

Localisation : 71 Référence : IA71000082
Aire d'étude : Saône-et-Loire
Commune : Montceau-les-Mines
Adresse : 20 quai de Moulins
Titre courant : **Centrale thermique de Lucy II ; actuellement entrepôt industriel de la S.E.T.C.M.**
Dénomination : centrale thermique
Destinations : entrepôt industriel de la centrale électrique de Lucy III
Appellation et titre : dite centrale électrique de Lucy II , puis entrepôt industriel de la S.E.T.C.M.

Canton : Montceau-les-Mines

Cartographie : Lambert2 0186850 ; 0753750/0186850 ; 0753750/0167200 ; 0754250/0167200 ; 0754250/0186850 ; 0753750

Cadastre : 1978 CI 84, 85, 88 à 91, 93, 94, 97, 98 ; 1978 CO 85, 183

Statut juridique : propriété d'un établissement public

Protection :

Élément remarquable : salle des machines

à signaler

Dossier de enquête partielle, Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines patrimoine industriel établi en 2000 par Pillet Frédéric

(c) Inventaire général, 2000 ; (c) Communauté urbaine Le Creusot - Montceau-les-Mines, 2000

HISTORIQUE

Datation : 1er quart 20e siècle. 1917 , 1920 (daté par source , porte la date) .

Auteur(s) :

Considère, Pelnard-Caquot et Cie (architecte) , Compagnie Lyonnaise d'Entreprises et de Travaux d'Art (entrepreneur)
(attribution par source).

Commentaire : La centrale thermique de Lucy est construite par la société des Mines de Blanzay à partir d'août 1917 sur les plans du cabinet d'architectes Considère, Pelnard-Caquot et Cie. Sa construction nécessite la fermeture d'une cartonnerie, créée vers 1895 par la mine et employant vers 1910 une centaine de personnes. Huit logements d'ouvriers sont construits à proximité vers 1920, ainsi qu'un atelier appelé béton-gaz pour la fabrication de matériaux de construction à base de cendres. Lors de sa mise en service en janvier 1919, la centrale est équipée de douze chaudières à grilles Babcock et deux turboalternateurs Schneider-Zolty d'une puissance totale de 10000 kW. En 1924, elle est dotée de chaudières supplémentaires à charbon pulvérisé et de deux nouveaux turboalternateurs portant sa puissance à 40000 kW. Elle prend alors le nom de Lucy II. Vers 1951 la centrale est rééquipée de deux nouveaux turboalternateurs d'une puissance totale de 80000 kW. Elle est finalement stoppée en 1971, remplacée par Lucy III, nouvelle centrale développant 250000 kW. Les chaufferies de Lucy II sont en cours de démolition, tandis

Localisation : 71 - Montceau-les-Mines Réf. : IA71000082
Adresse : 20 quai de Moulins
Titre courant : Centrale thermique de Lucy II ; actuellement entrepôt industriel de la S.E.T.C.M.
Dénomination : centrale thermique

que la salle des machines, le bâtiment des tableaux, la salle des pompes, le bâtiment béton-gaz et les vestiges de la cartonnerie servent d'entrepôt à la S. E. T. C. M., filiale de Charbonnages de France exploitant Lucy III.

DESCRIPTION

SITUATION : en ville

PARTIES CONSTITUANTES : salle des machines ; chaufferie ; cheminée d'usine ; magasin industriel ; logements d'ouvriers

MATERIAUX

Gros oeuvre : béton ; brique ; béton armé ; pan de fer ; enduit

Couverture : tuile mécanique

STRUCTURE

Vaisseaux et étages : 1 étage carré

Couvrement : charpente métallique apparente

COUVERTURE : toit à longs pans

COMMENTAIRE DESCRIPTIF

La centrale thermique est construite en béton armé (système poteaux-poutres et remplissage en brique). L'atelier béton-gaz et la surélévation de la première chaufferie sont à pans de fer, l'ancienne cartonnerie en briques partiellement enduites. La cheminée subsistante, d'une hauteur de 60 m, est en béton armé (système Monnoyer). Les toits sont à longs pans en tuile mécanique. Ceux de la salle des machines et travées latérales sont dotés de lanterneaux prismatiques en verre perpendiculaires aux faîtages. Les façades de la salle des machines sont rythmées par des moulurations et des pilastres surmontés d'un entablement. Chaque travée porte un fronton-pignon sur chacune de ses façades. Les frontons de la travée centrale sont percés de baies thermales. La base du fronton de la façade antérieure est interrompue par une table saillante portant l'inscription 1920.

DOCUMENTATION

Archives

Archives départementales de Saône-et-Loire.

* Fonds des Houillères de Blanzky, cote provisoire 206.

- 9 mars 1916 - Contrat entre les Mines de Blanzky et les entrepreneurs Vve A. Hottat & Fils (40 rue des Ecoles – Paris) pour la construction d'élément de la centrale de Lucy suivant les plans de MM. Considère, Pelnard, Caquot & Cie.

- 30 Août 1917 – Documents divers concernant la construction de Lucy (début le 6 Aout 1917)

- 1923 – Documents concernant la construction de la seconde chaufferie.

Centre des archives du monde du travail (Roubaix):

1994035 – Pelnard-Considère-Caquot

1994035 0128	n°14588 : réfection chaufferie n°2 (station de Lucy). 1943
1994035 0129	n°14588 : réfection de la station de Lucy. 1943
1994035 0130	n°14588 : réfection de Lucy. 1943
1994035 0302	n°14224 : surélévation de l'estacade pour voie normale (Montceau-les-Mines, station centrale de Lucy). 1918 - 1925
1994035 0480	n°14588 : réfection de la salle des machines (Lucy). 1946
1994035 0481	n°14588 : réfection de la salle des machines (Lucy). 1946
1994035 0482	n°14588 : réfection de la salle des machines (Lucy). 1946
1994035 0483	n°14588 : réfection de la salle des machines (Lucy). 1946
1994035 0669	n°14588 bis : station de Lucy. 1949
1994035 1033	n°14588 : station de Lucy (Blanzky). 946
1994035 1039	n°14588 : station de Lucy (Blanzky). 1944
1994035 1300	n°14588 : centrale de Lucy (Blanzky) 1946
1994035 2056	n°14588 : centrale de Lucy (Blanzky) 1946
1994035 2057	n°14588 : centrale de Lucy (Blanzky) 1946
1994035 2058	n°14588 : centrale de Lucy (Blanzky) 1946
1994035 2059	n°14588 : centrale de Lucy (Blanzky) 1946
1994035 2060	n°14588 : centrale de Lucy (Blanzky) 1946
1994035 2061	n°14588 : centrale de Lucy (Blanzky) 1946
1994035 2062	n°14588 : centrale de Lucy (Blanzky) 1946
1994035 2063	n°14588 : centrale de Lucy (Blanzky) 1946

Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau (fonds des Houillères du Bassin de Blanzky).

2 plans originaux :

* Mines de Blanzky

Station centrale électrique de Lucy – Ensemble – Echelle 1/200°

plan n°9530– 16 mars 1918

(plan-masse et coupes)

* Société des Mines de Blanzky – Montceau-les-Mines

Station centrale de Lucy – Ensemble – Vue en plan – Echelle 1/200°

plan n°18122 – 6 avril 1925

(ce plan est divisé en deux morceaux, l'un ne portant aucune indication à l'exception du numéro de plan du second)

Documents figurés

Fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau :

MLM 430 à 433

979/5, 3103/31, 3098/1, 3098/4, 5279/1 à 4, 5282/2 & 3, 5290/4 à 6, 5455/6, 6229/3 & 4, 7163/3, 7243/5, 7260/2, 7273/6, 7281/1, 7286/4, 7291/5, 7616/6

Archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau :

- *Photographies diverses :*

A 902/15-16-18

B 146

- A 545/2 : album photographique des Mies de Blanzky de 1927 (*Société des Mines de Houille de Blanzky – 1927*)

Bibliographie

L'illustration économique et financière, numéro spécial (Saône-et-Loire), 1924, pp.90-97.

Revue de l'Industrie Minérale – Comptes rendus des réunions de la Société de l'Industrie Minérale, n°25, 1^{er} janvier 1922, pp 1-7.
(visite des installation de Lucy à l'occasion de la réunion du 13 novembre 1921 du District de Bourgogne à Montceau-les-Mines).

ANNEXE

La centrale thermique de Lucy visait trois objectifs :

- Développer l'utilisation de l'électricité dans les travaux de la mine.
- Utiliser les charbons de mauvaise qualité et donc difficilement commercialisables.
- Fournir en quantité suffisante la Cie Electrique de la Grosne pour la consommation extérieure à la mine (en 1927 cela représente 1/3 de la production d'électricité).

Evolution de la centrale thermique de Lucy de 1919 à 1971 : de Lucy I à Lucy III.

Depuis l'extrême fin du 19^e siècle, les Mines de Blanzky disposent d'une centrale thermique aménagée dans les bâtiments de la centrale d'air comprimé des Alouettes. La puissance est augmentée en 1906 puis 1908 (10 000 kW). Mais très rapidement cette centrale s'avère insuffisante.

Dès 1915 la décision de construire une seconde centrale électrique est prise. Les travaux de construction débute en Août 1917, confiés à *la Compagnie Lyonnaise d'Entreprises et de Travaux d'Art* (anciens établissements Ponçin et Cuny), suivant les plans des architectes *Considère, Pelnard-Caquot et Cie*¹. La Société des Mines de Blanzky s'engage à produire et fournir les briques destinées au remplissage de la structure en béton armé des bâtiments.

La centrale est mise en service en janvier 1919, avec l'équipement suivant :

- 12 chaudières Badcox de 340 m² de surface de chauffe, d'une capacité de 7,5 t/h. (chaudières équipées de 2 cheminées système Monnoyer de 60 m de hauteur.
- 2 groupes turboalternateurs Schneider – Zolly de 5 000 kW chacun (n°1 & 2).

La puissance théorique de la centrale est alors de **10 000 kW**.

Parallèlement des essais de chaudières à charbon pulvérisé sont menés dans la centrale des Alouettes, entraînant entre 1923 et 1927 l'installation à Lucy de deux puis quatre chaudières à charbon pulvérisé d'une surface de chauffe totale de 600 m² et d'une capacité de 20 t/h (3 chaudières Humboldt, 2 Stirling et 1 Garbe). Ces nouvelles installations entraînent la construction par les mêmes entrepreneurs d'une nouvelle chaufferie (prévue pour dix chaudières, avec deux nouvelles cheminées de type Monnoyer remplacées ensuite par des cheminées système Prat, tuyères métalliques dotées de ventilateurs pour le tirage), de silos et d'une centrale à pulvérisation équipée de deux tubes sécheurs et deux broyeurs Harding.

Deux groupes turboalternateurs Schneider – Zolly de 10 000 et 15 000 kW (n°3 & 4) sont ajoutés à la même période. Le groupe n°1 est remplacé par un nouveau de 10 000 kW en 1924, portant la puissance théorique de la centrale à **40 000 kW**.

¹ Il s'agit des futurs entrepreneurs et architectes du Lavoir de Chavannes et des Puits Darcy.

Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Dès 1924 la Centrale est présentée sous l'appellation de Lucy II.

En 1929 la centrale est équipée d'un 5^{ème} groupe turboalternateur Schneider de 16 à 18 000 kW, puis d'un second en 1931 en remplacement du groupe n°2. La puissance théorique est désormais de **67 000 kW** (puissance réelle : 30 000 kW).

Progressivement les chaudières sont remplacées :

- En 1948, deux chaudières à charbon pulvérisé de 90 t/h.
- En 1951, trois chaudières à grilles de 50 t/h.
- En 1954, une chaudière (à schlamms) de 130t/h.

Parallèlement les groupes sont remplacés en 1948 et 1951 par deux groupes turboalternateurs de **40 000 kW** chacun, portant la puissance à 65 000 kW en 1951, **80 000 kW** grâce à une 6^{ème} chaudière.

La Centrale de Lucy II est stoppée en 1971, remplacée par Lucy III, d'une capacité de **250 MW** (soit 250 000 kW).

TABLE DES ILLUSTRATIONS

- Pl. 1 :** Carte de localisation,
carte topographique IGN, Montceau-les-Mines, n°2926 O, 1/25 000.
- Pl. 2 :** Plan de situation,
plan cadastral, Montceau-les-Mines, sections CO & CI, 1978, 1/3000.
- Pl. 3 :** Plan-masse du site de la centrale thermique de Lucy – Evolution du bâti de Lucy I (1919) à Lucy II (1924) – Echelle 1/2000.
- Doc. 1 :** Coupes transversales de la salle des machines, de la salle des pompes et du bâtiment des « tableaux », du château d'eau,
extrait de plan « Mines de Blanzay . Station centrale électrique de Lucy . Ensemble », plan n°9530– 16 mars 1918,
échelle 1/200° réduite à 1/400° ,
archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, fonds Houillères du Bassin de Blanzay, non coté.
- Doc. 2 :** Coupe transversale du bâtiment des chaudières de Lucy I,
extrait de plan « Mines de Blanzay . Station centrale électrique de Lucy . Ensemble », plan n°9530– 16 mars 1918,
échelle 1/200° réduite à 1/400° ,
archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, fonds Houillères du Bassin de Blanzay, non coté.
- Doc. 3 :** La cartonnerie de Lucy avant la construction de la centrale thermique,
carte postale ancienne,
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, B 146,
fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, MLM 465.
- Doc. 4 :** La centrale thermique de Lucy (seule la première chaufferie et deux cheminées sont construites)vue de l'est. 14 mai 1921.
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 902/16,
fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, MLM 432.
- Doc. 5 :** La centrale thermique de Lucy II (deux chaufferies et quatre cheminées sont construites)vue du sud. Vers 1925.
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 902/17,
fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, MLM 431.
- Doc. 6 :** Façade postérieure, château d'eau et réfrigérant en bois de la centrale thermique de Lucy en construction (vus du nord). Vers 1920.
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 902/18,
fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, MLM 430.

Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Doc. 7 : La salle des machines de la station thermique de Lucy (vue intérieure prise depuis le bâtiment des pompes en direction de la façade antérieure). Deux groupes turboalternateurs Schneider. 4 juillet 1921.

collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 902/15,
fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, MLM 433.

Doc. 8 : La salle des machines de la station thermique de Lucy II (vue intérieure prise depuis le bâtiment des pompes en direction de la façade postérieure). Quatre groupes turboalternateurs Schneider. Vers 1927.

album photographique de Mines de Blanzay, 1927,
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 545/2.

Doc. 9 : Le poste de contrôle de la salle des machines de la centrale thermique de Lucy II. Vers 1927.

album photographique de Mines de Blanzay, 1927,
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 545/2.

Doc. 10 : Chaufferie de 1919 (chaudières à grilles Badcox) de la centrale thermique de Lucy. Vers 1927.

album photographique de Mines de Blanzay, 1927,
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 545/2.

Doc. 11 : Chaufferie de 1924/1927 (chaudières à charbon pulvérisé) de la centrale thermique de Lucy II. Vers 1927.

album photographique de Mines de Blanzay, 1927,
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 545/2.

Doc. 12 : Vue aérienne de la centrale thermique de Lucy II vers 1950 depuis le sud sud-ouest.

fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, 7286/4.

Fig. 1 : Le site de la centrale thermique de Lucy II vu depuis le canal du Centre.

00 71 0377 Z

Fig. 2 : Façade antérieure de la centrale thermique de Lucy II vue de l'est.

00 71 0378 Z

Fig. 3 : Façade antérieure de la centrale thermique de Lucy II vue depuis le canal du Centre.

00 71 0379 Z

Fig. 4 : Détail de la façade antérieure de la centrale thermique de Lucy II.

00 71 0380 Z

Fig. 5 : Le bâtiment des tableaux de distribution vu depuis l'est.

00 71 0381 Z

Fig. 6 : Façade postérieure de la centrale thermique de Lucy II (à droite les chaufferies, à gauche la tour de réfrigération de Lucy III).

00 71 0382 Z

Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

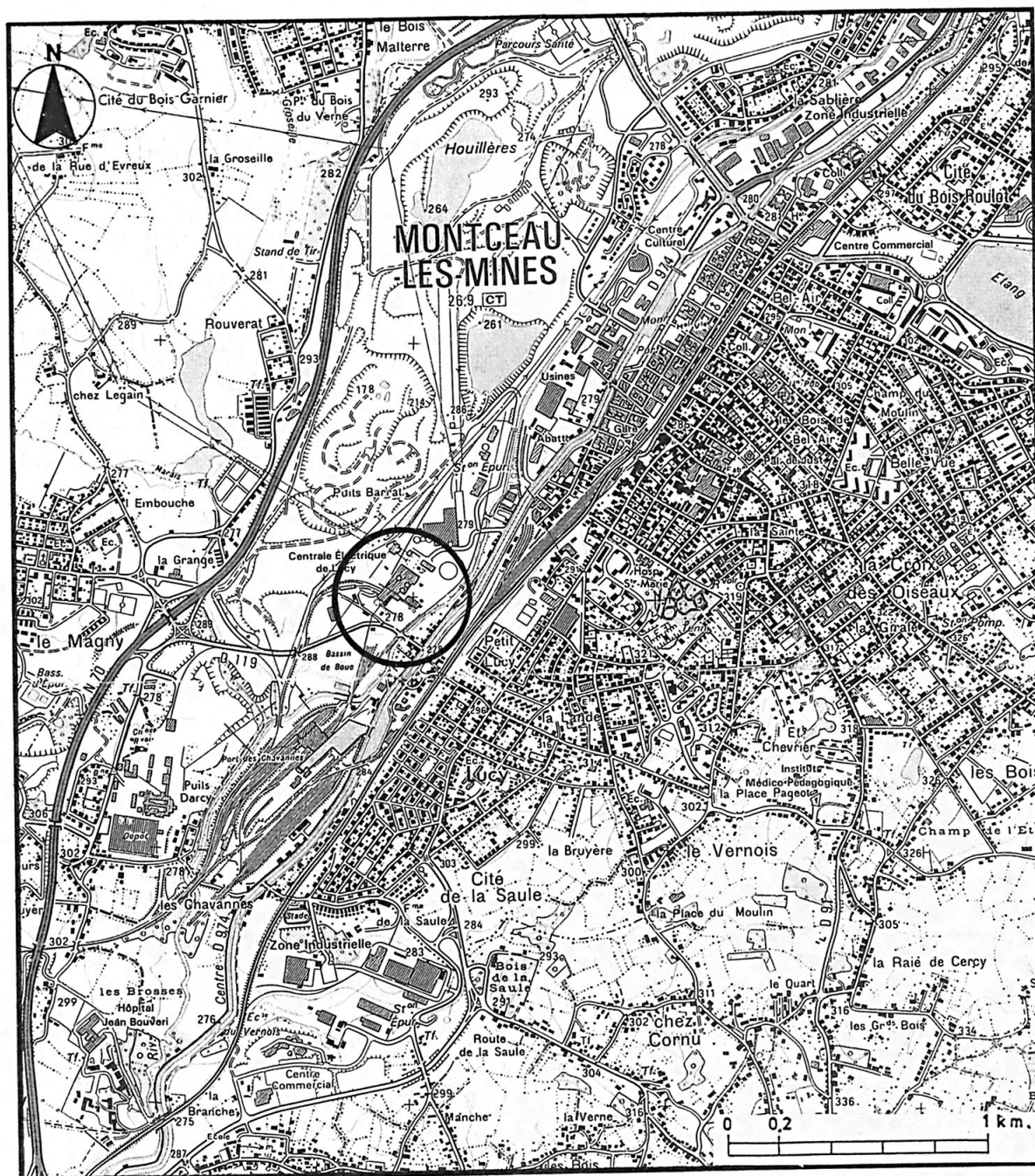
- Fig. 7 :** Pignon sud-est de la salle des machines vu depuis l'ancienne plate-forme des turboalternateurs.
00 71 0383 Z
- Fig.8 :** Pignon nord-ouest de la salle des machines vu depuis l'ancienne plate-forme des turboalternateurs.
00 71 0384 Z
- Fig.9 :** Le bâtiment des pompes vu depuis la salle des machines (ancienne plate-forme des turboalternateurs).
00 71 0385 Z
- Fig.10 :** La salle des machines et les massifs formant la plate-forme des turboalternateurs.
00 71 0386 Z
- Fig.11 :** Le poste de contrôle de la salle des machines, installé dans le bâtiment des tableaux de distribution.
00 71 0387 Z
- Fig.12 :** La salle des pompes (vue du pignon ouest).
00 71 0388 Z
- Fig.13 :** La salle des pompes photographiée depuis le pont roulant.
00 71 0389 Z
- Fig.14 :** Le poste de commande du pont roulant de la salle des pompes.
00 71 0390 Z
- Fig.15 :** Les chaufferies de la centrale thermique de Lucy II photographiées depuis l'estacade de rebroussement du Lavoir des Chavannes (en arrière plan : cheminée, salle des machines et tour de réfrigération de la Lucy III).
00 71 0391 Z
- Fig.16 :** Les chaufferies, pignons sud.
00 71 0392 Z
- Fig.17 :** La chaufferie de Lucy II construite en 1919-1920 et son extension, pignons sud.
00 71 0393 Z
- Fig.18 :** La chaufferie de Lucy II construite en 1923-1924, pignons sud.
00 71 0394 Z
- Fig.19 :** La chaufferie de Lucy II construite en 1923-1924, façade ouest.
00 71 0395 Z

Fig.20 : Vestiges de l'ancienne cartonnerie de Lucy vus du sud (à l'arrière, Lucy III).
00 71 0396 Z

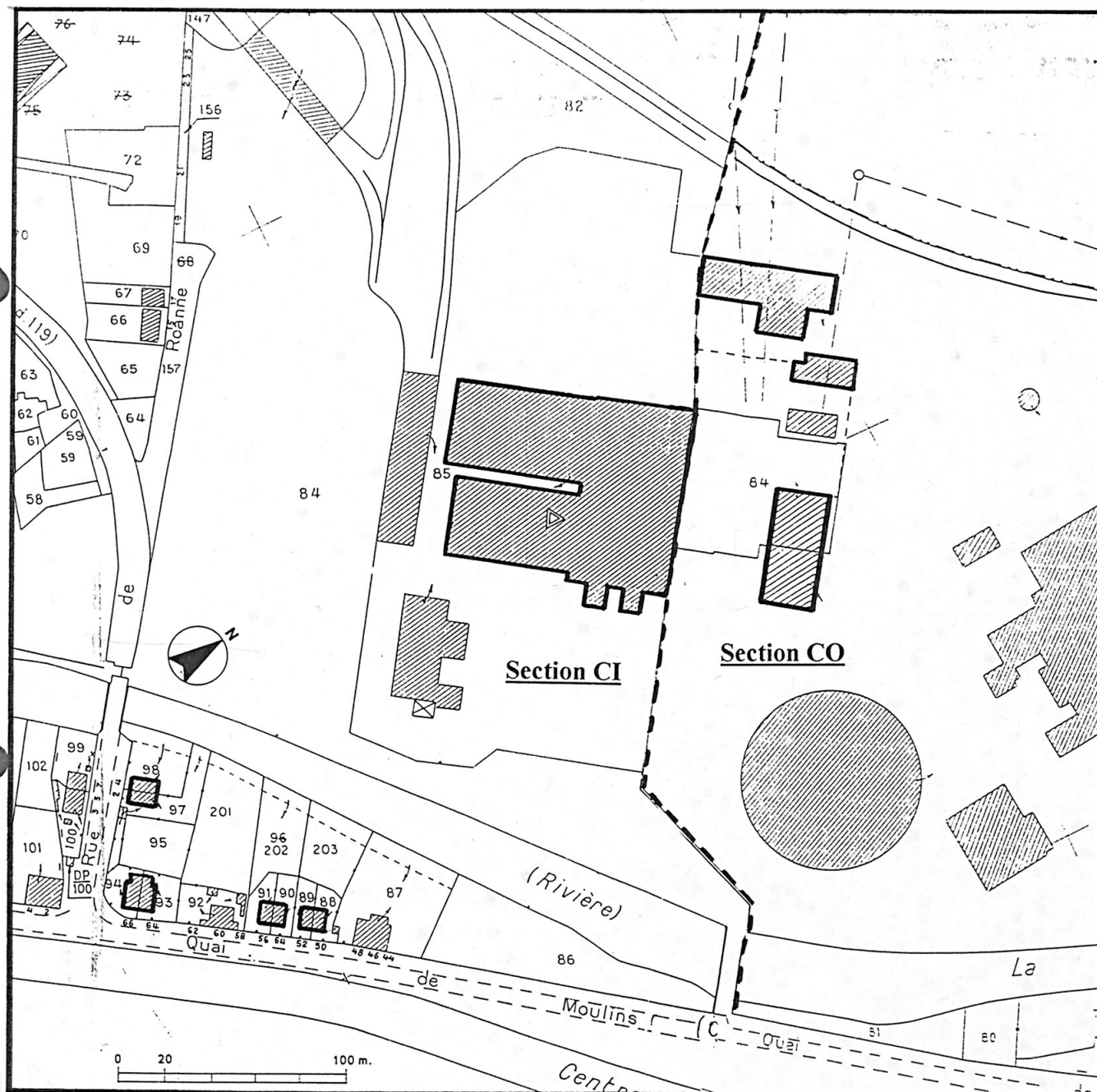
Fig.21 : Magasins et ancien atelier « béton gaz » vus du sud.
00 71 0397 Z

Fig.22 : Logements ouvriers quai de Moulins (types 8).
00 71 0398 Z

Pl. 1 : Carte de localisation,
carte topographique IGN, Montceau-les-Mines, n°2926 O, 1/25 000.

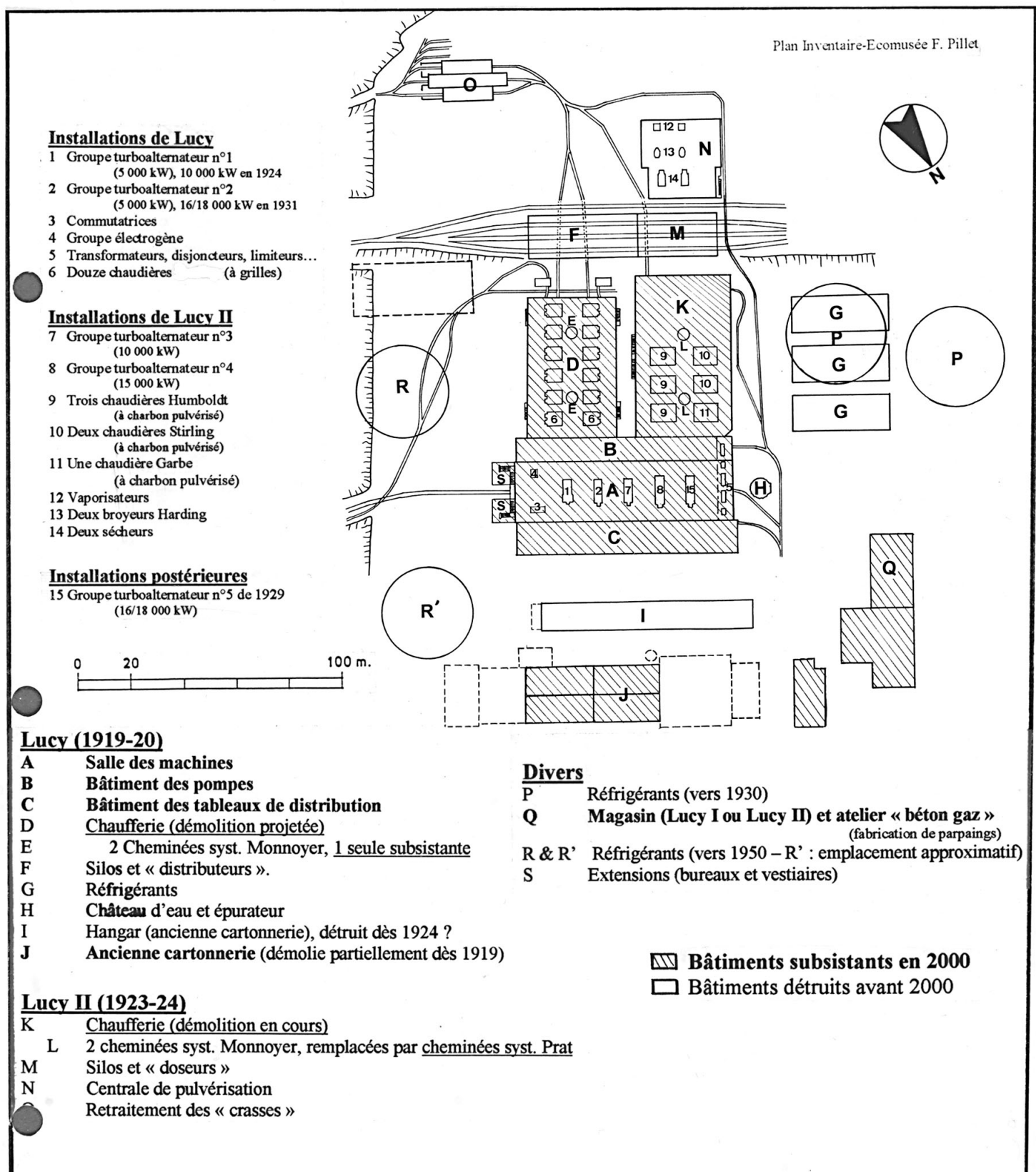


Pl. 2 : Plan de situation,
plan cadastral, Montceau-les-Mines, sections CO & CI, 1978, 1/3000.



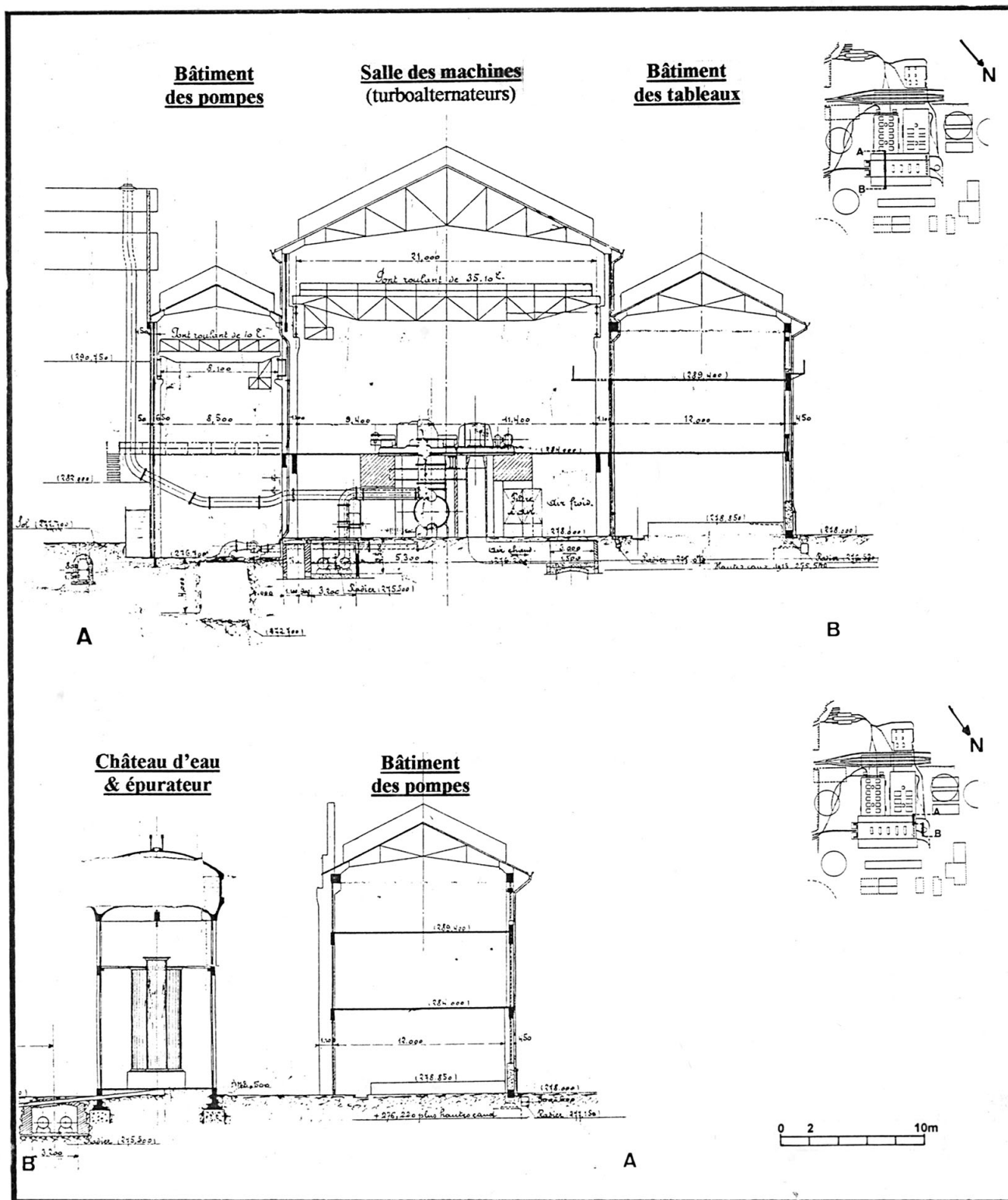
Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Pl. 3 : Plan-masse du site de la centrale thermique de Lucy – Evolution du bâti de Lucy I (1919) à Lucy II (1924) – Echelle 1/2000.



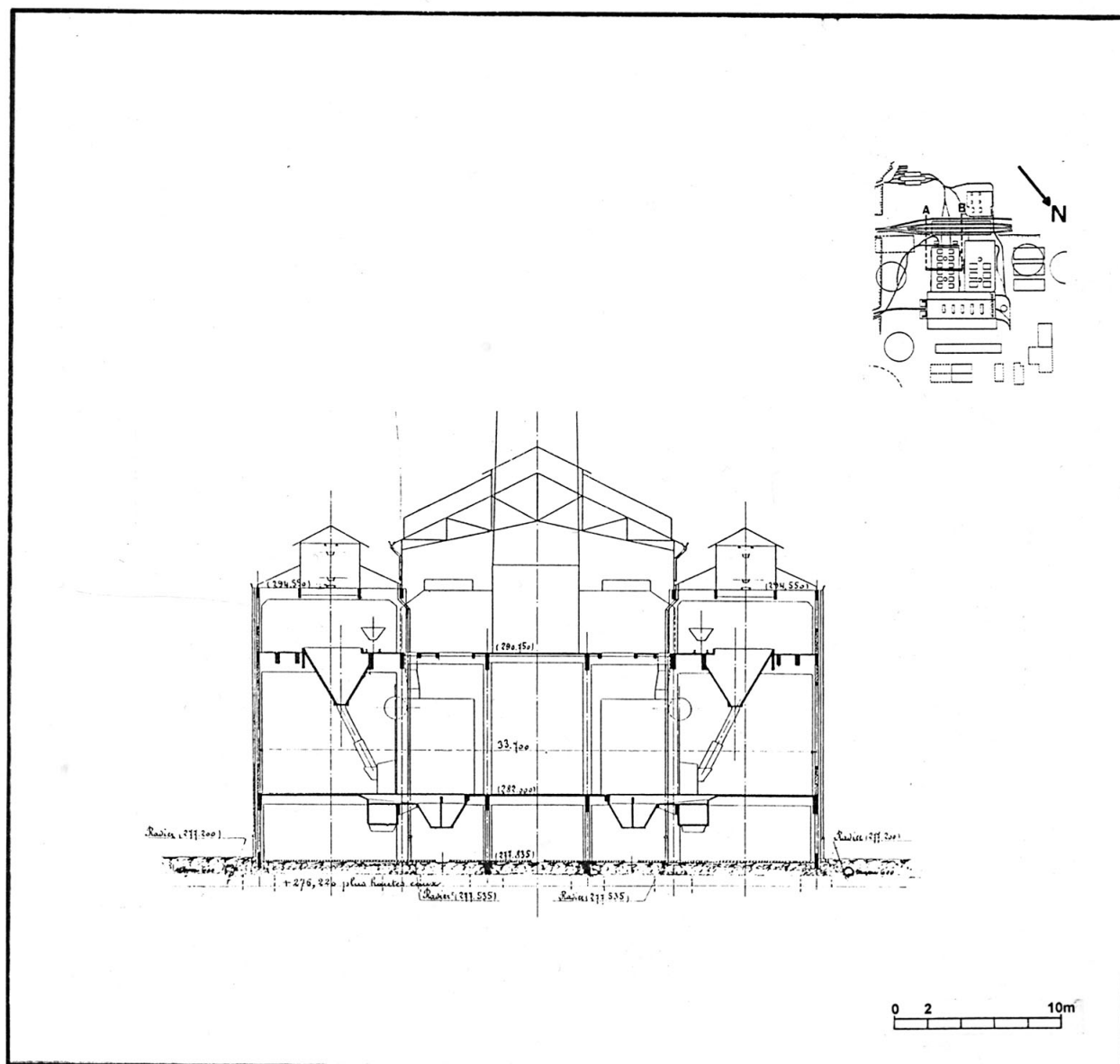
Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Doc. 1 : Coupes transversales de la salle des machines, de la salle des pompes et du bâtiment des « tableaux », du château d'eau, extrait de plan « Mines de Blanzay . Station centrale électrique de Lucy . Ensemble », plan n°9530- 16 mars 1918, échelle 1/200° réduite à 1/400°, archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, fonds Houillères du Bassin de Blanzay, non coté.



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Doc. 2 : Coupe transversale du bâtiment des chaudières de Lucy I,
extrait de plan « Mines de Blanzay . Station centrale électrique de Lucy . Ensemble »,
plan n°9530— 16 mars 1918,
échelle 1/200^e réduite à 1/400^e ,
archives de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, fonds Houillères du Bassin de Blanzay, non coté.



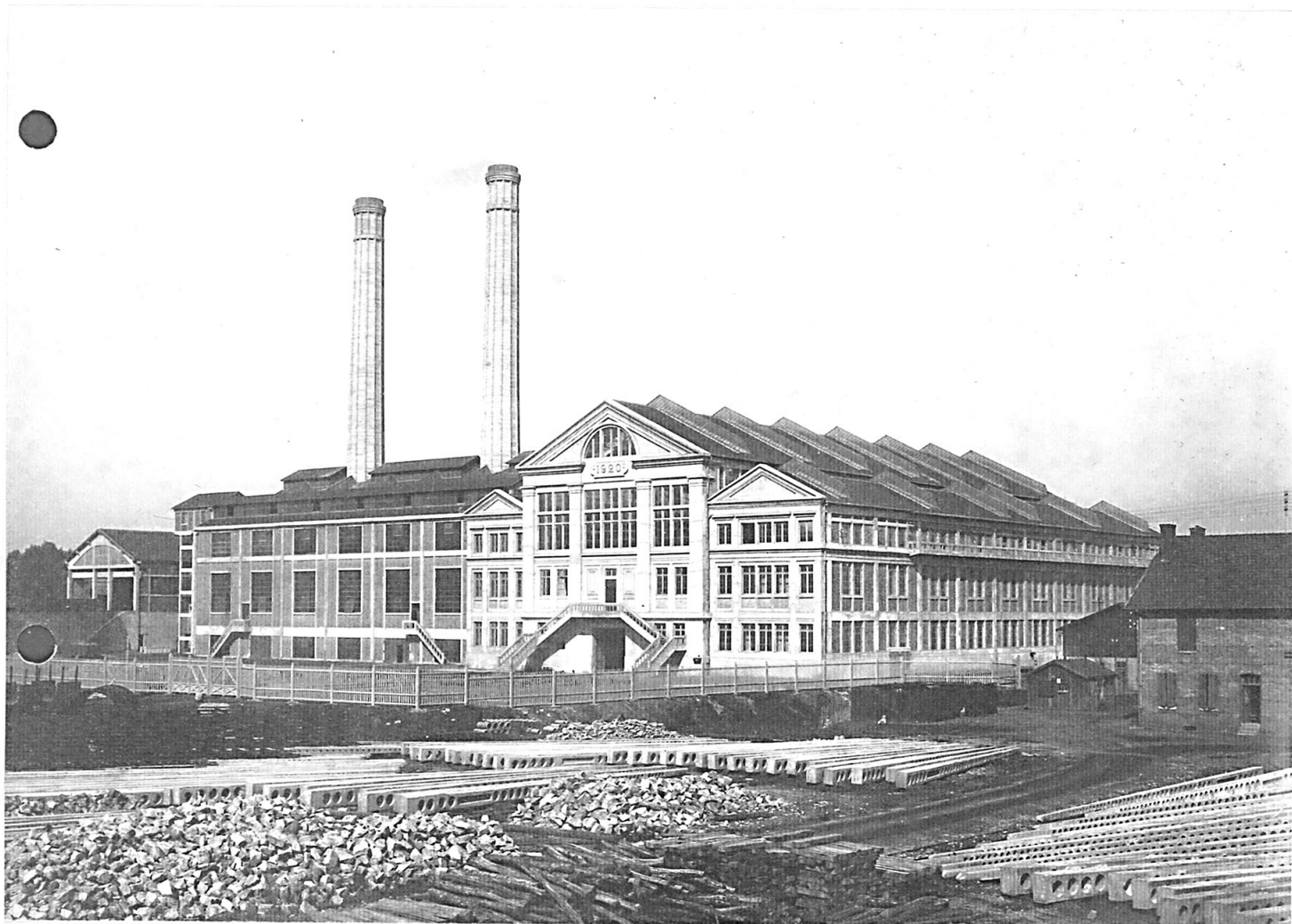
Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Doc. 3 : La cartonnerie de Lucy avant la construction de la centrale thermique,
carte postale ancienne,
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, B 146,
fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, MLM 465.



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Doc. 4 : La centrale thermique de Lucy (seule la première chaufferie et deux cheminées sont construites) vue de l'est. 14 mai 1921.
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 902/16,
fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, MLM 432.

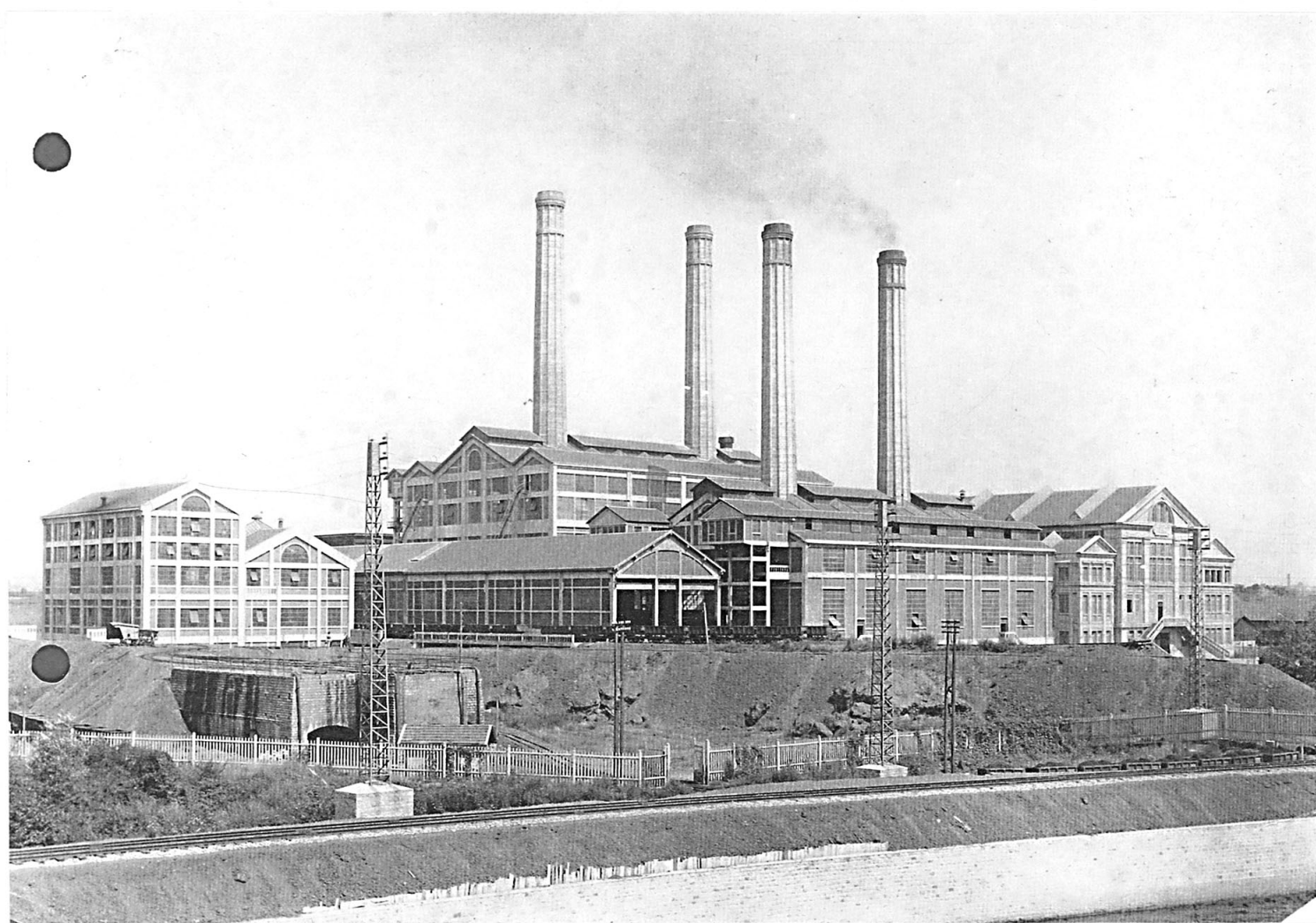


Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Doc. 5 : La centrale thermique de Lucy II (deux chaufferies et quatre cheminées sont construites) vue du sud. Vers 1925.

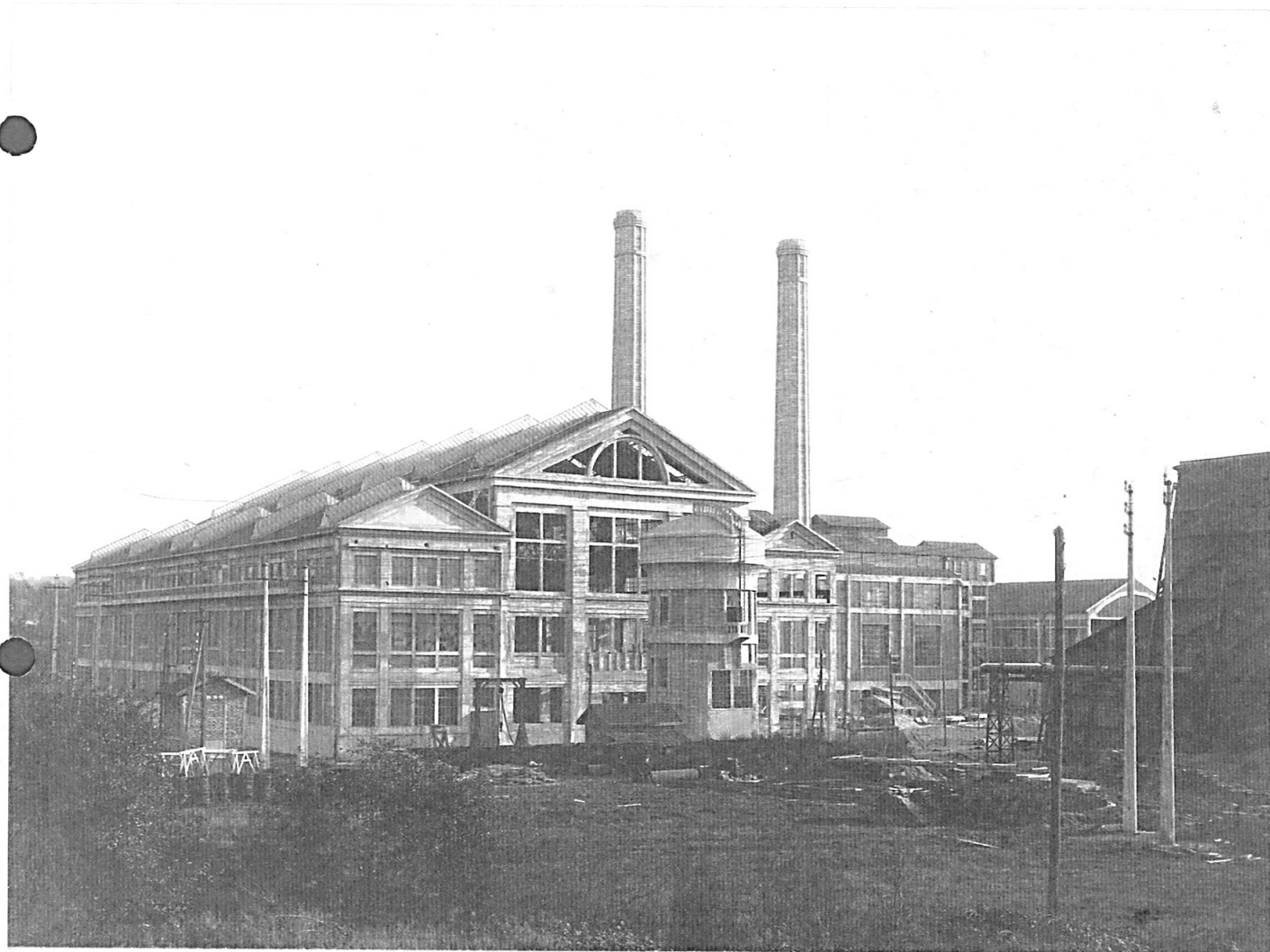
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 902/17,

fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, MLM 431.



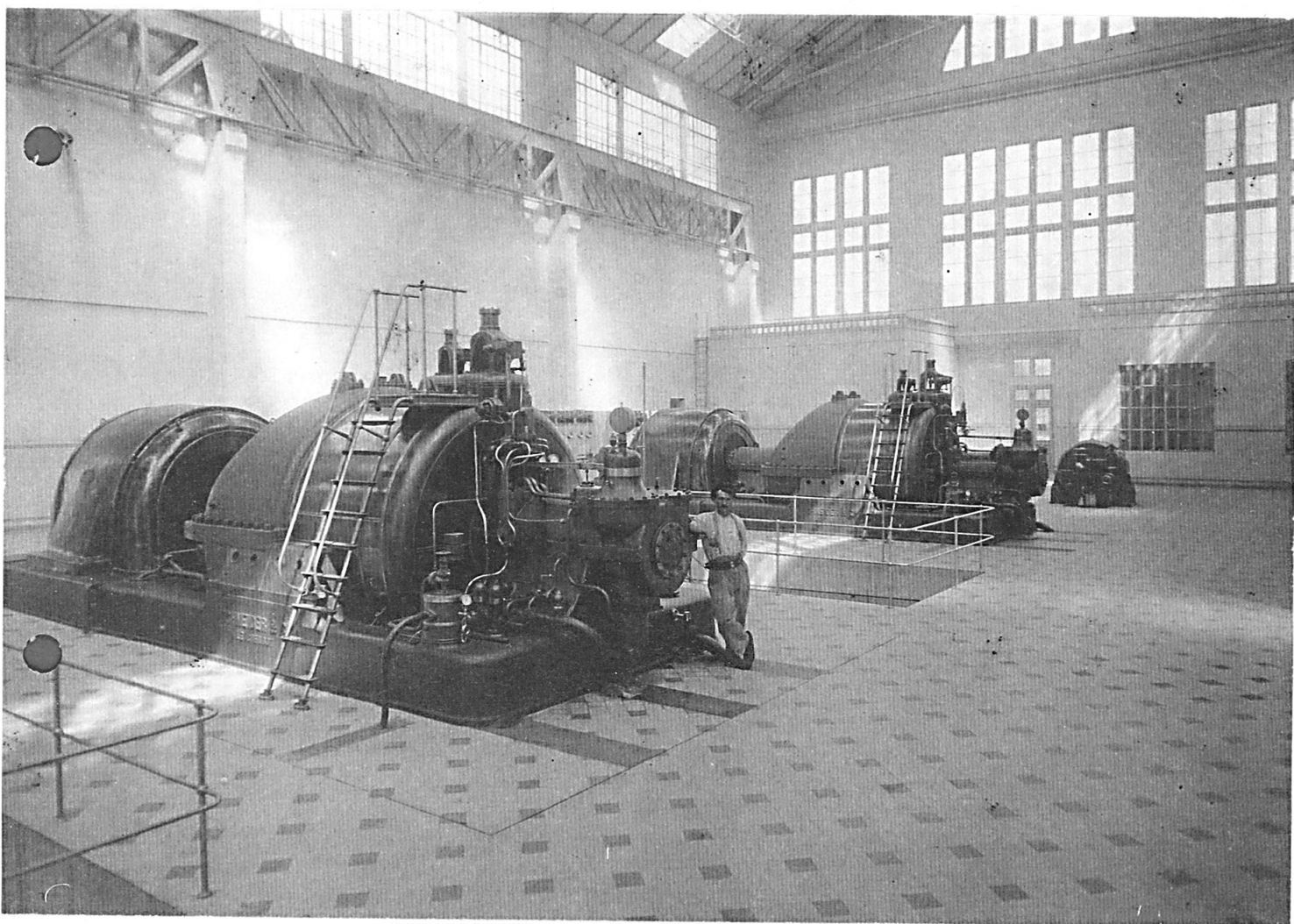
Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Doc. 6 : Façade postérieure, château d'eau et réfrigérant en bois de la centrale thermique de Lucy en construction (vus du nord). Vers 1920.
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 902/18,
fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, MLM 430.



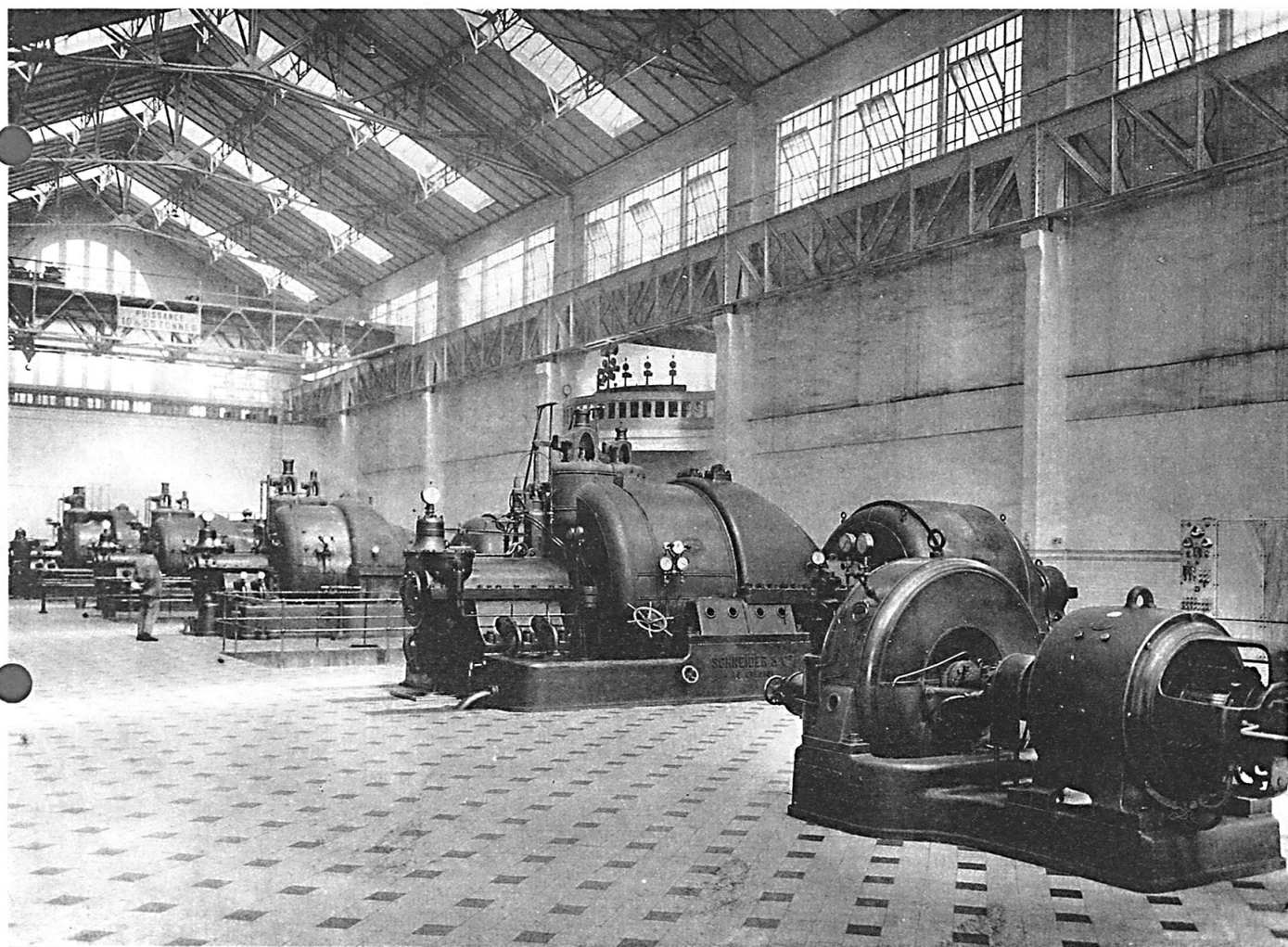
Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Doc. 7 : La salle des machines de la station thermique de Lucy (vue intérieure prise depuis le bâtiment des pompes en direction de la façade antérieure). Deux groupes turboalternateurs Schneider. 4 juillet 1921.
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 902/15,
fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, MLM 433.



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

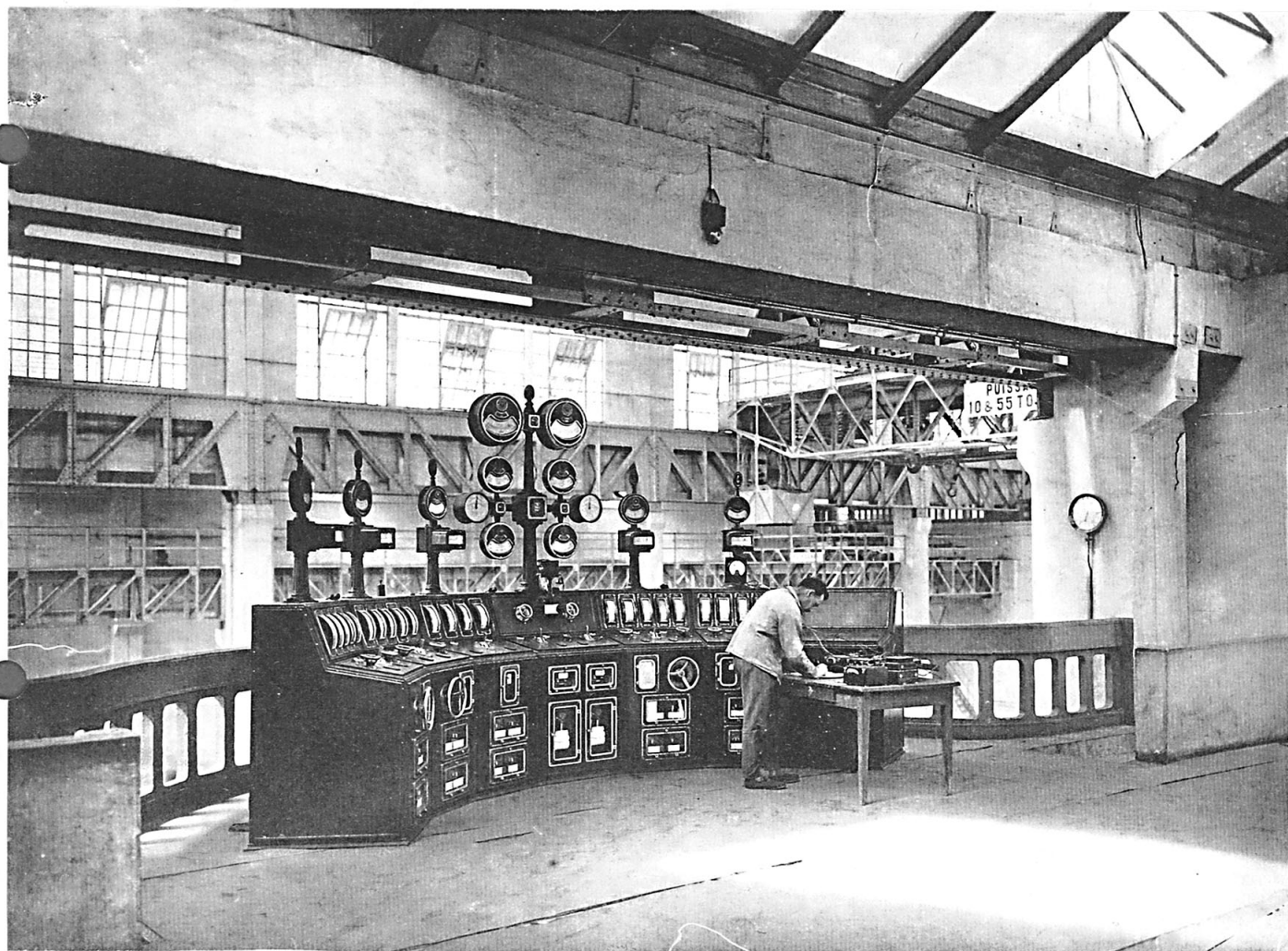
Doc. 8 : La salle des machines de la station thermique de Lucy II (vue intérieure prise depuis le bâtiment des pompes en direction de la façade postérieure). Quatre groupes turboalternateurs Schneider. Vers 1927.
album photographique de Mines de Blanzay, 1927,
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 545/2.



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Doc. 9 : Le poste de contrôle de la salle des machines de la centrale thermique de Lucy II. Vers 1927.

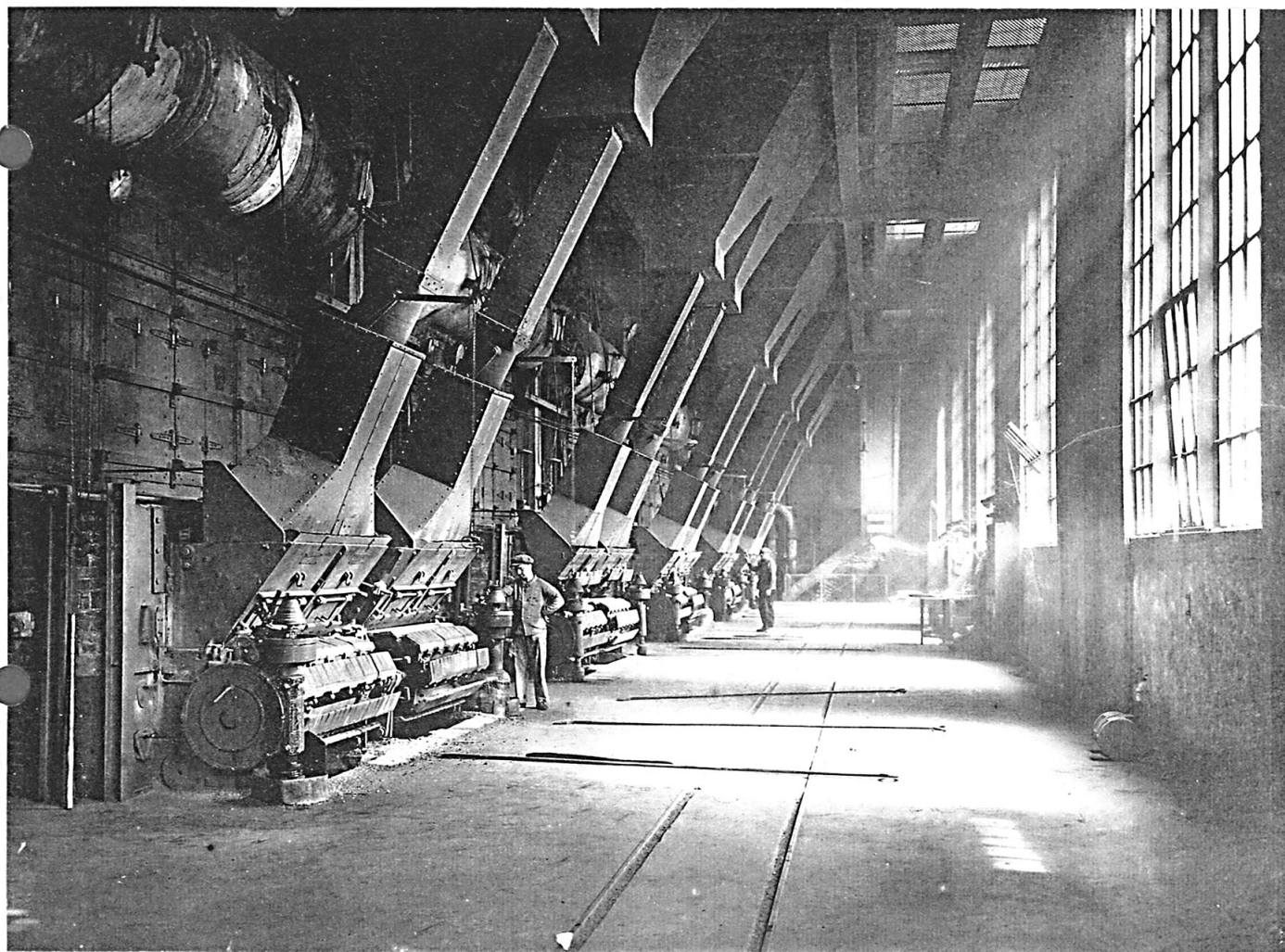
album photographique de Mines de Blanzay, 1927,
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 545/2.



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

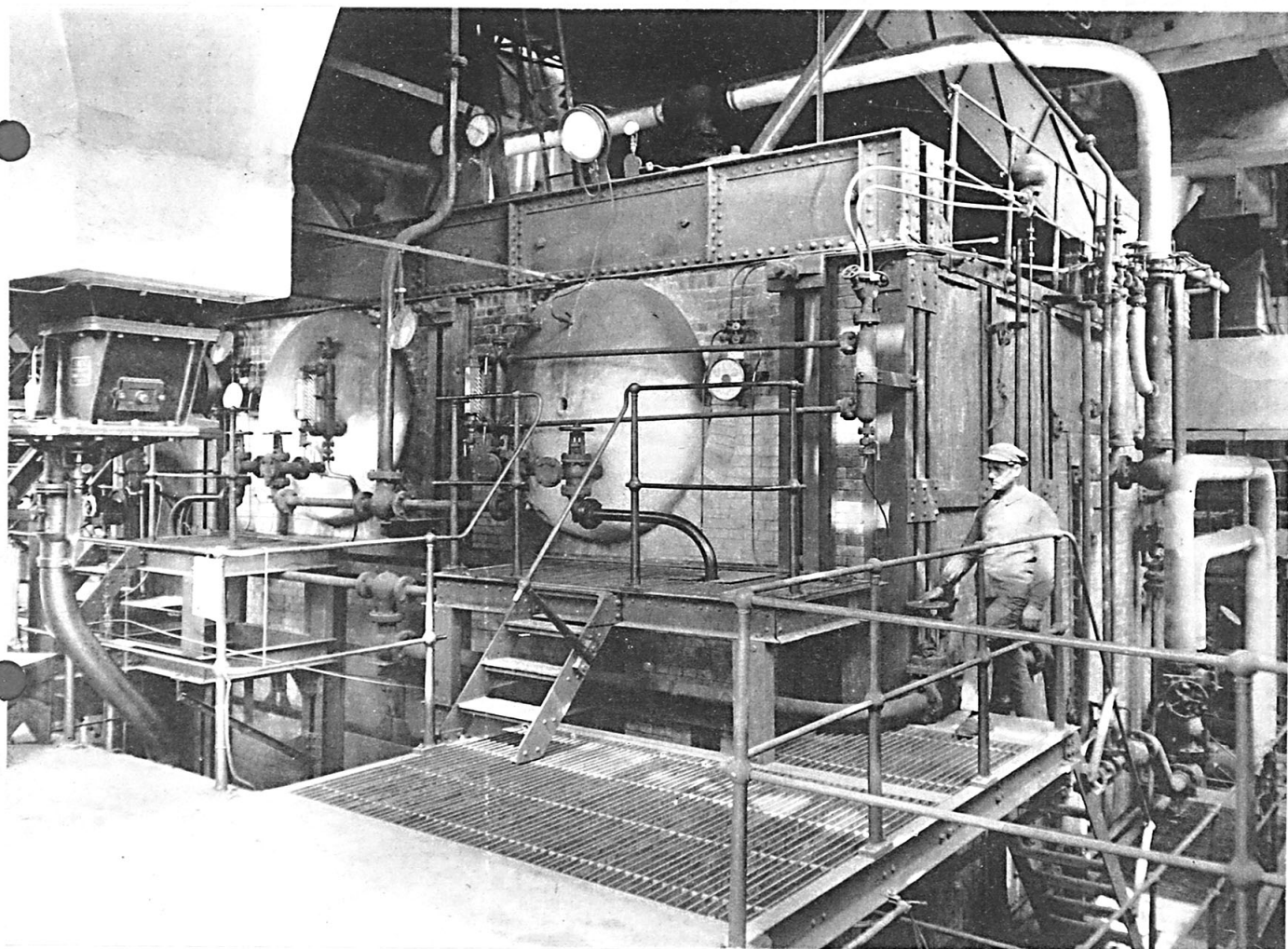
Doc. 10 : Chaufferie de 1919 (chaudières à grilles Badcox) de la centrale thermique de Lucy. Vers 1927.

album photographique de Mines de Blanzzy, 1927,
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 545/2.



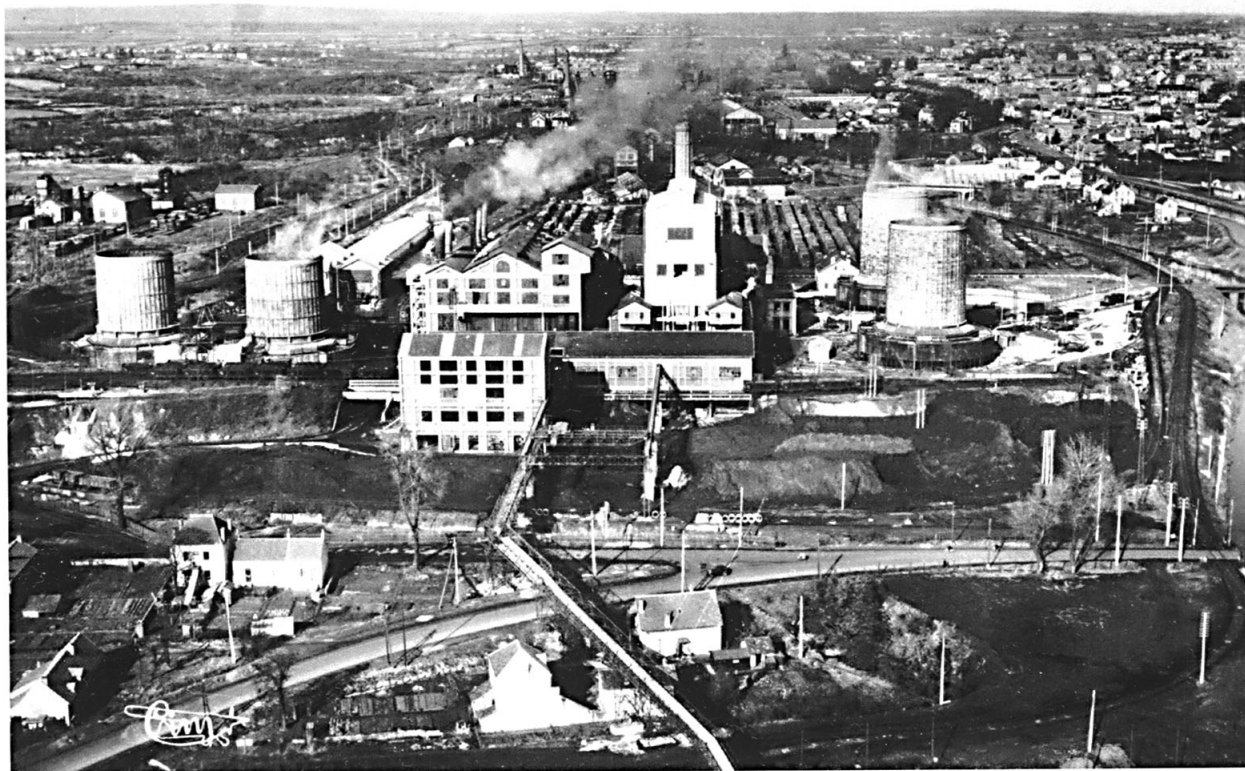
Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Doc. 11 : Chaufferie de 1924/1927 (chaudières à charbon pulvérisé) de la centrale thermique de Lucy II. Vers 1927.
album photographique de Mines de Blanzky, 1927,
collection de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, A 545/2.



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Doc. 12 : Vue aérienne de la centrale thermique de Lucy II vers 1950
depuis le sud sud-ouest.
fonds photographiques de l'Ecomusée Le Creusot Montceau, 7286/4.



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Fig. 1 : Le site de la centrale thermique de Lucy II vu depuis le canal du Centre.

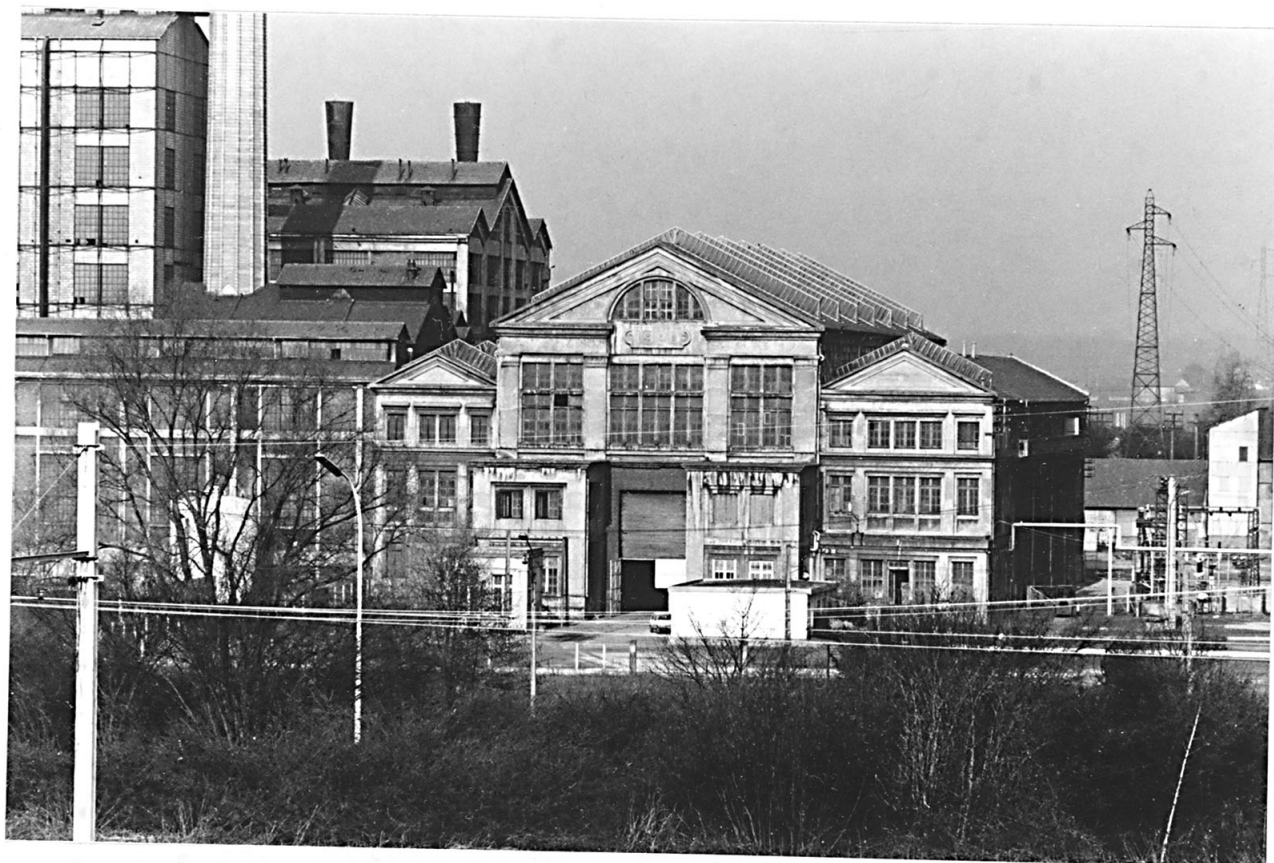
Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0377 Z



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Fig. 2 : Façade antérieure de la centrale thermique de Lucy II vue de l'est.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0378 Z



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Fig. 3 : Façade antérieure de la centrale thermique de Lucy II
vue depuis le canal du Centre.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0379 Z



71 Montceau-les-Mines, 20 quai de Moulins

Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Fig. 4 : Détail de la façade antérieure de la centrale thermique de Lucy II.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0380 Z

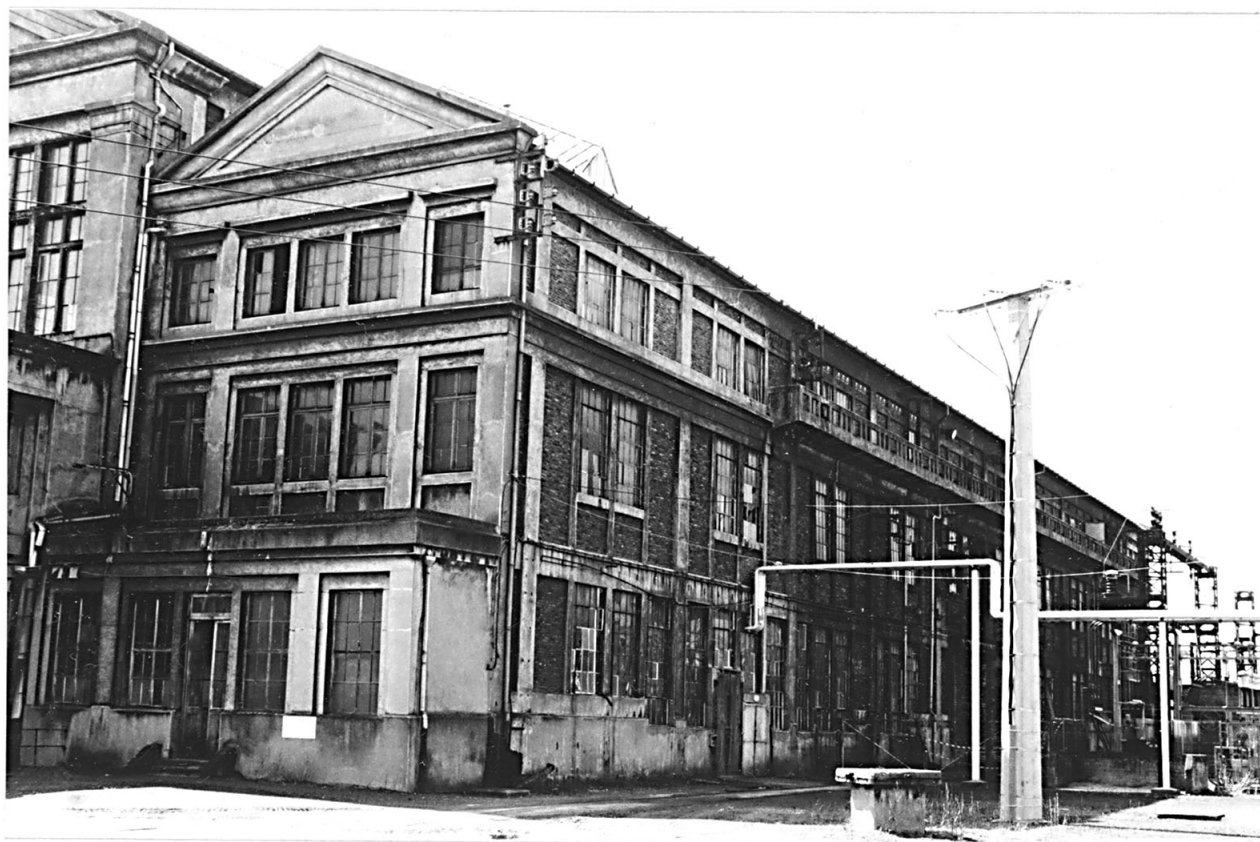


71 Montceau-les-Mines, 20 quai de Moulins

Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Fig. 5 : Le bâtiment des tableaux de distribution vu depuis l'est.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0381 Z



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Fig. 6 : Façade postérieure de la centrale thermique de Lucy II
(à droite les chaufferies, à gauche la tour de réfrigération de Lucy III).

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0382 Z



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Fig. 7 : Pignon sud-est de la salle des machines vu depuis l'ancienne plate-forme des turboalternateurs.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0383 Z



Fig.8 : Pignon nord-ouest de la salle des machines vu depuis l'ancienne plate-forme des turboalternateurs.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0384 Z

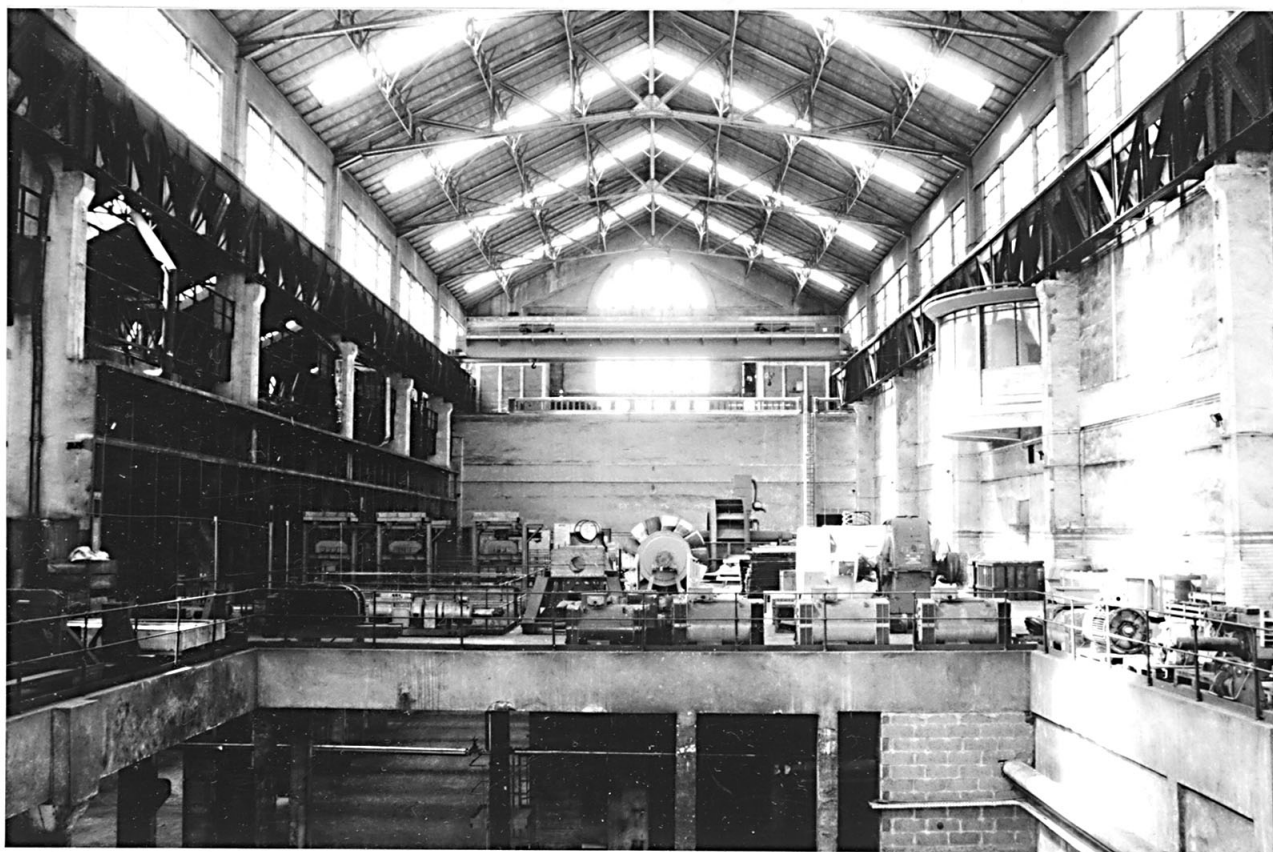
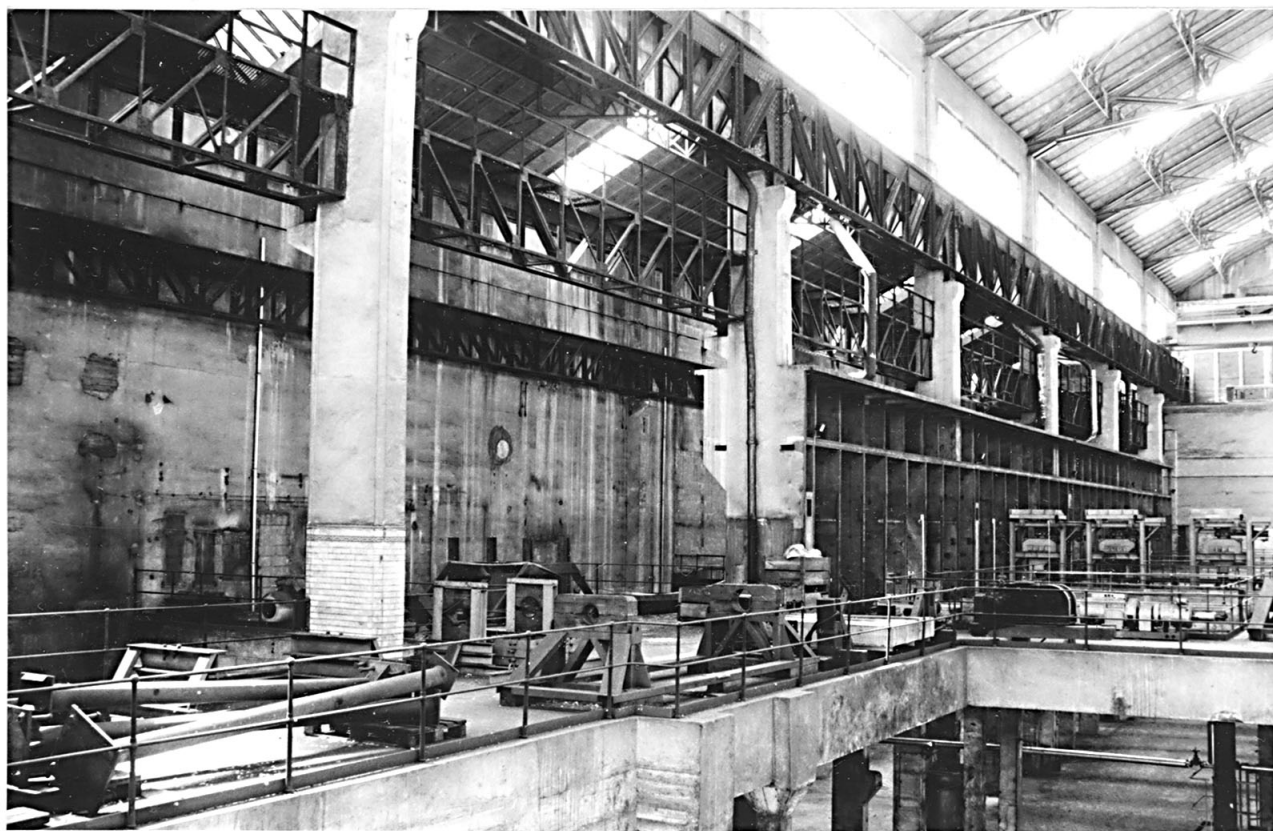


Fig.9 : Le bâtiment des pompes vu depuis la salle des machines (ancienne plate-forme des turboalternateurs).

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0385 Z



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Fig.10 : La salle des machines et les massifs formant la plate-forme des turboalternateurs.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0386 Z



Fig.11 : Le poste de contrôle de la salle des machines, installé dans le bâtiment des tableaux de distribution.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0387 Z



Fig.12 : La salle des pompes (vue du pignon ouest).

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0388 Z



Fig.13 : La salle des pompes photographiée depuis le pont roulant.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0389 Z

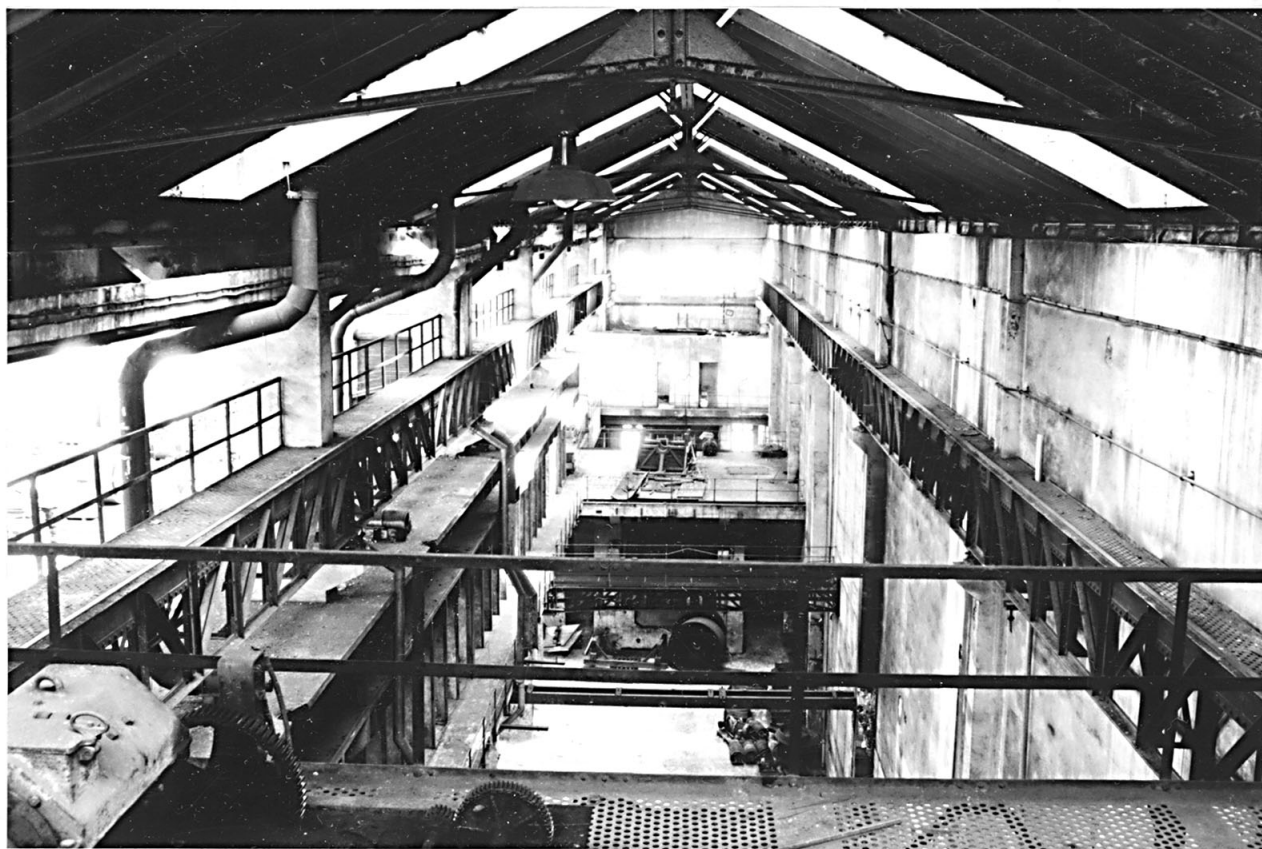


Fig.14 : Le poste de commande du pont roulant de la salle des pompes.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0390 Z



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Fig.15 : Les chaufferies de la centrale thermique de Lucy II photographiées depuis l'estacade de rebroussement du Lavoir des Chavannes (en arrière plan : cheminée, salle des machines et tour de réfrigération de la Lucy III).

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0391 Z



Fig.16 : Les chaufferies, pignons sud.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0392 Z



Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Fig.17 : La chaufferie de Lucy II construite en 1919-1920 et son extension, pignons sud.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0393 Z

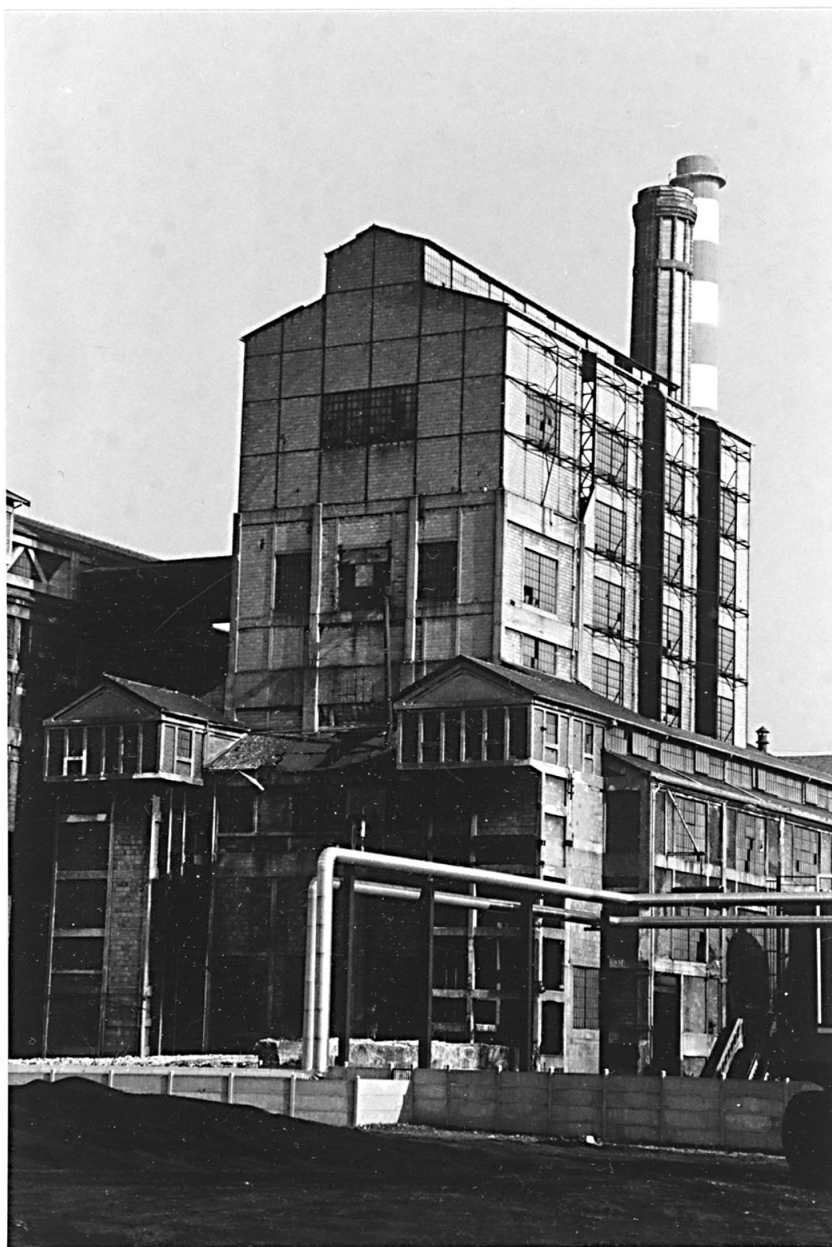


Fig.18 : La chaufferie de Lucy II construite en 1923-1924, pignons sud.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0394 Z



Fig.19 : La chaufferie de Lucy II construite en 1923-1924, façade ouest.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0395 Z

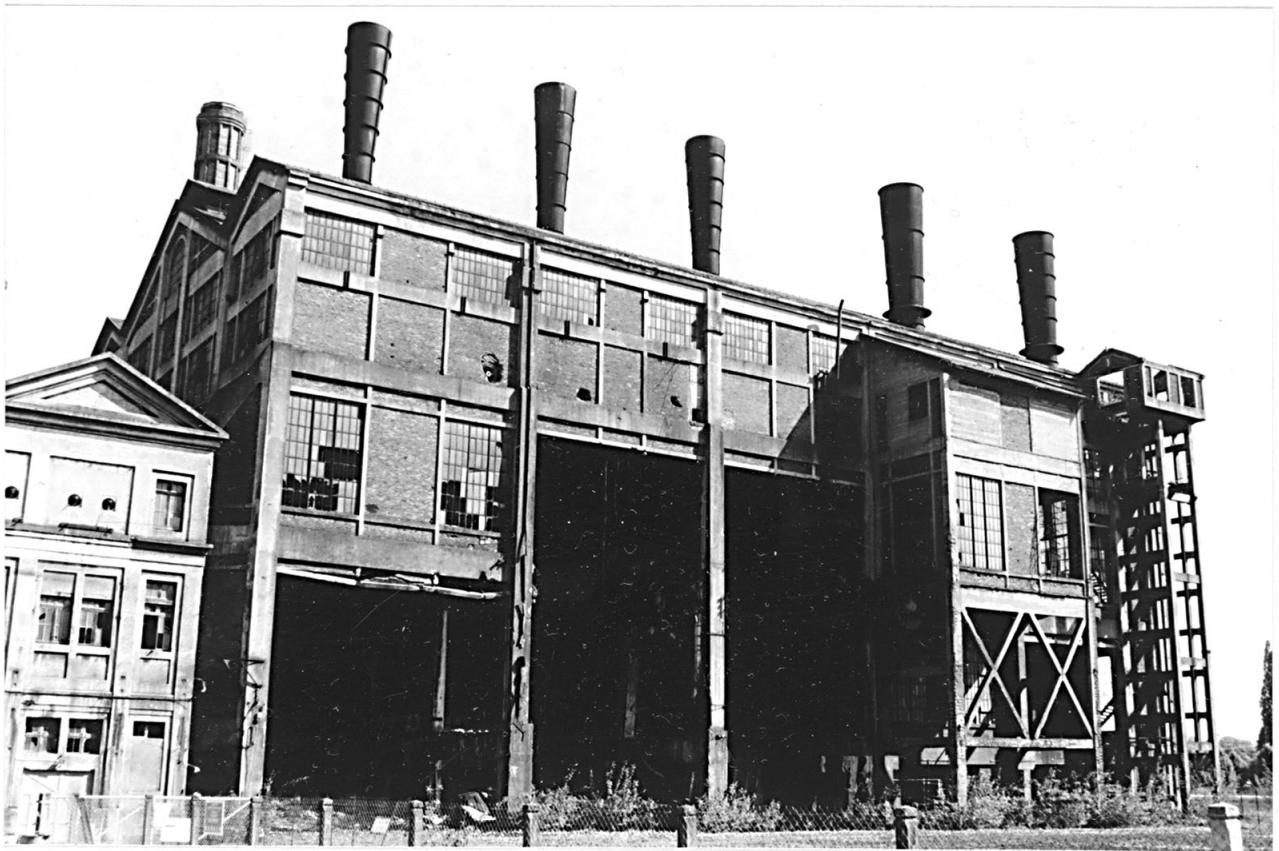


Fig.20 : Vestiges de l'ancienne cartonnerie de Lucy vus du sud (à l'arrière, Lucy III).

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0396 Z



Fig.21 : Magasins et ancien atelier « béton gaz » vus du sud.

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0397 Z



71 Montceau-les-Mines, 20 quai de Moulins

Centrale thermique appelée centrale électrique de Lucy II

Fig.22 : Logements ouvriers quai de Moulins (types 8).

Ph. Ecomusée – Inventaire. F.Pillet
00 71 0398 Z

