MINE DE HOUILLE DU PUITS ARTHUR DE BUYER

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Magny-Danigon
Bois de la Nanue

Dossier IA70000155 réalisé en 2006
Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

La Société des Houillères de Ronchamp décide en 1892 d'ouvrir un nouveau puits de mine. Autorisé en février 1893 et situé sur la commune voisine de Magny-Danigon, il est dénommé puits n°11, mais connu sous l'appellation Arthur de Buyer, du nom du président de la société. Les travaux commencent en 1894 et prévoient le fonçage de deux puits - un pour l'extraction et un pour l'aérage, le service et le secours -, chacun surmonté d'un chevalement métallique. Le 15 novembre 1900, le puits B atteint la profondeur de 860 m et le puits A celle de 1008 m, considérée comme un record en France à cette époque. Mis en exploitation en juillet 1904, il est prévu pour extraire 1000 tonnes de houille par journée de 10 heures. Ce puits ne donne cependant pas les résultats escomptés. L'exploitation stagne en 1909 ; elle est quasiment abandonnée en 1910, reprise en 1912, et de nouveau arrêtée entre 1914 à 1916. En 1927, une nouvelle machine d'extraction est mise en place, ce qui entraîne la construction d'une nouvelle salle à l'est. En 1928, la production atteint 87 500 t. L'exploitation se poursuivant toujours plus au nord-est, la liaison est effectuée en 1938 avec le puits du Magny (commune de Champagney), qui sert alors de puits de secours et d'aérage. Suite à la nationalisation de la société en 1946, cette dernière prévoit en 1950 la fermeture du puits. Un comité défense se constitue et ajourne cette décision, qui sera effective en janvier 1954. L'arrêté d'abandon de la concession est accordé le 10 juin 1958. Le puits est alors remblayé, une dalle coulée sur les ouvertures, les machines démontées et le chevalement ferraillé. Le site a ensuite accueilli diverses activités industrielles (fabrication de charbon de bois, stockage de déchets industriels), et a aussi essuyé divers incendies. Les bâtiments subsistants sont en ruines, envahis par la végétation, à l'exception des anciens vestiaires et de la cheminée, quoique tronquée et dégradée. En 1904, chaque puits est équipé d'une machine alimentée à la vapeur. Les installations comprennent également deux ventilateurs, deux compresseurs, deux génératrices de courant, une machine motrice de la condensation centrale et ses pompes. Les chaudières se composent de 16 générateurs semi-tubulaires de 200 m² de surface de chauffe et 6 générateurs à bouilleurs de 60 m². La machine d'extraction à vapeur comprend un tambour bicylindroconique de 4, 5 à 11 m de diamètre. La machine d'extraction électrique SACM (Mulhouse-Belfort), installée en 1927, nécessite le renforcement du chevalement. Celui-ci atteint 41 m de haut, et supporte 2 molettes à rayons et jantes en fonte de 6 m de diamètre. Introduction en 1938 d'une pelle mécanique Ingersoll à air comprimé, de type Eimco, montée sur rails. En 1937, le puits emploie 169 hommes au fond. Il emploie encore 201 ouvriers en 1951.

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle / 2e quart 20e siècle
Dates : 1894 (daté par travaux historiques) / 1927 (daté par travaux historiques)

Description

Le seul bâtiment ayant conservé sa couverture est le vestiaire (communément appelé salle des pendus). Il est construit en moellon de grès enduit et en brique, couvert d'une charpente métallique, à fermes segmentaires, et de tôle. Les pans de murs subsistants sont en moellon de grès enduit, antérieurement couverts de toits à longs pans en tuile mécanique. Les murs sont ajourés d'ouvertures semi-circulaires et de baies en plein-cintre à arcades de brique. La cheminée en brique, de section circulaire, possède une base octogonale.

Eléments descriptifs

Murs : grès, brique, pierre de taille, moellon, enduit
Toit : fer en couverture

Couvrement : charpente métallique apparente,
Energie utilisée : énergie thermique, énergie électrique, produite sur place, produite sur place

Sources documentaires

Documents figurés

- **Ronchamp (Hte-Saône) - Puits Arthur.**
  Ronchamp (Hte-Saône) - Puits Arthur. Carte postale, s.d. [avant 1913].
  Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Ronchamp. - Machine d'Extraction du Puits Arthur de Buyer, [avant 1923].**
  Ronchamp. - Machine d'Extraction du Puits Arthur de Buyer. Carte postale, A. Breger Frères édit., Paris, s.d. [avant 1923].
  Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Vue générale.**
  Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Vue générale. Carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 11 Fi 451/21
- **Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Le grand extracteur.**
  Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Le grand extracteur. Carte postale, Pariney édit., Ronchamp, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
  Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Ronchamp (Hte-Saône). - Puits Arthur. Les ventilateurs.**
  Ronchamp (Hte-Saône). - Puits Arthur. Les ventilateurs. Carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
  Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Ronchamp - Puits Arthur-de-Buyer - Vue d'ensemble [...], [fin 19e siècle ou début 20e siècle].**
  Ronchamp - Puits Arthur-de-Buyer - Vue d'ensemble [...]. Carte postale, Pariney édit, s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle].
  Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Ronchamp (Haute-Saône) - Puits Arthur de Buyer, profondeur 1.100 mètres.**
  Ronchamp (Haute-Saône) - Puits Arthur de Buyer, profondeur 1.100 mètres. Carte postale, Pechin édit., Ronchamp, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
  Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Vue du puits Arthur de Buyers au Magny d'Anigon.**
  Vue du puits Arthur de Buyers au Magny d'Anigon. Carte postale, s.d. [fin 19e siècle].
  Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Ronchamp - Puits Arthur de Buyer. Mineurs sortant de la fosse.**
  Ronchamp - Puits Arthur de Buyer. Mineurs sortant de la fosse. Carte postale, Pariney édit., Ronchamp, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
  Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Plan-masse au début du 20e siècle.**
  Plan-masse au début du 20e siècle, mis au net A. Céréza, échelle 1:900. Dans : " Le puits Arthur de Buyer " / Jean-Jacques Parietti [...], p. 8.

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000155/index.htm

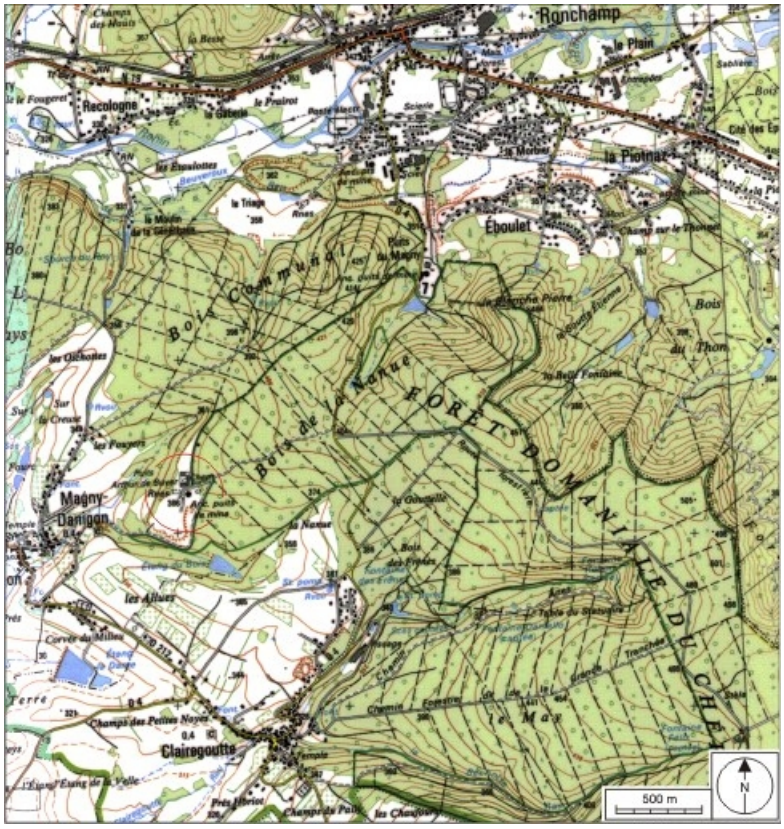
Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Dénomination : mine

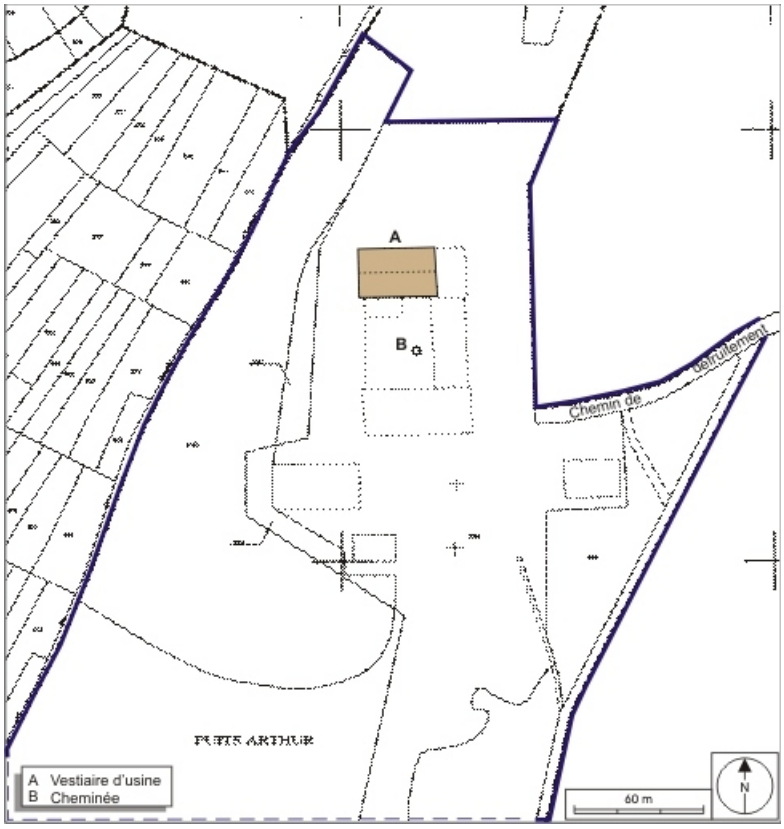
Parties constituantes non étudiées : cheminée d'usine, vestiaire d'usine

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



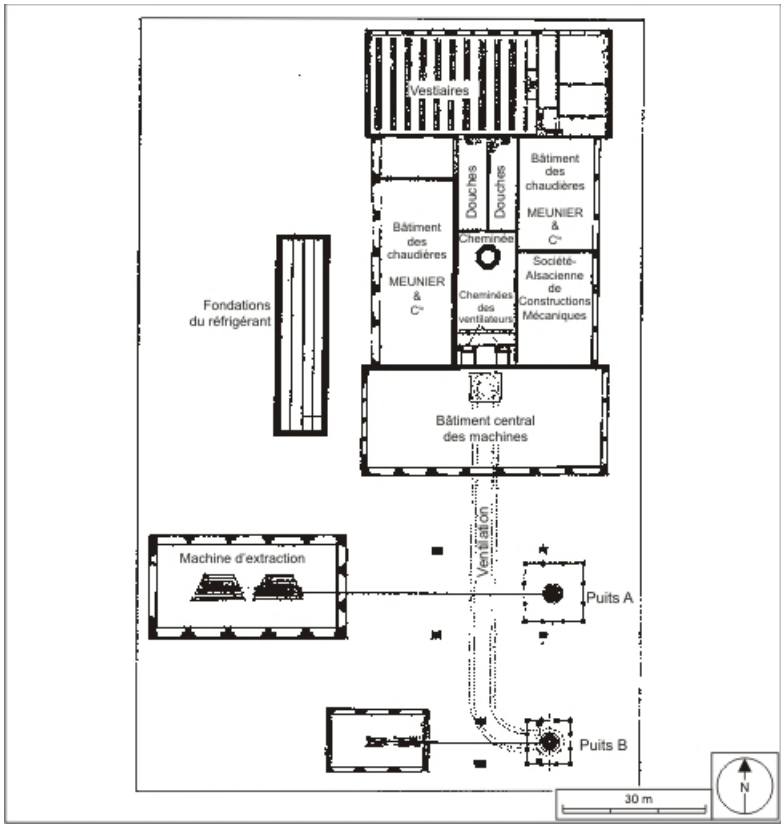
Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Ballon d'Alsace, 3520 ET. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20087000003NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section B, 1:2000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

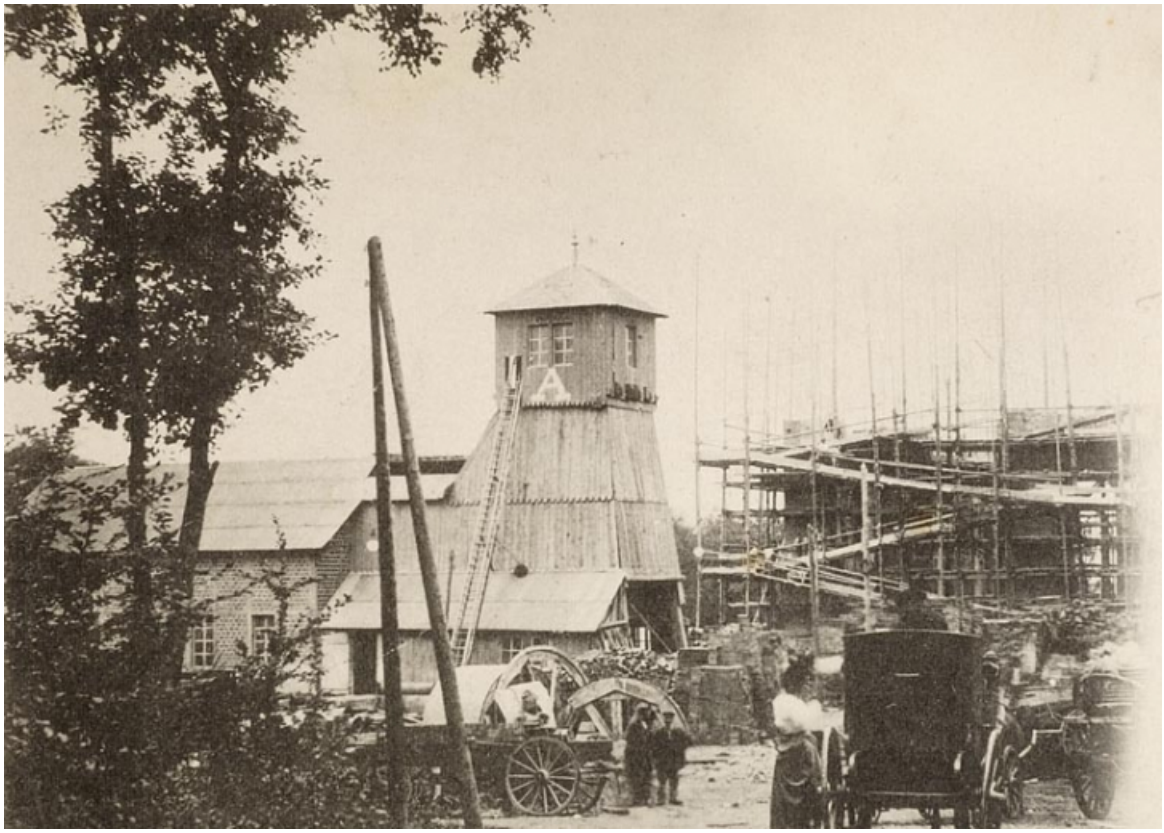
N° de l'illustration : 20087000165NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse au début du 20e siècle.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

Source :
Mis au net A. Céréza, échelle 1:900. Dans : " Le puits Arthur de Buyer " / Jean-Jacques PARIETTI [...], p. 8.

N° de l'illustration : 20087000282NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue du puits Arthur de Buyers au Magny d'Anigon.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

Source :
Carte postale, s.d. [fin 19e siècle]. Lieu de conservation : collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

N° de l'illustration : 20057000648NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Ronchamp - Puits Arthur-de-Buyer - Vue d'ensemble [...].

Source :
Carte postale, Pariney édit, s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle]. Lieu de conservation : collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

N° de l'illustration : 20057000636NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Ronchamp (Hte-Saône) - Puits Arthur.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

Source :
Carte postale, s.d. [avant 1913]. Lieu de conservation : collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

N° de l'illustration : 20057000635NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Vue générale.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

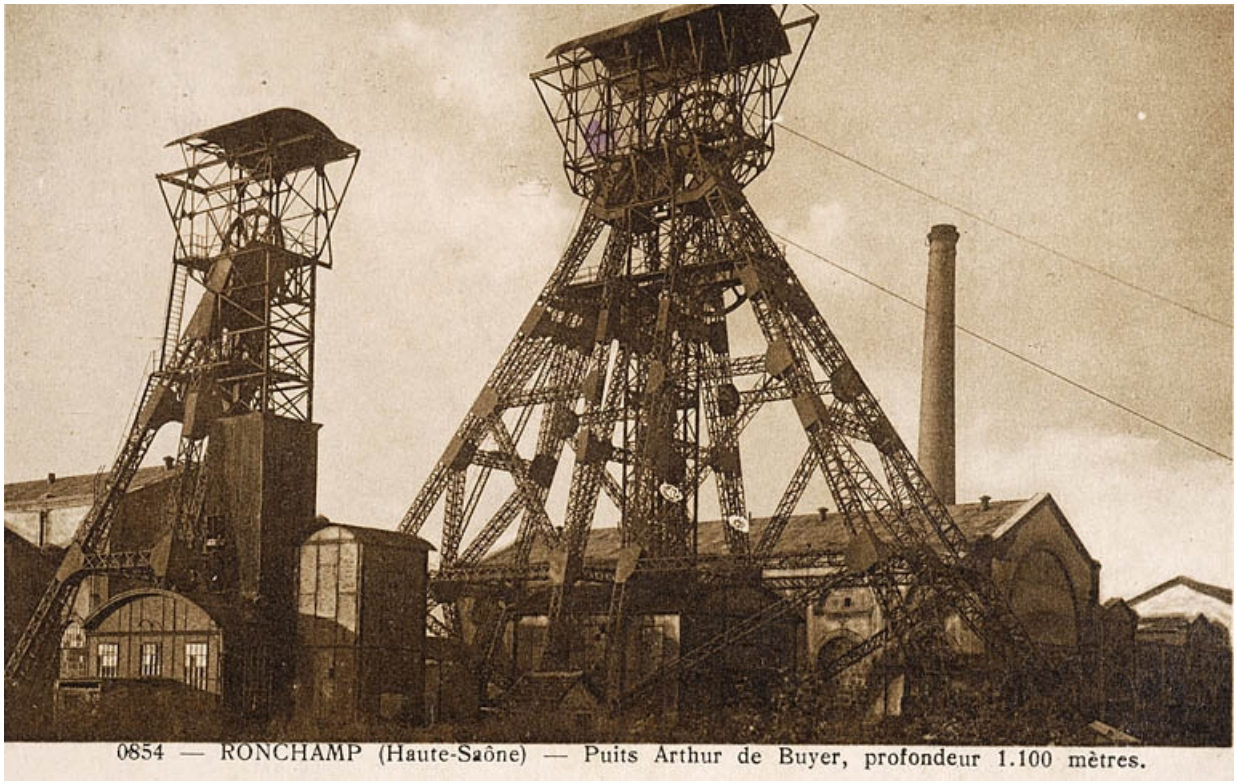
Source :
Carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul. Cote : 11 Fi 451/21
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 11 Fi 451/21

N° de l'illustration : 20057000606NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Le grand extracteur.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

Source :
Carte postale, Pariney édit., Ronchamp, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]. Lieu de conservation : collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

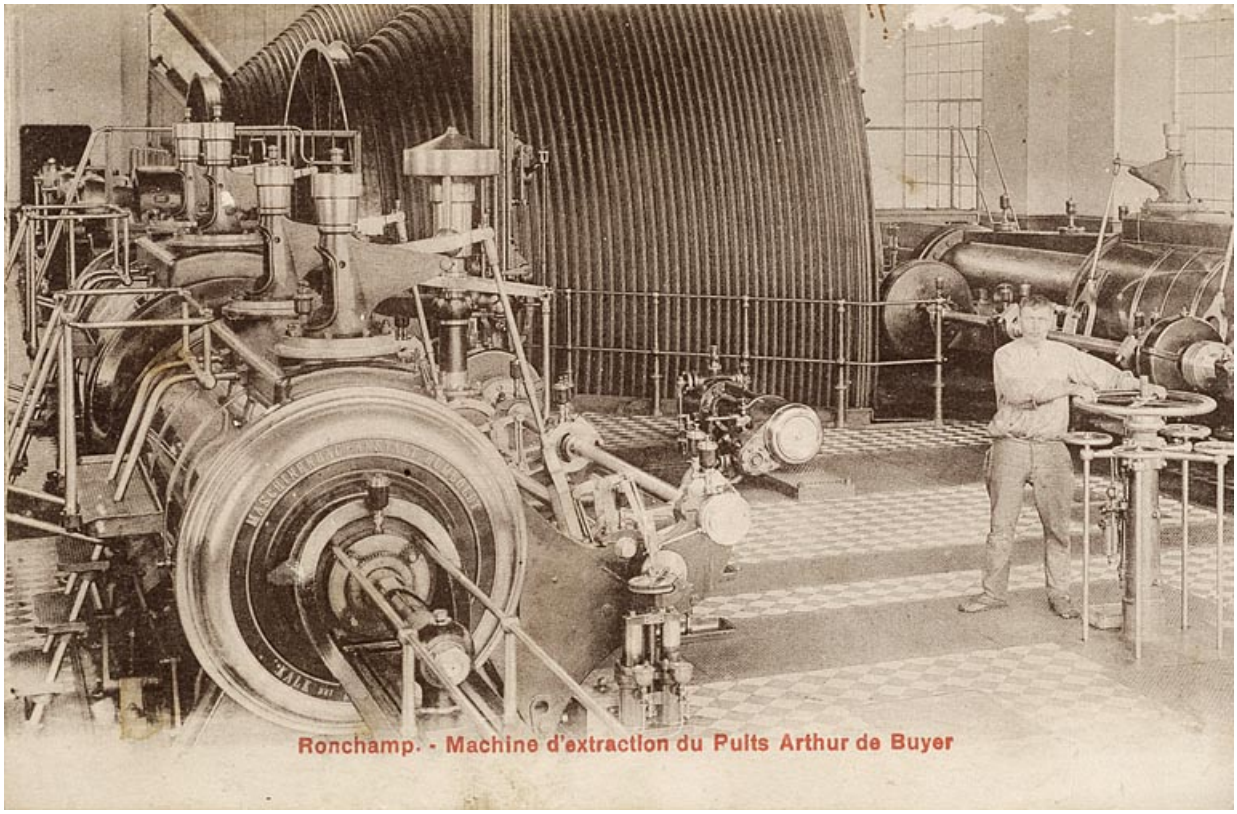
N° de l'illustration : 20057000630NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ronchamp (Haute-Saône) - Puits Arthur de Buyer, profondeur 1.100 mètres.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

Source :
Carte postale, Pechin édit., Ronchamp, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]. Lieu de conservation : collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

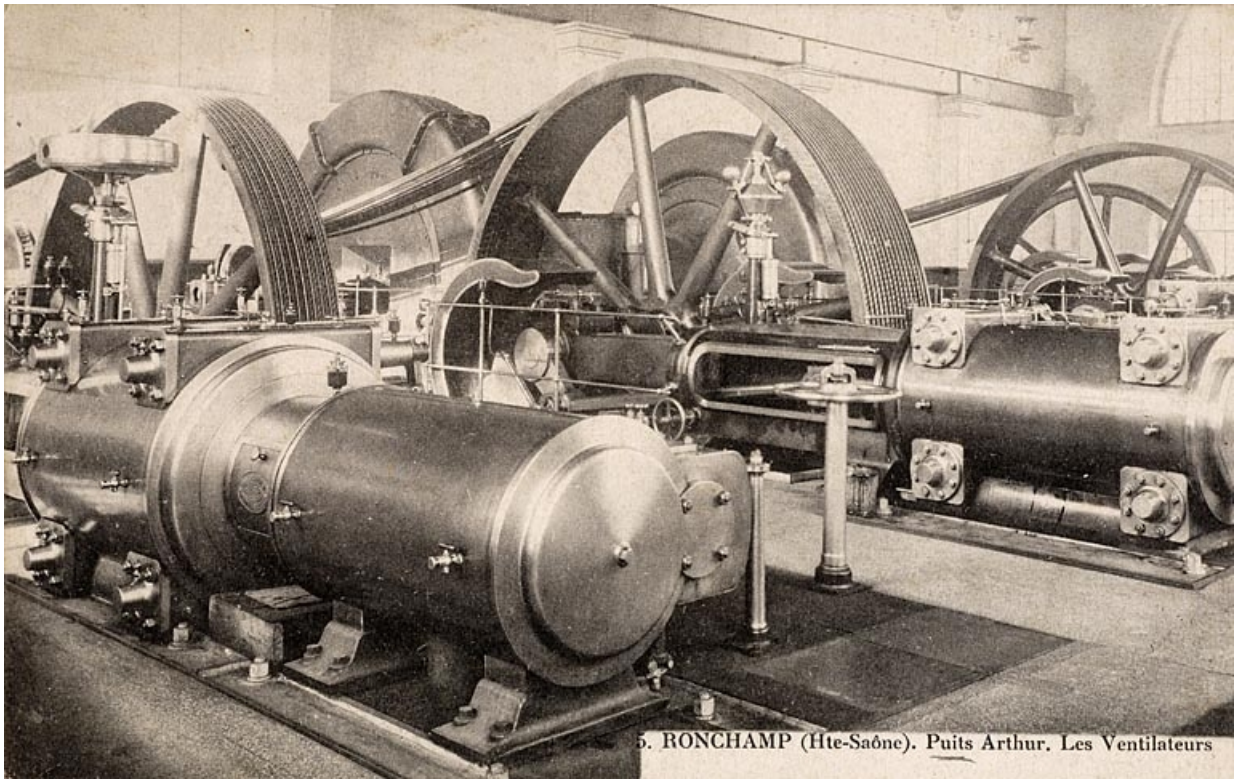
N° de l'illustration : 20057000632NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ronchamp. - Machine d'Extraction du Puits Arthur de Buyer.

Source :
Carte postale, A. Breger Frères édit., Paris, s.d. [avant 1923]. Lieu de conservation : collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

N° de l'illustration : 20057000633NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ronchamp (Hte-Saône). - Puits Arthur. Les ventilateurs.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

Source :
Carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]. Lieu de conservation : collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

N° de l'illustration : 20057000634NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Ronchamp - Puits Arthur de Buyer. Mineurs sortant de la fosse.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

Source :
Carte postale, Pariney édit., Ronchamp, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]. Lieu de conservation : collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
Lieu de conservation : Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

N° de l'illustration : 20057000631NUCA
Date : 2005
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Pignon oriental de la salle des machines à vapeur.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20077000581NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Intérieur de la salle des machines à vapeur.

N° de l'illustration : 20077000582NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Détail du mur sud de la salle des machines.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20077000583NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Face interne du pignon est de la salle des machines.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20077000584NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Pignon sud du bâtiment des bureaux et de la lampisterie.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20077000587NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment des bureaux et de la lampisterie : vue intérieure.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20077000592NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiment des bureaux et de la lampisterie : éléments de la charpente métallique.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20077000591NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble du bâtiment des vestiaires.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20077000588NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Mur nord du bâtiment des vestiaires.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20077000589NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Salle des chaudières.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20077000586NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

La cheminée vue depuis la salle des chaudières.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20077000585NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

La cheminée depuis une ouverture du bâtiment des bureaux.
70, Magny-Danigon, lieudit : Bois de la Nanue

N° de l'illustration : 20077000590NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine