USINE MÉTALLURGIQUE DITE FORGE DE PESMES, PUIS USINE DE TAILLANDERIE, ACTUELLEMENT MUSÉE ET CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Pesmes
les Forges



Dossier IA00016549 réalisé en 2008

Auteur(s) : Christiane Roussel, Raphaël Favereaux

Historique

Par lettres patentes du 31 janvier 1660, Philippe IV d'Espagne autorise Charles de la Baume, marquis de Saint-Martin, à établir un fourneau et une forge pour la fabrication d'armes (bombes, grenades et balles). Réputé, le fer de Pesmes fournit les arsenaux de Toulon et Rochefort, la manufacture d'armes de Saint-Etienne et la région lyonnaise. La production de fonte atteint 500 t en 1772, contre 650 t en 1788. Celle de fer passe de 300 t en 1755, à 350 t en 1772. La forge est affermée de 1768 à la Révolution française à Joseph Rossigneux et son fils Jean-Baptiste. La maison de maître de forges, ainsi que les dépendances (écuries, remises) et 26 logements ouvriers, sont construits en 1788 et 1789. Propriété du marquis de Choiseul, l'établissement industriel est vendu comme bien national à Claude-Pierre Dornier en 1795. A sa mort en 1807, l'usine sera administrée par sa veuve, Catherine Rochet, fille du maître de forges Jean-François Rochet. Entre 1824 et 1830, l'établissement subit d'importantes modifications sous la direction de l'architecte Champonnois l'aîné : la demeure patronale et les dépendances de la cour sont transformées et agrandies, et un pont enjambant l'Ognon est reconstruit. Enfin, un second haut fourneau est édifié, conformément à l'ordonnance royale du 16 septembre 1831 autorisant son établissement. En 1860, les forges sont vendues par les héritiers Dornier à la Société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté, dans le capital duquel elles étaient entrées dès 1856. Leur régime hydraulique est réglementé par arrêté préfectoral du 21 avril 1868, modifiant un décret du 25 avril 1863. Un fourneau est supprimé en 1870, le second l'est en 1874. Après l'extinction de deux feux de forge avant 1869, l'usine métallurgique ferme ses portes vers 1875. Les tours des hauts fourneaux sont démantelées vers 1883 (mais les bâtiments les contenant sont conservés), en même temps que sont rasés la halle à charbon, la charronnerie et les logements d'ouvriers. L'usine est vendue à Henri Jouclard qui tente, en vain, d'établir un nouveau haut fourneau (1886-1889). En 1893, Auguste Chrétien, industriel à Dole (39), s'installe dans les bâtiments et développe une unité de fabrication d'outils en fer (spécialisation de sécateurs). L'entreprise est dirigée de 1894 à 1899 par la veuve d'Auguste Chrétien, jusqu'en 1907 par Victor Mathieu, puis jusqu'en 1920 par Aimé Rosselange. L'établissement est connu en 1901 sous l'appellation Manufactures de sécateurs et coutellerie Georges Gérard Fils (maisons réunies E. Mathieu, de Pesmes et G. Gérard fils, de Dole), puis Forges de Pesmes E. Mathieu (anciens établissements Gras-Jacquot-Chrétien) en 1904. Il est agrandi vers 1908, acquis en 1920 par MM. Lévy et Gouvy, et exploité par Paul et Jean Billardet, et Jacques Marx. Il est connu en 1929 sous le nom de Manufacture Générale Franc-Comtoise. L'affaire est reprise en 1930 par René Amstutz, industriel implanté à Villars-sous-Dampjoux (25). En 1936, il reprend l'usine de Fraisans (39), et transfère le matériel à Pesmes. Outre la gamme des sécateurs, échenilloirs et cisailles à haies, René Amstuz fabrique également du petit outillage (tenailles, cisailles, burins, marteaux divers, tournevis, pinces coupantes). Un bâtiment couvert de sheds est construit dans le second quart du 20e siècle à l'emplacement d'une halle à charbon. Devenue société des Forges de Pesmes en 1963, l'entreprise est transformée en société anonyme en 1971, et dépose son bilan en 1973. L'usine est aussitôt louée, puis achetée en 1976 par la société ardennaise des Forges et Taillanderie de la Givonne. Elle produit 200 t d'outils en 1980. Devenue la société L'outillage franc-comtois en 1991, elle poursuit la fabrication d'outillage à main, jusqu'à la fermeture en 1993. Cette même année, les bâtiments ont été acquis par la commune et l'appareil de production acheté par la Conservation départementale des Musées de Haute-Saône. Inauguré en 1998 dans le bâtiment du second haut fourneau, le musée des Forges propose la visite in situ d'une cinquantaine de machines (presses, martinets, marteaux-pilons, cisailles, fours, étaux, fraiseuses, etc.). La centrale hydroélectrique, mise en service à l'emplacement du déversoir en 1976, est toujours en activité. La demeure patronale est habitée par un particulier.
En 1840, l'usine se compose de 2 hauts fourneaux et de 4 feux d'affinerie, contre 2 hauts fourneaux, 2 feux d'affinerie et un feu de martinet en 1851. L'usine dispose d'une puissance hydraulique de 200 ch en 1893. Installation de deux turbines de

marque Goulut-Borne dans les années 1930. En 1976, la centrale hydroélectrique développe une puissance de 440 kW. Elle renferme aujourd'hui 3 groupes-bulbes.
Les forges emploient 66 personnes en 1840. L'usine de taillanderie emploie 37 personnes en 1911, et une cinquantaine après la Seconde Guerre, contre 12 en 1973 et 34 en 1976.

Période(s) principale(s) : 17e siècle / 4e quart 18e siècle / 2e quart 19e siècle / 1ère moitié 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
l'aîné Champonnois (architecte, attribution par source)

Description

Les bâtiments des hauts fourneaux sont construits en moellon de calcaire et enduit partiel, couverts de toits à longs pans en tuile mécanique. Le bâtiment ouest a été pourvu d'un étage carré ; celui situé à l'est porte un cartouche gravé de l'inscription : Edifié par Mme Catherine Rochet veuve Dornier. Les deux ateliers construits au 20e siècle sont en rez-de-chaussée, couverts de sheds. Un petit magasin industriel, placé contre le transformateur, est construit en parpaing de mâchefer. Edifiée en moellon de calcaire enduit, la conciergerie comprend un étage carré et est couverte d'un toit à demi-croupes. Le logement patronal comprend un corps de bâtiment principal flanqué de deux ailes en retour. Ce bâtiment central, précédé sur ses deux façades d'un large perron, est pourvu d'un rez-de-chaussée surélevé, dont la travée centrale à un étage carré est surmonté d'un fronton triangulaire percé d'un oculus. Les ailes en retour sont en rez-de-chaussée, couvertes de toits à longs pans, croupes et tuile plate. Les dépendances sont également construites en moellon de calcaire, pourvues de longues toitures couvertes de tuile plate.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, résidu industriel en gros oeuvre, béton, moellon, parpaing de béton, enduit
Toit : tuile mécanique, tuile plate, verre en couverture
Etages : 1 étage carré
Élévation : élévation à travées
Escaliers : escalier dans-oeuvre
Energie utilisée : énergie hydraulique, produite sur place, turbine hydraulique

Sources documentaires

Documents figurés

- **Plan et coupe d'un haut fourneau à construire aux forges de Pesmes.**
  Plan et coupe d'un haut fourneau à construire aux forges de Pesmes. Papier, plume, lavis, par l'architecte Champonnois aîné, le 27 février 1826.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 301 S 11
- **Ancienne usine à fer de Pesmes. Demande du sieur Jouclard en révision de règlement. Plan général.**
  Ancienne usine à fer de Pesmes. Demande du sieur Jouclard en révision de règlement. Plan général. Calque, échelle 1:2500, 1886, par l'ingénieur Charbonnel.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 301 S 11
- **Plan géométrique du bâtiment où il existe un martinet et un feu de forge qui doivent être supprimés.**
  Plan géométrique du bâtiment où il existe un martinet et un feu de forge qui doivent être supprimés. Papier, plume, lavis, par le géomètre Gonzal, 1826.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 301 S 11
- **Plan de la forge.**
  Plan de la forge. Papier, plume, lavis, 1860.
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 61 J
- **Usine de Pesmes (Jura) et dépendances [plan-masse].**
  Usine de Pesmes (Jura) et dépendances [plan-masse]. Papier, échelle 1:2500, 1892.
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 61 J
- **Projet de règlement des forges de Pesmes appartenant à M. Dornier. Plan des lieux [partie gauche].**
  Projet de règlement des forges de Pesmes appartenant à M. Dornier. Plan des lieux [partie gauche]. Papier, échelle 1:2500, 1855.
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 61 J
- **Vue aérienne depuis le sud.**
  Vue aérienne depuis le sud. Photogr., s.n., s.d. [vers 1960]. Dans : " Catalogue de la société des Forges de Pesmes Amstutz René ", p. 1.

- **Projet de règlement des forges de Pesmes appartenant à M. Dornier. Plan des lieux [partie droite].**
  Projet de règlement des forges de Pesmes appartenant à M. Dornier. Plan des lieux [partie droite]. Papier, échelle 1:2500, 1855.
  Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon- Cote du document : 61 J
- **Pesmes - Les Forges.**
  Pesmes - Les Forges. Carte postale, A. Bergeret (Gray), s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Plan du local où se propose Me Dornier, [pour] construire un haut fourneau [plan-masse].**
  Plan du local où se propose Me Dornier, [pour] construire un haut fourneau [plan-masse]. Papier, plume, lavis, par l'architecte Champonnois aîné, le 27 février 1826.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 301 S 11
- **Pesmes (Haute-Saône) - Les Forges.**
  Pesmes (Haute-Saône) - Les Forges. Carte postale, s.n., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
  Lieu de conservation : Collection particulière

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA00016549/index.htm

Observations :

L'ensemble protégé comprend un vaste corps de logis bâti en U et des dépendances (magasins, remises, écuries, orangeries) , construit à la fin du 18e siècle pour la famille Rossigneux, remanié et agrandi vers 1830 par l'architecte Champonnois l'aîné.

Eléments remarquables : logement patronal

Protection
inscrit MH partiellement : 1993/04/05

Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

Hydrographie : dérivation de l' Ognon

Dénomination : usine métallurgique, usine de taillanderie

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, entrepôt industriel, transformateur, bureau, conciergerie, logement, logement patronal, enclos, parc, communs, orangerie

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue aérienne depuis le sud.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

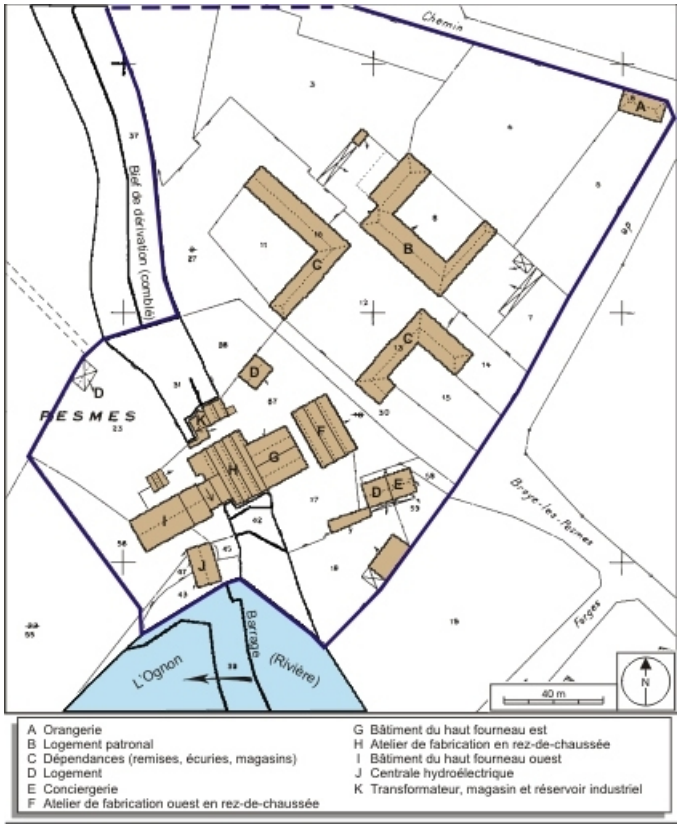
Source :
Photographie, s.n., s.d. [vers 1960]. Dans : " Catalogue de la société des Forges de Pesmes Amstutz René ", p. 1.

N° de l'illustration : 19797000485Z
Date : 1979
Auteur : Jack Dumont (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



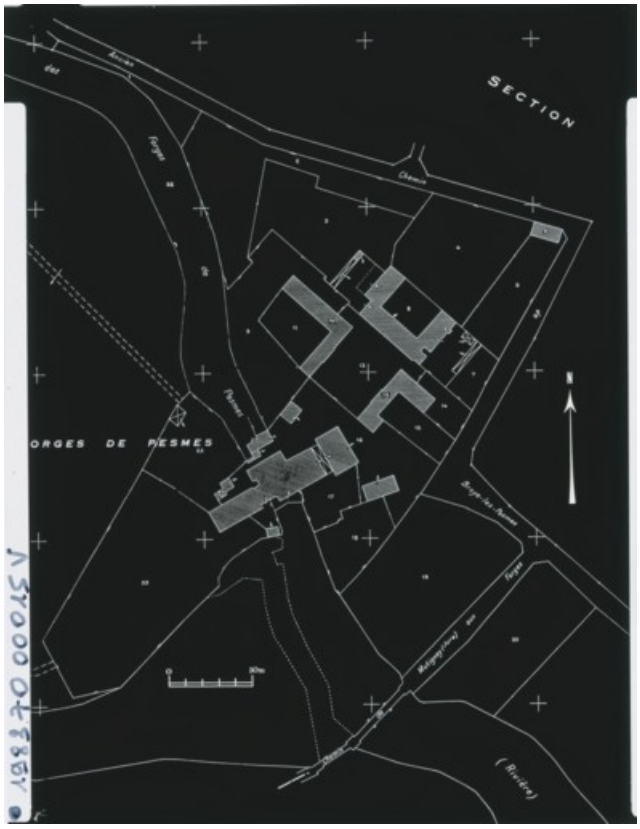
Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Gendrey, 3223 E. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000417NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.



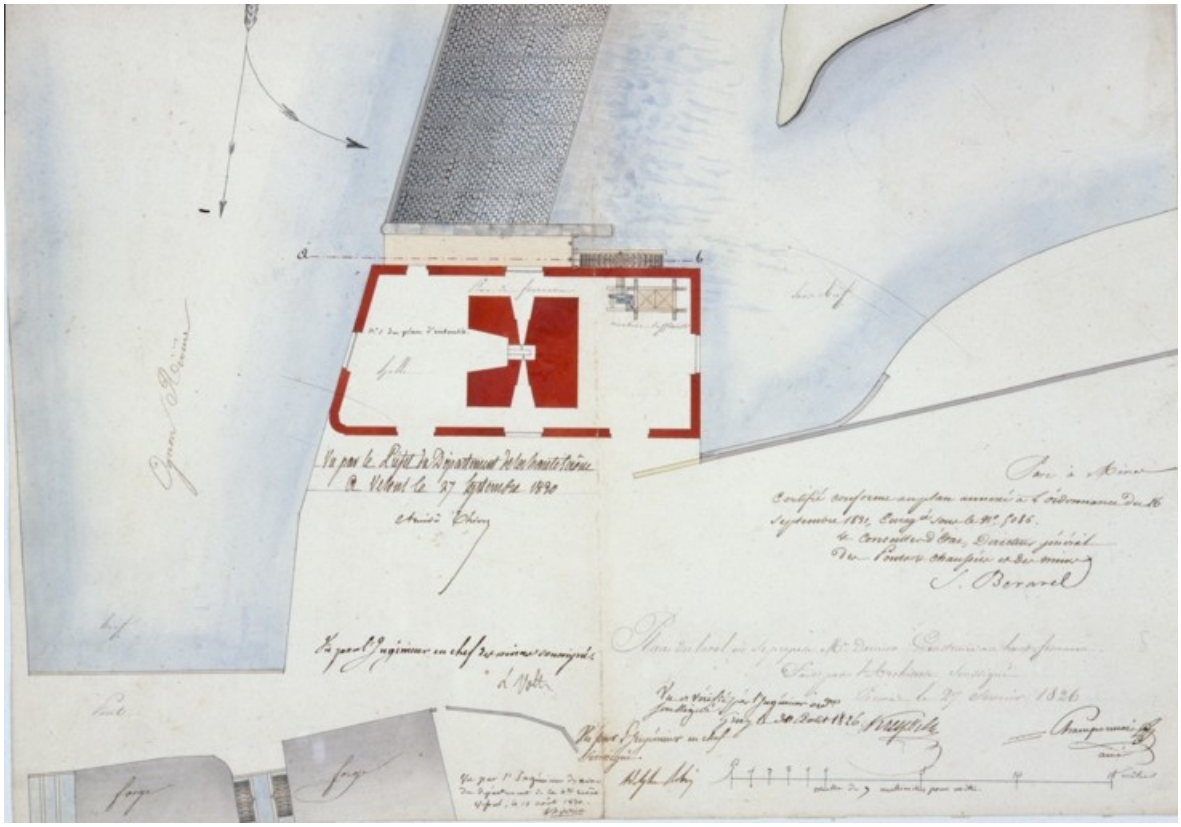
Plan-masse et de situation. Extrait de plan cadastral numérisé, 2008, section AE, 1:1000 réduit à 1:1500. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000494NUDA
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 en 1965.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

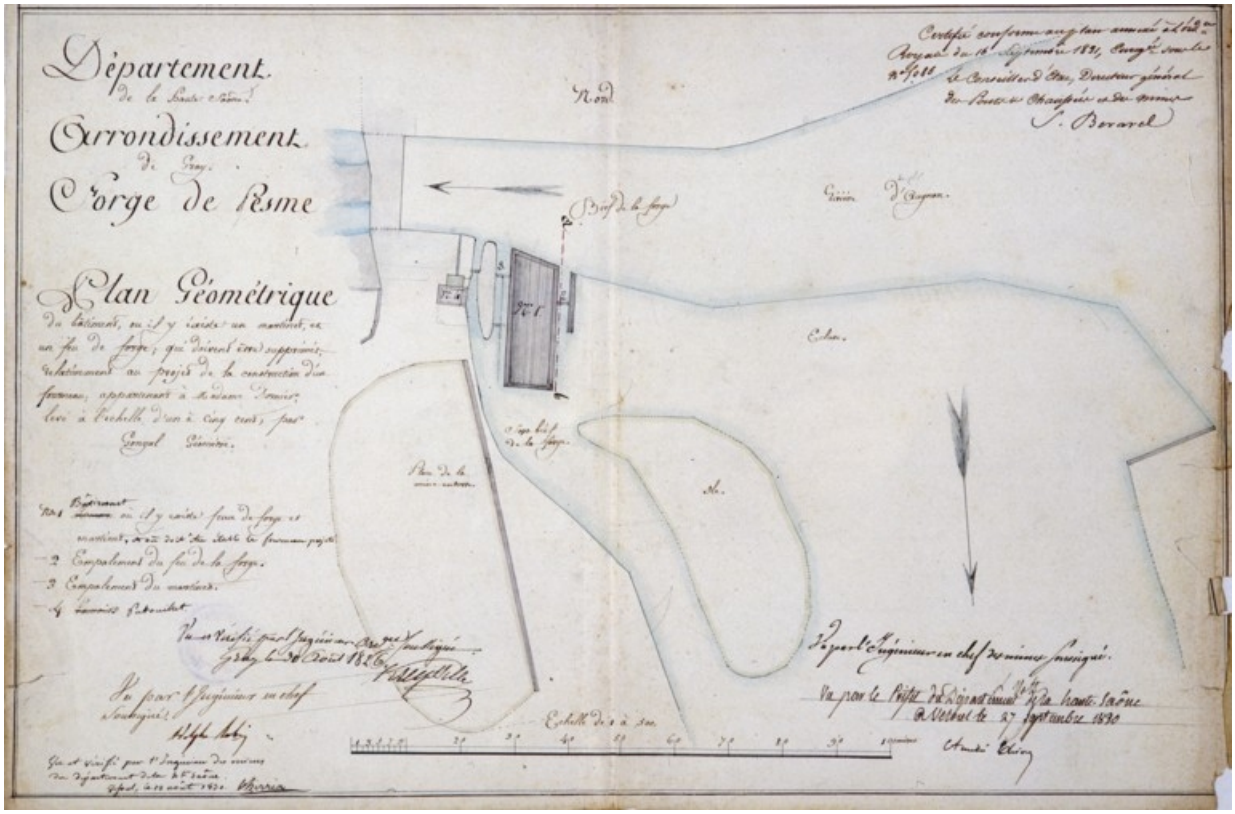
N° de l'illustration : 19837000015V
Date : 1983
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan du local où se propose Me Dornier, [pour] construire un haut fourneau [plan-masse].
70, Pesmes, lieudit : les Forges

Source :
Papier, plume, lavis, par l'architecte Champonnois aîné, le 27 février 1826. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul Cote : 301 S 11
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 301 S 11

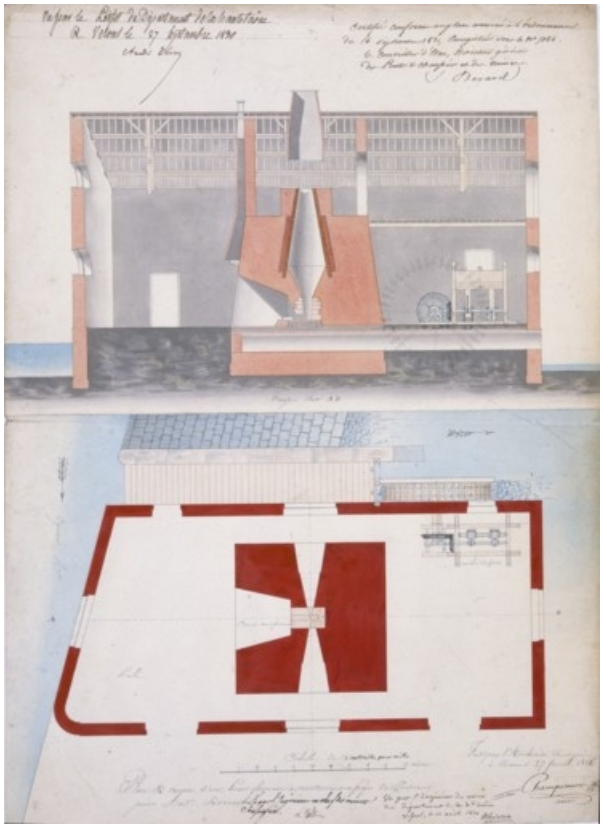
N° de l'illustration : 19877000063XA
Date : 1987
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan géométrique du bâtiment où il existe un martinet et un feu de forge qui doivent être supprimés.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

Source :
Papier, plume, lavis, par le géomètre Gonzal, 1826. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul Cote : 301 S 11
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 301 S 11

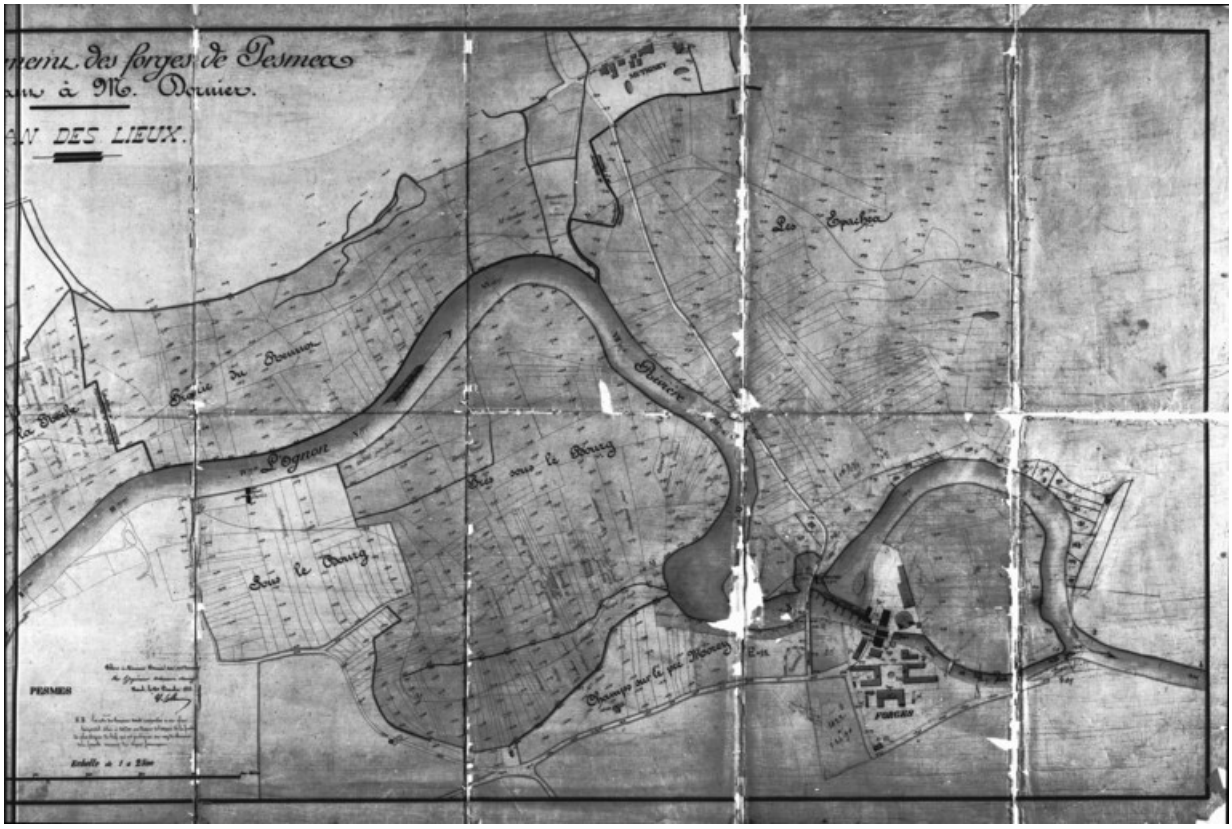
N° de l'illustration : 19877000064XA
Date : 1987
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan et coupe d'un haut fourneau à construire aux forges de Pesmes.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

Source :
Papier, plume, lavis, par l'architecte Champonnois aîné, le 27 février 1826. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul Cote : 301 S 11
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 301 S 11

N° de l'illustration : 19877000065XA
Date : 1987
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Projet de règlement des forges de Pesmes appartenant à M. Dornier. Plan des lieux [partie droite].
70, Pesmes, lieudit : les Forges

Source :
Papier, échelle 1:2500, 1855. Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon. Cote : 61 J
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 61 J

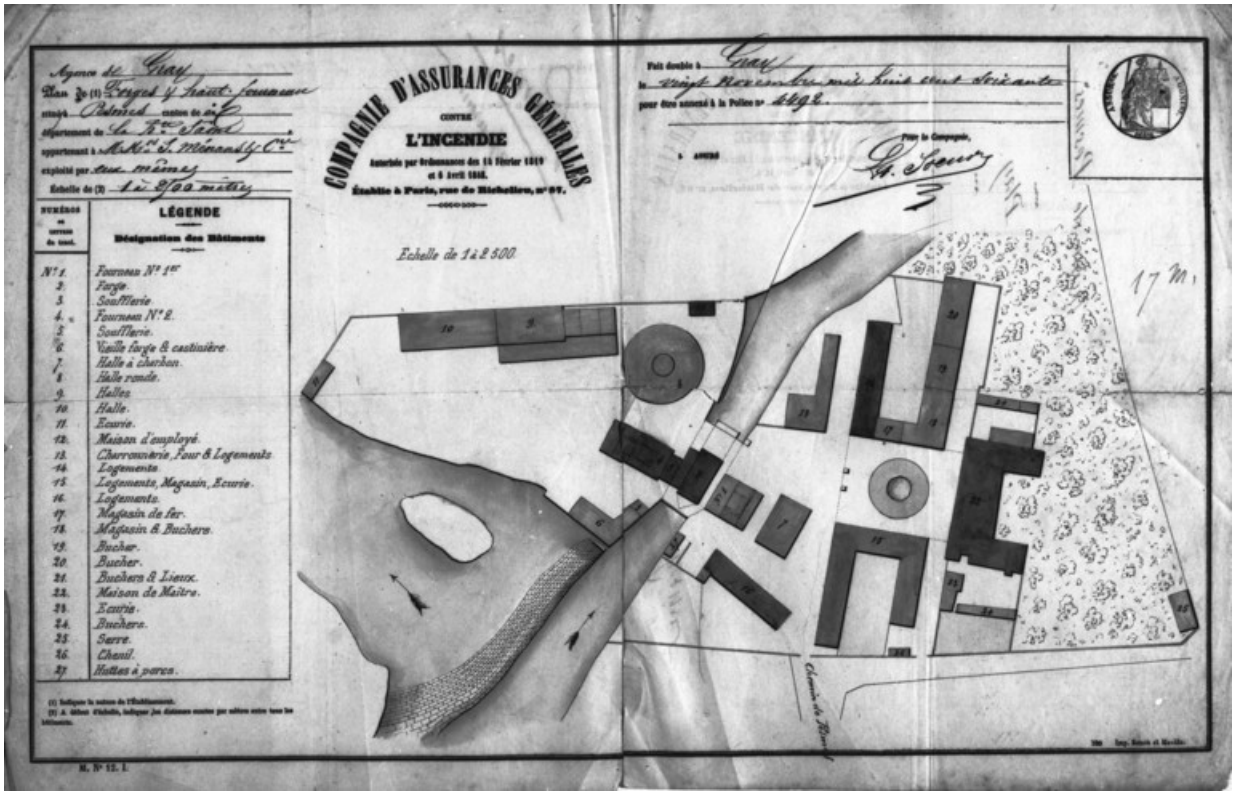
N° de l'illustration : 19887000193V
Date : 1988
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Projet de règlement des forges de Pesmes appartenant à M. Dornier. Plan des lieux [partie gauche].
70, Pesmes, lieudit : les Forges

Source :
Papier, échelle 1:2500, 1855. Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon. Cote : 61 J
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 61 J

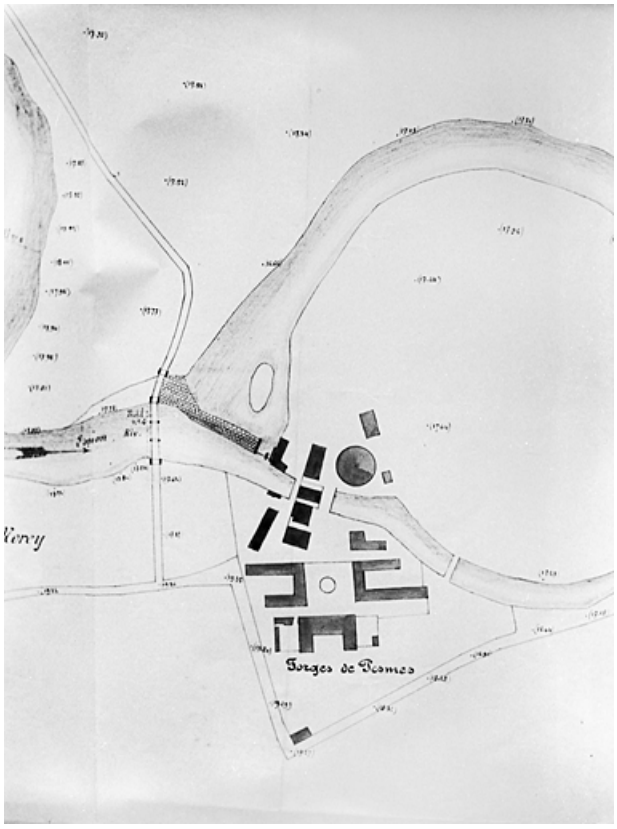
N° de l'illustration : 19887000194V
Date : 1988
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de la forge.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

Source :
Papier, plume, lavis, 1860. Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon. Cote : 61 J
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 61 J

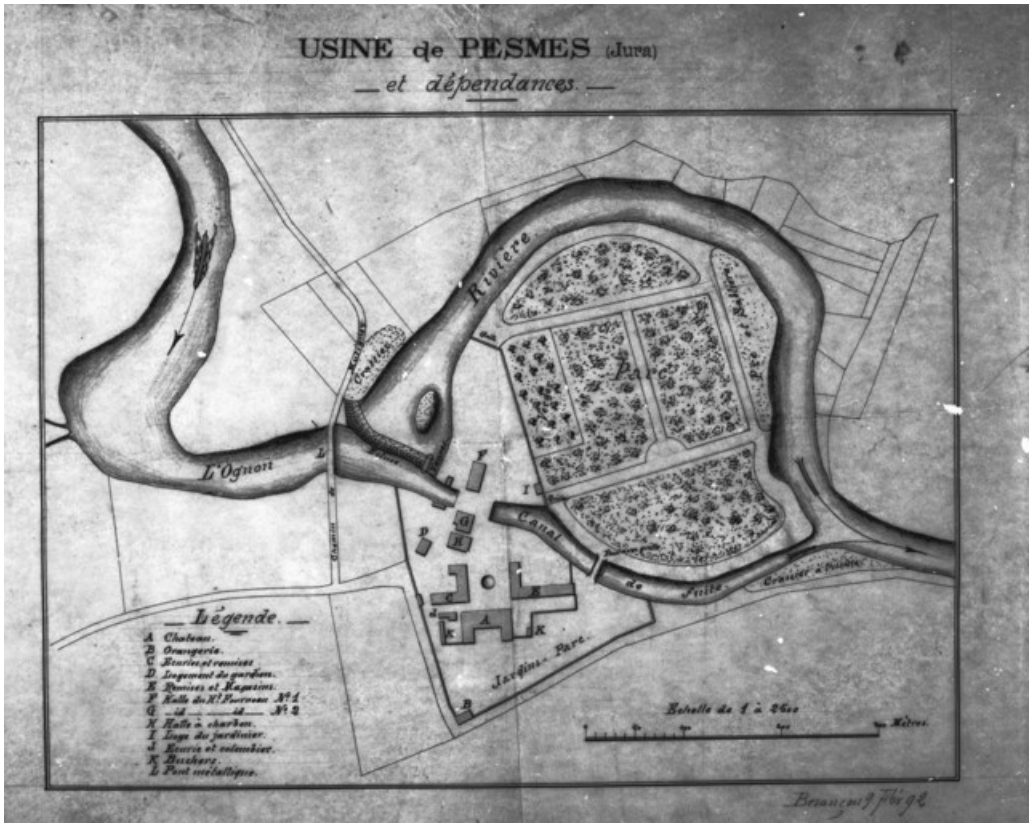
N° de l'illustration : 19887000192V
Date : 1988
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Ancienne usine à fer de Pesmes. Demande du sieur Jouclard en révision de règlement. Plan général.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

Source :
Calque, échelle 1:2500, 1886, par l'ingénieur Charbonnel. Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul Cote : 301 S 11
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 301 S 11

N° de l'illustration : 19797000504Z
Date : 1979
Auteur : Jack Dumont
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Usine de Pesmes (Jura) et dépendances [plan-masse].
70, Pesmes, lieudit : les Forges

Source :
Papier, échelle 1:2500, 1892. Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon. Cote : 61 J
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon - Cote du document : 61 J

N° de l'illustration : 19887000196X
Date : 1988
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Papier à lettres de l'usine, 1904.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

Source :
Lieu de conservation : Archives départementales du Doubs, Besançon. Cote : 61 J

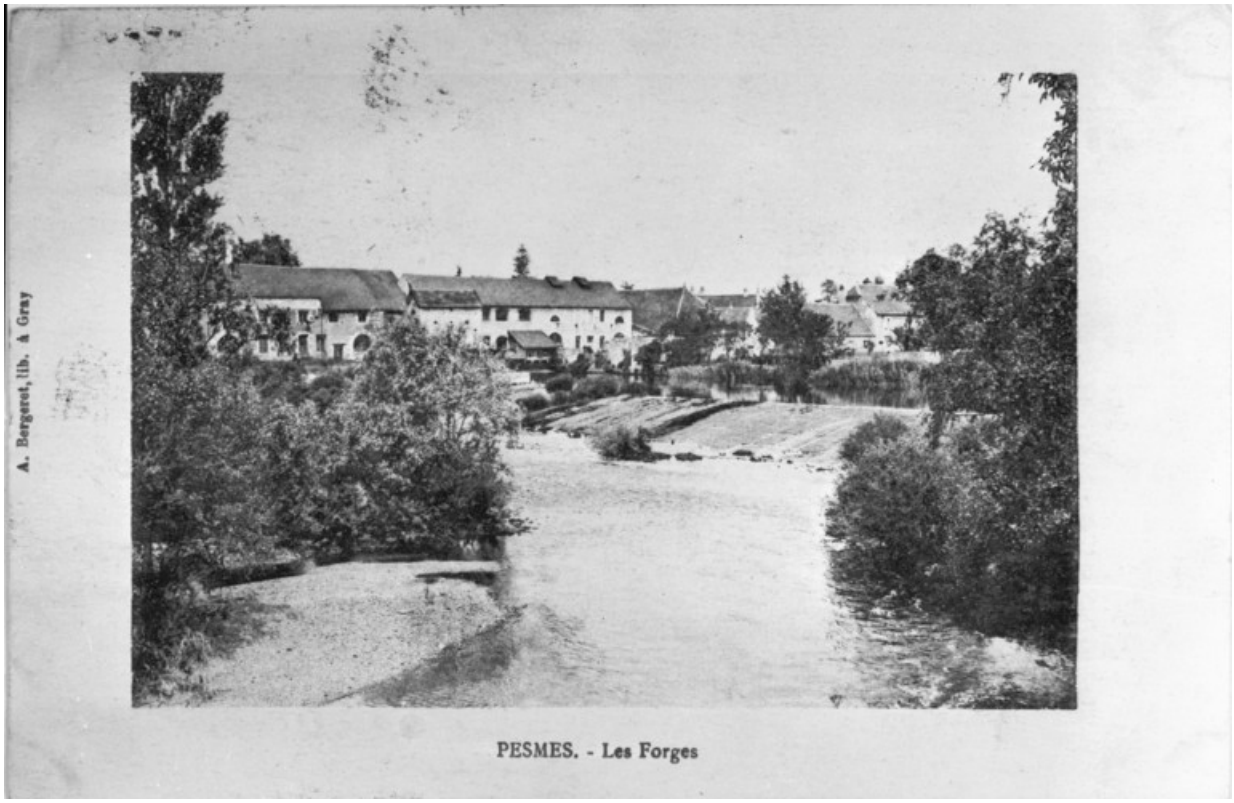
N° de l'illustration : 19887000195V
Date : 1988
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pesmes (Haute-Saône) - Les Forges.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

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

N° de l'illustration : 19847000065X
Date : 1984
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pesmes - Les Forges.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

Source :
Carte postale, A. Bergeret (Gray), s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]. Lieu de conservation : collection particulière.
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19797000439V
Date : 1979
Auteur : Jack Dumont (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Maison du maître de forges depuis l'entrée de la cour en 1989.
70, Gray place de la Sous-Préfecture

N° de l’illustration : 19897000488XA
Date : 1989
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Maison du maître de forges. Façade antérieure en 1992.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 19927000254VA
Date : 1992
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Dépendances et demeure patronale. Vue de trois quarts en 1992.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 19927000256VA
Date : 1992
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Demeure patronale. Façade postérieure vue de trois quarts en 1989.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 19897000790XA
Date : 1989
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Orangerie. Vue de trois quarts en 1989.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 19897000792XA
Date : 1989
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue aérienne depuis l'ouest en 1989.

N° de l’illustration : 19897000555XA
Date : 1989
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue aérienne depuis le sud en 1989.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 19897000556XA
Date : 1989
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis l'entrée.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000801NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façades sud des divers ateliers de métallurgie.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000802NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier de fabrication est en rez-de-chaussée.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000806NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment du haut fourneau est.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000804NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Extension ouest du bâtiment du haut fourneau.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000805NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment du haut fourneau ouest.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000809NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Pignon du bâtiment du haut fourneau ouest.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000860NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis le sud-ouest.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000861NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Façade nord du haut fourneau ouest.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000859NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment à usage indéterminé.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000858NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Magasin, transformateur et extension de l'atelier de fabrication.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l’illustration : 20087000862NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Transformateur, magasin et réservoir industriel (?).
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000812NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Magasin et réservoir industriel (?) vus de trois quarts.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000813NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment du haut fourneau est, et extension vus de trois quarts.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000856NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment du haut fourneau est.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000857NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Bâtiment du haut fourneau. Cartouche sur la façade nord.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000863NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Logement (?) nord.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000810NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



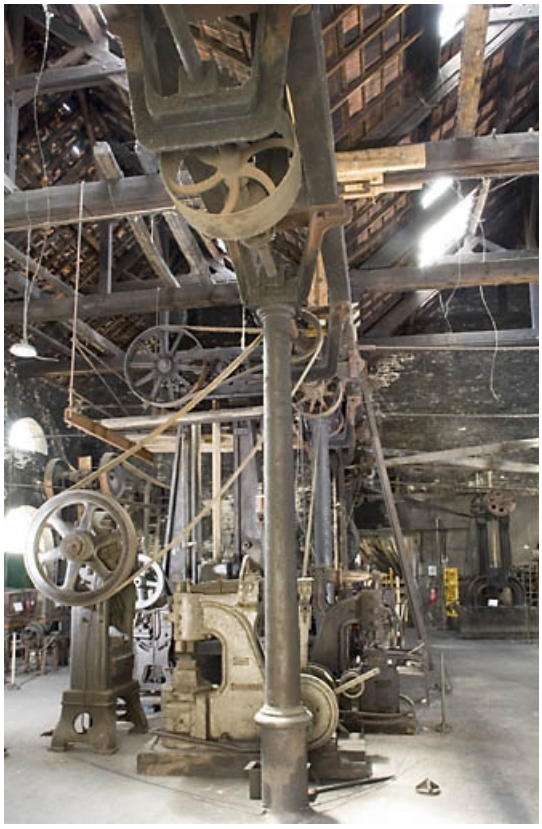
Logement (?) nord. Détail d'arcatures sur le pignon.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000811NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Presse à friction exposée à l'extérieur du musée.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l’illustration : 20087000803NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Intérieur de l'atelier est. Vue depuis l'est.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l’illustration : 20087000843NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Intérieur de l'atelier est. Vue depuis le nord.

N° de l’illustration : 20087000842NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Intérieur de l'atelier est. Vue depuis le sud.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l’illustration : 20087000844NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Intérieur de l'atelier est. Vue depuis l'ouest.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l’illustration : 20087000845NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Martinets de Moor (Bruxelles) et Champion (Romans).
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000814NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Presse à cisailler Bliss.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000815NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Four à gaz Thermidor.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000816NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Marteau-pilon de 20 t, de la Société Anonyme de Machines-Outils (Paris).
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000817NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Fours à gaz Thermidor.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000818NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Détail de l'ouverture d'un four à gaz Thermidor.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l’illustration : 20087000819NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Marteau-pilon.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000820NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



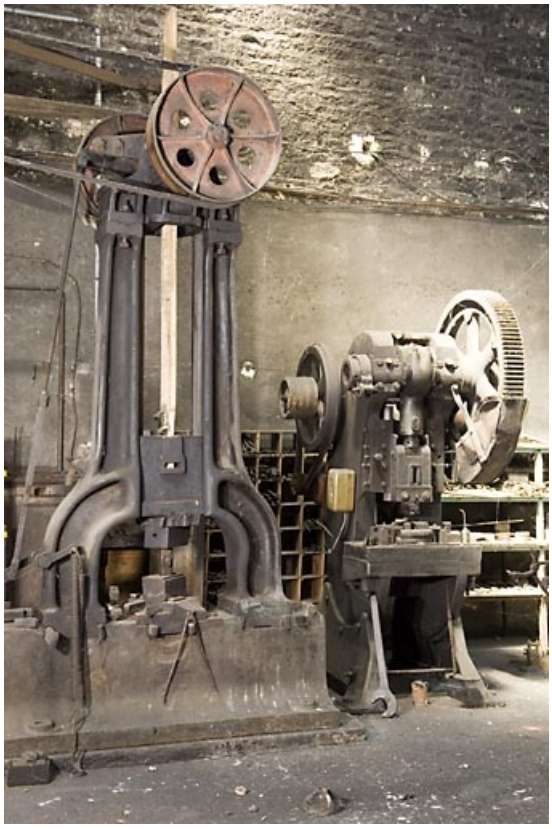
Atelier est. Stock de manches d'outils et presse à arcade Perla (Besançon).
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000821NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Découpoir et machine à couder Marquise (barres de fer).
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000822NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Marteau-pilon Delinotte (Paris) et presse "col de cygne".
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000823NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Marteau-pilon.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000824NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Marteau-pilon. Détail de la transmission supérieure par poulies et courroies.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000825NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Presse à arcade Bliss.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000826NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



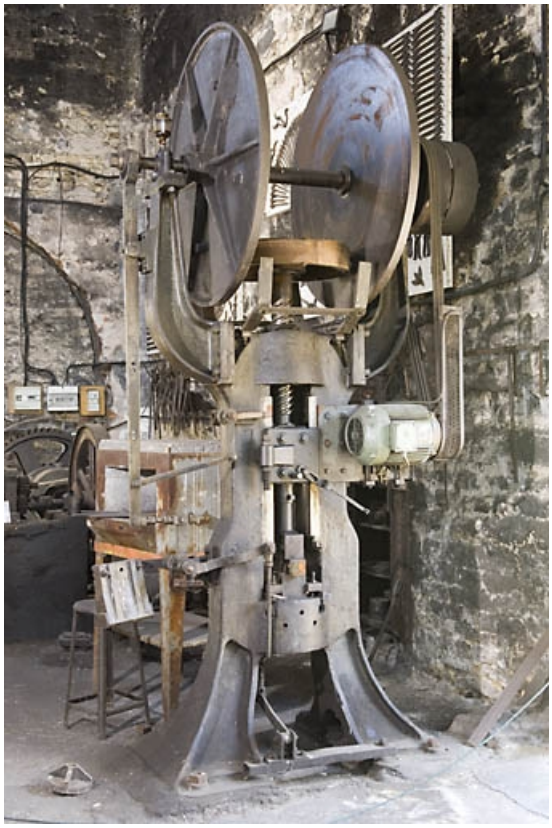
Atelier est. Laminoir.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000827NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



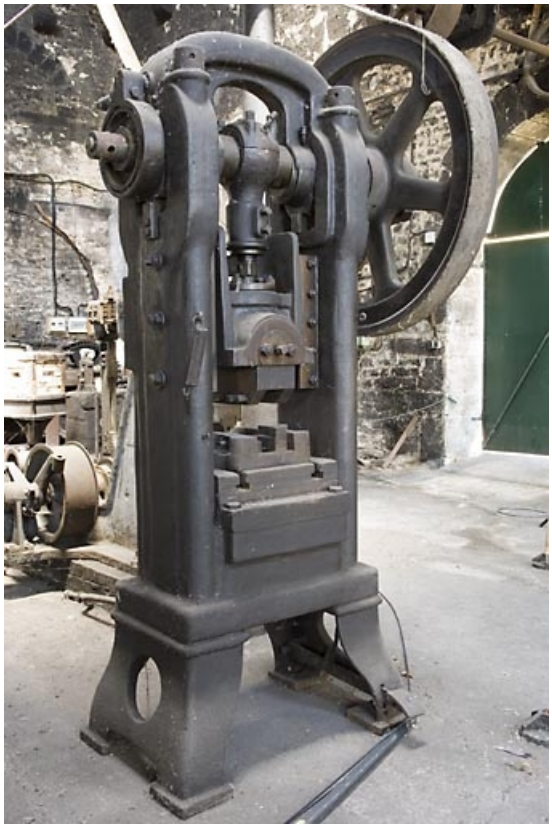
Atelier est. Machine à refouler dite "locomotive" (provient des Forges de Fraisans).
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000828NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



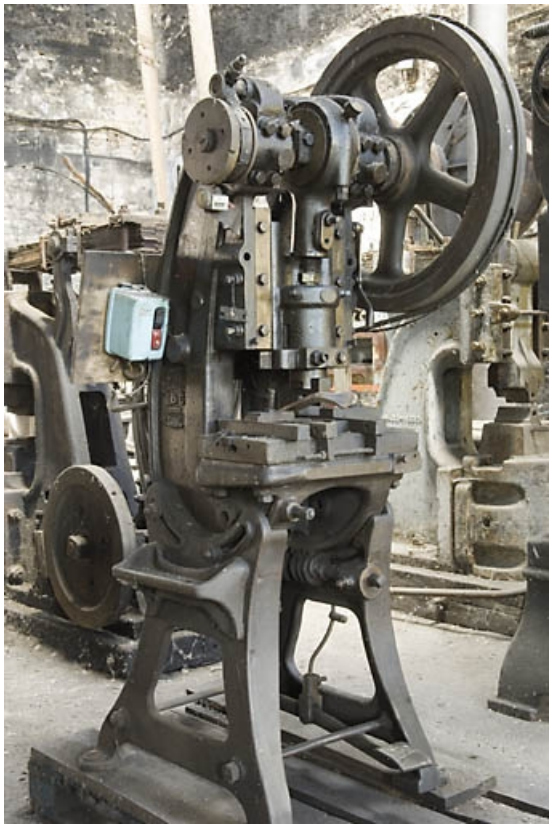
Atelier est. Presse à friction.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000831NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



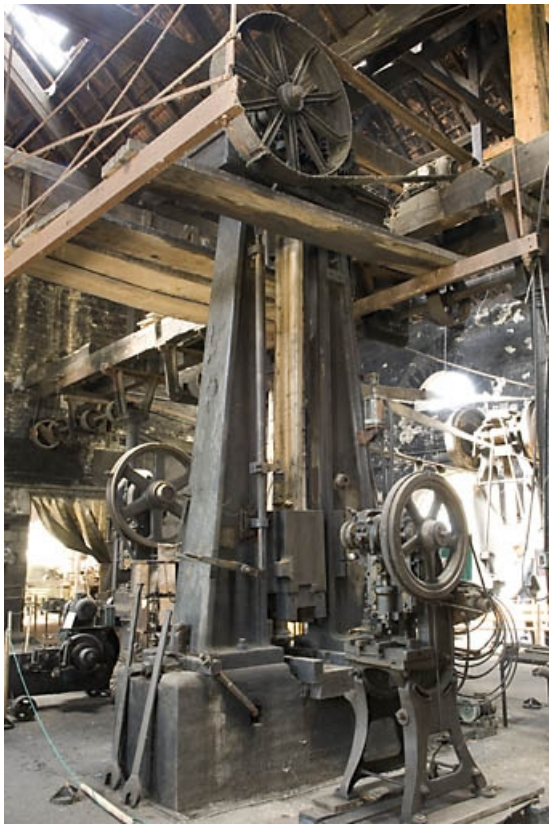
Atelier est. Presse à arcade Perla (Besançon).
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000833NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Presse "col de cygne".
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000834NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Marteau-pilon Olier et Cie (Clermont-Ferrand).
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000835NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



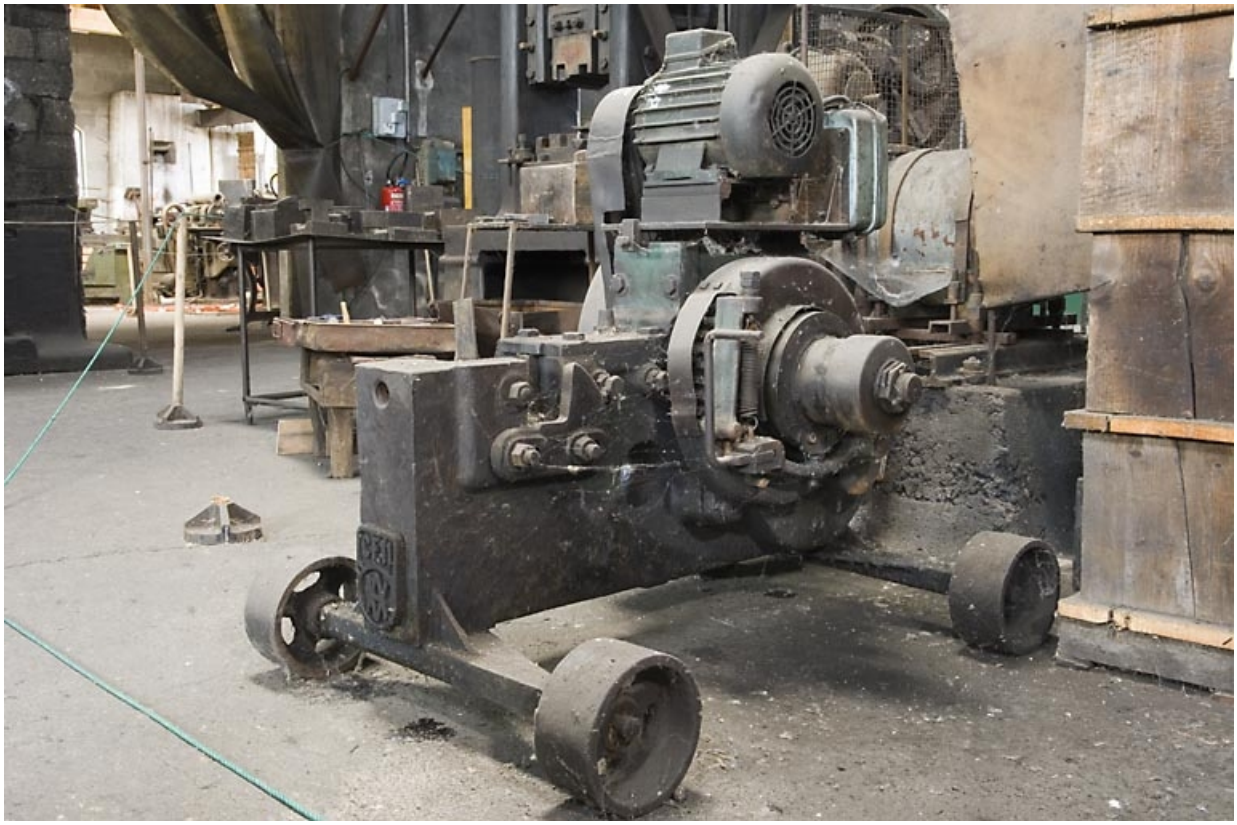
Atelier est. Marteau-pilon. Détail.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000836NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Cisaille.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000837NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



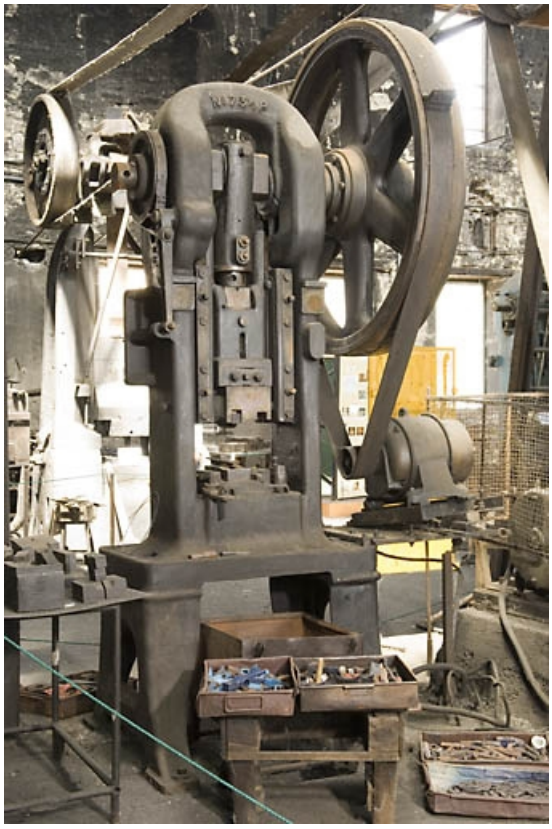
Atelier est. Cisaille. Vue rapprochée.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000838NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Cisaille. Détail de plaque.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000839NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



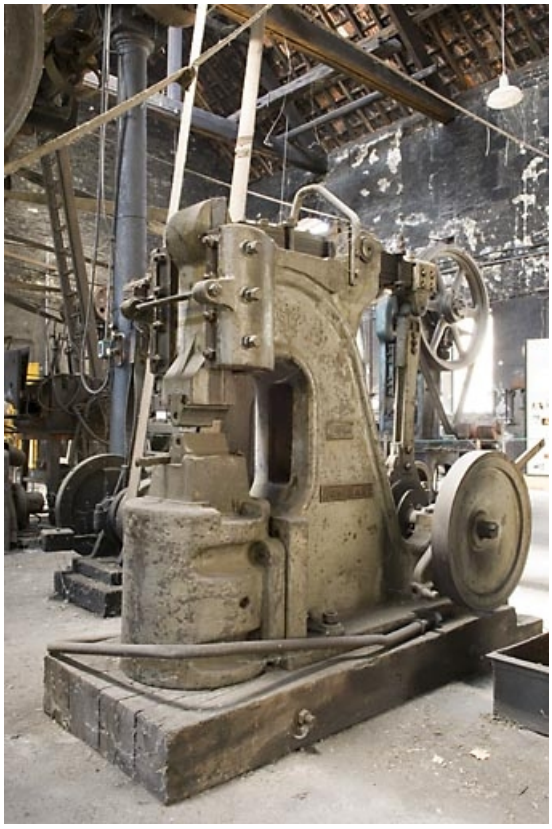
Atelier est. Presse à arcade Bliss.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000840NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Martinet à ressorts ENZ (Paris).
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000841NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Martinet à ressorts de la Société de Constructions de Montbard.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000832NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de l'atelier ouest.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000855NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier ouest. Meuleuses.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000846NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier ouest. Tourets à 2 meules.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000850NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier ouest. Poste de meulage
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000849NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



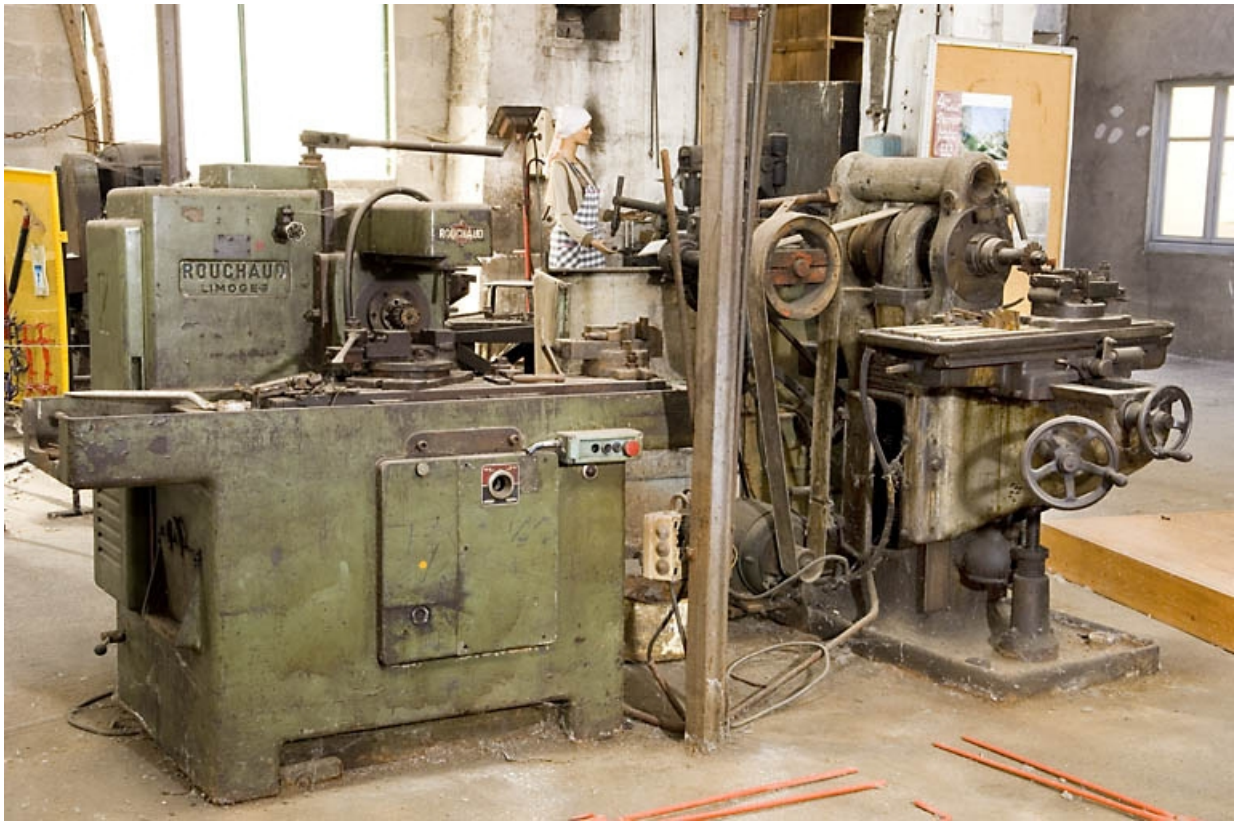
Atelier ouest. Presses "col de cygne".
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l’illustration : 20087000847NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier ouest. Presse à friction.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000848NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier ouest. Fraiseuses Rouchaud et Gildemeister and Co.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000851NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



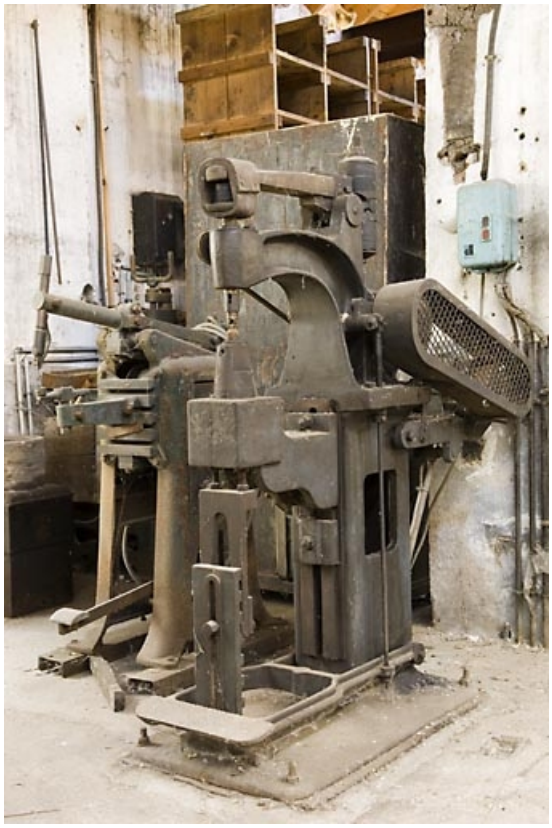
Atelier ouest. Tour horizontal Cazeneuve et Faiseuse Ernault.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000852NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



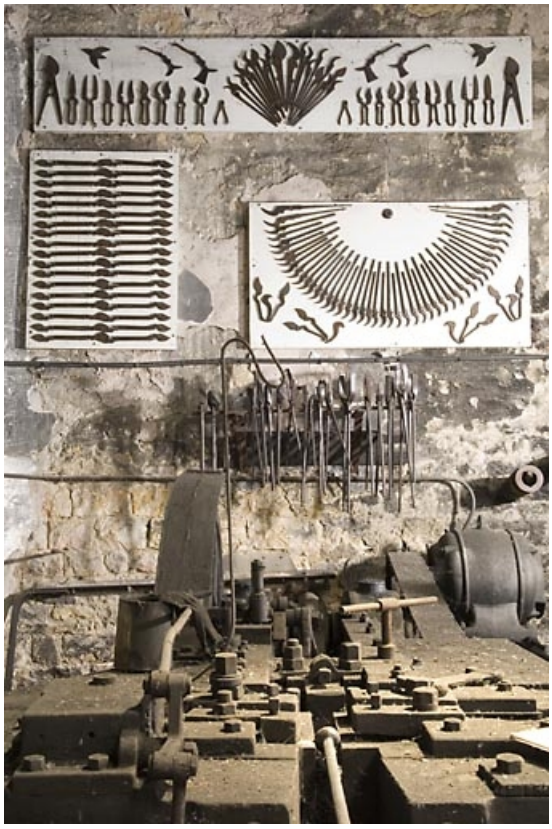
Atelier ouest. Poinçonneuses.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000853NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier ouest. Riveteuses Pontelec et Guillemin.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000854NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier est. Machine à refouler et panneaux de présentation de sécateurs.

N° de l'illustration : 20087000829NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Atelier ouest. Panneaux de présentation de sécateurs.
70, Pesmes, lieudit : les Forges

N° de l'illustration : 20087000830NUC2A
Date : 2008
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine