mm, boulonnées et réunis par couvre-joints remplissent les espaces entre les poteaux de la charpente. Les salles sont éclairées par des châssis fixes ou ouvrants, manoeuvrés par colonnes depuis le sol de l´étage. Des passerelles métalliques intérieures donnent accès aux différentes machines.
La chaufferie doit pouvoir fournir 47 500 kg de vapeur par heure. Cette production est assurée par une association de huit chaudières, six en marche, une en réserve et une en nettoyage. On a adjoint des groupes générateurs de courant électrique, soit trois groupes turbo-alternateurs de 1 000 KW dont un tenu en réserve.
L´alimentation des chaudières se fait par charbon ; quatre des huit chaudières peuvent être chauffées soit séparément soit simultanément au charbon et au fuel.
Le tirage des chaudières est assuré par deux cheminées de 70 m de haut et 2,90 m de diamètre au sommet, construites hors-oeuvre le long de la rue Trarieux. Tony Garnier aurait souhaité des cheminées moins hautes. Les nécessités techniques ont fait choisir des cheminées de type « Monnoyer », dont le brevet d´invention a été déposé le 7 octobre 1927 : les cheminées sont composées d´assises superposées de 25 à 30 cm de hauteur, formées de voussoirs en béton moulé et armé.
La chaufferie a connu plusieurs étapes de modernisation.
Les cheminées ont été inscrites MH le 31 juillet 1989. En 1996, une étude pour leur restauration et consolidation est demandée à l´architecte en chef des Monuments historiques, Didier Repellin. Cette restauration est jugée trop importantes et les cheminées sont tronquées.
DESCRIPTION
La centrale électrique
Elle intervient pour l´entretien et le dépannage de tous les matériels électriques (monte-malades, matériel médical, ...). La puissance électrique installée est de 3 600 KW ; la production autonome d´électricité de 1 530 KWA, assurée, en 1976, par deux turbo-alternateurs de 2 000 KW et par deux groupes électrogènes, l´est aujourd'hui par trois groupes électrogènes au fuel de 2,78 MVA chacun et un groupe mobile extérieur d'une puissance de 2 500 KVA.
La centrale mécanique
Cet atelier est chargé de l´entretien des diverses installations : stations de pompage et de surpression des eaux froide et chaude (débit 3 000 m3 par jour) ; conditionnement de l´air pour la ventilation des locaux ; préparation de l´air comprimé industriel et médical ; préparation du vide médical ; évaporateur d´oxygène liquide. Elle gère la distribution de l´eau, du gaz et des fluides médicaux.
La centrale thermique
La centrale est construite sur trois niveaux : le sous-sol est en grande partie un vide sanitaire abritant les canalisations ; le rez-de-chaussée comporte les postes de livraison Electricité et Gaz, les productions d'air médical et de vide, la sous-station de chauffage urbain et des aires de stockage ; à l'étage se trouve la chaufferie proprement dite, la centrale des groupes électrogènes et le poste de livraison centrale électrique.
La centrale était conçue à l´origine pour fonctionner au charbon en hiver et au mazout en été. En 1976, elle comprenait deux chaudières charbon à grille mécanique et régulation automatique pouvant produire chacune 28 tonnes de vapeur à l´heure, et une chaudière mixte fuel - gaz à régulation automatique pouvant produire 14 tonnes de vapeur à l´heure et fonctionnant en été. Avec une puissance installée de 40 000 thermies, elle fournissait 100 000 tonnes de vapeur destinée au chauffage et à la production d´eau chaude sanitaire.
Le charbon a été remplacé par le gaz naturel.
La chaufferie comprend désormais trois chaudières mixtes pouvant fonctionner au gaz ou au fuel domestique et une chaudière de secours au gaz. Le fuel est utilisé seulement en secours.

Au rez-de-chaussée du bâtiment est installé un compresseur produisant de l'air comprimé industriel 8 bars (un second compresseur de secours est placé dans le bâtiment 3 construit en face de la chaufferie en limite de plateau).

Références documentaires

Documents d'archive

- **Arch. dép. Rhône. 3728 W 102. Permis de construire 45 413, 1980 (centrale mécanique)**
  Arch. dép. Rhône. 3728 W 102. Permis de construire 45 413, 1980 (centrale mécanique)

- **Arch. dép. Rhône. 3728 W 159. Permis de construire 60 307, 1982 (centrale mécanique)**
  Arch. dép. Rhône. 3728 W 159. Permis de construire 60 307, 1982 (centrale mécanique)

- **Dossier concernant les cheminées de la chaufferie, établi par Bernard Gautheron**
  A. Monuments historiques. DRAC Rhône-Alpes. Dossier concernant les cheminées de la chaufferie, établi par Bernard Gautheron.
  DRAC Rhône-Alpes

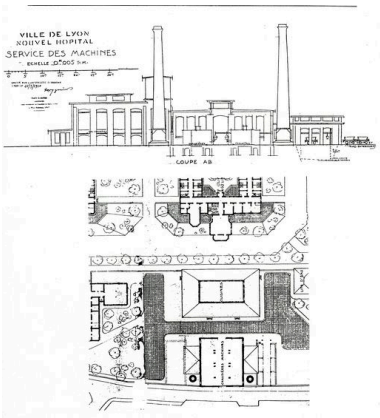
- **Ville de Lyon. Nouvel hôpital. Avant projet E / Tony Garnier, 30 septembre 1910**
  A. Hospices civils. Lyon. **Ville de Lyon. Nouvel hôpital. Avant projet E** / Tony Garnier, 30 septembre 1910
  A Hospices civils Lyon

- **Diagnostic de remise à niveau des productions de fluides de l'hôpital Edouard-Herriot. 2005**
  A. Hospices civils. Lyon. **Diagnostic de remise à niveau des productions de fluides de l'hôpital Edouard-Herriot**. 2005
  A Hospices civils Lyon

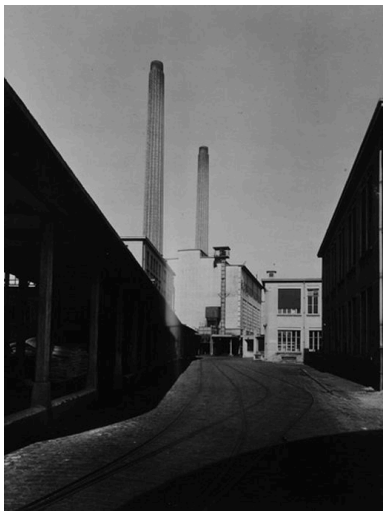
Périodiques

- **DURAND, Paul. Les installations thermiques d´un hôpital moderne. La centrale de Grange-Blanche. Technica, juillet 1933**
  DURAND, Paul. *Les installations thermiques d´un hôpital moderne. La centrale de Grange-Blanche*. **Technica**, juillet 1933, p. 1-27 : ill.

Illustrations

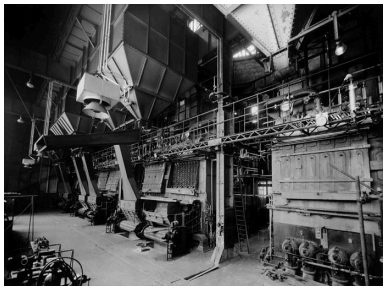


Projet de chaufferie / Tony Garnier, 31 mai 1910 (Arch. mun. Lyon)
Phot. Maryannick Chalabi
IVR82_20066900953NUCA

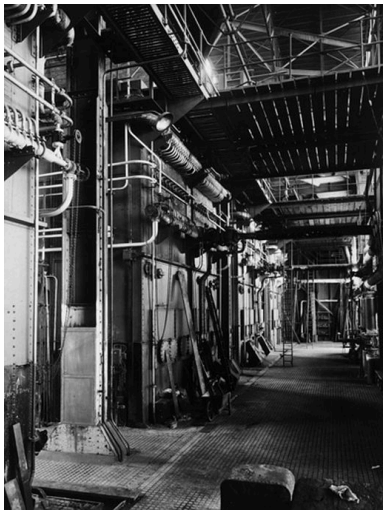


Centrale thermique. Vue depuis le sud. Photogr., avril 1958
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901601NUCB

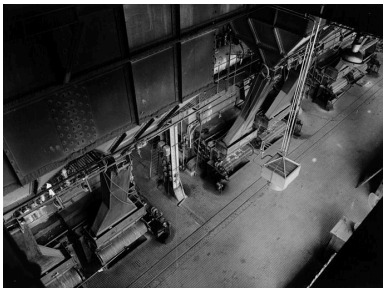
Centrale thermique. Photogr., avril 1958. Vue depuis le sud
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901602NUCB



Centrale thermique. Photogr., avril 1958. Groupe de chaudières Niclausse
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901603NUCB

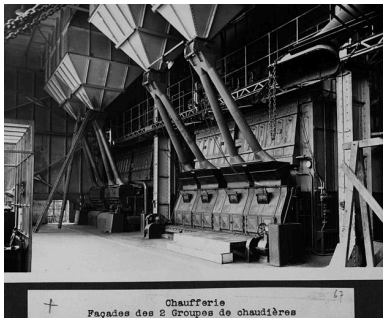


Centrale thermique. Photog., avril 1958. Intérieur
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901604NUCB

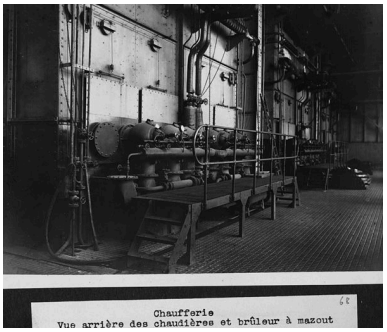


Centrale thermique. Photogr., avril 1958. Vue de l'intérieur depuis le haut
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901605NUCB

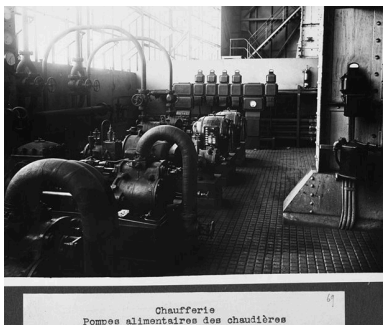
Chaufferie. Réception du charbon. Trémies d'évacuation du mâchefer. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901685NUCB



Chaufferie. Façades des deux groupes de chaudières. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901686NUCB

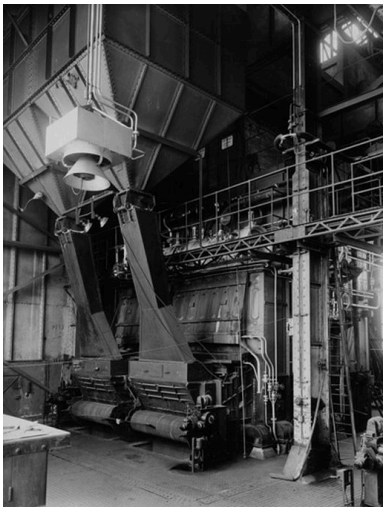


Chaufferie. Vue arrière des chaudières et brûleurs à mazout. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901687NUCB

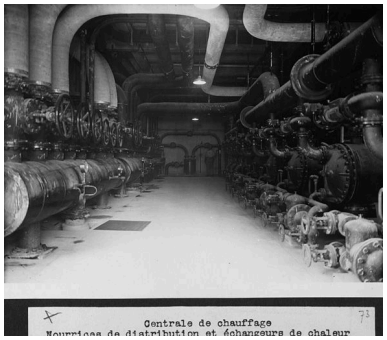


Chaufferie. Pompes alimentaires des chaudières. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901688NUCB

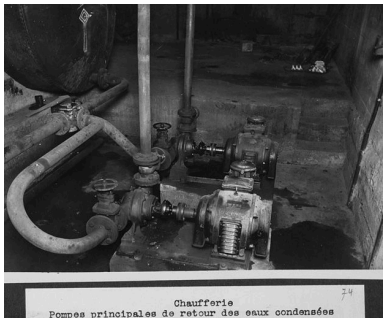
Centrale de chauffage. Compteurs d'eau condensée et baches de récupération. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901689NUCB



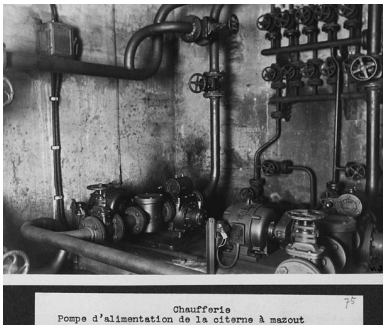
Centrale technique. Photogr., avril 1958. Vue d'une chaudière
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901606NUCB



Centrale de chauffage. Nourrices de distribution et échangeurs de chaleur. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901690NUCB

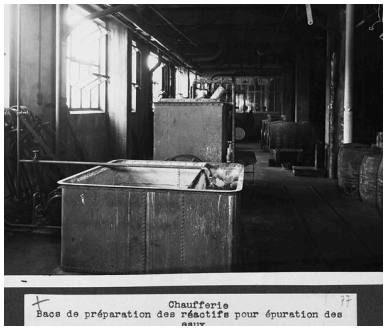


Chaufferie. Pompe principale de retour des eaux condensées. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901691NUCB

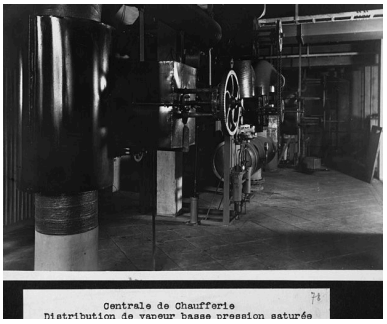


Chaufferie. Pompe d'alimentation de la citerne à mazout. Photogr.,V. J., vers 1960
Repro. Didier Gourbin, Autr. V. J.
IVR82_20066901692NUCB

Chaufferie. Citerne intermédiaire de stockage du mazout. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901693NUCB

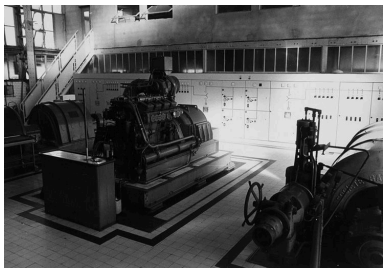


Chaufferie. Bacs de récupération des réactifs pour épuration des eaux. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901694NUCB

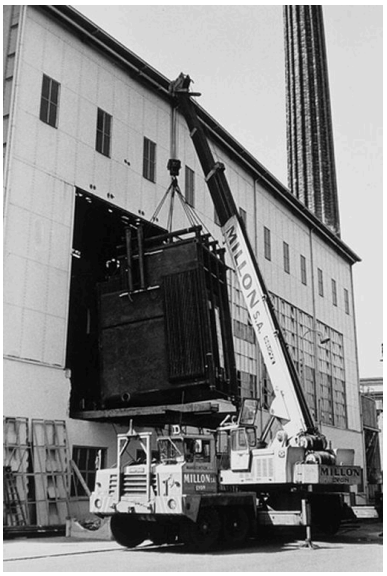


Centrale de chaufferie. Distribution de vapeur basse pression saturée. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901695NUCB

Centrale thermique. Intérieur. Photogr., décembre 1972
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901618NUCB

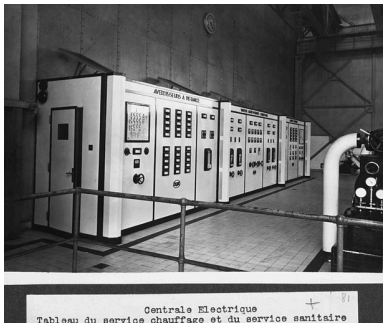


Centrale thermique. Intérieur. Photogr., décembre 1972
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901619NUCB

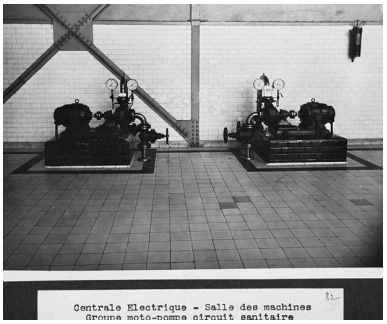


Installation de la chaudière 4. Photogr., 1975
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901717NUCB

Centrale électrique. Salle des machines et tableau de distibution. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901697NUCB

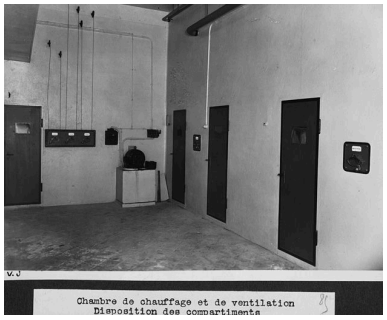


Centrale électrique. Tableau du service chauffage et du service sanitaire. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901698NUCB



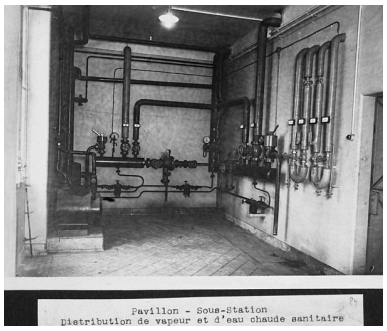
Centrale électrique. Salle des machines. Groupe moto-pompe circuit sanitaire. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901699NUCB

Chaufferie. Vue depuis le sud-est. Photogr., 3e quart 20e siècle
Repro. Didier Gourbin, Autr. V. J.
IVR82_20066901726NUCB

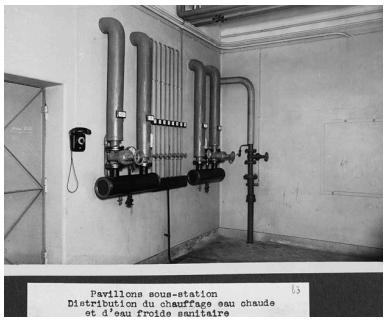


Chambre de chauffage et de ventilation. Disposition des compartiments.
Photogr., V. J., vers 1960
Repro. Didier Gourbin, Autr. V. J.
IVR82_20066901702NUCB

Chambre de chauffe et de ventilation. Départ des gaines principales et commandes des obturateurs. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901703NUCB

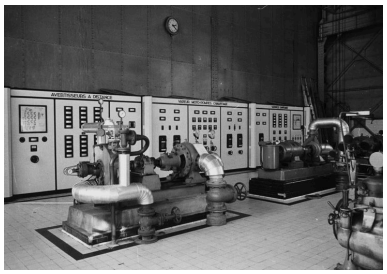


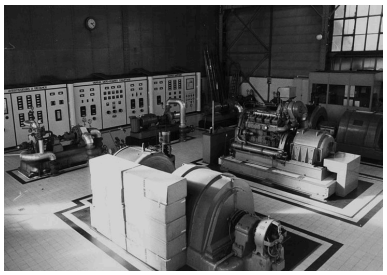
Pavillon sous-station. Distribution de vapeur et d'eau chaude sanitaire. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901701NUCB



Pavillon sous-station. Distribution du chauffage eau chaude et d'eau froide sanitaire. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901700NUCB

Centrale électrique. Photogr. 1958 ?
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901613NUCB





Centrale électrique. Tableau du service chauffage et du service sanitaire. Photogr., décembre 1972
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901615NUCB

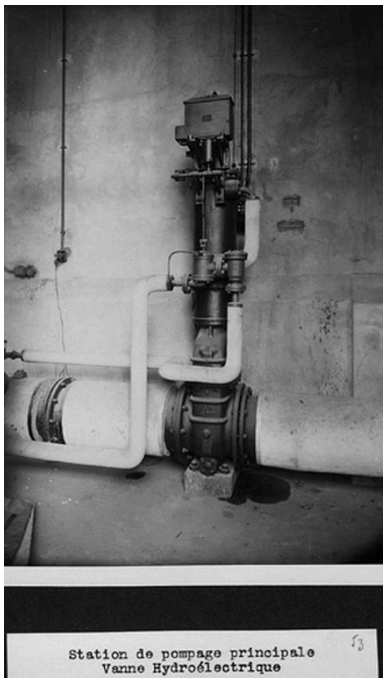
Centrale électrique. Tableau du service chauffage et du service sanitaire. Photogr., décembre 1972
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901616NUCB

Centrale électrique. Tableau du service chauffage et du service sanitaire. Photogr., décembre 1972
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901617NUCB

Station de pompage principale. Vue d'ensemble. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901676NUCB

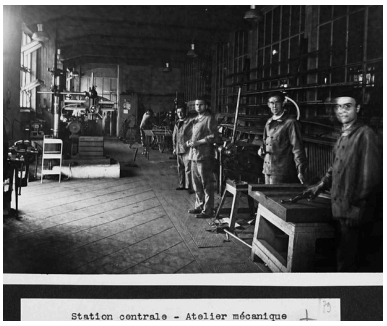
Station de pompage principale. Salle des machines. Station de surpression d'eau de ville. Photogr., Henri Aloy, 1958 ?
Repro. Didier Gourbin,
Autr. Henri (ingénieur) Aloy
IVR82_20066901609NUCB

Station de pompage principale. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901677NUCB



Station de pompage principale. Vanne hydroélectrique. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901678NUCB

Station de surpression d'eau épurée pour le service sanitaire. Photogr., 3e quart 20e siècle
Repro. Didier Gourbin,
Autr. Henri (ingénieur) Aloy
IVR82_20066901610NUCB



Station centrale. Atelier mécanique. Photogr., vers 1960
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901696NUCB

Equipement technique. Photogr., 1958 ?
Repro. Didier Gourbin
IVR82_20066901612NUCB

Les cheminées de la chaufferie à l'arrière du pavillon D, avant leur démolition en 1997
Phot. Jean-Marie Refflé

Vue rapprochée des cheminées avant leur démolition
Phot. Jean-Marie Refflé
IVR82_19976900070P

IVR82_19976900068P

Vue d'ensemble depuis le nord-ouest, rue Trarieux
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066901870NUC

Vue d'ensemble depuis le nord-est, rue Trarieux
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066901869NUC

Vue générale depuis le sud-ouest
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066901820NUC

Vue d'ensemble du toit depuis le sud-est
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066901888NUC

Vue du toit de la chaufferie ; à droite la station électrique
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066901895NUC

Pignon est de la chaufferie et cheminée utilisée ; au 1er plan les cheminées d'aération du pavillon 1 X
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902038NUC

Rez-de-chaussée : les piliers en béton
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902117NUC

Vue d'ensemble du rez-de-chaussée
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902118NUC

Rez-de-chaussée. Les canalisations
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902119NUC

Porte du rez-de-chaussée
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902140NUC

Vue d'ensemble de la superstructure métallique depuis l'ouest
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902129NUC

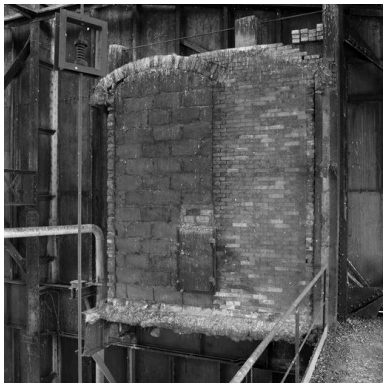
Vue d'ensemble de la superstructure métallique depuis l'est
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902133NUC

Vue d'ensemble de la superstructure métallique. La travée méridionale et l'ensemble des chaudières
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902135NUC

Les baies latérales du dernier niveau
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902132NUC

L'ensemble des chaudières
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902144NUC

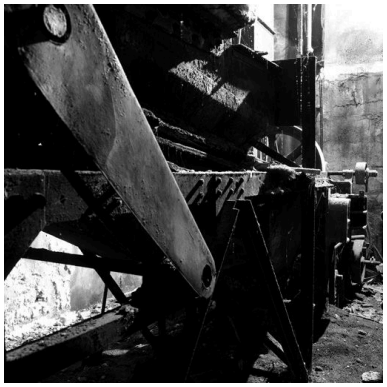
Les chaudières
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902145NUC



Détail du mur occidental
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902124NUC

Intérieur de la cheminée est
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902120NUC

Sous-sol. Les anciennes installations de chargement du charbon
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902122NUC



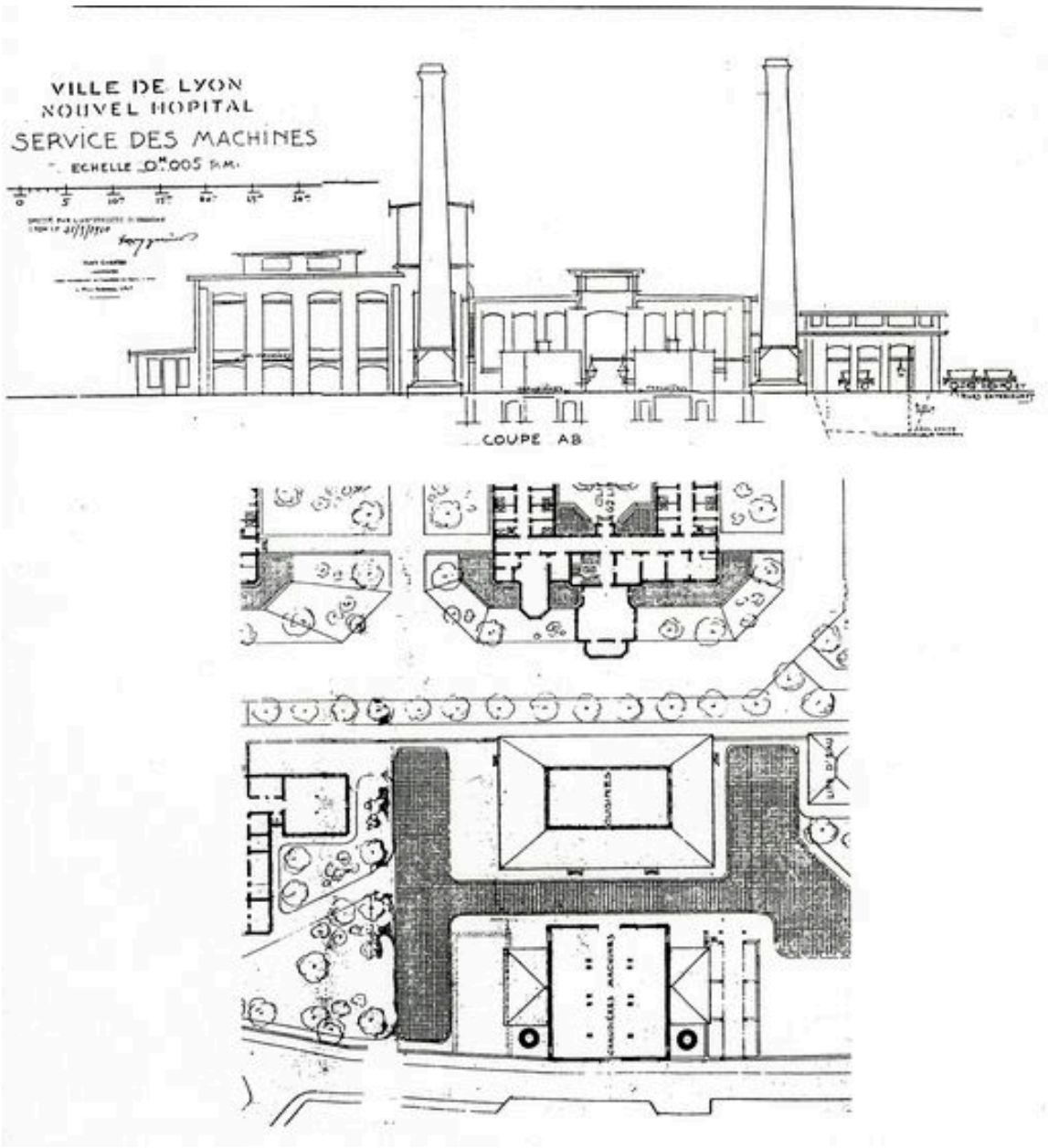
Sous-sol. Les anciennes installations de chargement du charbon. Détail
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902123NUC

Sous-sol. Les anciennes installations de chargement du charbon. Détail
Phot. Didier Gourbin
IVR82_20066902121NUC

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Présentation du secteur d'étude Lyon (IA69004589) Rhône-Alpes, Rhône, Lyon
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Hôpital Edouard-Herriot (IA69002127) Rhône-Alpes, Rhône, Lyon 3e, place d' Arsonval

Auteur(s) du dossier : Maryannick Chalabi
Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon



Projet de chaufferie / Tony Garnier, 31 mai 1910 (Arch. mun. Lyon)

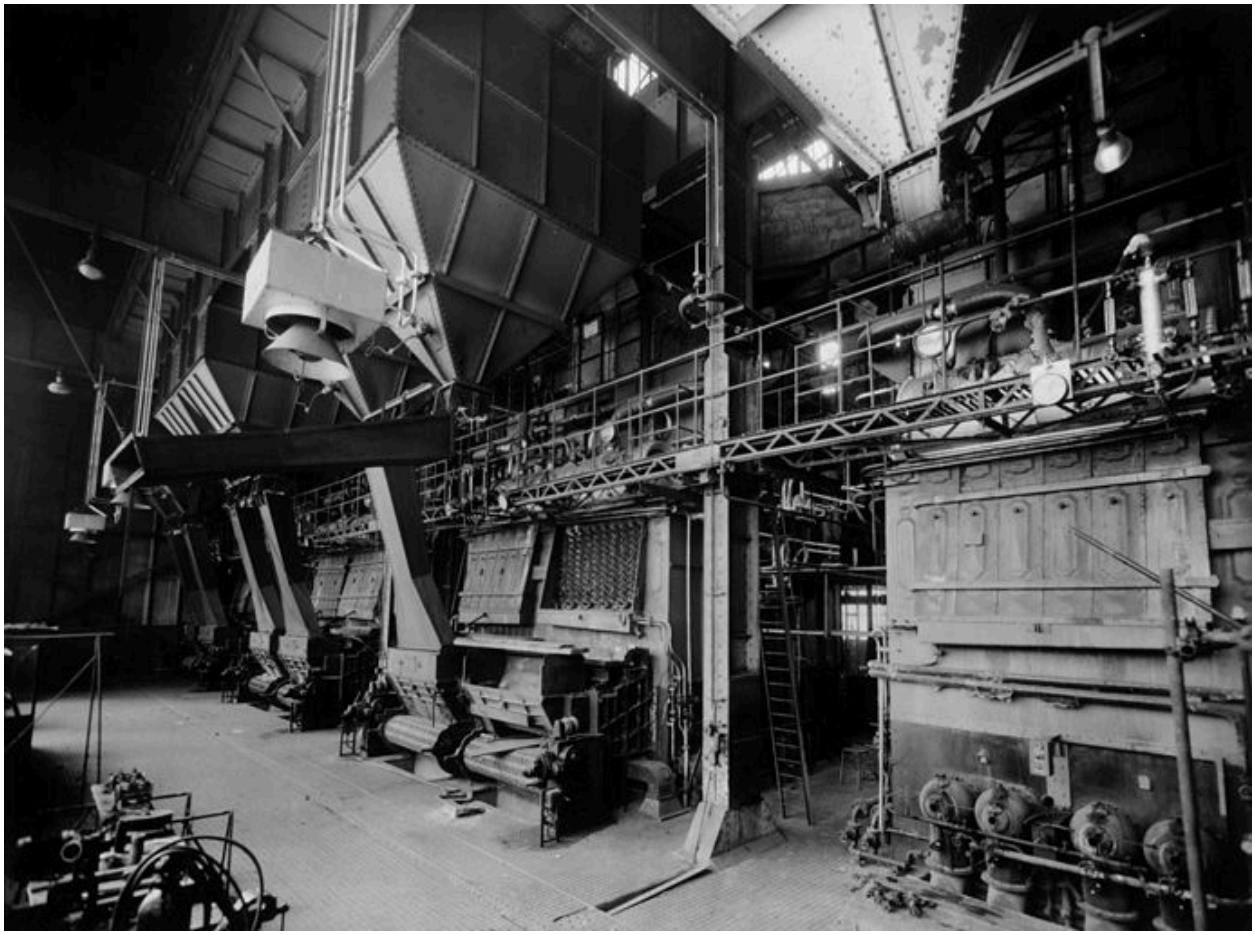
IVR82_20066900953NUCA
Auteur de l'illustration : Maryannick Chalabi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Centrale thermique. Vue depuis le sud. Photogr., avril 1958

IVR82_20066901601NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1958
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

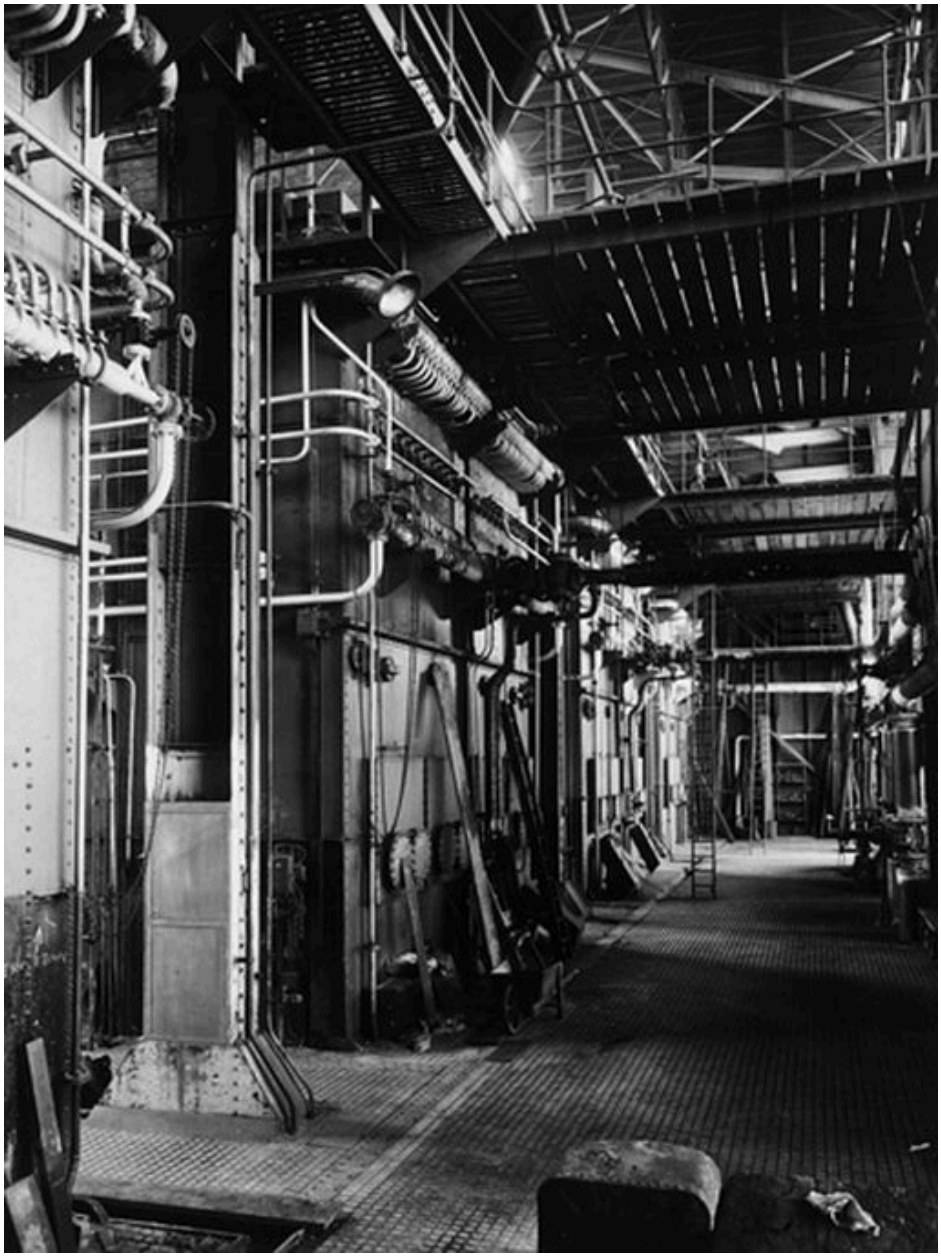
Centrale thermique. Photogr., avril 1958. Vue depuis le sud

IVR82_20066901602NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1958
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



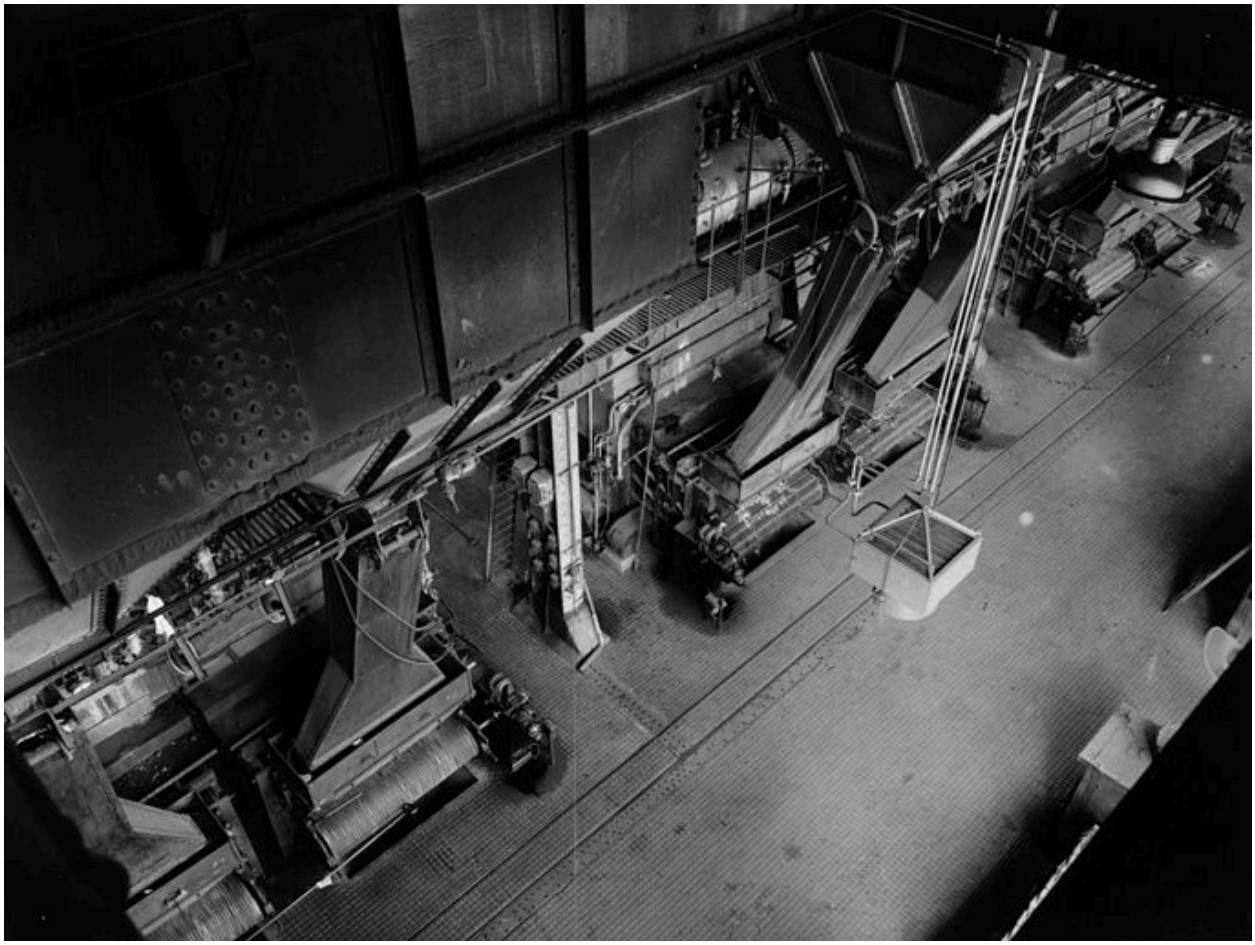
Centrale thermique. Photogr., avril 1958. Groupe de chaudières Niclausse

IVR82_20066901603NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1958
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Centrale thermique. Photog., avril 1958. Intérieur

IVR82_20066901604NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1958
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

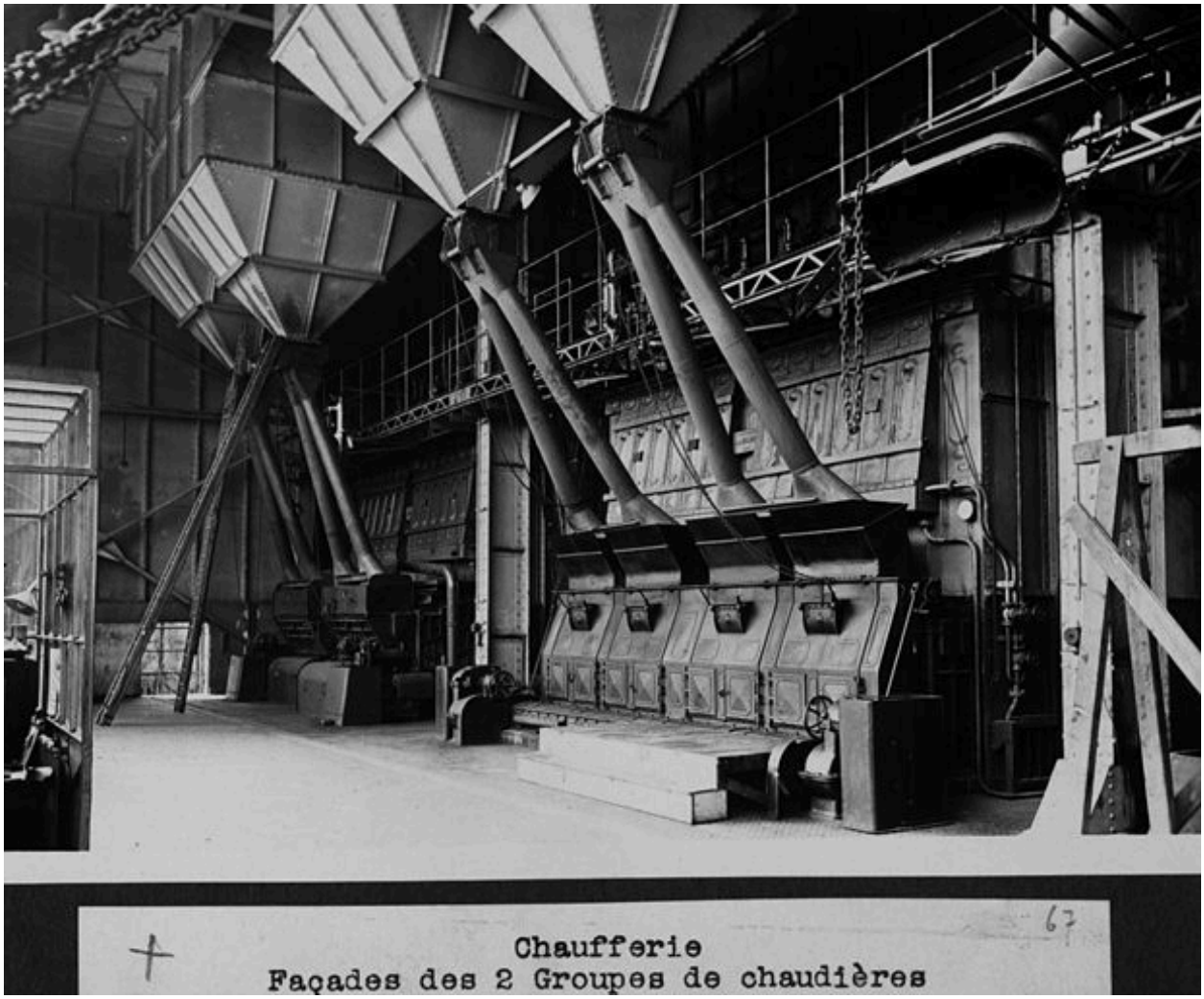


Centrale thermique. Photogr., avril 1958. Vue de l'intérieur depuis le haut

IVR82_20066901605NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1958
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

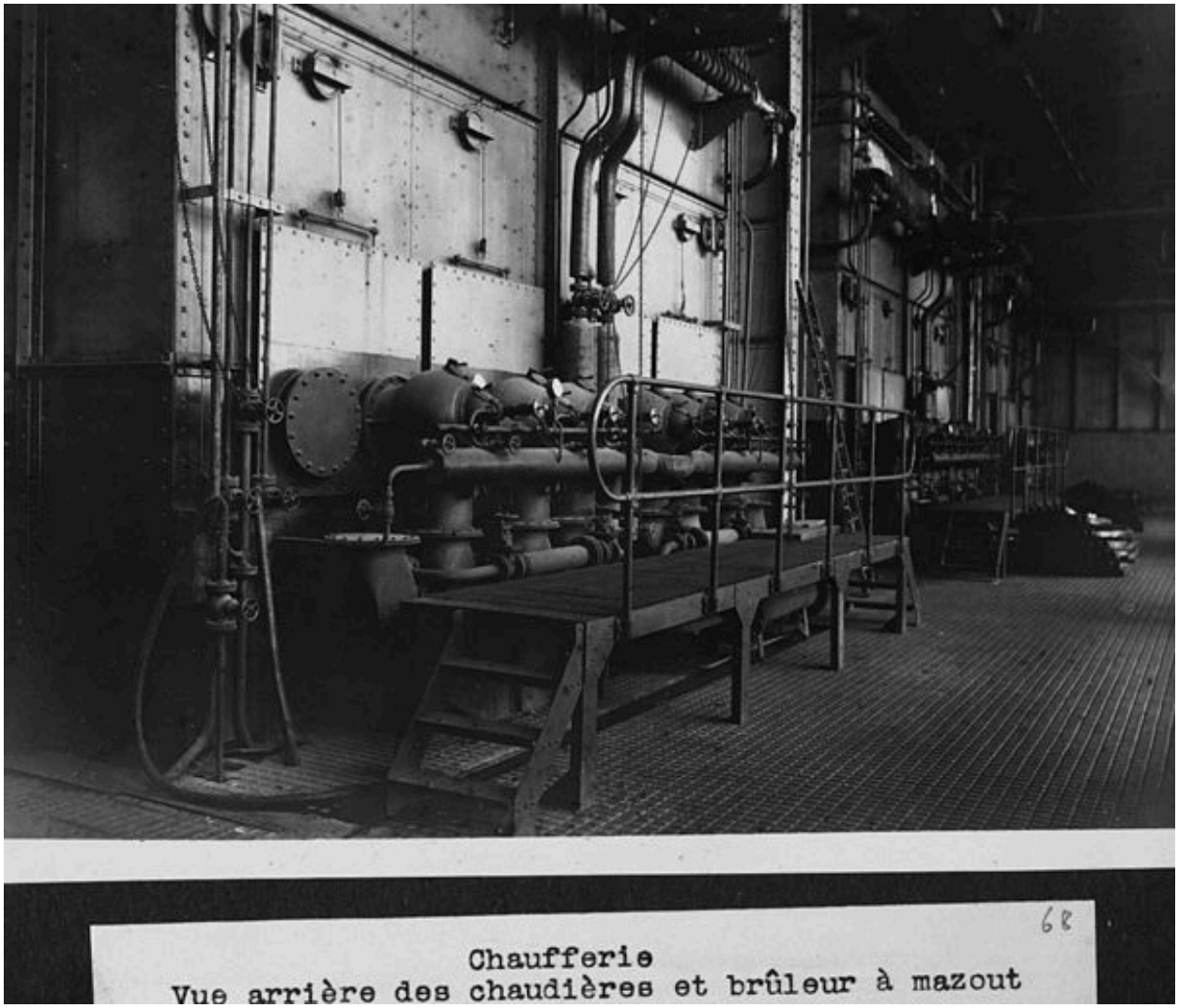
Chaufferie. Réception du charbon. Trémies d'évacuation du mâchefer. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901685NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



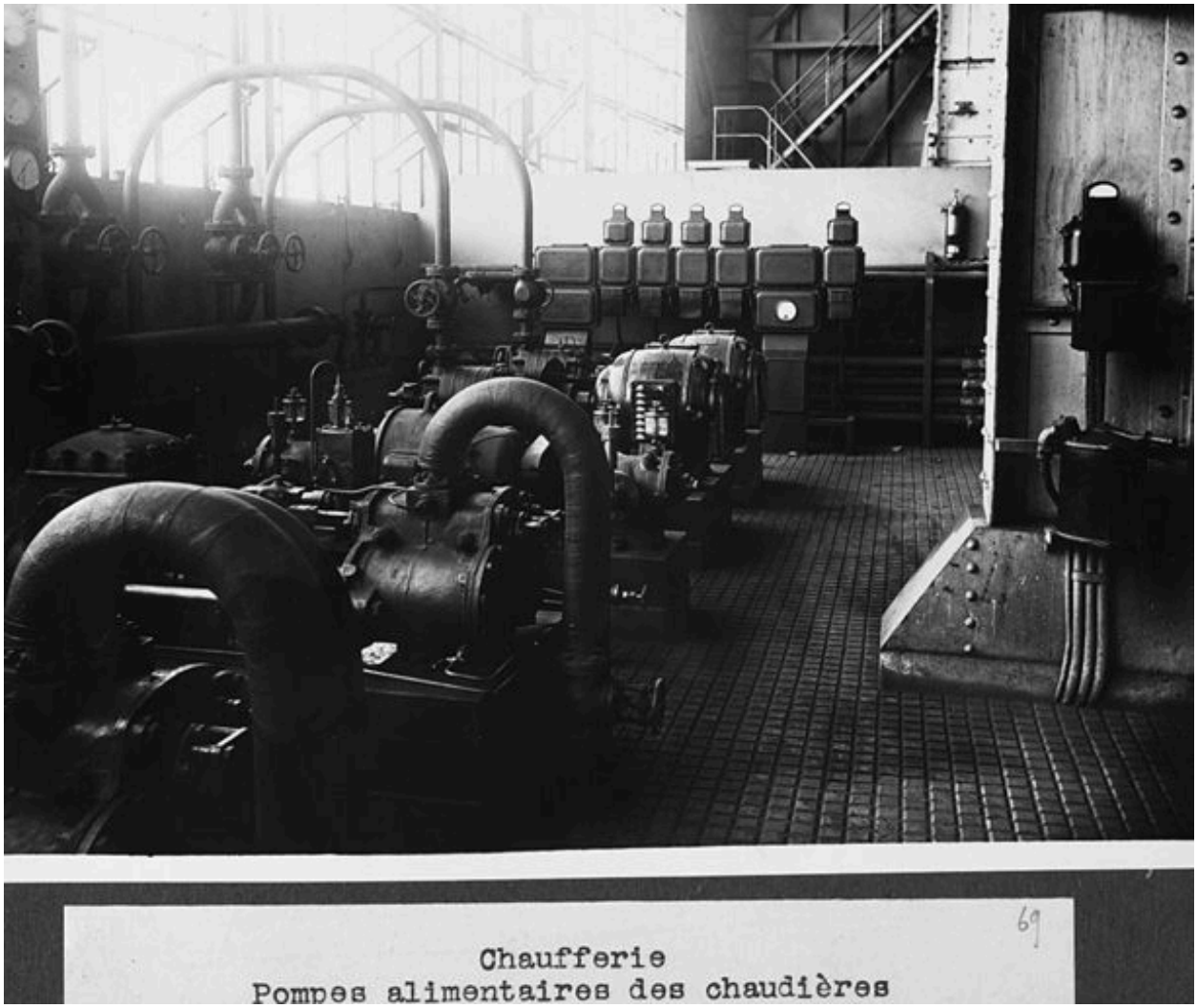
Chaufferie. Façades des deux groupes de chaudières. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901686NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Chaufferie. Vue arrière des chaudières et brûleurs à mazout. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901687NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

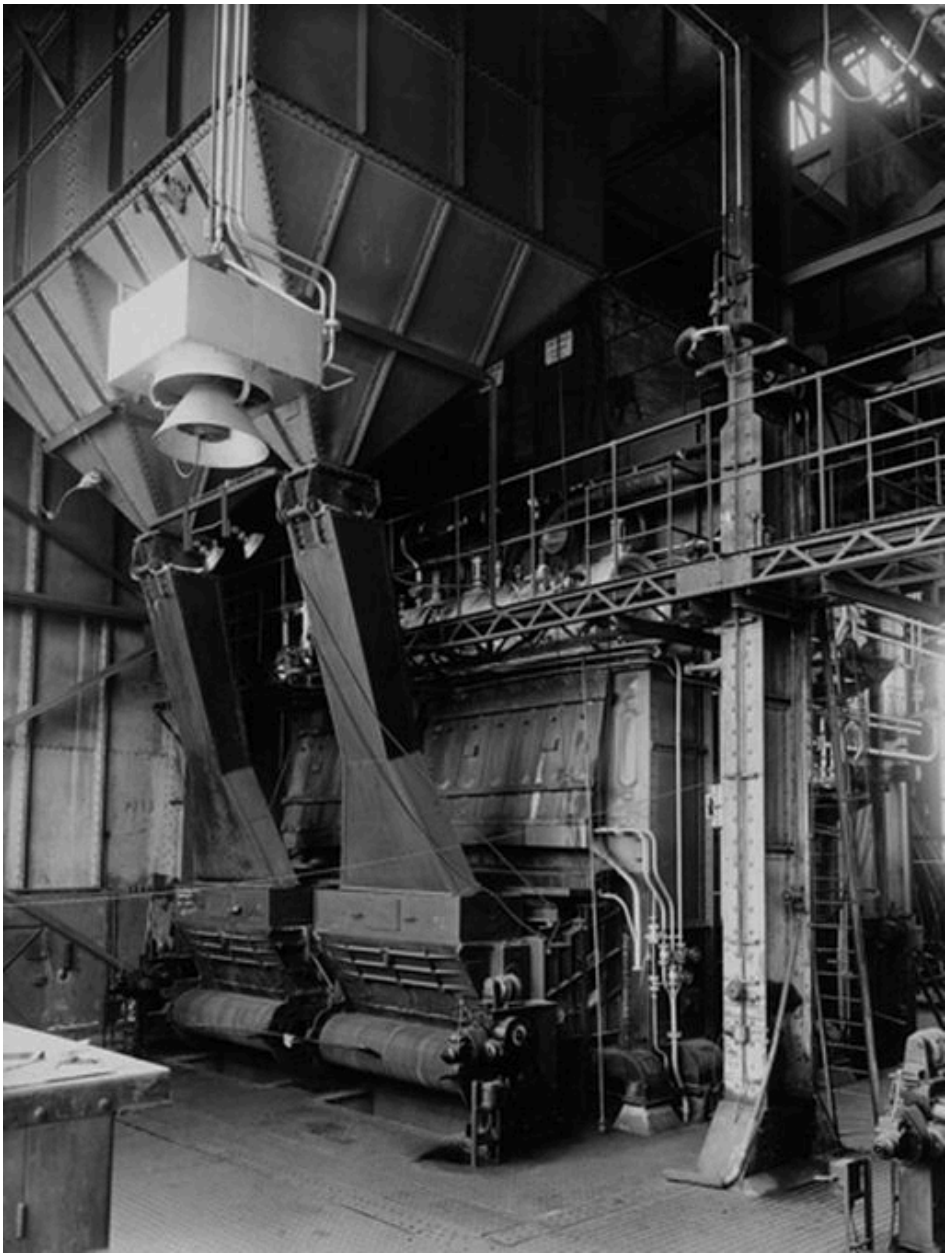


Chaufferie. Pompes alimentaires des chaudières. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901688NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

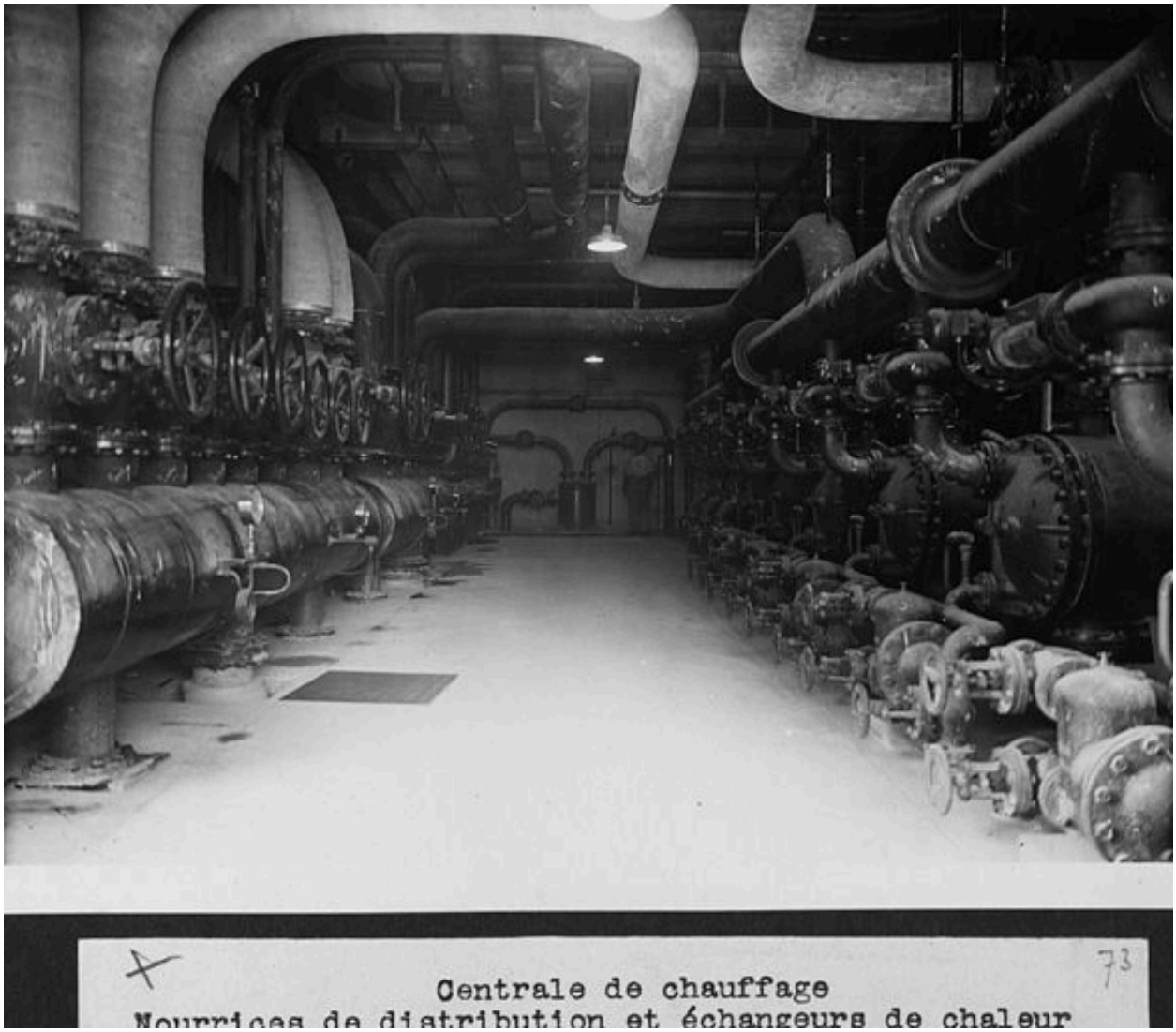
Centrale de chauffage. Compteurs d'eau condensée et baches de récupération. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901689NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



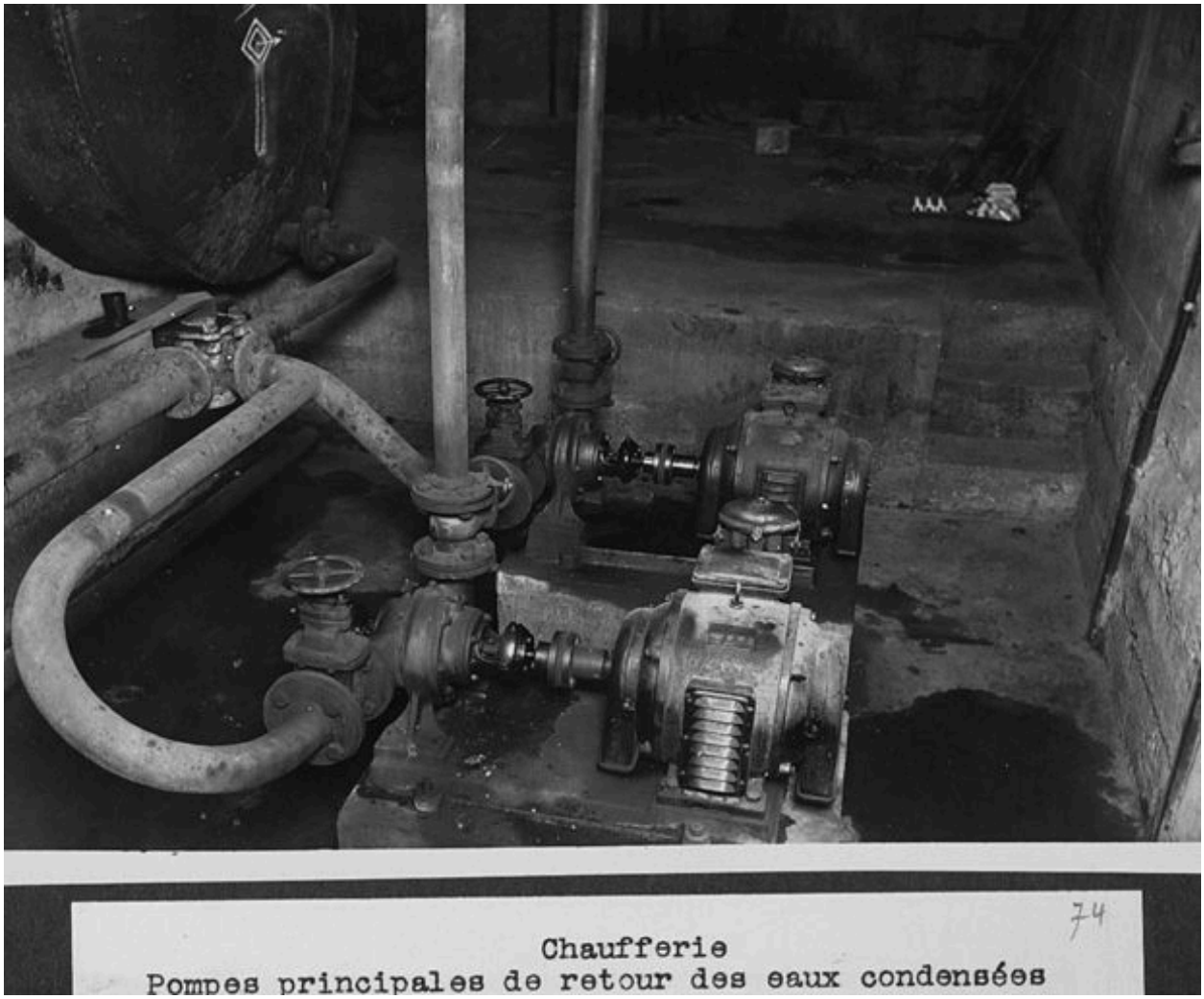
Centrale technique. Photogr., avril 1958. Vue d'une chaudière

IVR82_20066901606NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1958
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



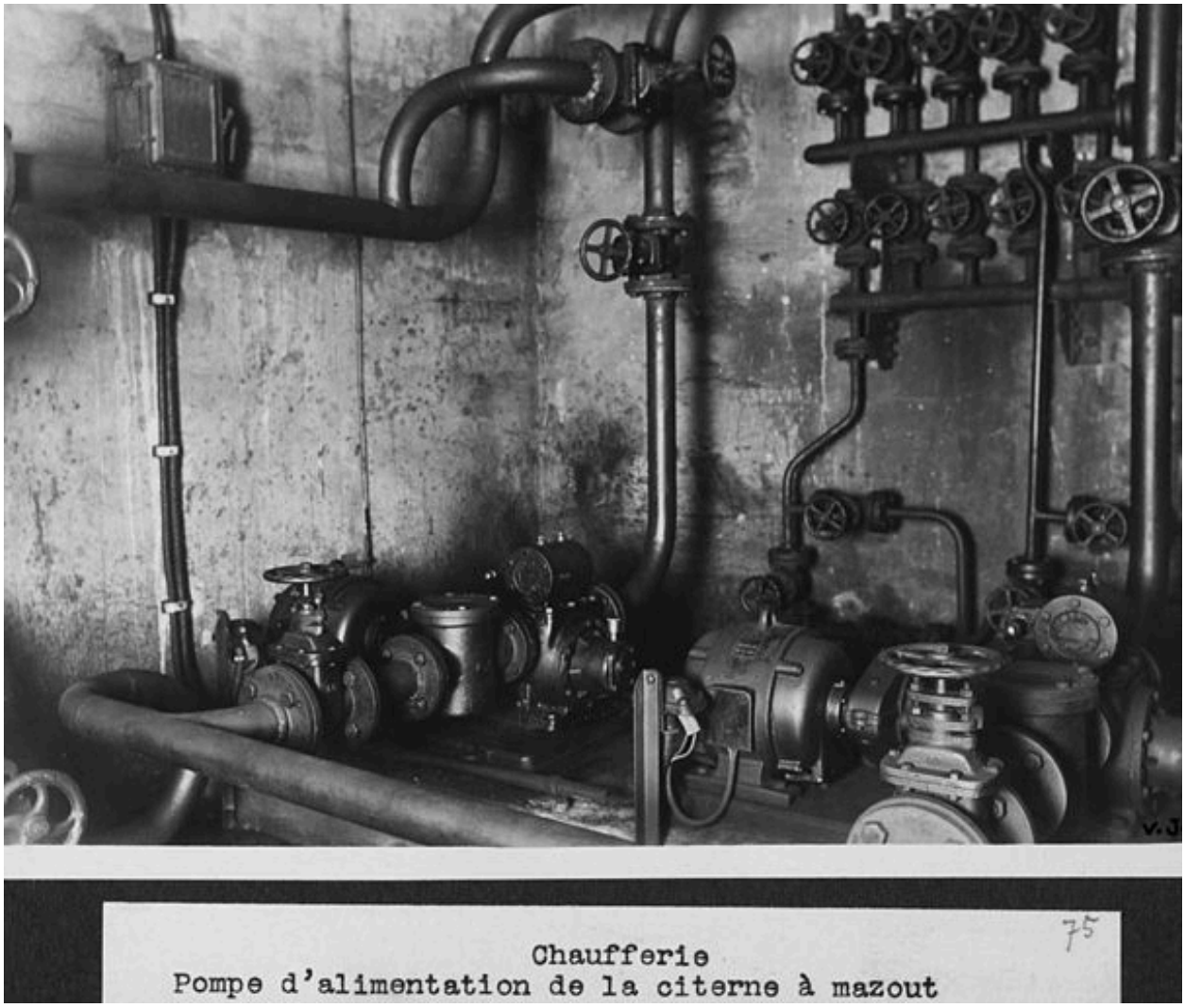
Centrale de chauffage. Nourrices de distribution et échangeurs de chaleur. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901690NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



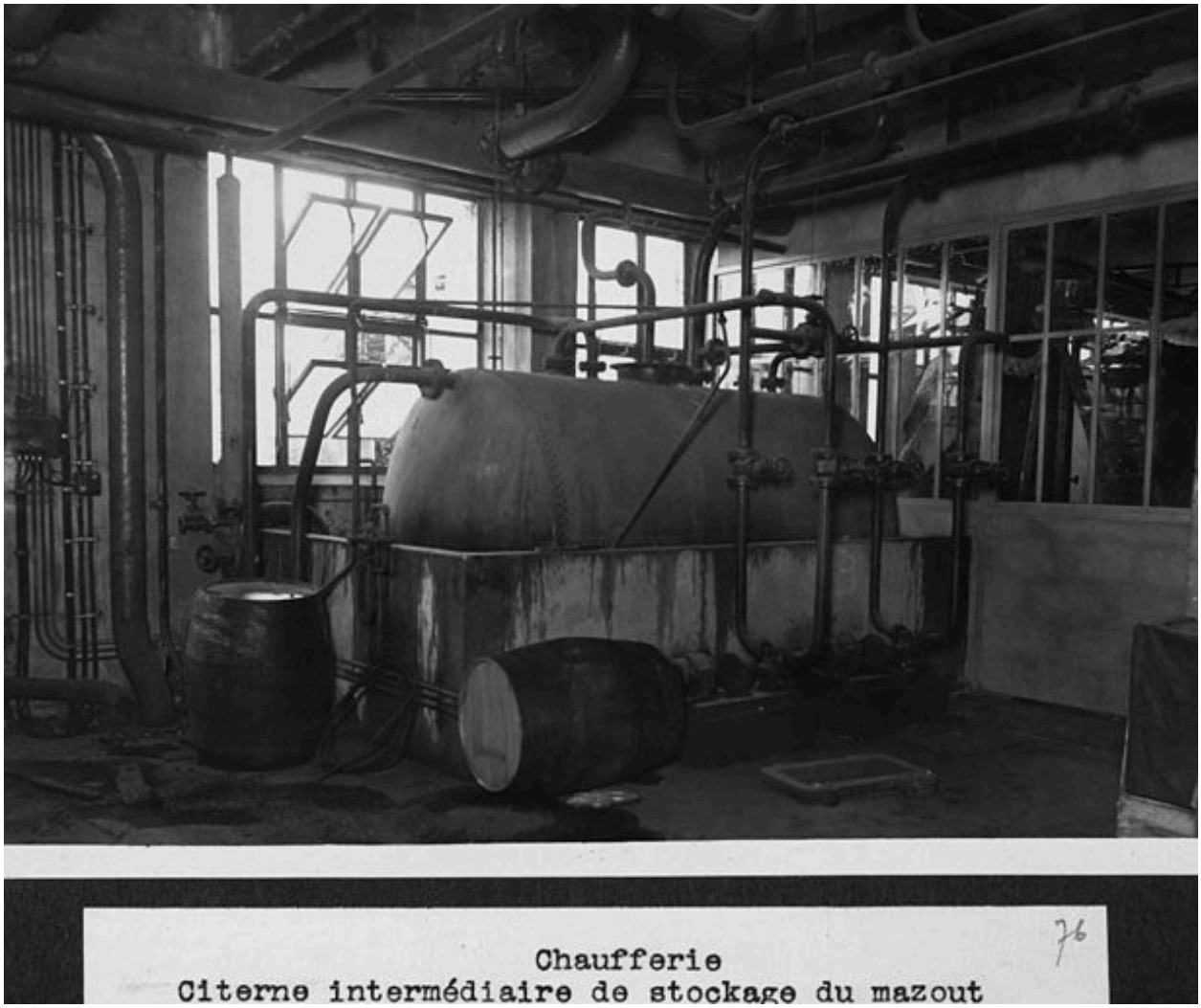
Chaufferie. Pompe principale de retour des eaux condensées. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901691NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



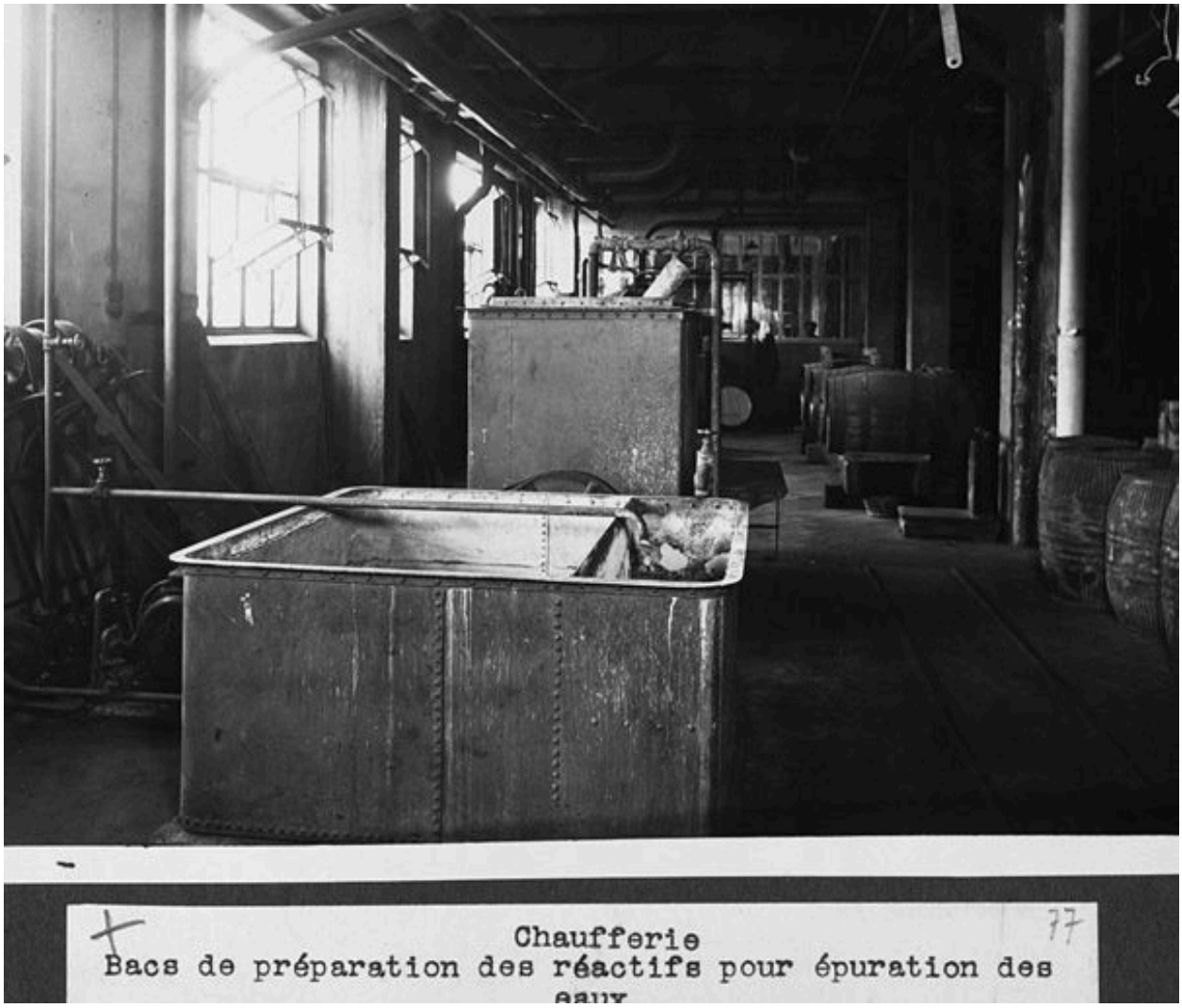
Chaufferie. Pompe d'alimentation de la citerne à mazout. Photogr.,V. J., vers 1960

IVR82_20066901692NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Auteur du document reproduit : V. J.
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Chaufferie. Citerne intermédiaire de stockage du mazout. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901693NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

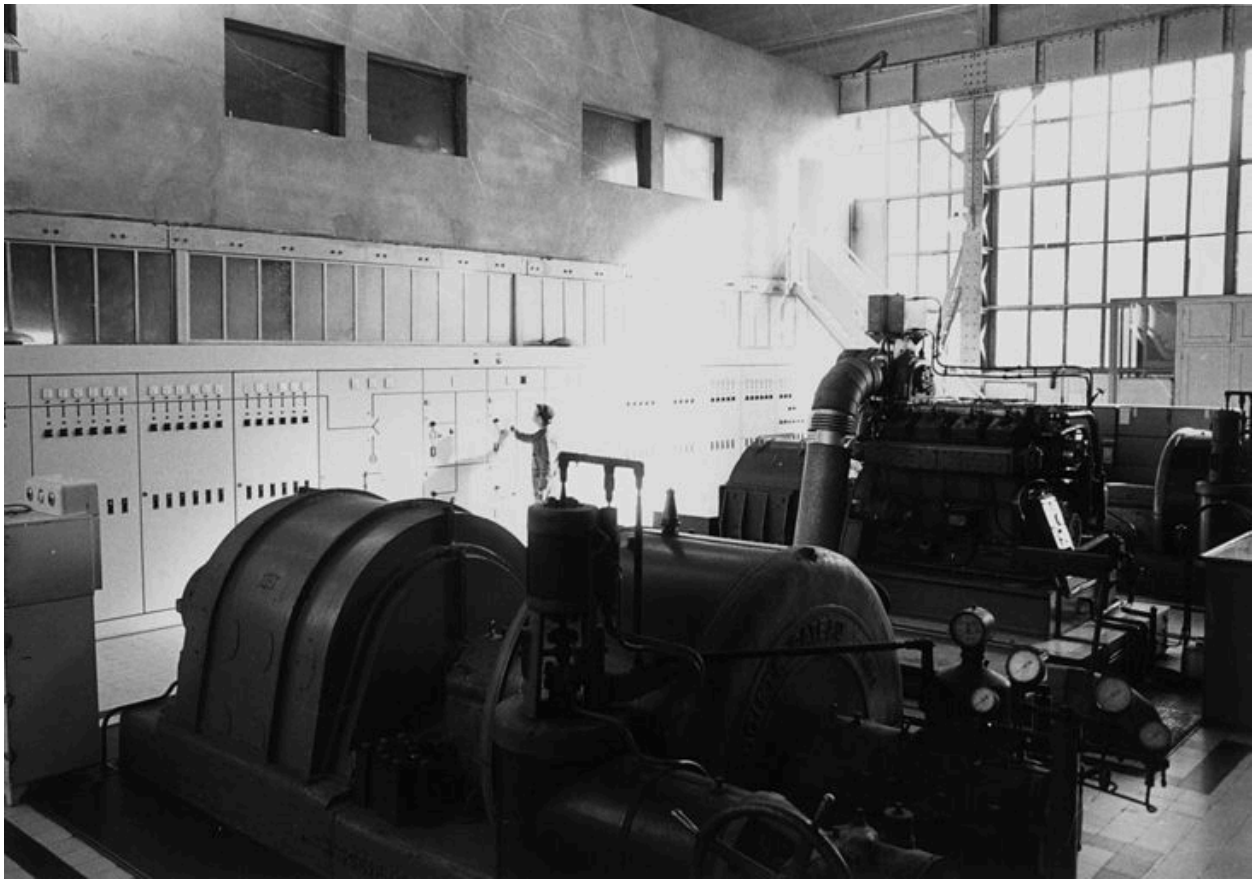


Chaufferie. Bacs de récupération des réactifs pour épuration des eaux. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901694NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

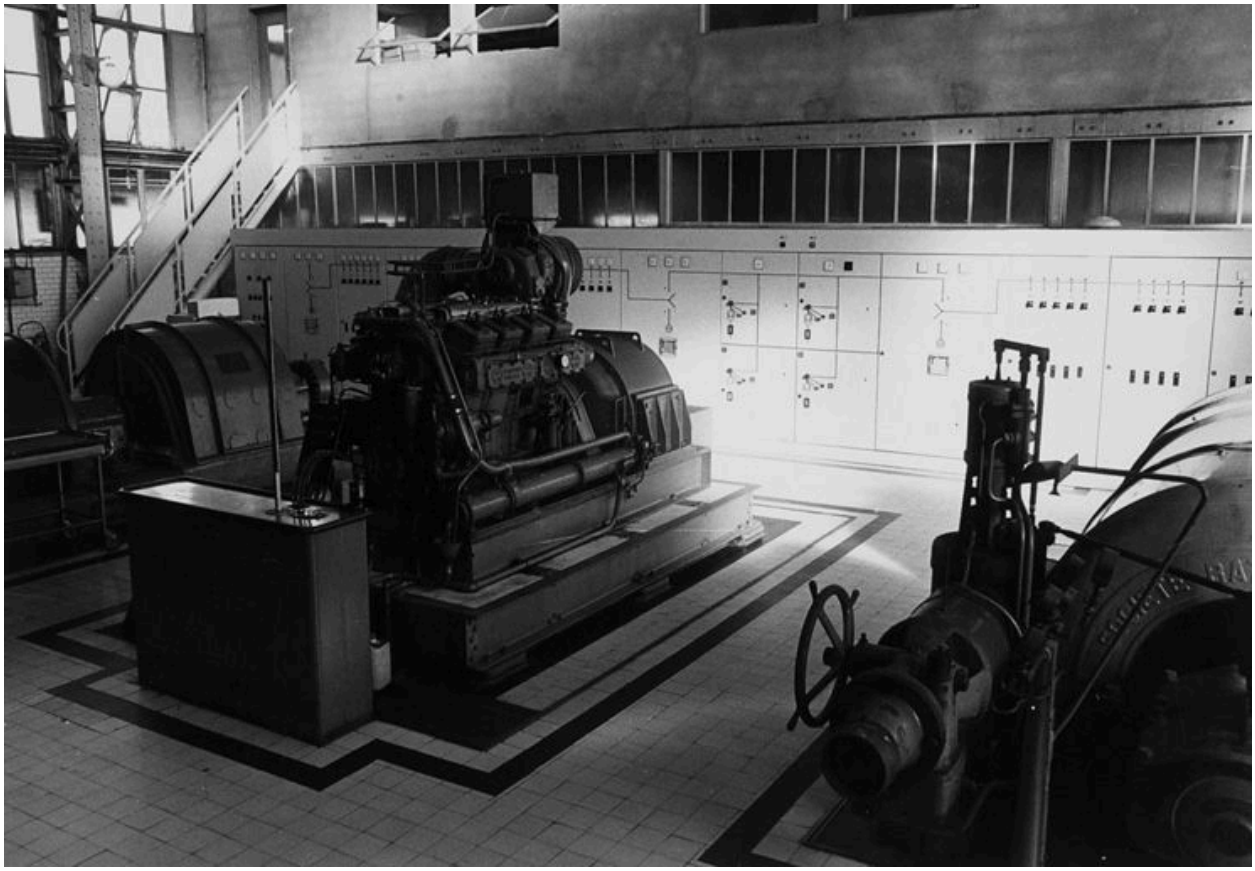
Centrale de chaufferie. Distribution de vapeur basse pression saturée. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901695NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Centrale thermique. Intérieur. Photogr., décembre 1972

IVR82_20066901618NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1972
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Centrale thermique. Intérieur. Photogr., décembre 1972

IVR82_20066901619NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1972
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Installation de la chaudière 4. Photogr., 1975

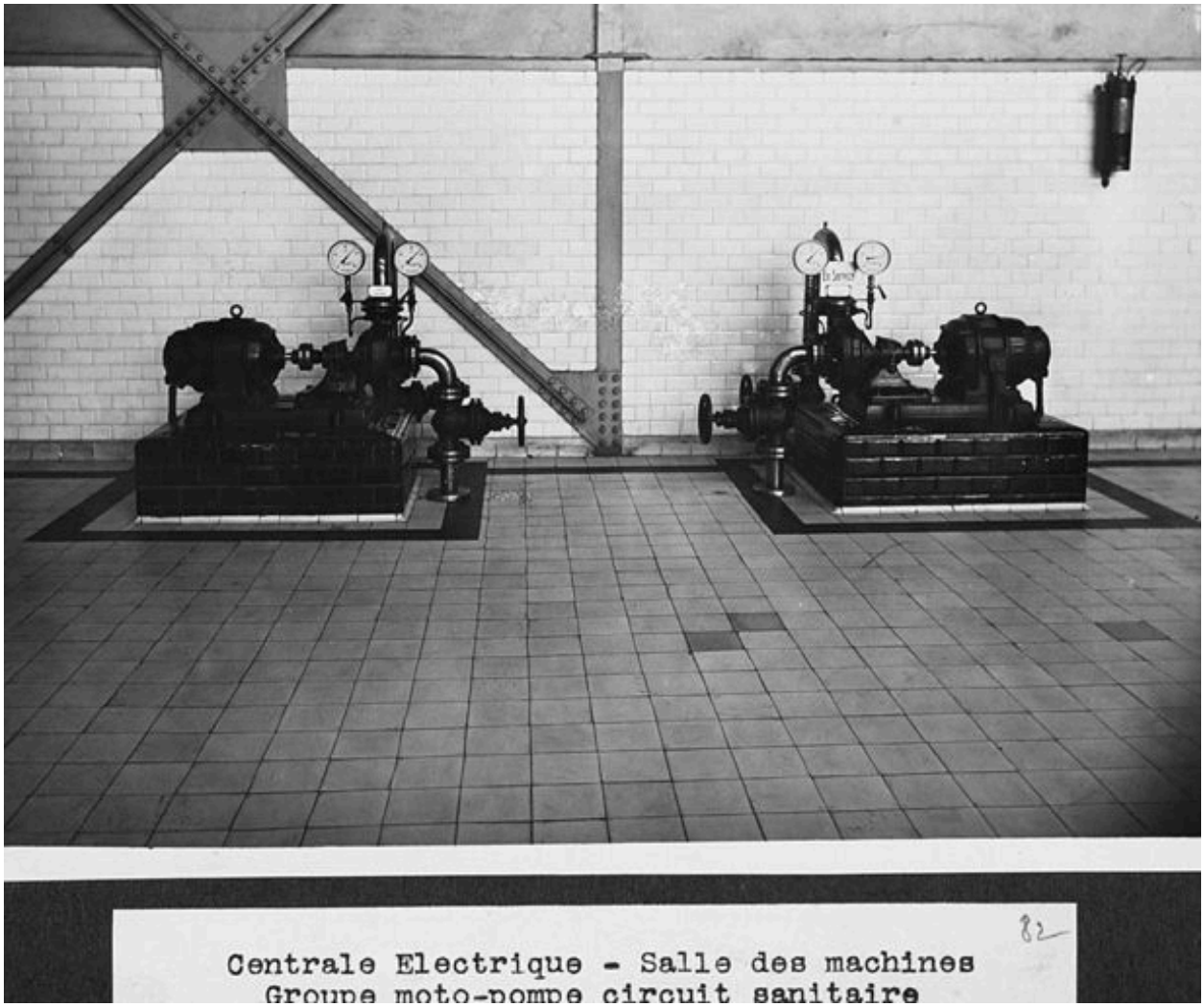
IVR82_20066901717NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1975
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Centrale électrique. Salle des machines et tableau de distibution. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901697NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Centrale électrique. Tableau du service chauffage et du service sanitaire. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901698NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

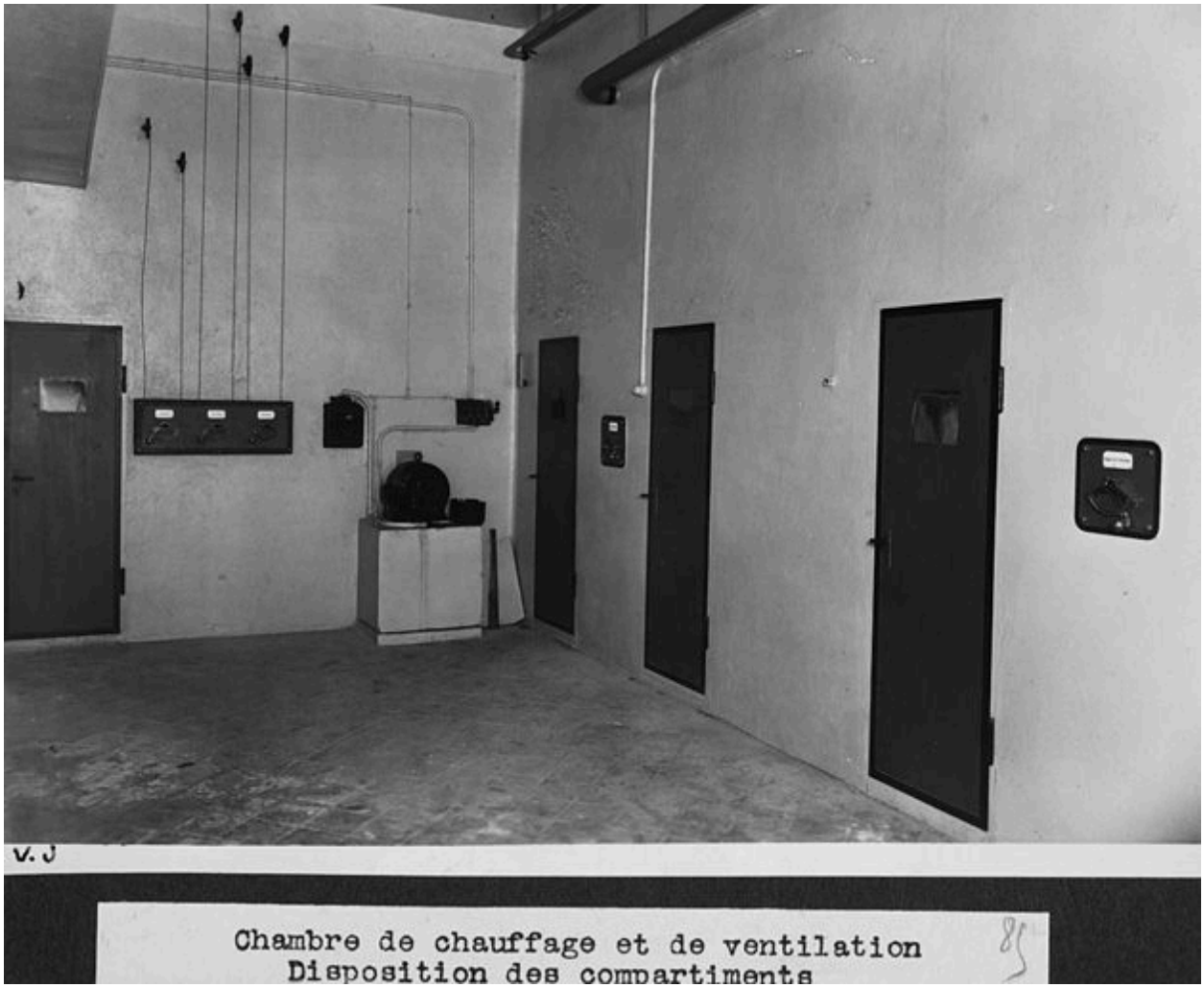


Centrale électrique. Salle des machines. Groupe moto-pompe circuit sanitaire. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901699NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Chaufferie. Vue depuis le sud-est. Photogr., 3e quart 20e siècle

IVR82_20066901726NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Auteur du document reproduit : V. J.
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

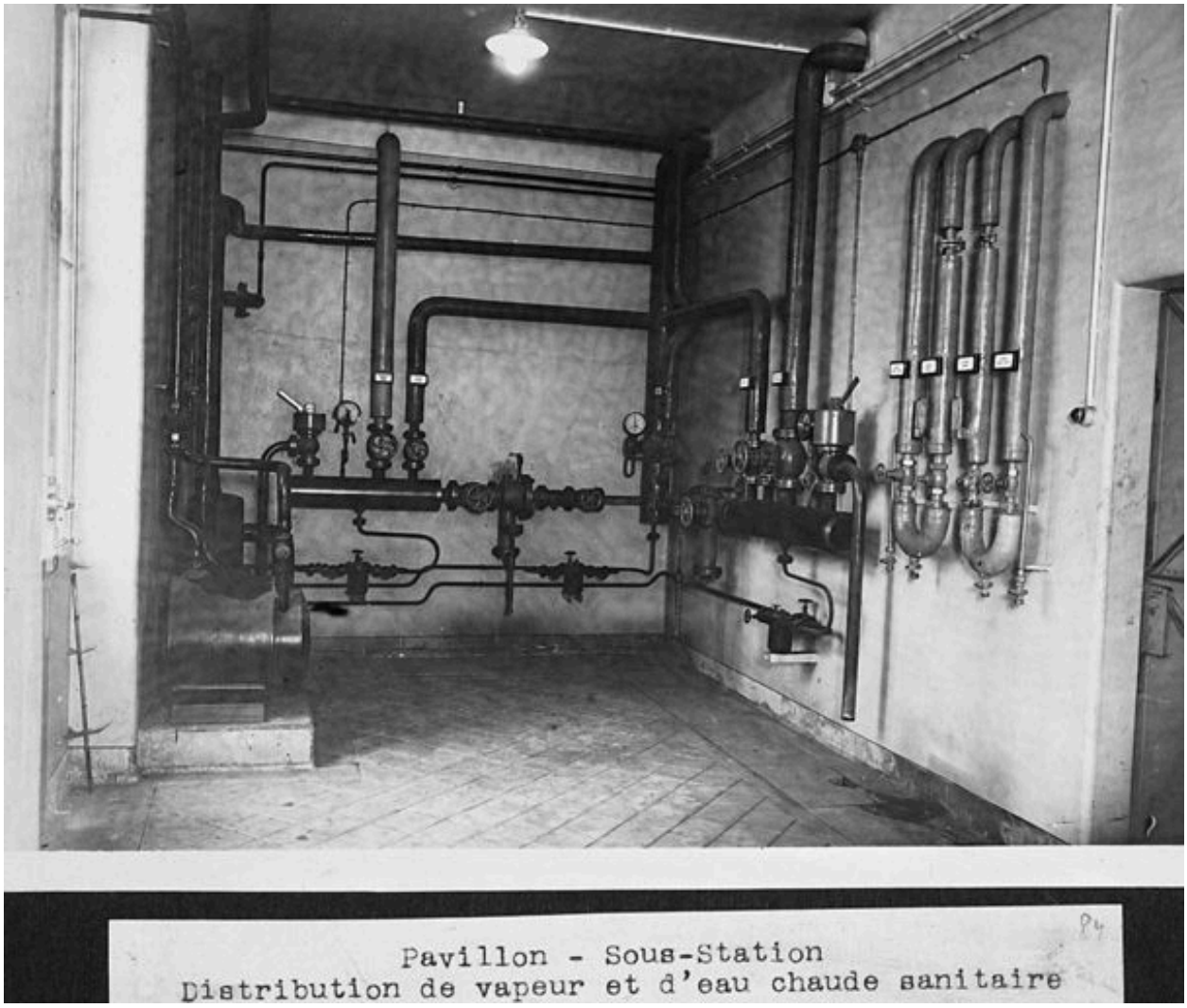


Chambre de chauffage et de ventilation. Disposition des compartiments. Photogr., V. J., vers 1960

IVR82_20066901702NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Auteur du document reproduit : V. J.
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

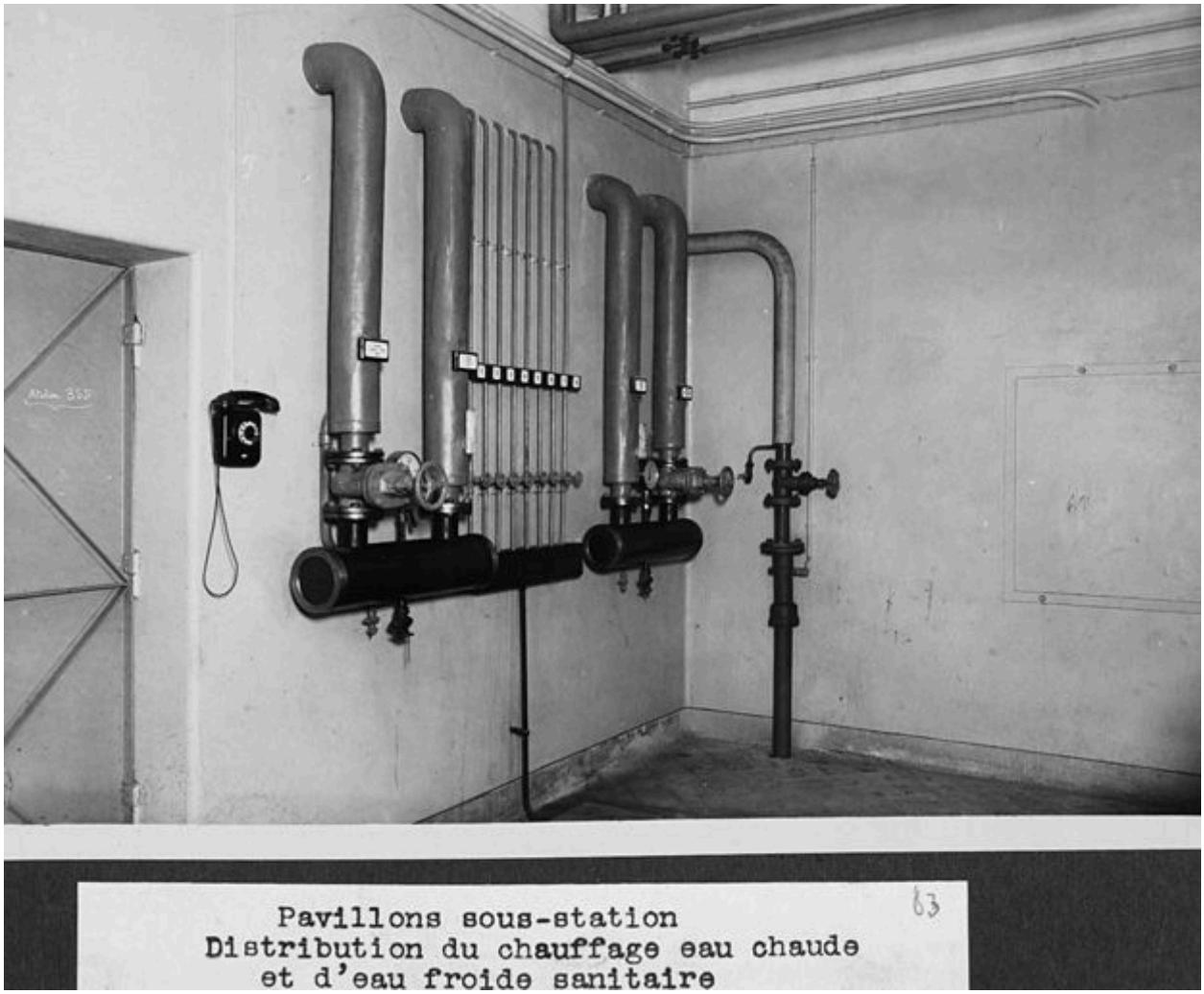
Chambre de chauffe et de ventilation. Départ des gaines principales et commandes des obturateurs. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901703NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pavillon sous-station. Distribution de vapeur et d'eau chaude sanitaire. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901701NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

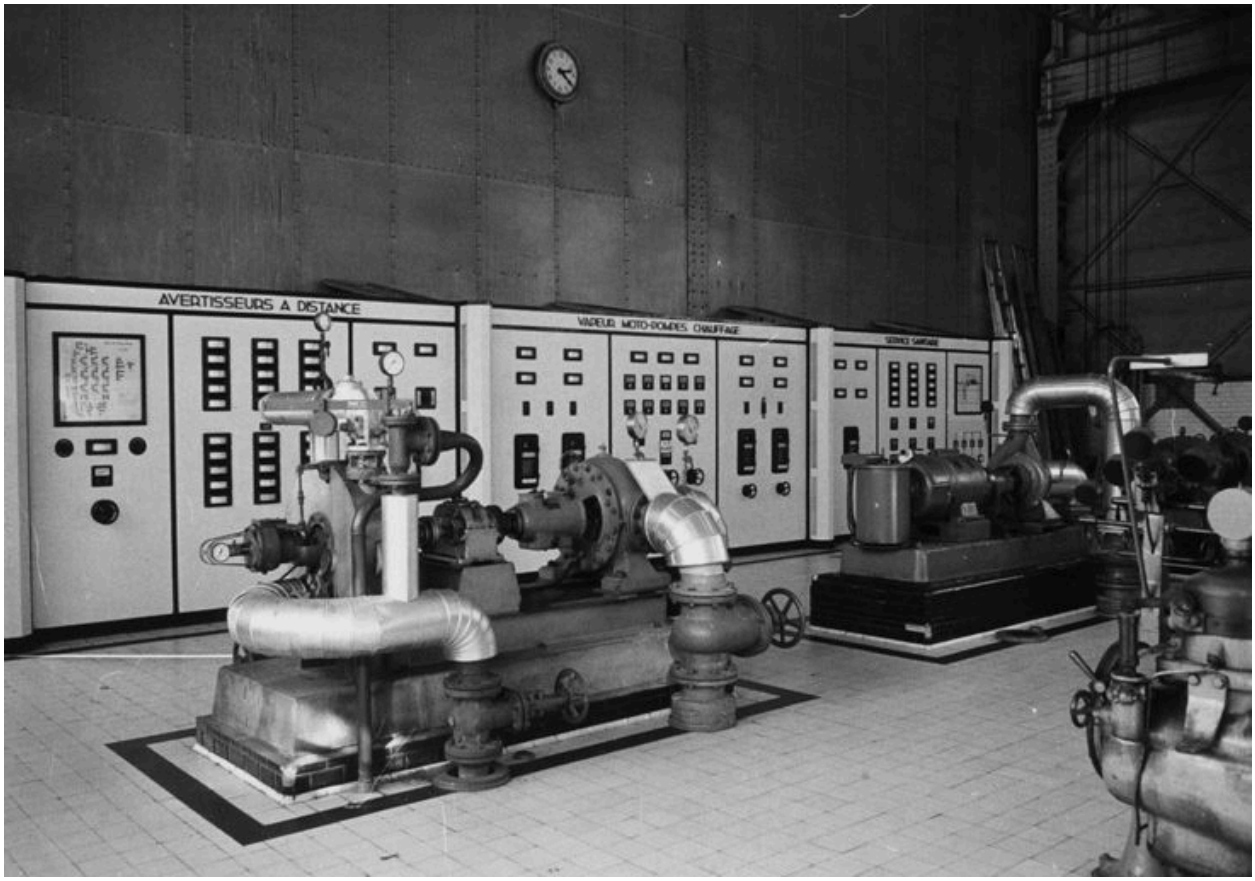


Pavillon sous-station. Distribution du chauffage eau chaude et d'eau froide sanitaire. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901700NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

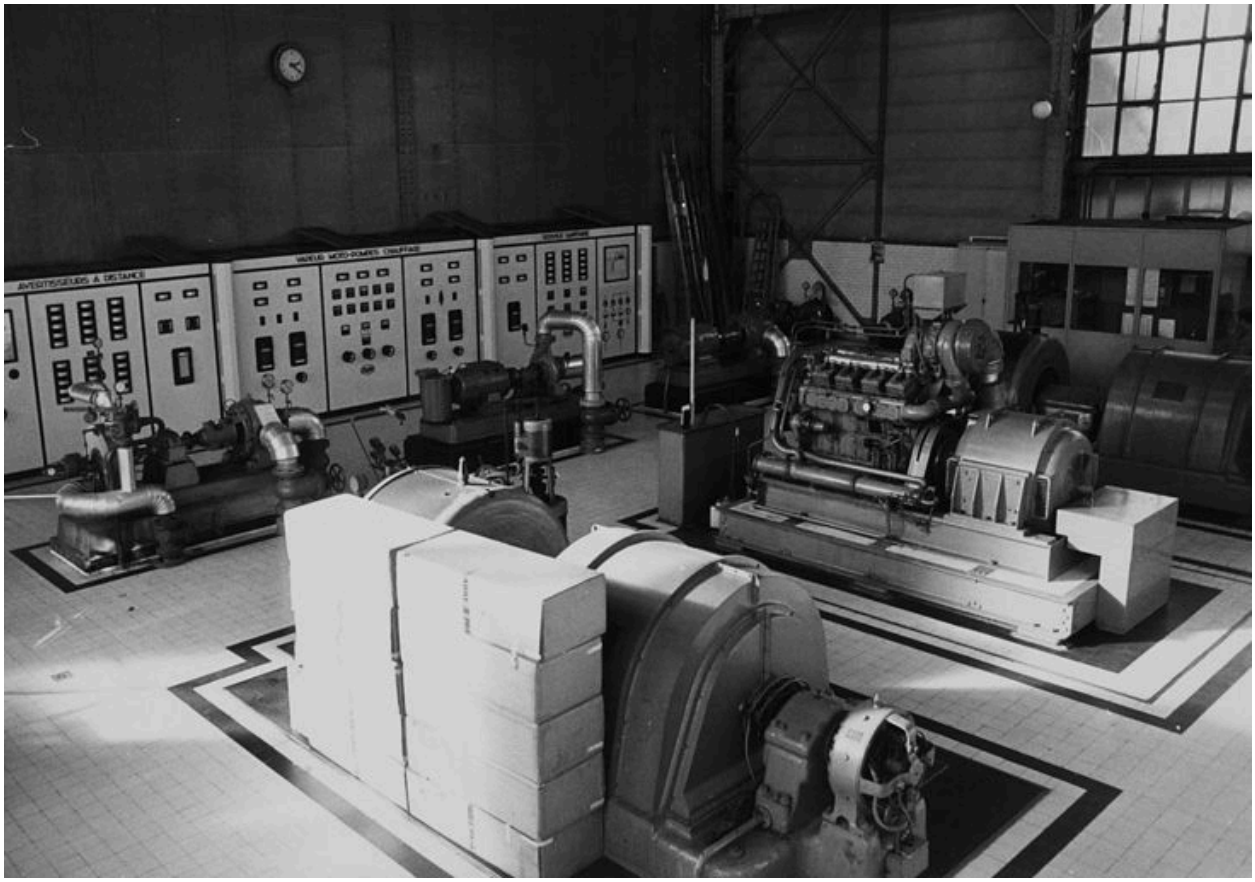
Centrale électrique. Photogr. 1958 ?

IVR82_20066901613NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Centrale électrique. Tableau du service chauffage et du service sanitaire. Photogr., décembre 1972

IVR82_20066901615NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1972
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Centrale électrique. Tableau du service chauffage et du service sanitaire. Photogr., décembre 1972

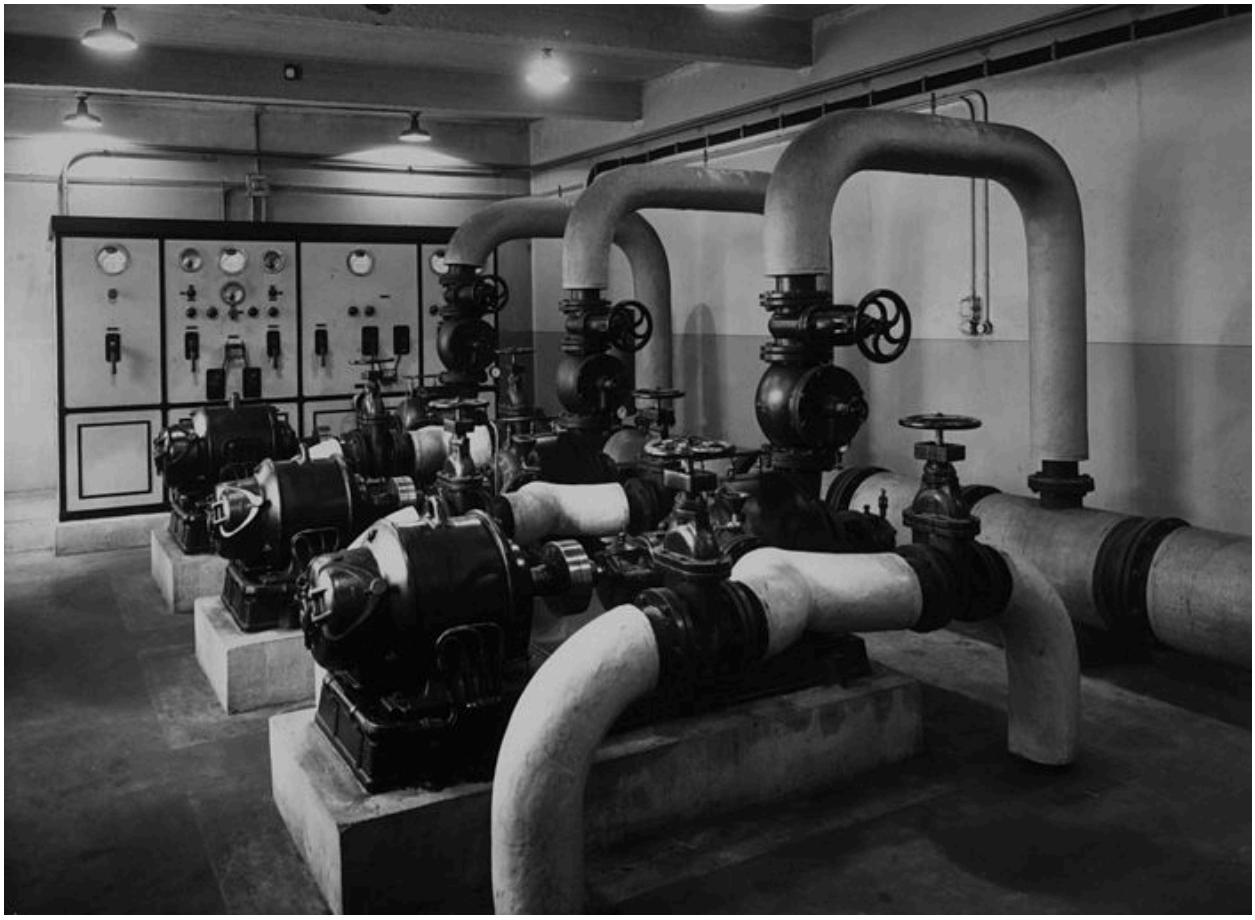
IVR82_20066901616NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1972
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Centrale électrique. Tableau du service chauffage et du service sanitaire. Photogr., décembre 1972

IVR82_20066901617NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Date de prise de vue : 1972
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Station de pompage principale. Vue d'ensemble. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901676NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

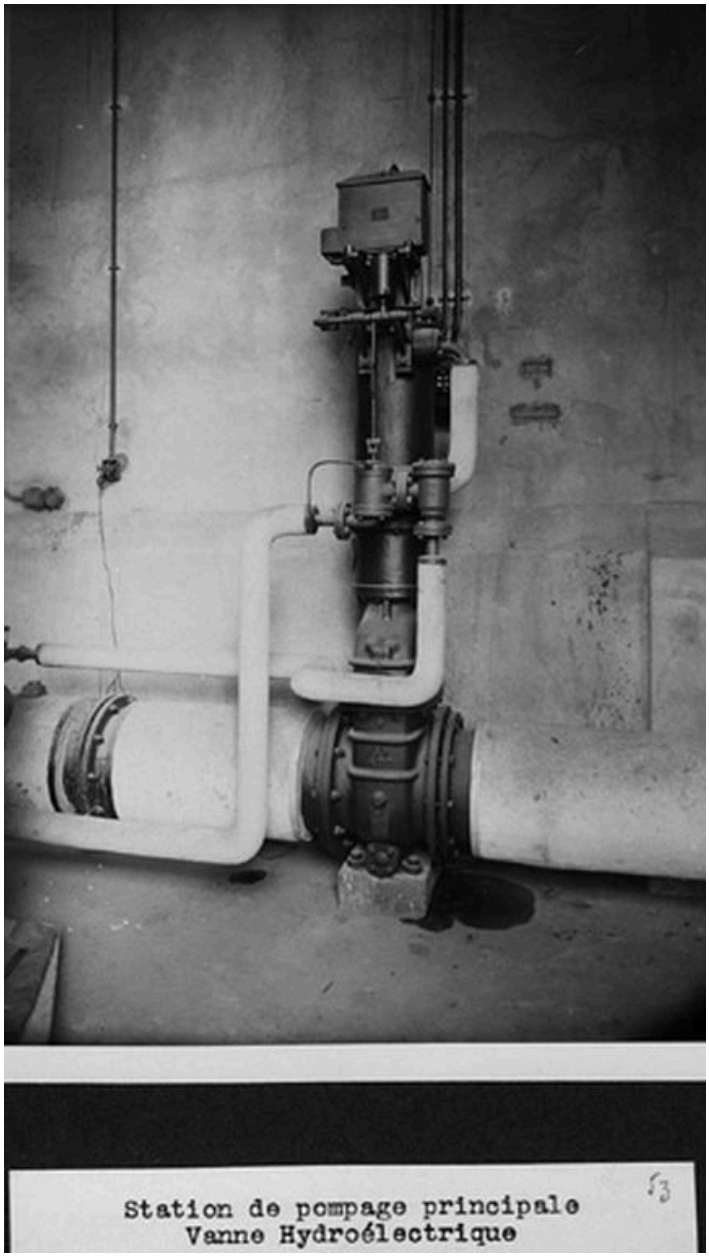


Station de pompage principale. Salle des machines. Station de surpression d'eau de ville. Photogr., Henri Aloy, 1958 ?

IVR82_20066901609NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Auteur du document reproduit : Henri (ingénieur) Aloy
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Station de pompage principale. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901677NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

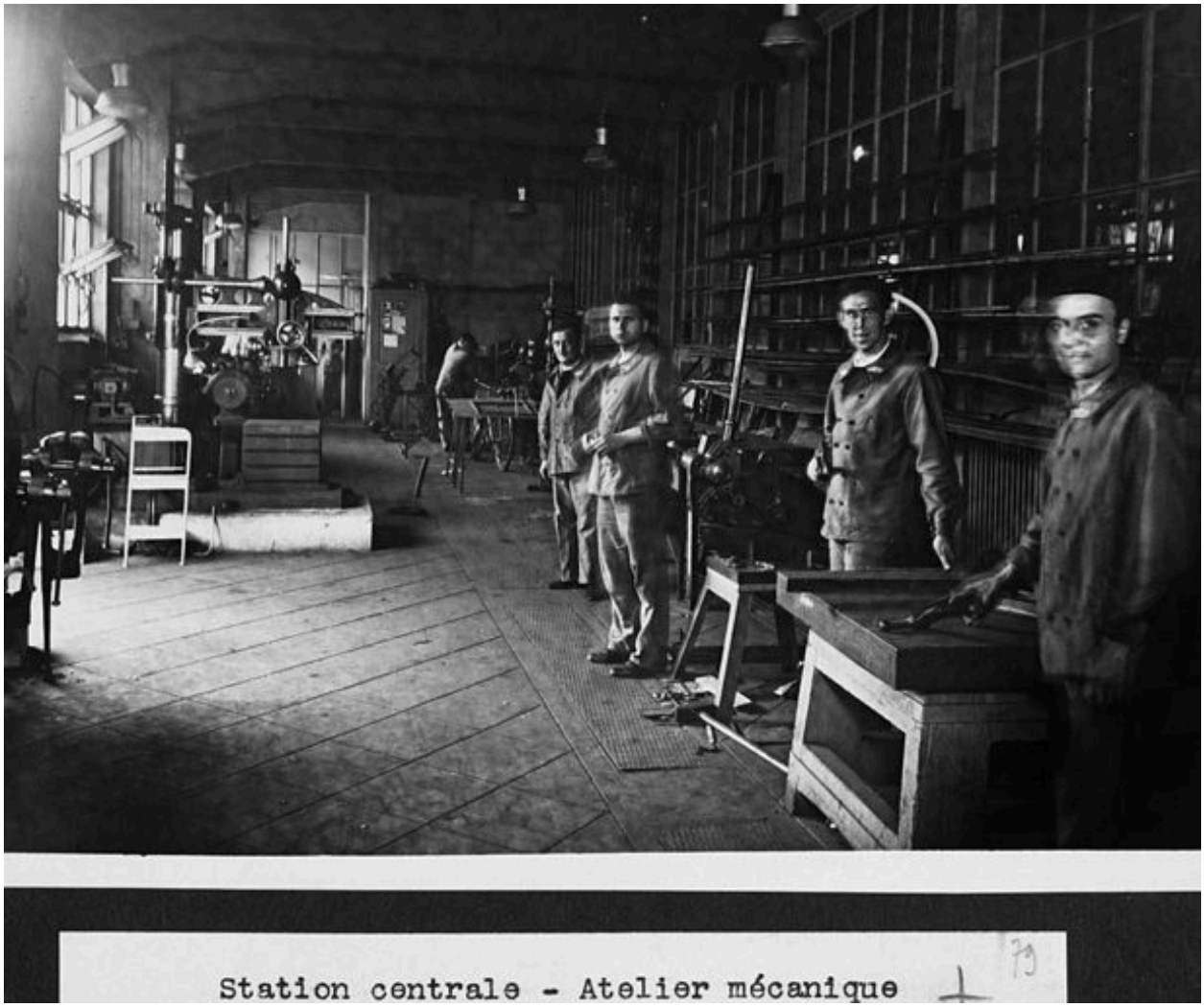


Station de pompage principale. Vanne hydroélectrique. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901678NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Station de surpression d'eau épurée pour le service sanitaire. Photogr., 3e quart 20e siècle

IVR82_20066901610NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
Auteur du document reproduit : Henri (ingénieur) Aloy
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Station centrale. Atelier mécanique. Photogr., vers 1960

IVR82_20066901696NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Equipement technique. Photogr., 1958 ?

IVR82_20066901612NUCB
Auteur de l'illustration (reproduction) : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Les cheminées de la chaufferie à l'arrière du pavillon D, avant leur démolition en 1997

IVR82_19976900068P
Auteur de l'illustration : Jean-Marie Refflé
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue rapprochée des cheminées avant leur démolition

IVR82_19976900070P
Auteur de l'illustration : Jean-Marie Refflé
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble depuis le nord-ouest, rue Trarieux

IVR82_20066901870NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble depuis le nord-est, rue Trarieux

IVR82_20066901869NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale depuis le sud-ouest

IVR82_20066901820NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble du toit depuis le sud-est

IVR82_20066901888NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue du toit de la chaufferie ; à droite la station électrique

IVR82_20066901895NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Pignon est de la chaufferie et cheminée utilisée ; au 1er plan les cheminées d'aération du pavillon 1 X

IVR82_20066902038NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Rez-de-chaussée : les piliers en béton

IVR82_20066902117NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble du rez-de-chaussée

IVR82_20066902118NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Rez-de-chaussée. Les canalisations

IVR82_20066902119NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Porte du rez-de-chaussée

IVR82_20066902140NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble de la superstructure métallique depuis l'ouest

IVR82_20066902129NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble de la superstructure métallique depuis l'est

IVR82_20066902133NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue d'ensemble de la superstructure métallique. La travée méridionale et l'ensemble des chaudières

IVR82_20066902135NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Les baies latérales du dernier niveau

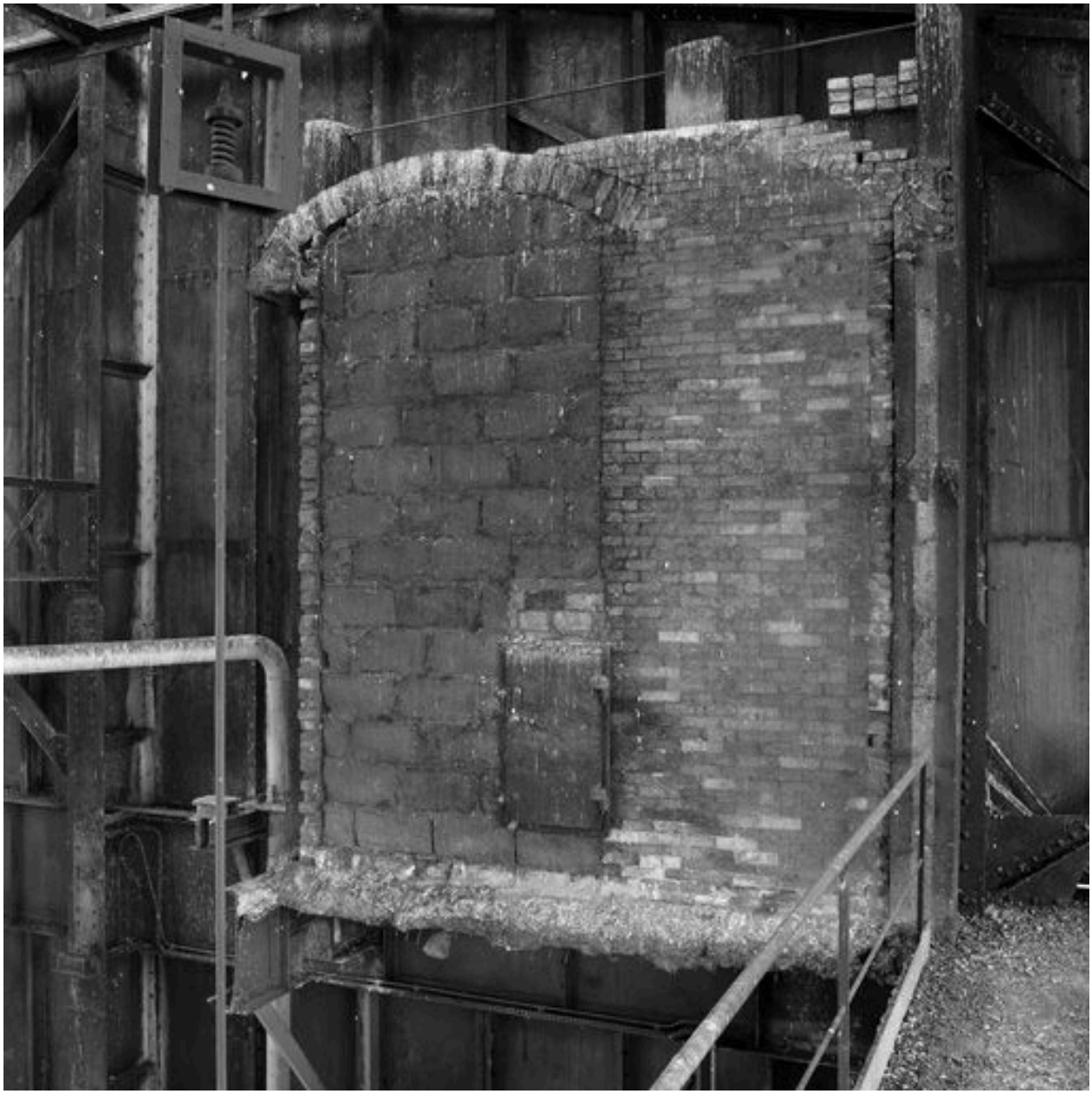
IVR82_20066902132NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

L'ensemble des chaudières

IVR82_20066902144NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Les chaudières

IVR82_20066902145NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail du mur occidental

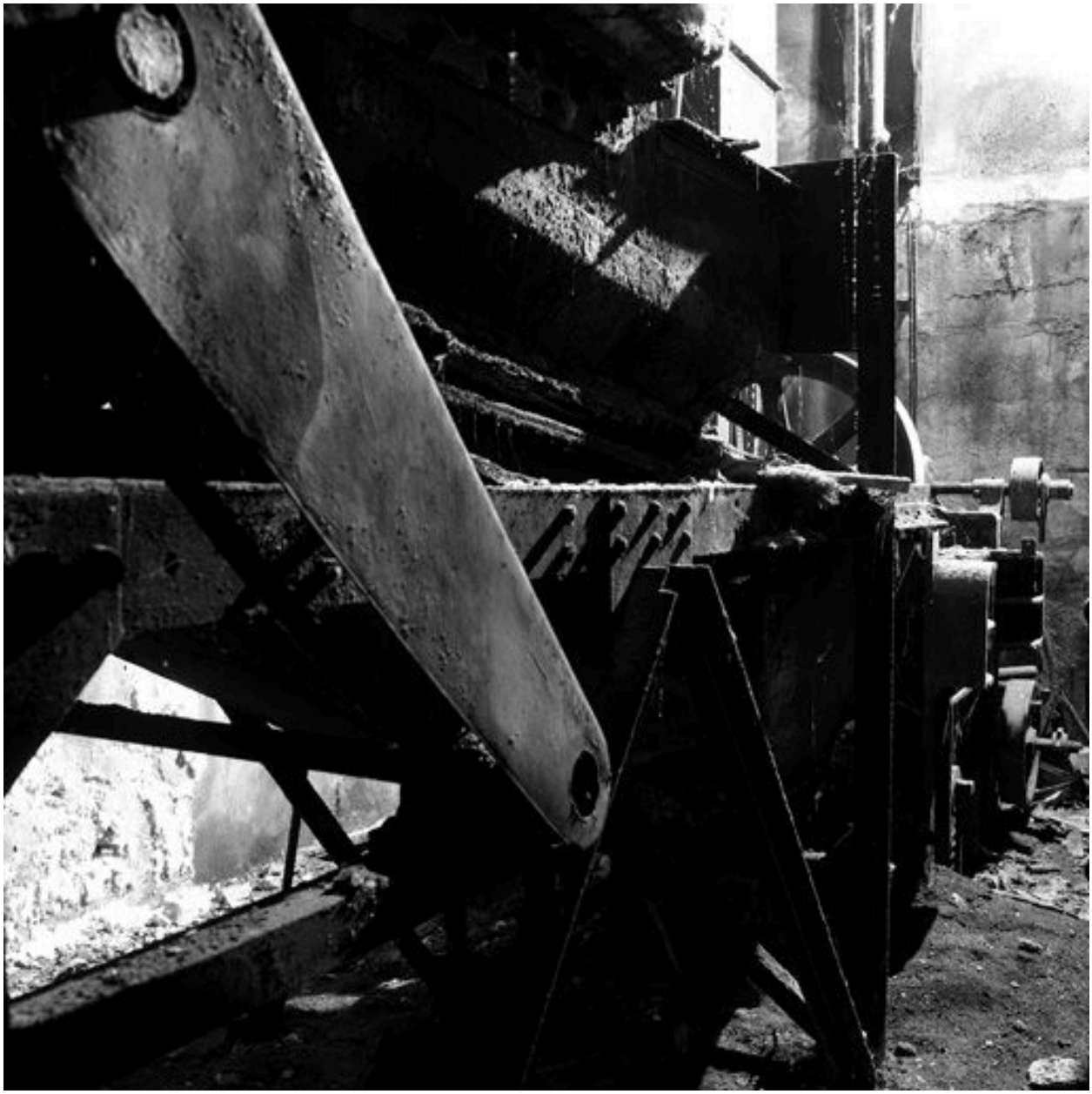
IVR82_20066902124NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Intérieur de la cheminée est

IVR82_20066902120NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Sous-sol. Les anciennes installations de chargement du charbon

IVR82_20066902122NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Sous-sol. Les anciennes installations de chargement du charbon. Détail

IVR82_20066902123NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Sous-sol. Les anciennes installations de chargement du charbon. Détail

IVR82_20066902121NUC
Auteur de l'illustration : Didier Gourbin
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Ville de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation