

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Arc-et-Senans
Grande Rue

saline d'Arc-et-Senans ou saline de Chaux

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001657
Date de l'enquête initiale : 2016
Date(s) de rédaction : 2017
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié
Référence du dossier Monument Historique : PA00101440

Désignation

Dénomination : saline
Destinations successives : entrepôt commercial
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement patronal, conciergerie, logement d'ouvriers, jardin

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Réseau hydrographique : bief de dérivation de la Loue
Références cadastrales : 2017, B, 369 à 372, 374 à 378 ;

Historique

La saline dite de Chaux est construite de 1775 à 1779 entre les villages d'Arc et de Senans, d'après les plans de l'architecte Claude-Nicolas Ledoux (1736-1806). Elle est destinée à traiter les eaux faiblement salées extraites à Salins, envoyées par une canalisation (saumoduc) d'une vingtaine de kilomètres. Le lieu d'implantation est choisi en fonction de plusieurs critères : la proximité de la forêt de Chaux (réservoir de combustible d'une superficie de 20 000 hectares), l'espace nécessaire de la plaine de la Loue, une altitude inférieure à celle de Salins (permettant d'acheminer la saumure par gravité) et les conditions indispensables à la construction d'un bâtiment de graduation. Construite en bois, cette installation technique, située à l'extérieur du périmètre de la saline, vise à concentrer la saumure sous l'action du soleil et du vent.

Construite en forme d'arc de cercle, la saline renferme les lieux d'habitation et de production. Sur le diamètre sont disposés deux immenses ateliers de fabrication, dits bernies, encadrant la maison de la direction, elle-même flanquée au nord d'un bâtiment abritant une remise et des écuries. Deux maisons de commis sont bâties aux extrémités du diamètre. Sur le périmètre sont disposés cinq bâtiments aux façades reprenant l'arc segmentaire : deux logements d'ouvriers (berniers), deux ateliers (tonnellerie et maréchalerie), et le bâtiment d'entrée, construit dans l'axe de la maison du directeur. Des jardins sont aménagés entre ces constructions et le mur d'enceinte, qui suit la courbe de l'arc de cercle.

L'eau salée était acheminée depuis Salins par un saumoduc, constitué de troncs de sapins évidés ("bourneaux"), progressivement remplacés au 19^e siècle par des canalisations en fonte. Elle était stockée dans un bassin d'une contenance de 6 000 m³ jouxtant le bâtiment de graduation. D'une longueur de 491 mètres, le bâtiment de graduation abrite 770 "caisses" remplies de fagots d'épines, présentant une surface d'évaporation de 6000 m². Elevée par des pompes mues par deux roues hydrauliques placées dans un canal de dérivation de la Loue, l'eau se concentre en s'égouttant à travers les fagots d'épines. Elle est ensuite envoyée par canalisation dans les bernies est et ouest, abritant chacune quatre poêles d'évaporation. La production annuelle de 6000 tonnes de sel ne sera jamais atteinte, la saline produisant au maximum 4000 tonnes par an.

L'ordonnance royale du 9 juillet 1843 autorise "le maintien de la saline de Chaux pour l'élaboration du sel gemme et le traitement des eaux salées". A cette date, la saline est équipée de cinq poêles (trois dans la berne ouest et deux à l'est) présentant une surface d'évaporation de 375 m², et peut produire annuellement 3 750 t de sel. Une nouvelle ordonnance royale, en date du 11 novembre 1843, régit le régime hydraulique des eaux de la saline, et le barrage de prise

d'eau dans le canal de fuite de l'usine de Roche", située en aval (IA25001659). En 1846, M. de Grimaldi, administrateur général des anciennes salines royales de l'Est, demande l'autorisation d'augmenter la "consistance de la saline d'Arc" pour atteindre une production de 20 000 tonnes de sel raffiné par an, soit la mise en place de 28 poêles pour une surface d'évaporation de 2530 m². Le projet reste sans suite. Le charbon de terre remplace le bois comme combustible dans le 3^e quart du 19^e siècle. Trente personnes sont employées à la marche de la saline en 1883.

En 1894, la saline compte toujours cinq poêles de 70 m² de surface, et une de 112 m², toutes chauffées à feu nu par de la houille de Blanzay (71), mais deux poêles seulement sont en activité. On y fabrique trois types de sel : du sel fin (de cuisine), du sel moyen et du gros sel. Au début de l'année 1894, la production mensuelle atteint 100 tonnes de sel, pour une consommation de 50 tonnes de houille. La saline emploie une vingtaine de personnes. Faute de rentabilité, elle cesse son activité en 1895. Servant d'abord d'entrepôt, elle est ensuite délaissée par la société exploitante, ses toitures se dégradant rapidement. En 1918, la maison du directeur est touchée par un incendie due à la foudre, et sa colonnade est dynamitée en 1926 pour prévenir tout accident. C'est pourtant en novembre de cette même année que la saline de Chaux obtient un classement au titre des Monuments historiques.

Acquis l'année suivante par le département du Doubs, elle bénéficie de travaux de restauration entre 1930 et 1938. En 1936, l'architecte en chef des Monuments historiques Julien Polti recrée les toitures des bernes est et ouest. Les pierres calcaires des murs subsistants, chargées en sels, étant incapables de supporter une nouvelle charpente en bois, il les remplace par une charpente en béton armé, scandée par des fermes paraboliques. La saline a été inscrite en 1982 sur la liste du Patrimoine Mondial de l'UNESCO. Trois campagnes de restauration se succèdent, achevées en 1996. Ouverte à la visite, la saline est également un lieu d'accueil pour les expositions temporaires, colloques et séminaires.

Le bâtiment de graduation a disparu au milieu du 19^e siècle, lorsque la technique du sondage a permis d'extraire des eaux fortement chargées en sel, rendant inutile leur concentration. Il subsiste le logement attenant et le canal d'amenée.

Période(s) principale(s) : 4^e quart 18^e siècle ()

Dates :

Auteur(s) de l'oeuvre : Claude-Nicolas Ledoux (architecte, attribution par source), Julien Polti (architecte des Monuments historiques, attribution par source)

Description

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit ; calcaire, pierre de taille

Matériau(x) de couverture : tuile plate

Plan : plan symétrique

Étage(s) ou vaisseau(x) : en rez-de-chaussée, étage de comble, 1 étage carré

Couvrements : charpente en bois apparente ; charpente en béton armé apparente

Type(s) de couverture : toit à longs pans, croupe

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place

Typologies et état de conservation

État de conservation : restauré

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public départemental

Références documentaires

Documents d'archive

- **F 14/4345 Maintenu en activité de la saline d'Arc-et-Senans [...]. Dossier 21 (1841-1851).**
Archives nationales, Paris : F 14/4345 Maintenu en activité de la saline d'Arc-et-Senans [...]. Dossier 21 (1841-1851).
Archives nationales, Paris : F 14/4345
- **8 J 494-504 Saline d'Arc-et-Senans (1774-1932)**
Archives départementales du Jura, Montmorot, 8 J 494-504 Saline d'Arc-et-Senans (1774-1932)
Saline d'Arc-et-Senans (1774-1932)
Archives départementales du Jura, Montmorot

- **8 J 581-589 Saline d'Arc-et-Senans (1774-1932)**
Archives départementales du Jura, Montmorot, 8 J 581-589 Saline d'Arc-et-Senans (1774-1932)
Archives départementales du Jura, Montmorot : J 581-589
- **M 2370 Enquêtes sur les industries principales (1883)**
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2370 Enquêtes sur les industries principales (1883)
Archives départementales du Doubs, Besançon : M 2370
- **420 S 1 Mines et carrières**
Archives départementales du Doubs, Besançon 420 S 1 Mines et carrières.
Saline d'Arc-et-Senans (1806-1865)
Archives départementales du Doubs, Besançon
- **432 S 6 Appareils à vapeur. Déclarations (1846)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 432 S 6 Appareils à vapeur. Déclarations (1846)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 432 S 6
- **7 S 21 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1822-1887)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 7 S 21 Cours d'eau et usines. Dossier communal (1822-1887)
Saline. Maintien en activité (1843-1850)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 21
- **Sp 752 Service hydraulique. Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue (1822-1902)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 752 Service hydraulique. Usines et prises d'eau. Rivière de la Loue (1822-1902)
Machine hydraulique (1840)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 752
- **Sp 1118 Recherches et concessions (1827-1907)**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1118 Recherches et concessions (1827-1907)
Salines d'Arc-et-Senans (1842-1850)
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1118

Bibliographie

- **Autour de Ledoux : architecture, ville et utopie : actes du colloque international, Saline royale d'Arc-et-Senans, 25, 26 et 27 octobre 2006.**
Autour de Ledoux : architecture, ville et utopie : actes du colloque international, Saline royale d'Arc-et-Senans, 25, 26 et 27 octobre 2006 / éd. par Gérard Chouquer et Jean-Claude Daumas. - Besançon (25) : Presses universitaires de Franche-Comté ; Paris : diff. CID, 2008. - 414 p.- XXIII p. de pl. : ill. en noir et en coul. ; 21 cm. - (Les cahiers de la MSH Ledoux, ISSN 1771-8988)
- **Brelot, Claude-Isabelle ; Locatelli, René. Un millénaire d'exploitation du sel en Franche-Comté : contribution à l'archéologie industrielle des salines de Salins (Jura), 1981.**
Brelot, Claude-Isabelle ; Locatelli, René. *Un millénaire d'exploitation du sel en Franche-Comté : contribution à l'archéologie industrielle des salines de Salins (Jura)*. - Besançon : Centre régional de Documentation pédagogique, 1981. 109 p. : 29 p. de pl. ; 30 cm.
p. 14-21
- **Chenevez Alain. La saline d'Arc-et-Senans, mémoire perdue de l'industrie, 2006.**
Chenevez Alain. La saline d'Arc-et-Senans, mémoire perdue de l'industrie - [11] p. - In : La mémoire de l'industrie : de l'usine au patrimoine : actes du colloque, Besançon, 25-27 novembre 2003 / [publ.] sous la dir. de Jean-Claude Daumas. - Besançon (25) : Presses universitaires de Franche-Comté ; Paris : diff. CID, 2006

- **Chenevez Alain. La saline d'Arc-et-Senans : étude socio-historique d'une conversion culturelle : de l'usine vivante au patrimoine mondial de l'Unesco, entre mémoire et justification utopique, 2002.**
La saline d'Arc-et-Senans : étude socio-historique d'une conversion culturelle : de l'usine vivante au patrimoine mondial de l'Unesco, entre mémoire et justification utopique / Alain Chenevez ; sous la dir. de Dominique Jacques-Jouvenot. - [S.n. : s.n.], 2002. - 2 vol. (346 f.) : ill. ; 30 cm. - Th. de doctorat : sociol. et anthropol. : Besançon, UFR des sciences du langage, de l'homme et de la société.
- **Deming Mark K. La saline royale d'Arc-et-Senans de Claude Nicolas Ledoux, 1990**
Deming Mark K. La saline royale d'Arc-et-Senans de Claude Nicolas Ledoux. - Besançon : CRDP/ Arc-et-Senans : fondation Claude Nicolas Ledoux / Paris : CNMHS, 1990, 1 livret non paginé + 12 diapositives.
- **Gallet Michel. Claude-Nicolas Ledoux, 1736-1806, 1980.**
Gallet Michel. Claude-Nicolas Ledoux, 1736-1806. - Paris : Picard, 1980, 301 p.
- **Gely Chantal. Les salines de l'Est de 1860 à 1873 : l'essor de la concentration capitaliste dans une industrie de type ancien, 1981**
Gely Chantal. Les salines de l'Est de 1860 à 1873 : l'essor de la concentration capitaliste dans une industrie de type ancien. - Besançon : faculté de Lettres, 1981, mémoire de maîtrise : histoire contemporaine, 183 f.
- **Gely Chantal ; Vegliante Gianfranca ; Brelot Claude-Isabelle. Les sociétés d'exploitation des salines comtoises au 19e siècle, 1980**
Gely Chantal ; Vegliante Gianfranca ; Brelot Claude-Isabelle. Les sociétés d'exploitation des salines comtoises au 19e siècle. - Besançon : IUATP de l'Université de Franche-Comté, 1980, 22 p. + 32 p. (annexes)
- **Kaufmann Emil. De Ledoux à Le Corbusier : origine et développement de l'architecture autonome, 2015**
Kaufmann Emil. De Ledoux à Le Corbusier : origine et développement de l'architecture autonome / trad. de l'allemand Guy Ballangé avec la collab. de Ruth Ballangé. - 2e éd. - Paris : Ed. de la Villette, 2015, 111 p.
- **Lacroix Pierre. La saline d'Arc-et-Senans et les techniques de canalisations en bois : Notes d'histoire comtoise, 1970**
Lacroix Pierre. La saline d'Arc-et-Senans et les techniques de canalisations en bois : Notes d'histoire comtoise. Mémoires de la Société d'émulation du Jura, 1965-1969, 130 p.
- **La Saline royale d'Arc-et-Senans, 2011.**
La Saline royale d'Arc-et-Senans / collectif. - Paris : Scala, 2011, 56 p.
- **Ledoux, Claude Nicolas. L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation, [1804]**
Ledoux, Claude Nicolas. *L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation.* - Paris : Editeurs des sciences et des arts, 1997, [1804].
- **Mairot Philippe. De la grande saline de Salins-les-Bains à la saline royale d'Arc-et-Senans, la production du sel indigène : deux salines à nouveau unies par l'UNESCO depuis le 27 juin 2009, 2009.**
Mairot Philippe. De la grande saline de Salins-les-Bains à la saline royale d'Arc-et-Senans, la production du sel indigène : deux salines à nouveau unies par l'UNESCO depuis le 27 juin 2009 - L'Archéologie industrielle en France, 55, décembre 2009, p. 42-47
- **Mairot, Philippe. Salins-les-Bains - Arc-et-Senans : fortunes du sel comtois, 2010.**
Mairot, Philippe. *Salins-les-Bains - Arc-et-Senans : fortunes du sel comtois.* - Lyon : le Progrès, 2010. 51 p. : ill. ; 21 cm. (Les patrimoines)
- **Massounie, Dominique. Arc-et-Senans : la saline royale de Claude-Nicolas Ledoux, 2016.**

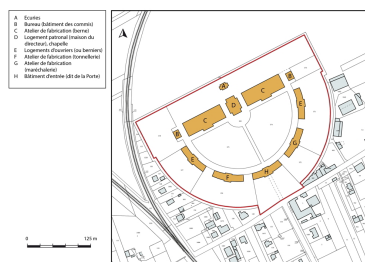
Massounie, Dominique. *Arc-et-Senans : la saline royale de Claude-Nicolas Ledoux*. - Paris : Ed. du patrimoine, 2016. 223 p. : ill. ; 28 cm.

- **Rabreau Daniel. la saline royale d'Arc-et-Senans - Un monument industriel : allégorie des Lumières, 2002.**
Rabreau Daniel. la saline royale d'Arc-et-Senans - Un monument industriel : allégorie des Lumières. - Paris : Belin, 2002.
- **Rapatel-Santonocito Livia. Le travail et son organisation dans les salines jurassiennes du XIXe siècle au XXe siècle, 1981**
Rapatel-Santonocito Livia. Le travail et son organisation dans les salines jurassiennes du 19e siècle au XXe siècle. - Besançon : faculté de Lettres, 1981, mémoire de maîtrise : histoire contemporaine, 312 f.
- **Vegliante Gianfranca. Arc-et-Senans et les salines en Franche-Comté (1775-1843) : approche méthodologique d'une manufacture de sels comtoise à la fin du XVIIIe siècle, 1985**
Vegliante Gianfranca. Arc-et-Senans et les salines en Franche-Comté (1775-1843) : approche méthodologique d'une manufacture de sels comtoise à la fin du XVIIIe siècle. - Besançon : faculté de Lettres, 1985, thèse : histoire sociale, 429 p.

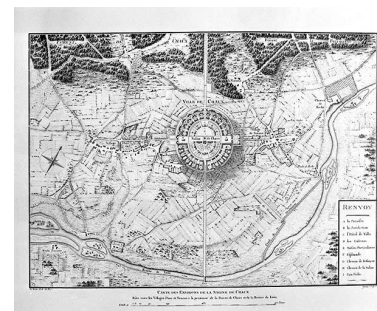
Illustrations



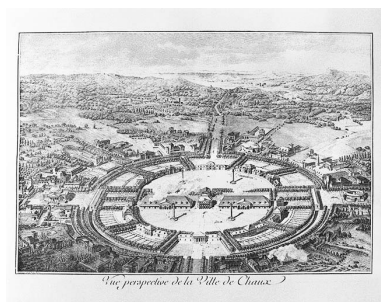
Vue aérienne depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152500430NUC4A



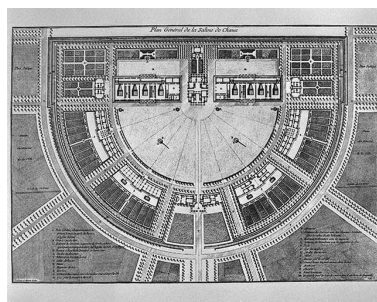
Plan-masse et de situation.
Extrait du plan cadastral, 2019.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20192501046NUDA



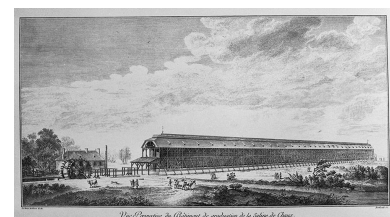
Carte des Environs de la Saline de Chaux [...], gravure, fin 18e siècle.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19942500006X



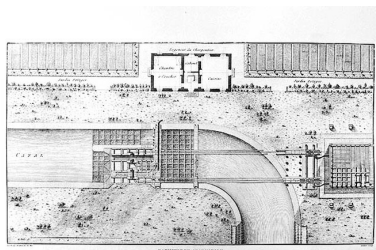
Vue perspective de la Ville de Chaux, gravure, fin 18e siècle.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Claude-Nicolas Ledoux
IVR43_19942500008X



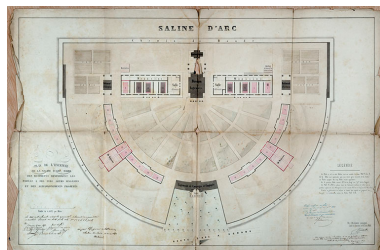
Plan Général de la Saline de Chaux, gravure, fin 18e siècle.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Claude-Nicolas Ledoux
IVR43_19942500010X



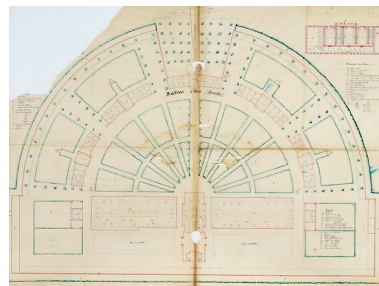
Vue Perspective du Bâtiment de graduation de la Saline de Chaux, gravure, fin 18e siècle.
Phot. Jérôme Mongreville,
Autr. Claude-Nicolas Ledoux
IVR43_19942500004X



Bâtiment de graduation [de la Saline de Chaux], gravure, fin 18e siècle.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19942500002X



Plan de l'enceinte de la saline d'Arc [projet d'agrandissement, non réalisé], 1846.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500086NUC4A



[Plan de la saline], s.d. [vers 1850].
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20182500082NUC4A



Arc-et-Senans - La procession de la Fête-Dieu à la saline, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
IVR43_20162500245NUC4A



Arc-et-Senans - Anciennes Salines royales construites en 1775, ancien rendez-vous de chasse de Louis XIV - Bâtiment principal, carte postale, s.d. [début 20e siècle].
Phot. Laurent Poupard
IVR43_19892500029Z



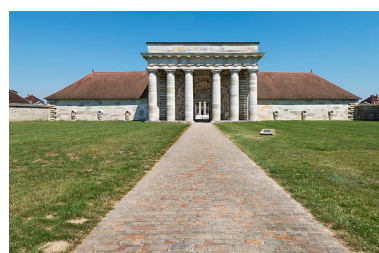
Arc-et-Senans - Pavillon de la Direction des Salines, construites en 1775, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
IVR43_20182500282NUC2A



Arc-et-Senans - Intérieur des salines. Côté gauche, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
IVR43_20182500280NUC2A



Pavillon de la direction, carte postale, s.d. [milieu 20e siècle].
IVR43_20182500281NUC2A



Bâtiment d'entrée.
Façade sud vue de face.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501429NUC4A



Bâtiment d'entrée. Vue de trois quarts droite.



Bâtiment d'entrée, depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville



Portique du bâtiment d'entrée.
Phot. Jérôme Mongreville

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501432NUC4A



Vue axiale du portique d'entrée.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501433NUC4A

IVR43_20152501427NUC4A



Vue rapprochée du
portique et de l'entrée.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501430NUC4A

IVR43_20152501428NUC4A



Détail du portique d'entrée.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501426NUC4A



Bâtiment d'entrée vu de côté.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501421NUC4A



Bâtiment d'entrée. Vue de
trois quarts depuis la cour.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501409NUC4A



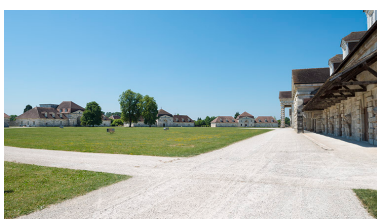
Bâtiment d'entrée. Vue
rapprochée depuis le nord.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501408NUC4A



Vue de trois quarts droite
du bâtiment d'entrée.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501411NUC4A



Vue d'ensemble depuis
le nord-est de la cour.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501396NUC4A



Vue d'ensemble depuis le sud.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501418NUC4A



Vue d'ensemble
depuis l'est de la cour.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501407NUC4A



Logements des
ouvriers et berne ouest.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501394NUC4A



Logement des ouvriers, maison
des commis et berne ouest.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501417NUC4A



Vue d'ensemble depuis le mur sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501425NUC4A



Vue d'ensemble depuis
le mur d'enceinte sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501420NUC4A



Partie ouest de la saline.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501381NUC4A



Logement des berniers et berne ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501380NUC4A



Logement d'ouvriers et berne ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501424NUC4A



Partie ouest : maison des
commis, berne (atelier des
poêles) et maison du directeur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501443NUC4A



Berne ouest et maison du directeur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501454NUC4A



Berne ouest (atelier des poêles)
vue de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501453NUC4A



Maison du directeur, berne
et logements d'ouvriers est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501442NUC4A



Maison des commis, berne et maison
du directeur depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501457NUC4A



Les bernies de part et
d'autre de la maison du
directeur, depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501435NUC4A



Extrémité de la berne et
maison des commis est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501451NUC4A



Les bernies et la maison du
directeur vues depuis l'est.



Berne et maison des commis est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501455NUC4A



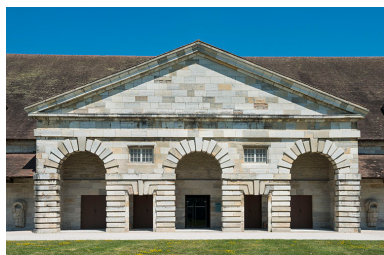
Berne est. Vue de face.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501456NUC4A

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501406NUC4A



Berne est vue de trois quarts gauche.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501452NUC4A



Berne est. Détail du portique.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501450NUC4A



Berne est.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501449NUC4A



Portiques des bernes et
de la maison du directeur.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501437NUC4A



Façade antérieure de la berne est.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501436NUC4A



Façade postérieure des bernes.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501439NUC4A



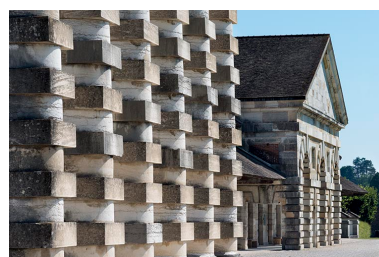
Façade nord de la berne et
du maison des commis ouest.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501438NUC4A



Façade postérieure de la berne
est et de la maison du directeur.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501440NUC4A



Colonnade de la maison
du directeur et berne est.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501387NUC4A



Maison du directeur. Vue
de trois quarts gauche.

Phot. Jérôme Mongreville



Maison du directeur. Vue de face.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501413NUC4A



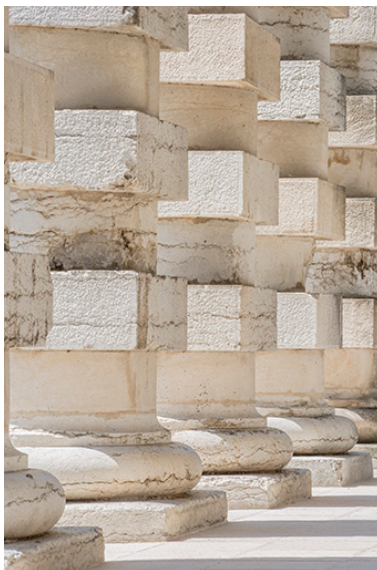
Maison du directeur. Vue
de trois quarts droite.

Phot. Jérôme Mongreville

IVR43_20152501412NUC4A

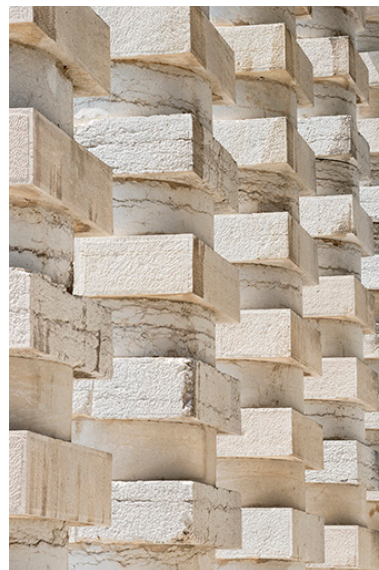


Maison du directeur. Vue rapprochée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501415NUC4A

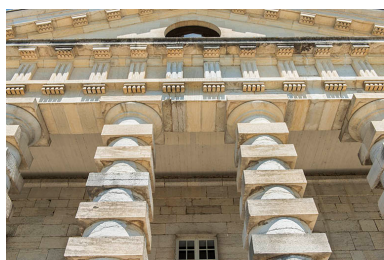


Maison du directeur.
Détail de la colonnade.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501398NUC4A

IVR43_20152501414NUC4A



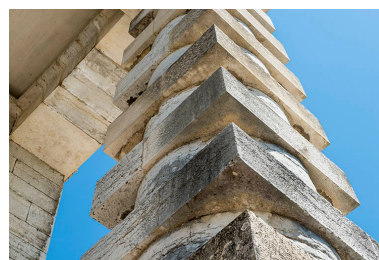
Colonnade de la maison du directeur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501399NUC4A



Maison du directeur. Détail de
la partie supérieure du portique.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501405NUC4A



Colonnade de la maison du
directeur. Vue en contre-plongée.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501403NUC4A



Détail d'une colonne du portique
de la maison du directeur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501404NUC4A



Logement des ouvriers (berniers)
et maison des commis ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501448NUC4A



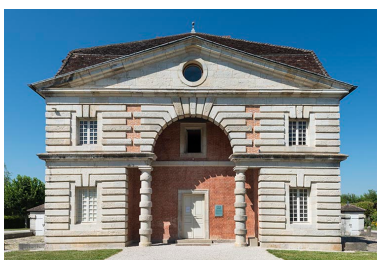
Maison des commis ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501447NUC4A



Maison des commis
ouest. Vue depuis l'est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501444NUC4A



Guérites de la maison
des commis ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501445NUC4A



Maison des commis
ouest. Façade antérieure.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501446NUC4A



Ecuries. Vue de trois quarts droite.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501434NUC4A



Ecuries.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501441NUC4A



Tonnellerie (atelier et
logements) et logement des
ouvriers (berniers) ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501378NUC4A



Bâtiments de l'arc de cercle sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501379NUC4A



Logement des ouvriers (berniers)
et maison des commis ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501382NUC4A



Colonnade (maison du directeur) et
tonnellerie (atelier et logements).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501401NUC4A



Tonnellerie (atelier et logements),
depuis la maison du directeur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501400NUC4A



Tonnellerie (atelier et logements)
vue de trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501383NUC4A



Tonnellerie (atelier et
logements) vue de trois quarts.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501402NUC4A



Façade postérieure de l'aile
ouest de la tonnellerie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501423NUC4A



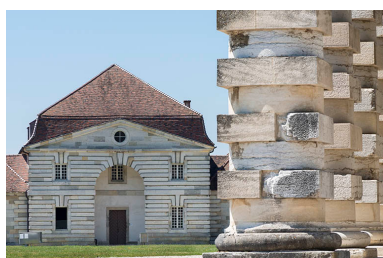
Tonnellerie vue de trois quarts arrière. Façade postérieure de la tonnellerie.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501419NUC4A



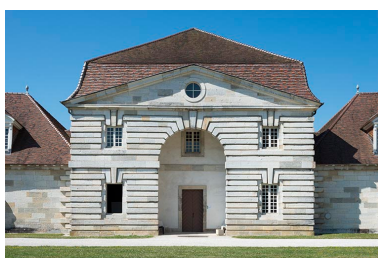
Logement des ouvriers (barniers) ouest. Façade antérieure depuis le nord-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501393NUC4A



Logement des ouvriers (barniers) ouest depuis le nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501392NUC4A



Logement des ouvriers (barniers) ouest. Vue de face.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501385NUC4A



Logement des ouvriers (barniers) ouest, depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501395NUC4A



Pavillon du logement des ouvriers (barniers) ouest, depuis la maison du directeur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501397NUC4A



Logement des ouvriers ouest. Pavillon central.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501388NUC4A



Logement des ouvriers ouest. Aile nord.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501389NUC4A



Logement des ouvriers (barniers) ouest. Détail de la façade.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501390NUC4A



Façade postérieure du logements des ouvriers ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501416NUC4A



Logement des ouvriers (barniers) ouest. Détail d'une urne de sel cristallisé.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501391NUC4A





Logement des ouvriers et berne ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501384NUC4A



Logement des ouvriers et berne
ouest depuis la maison du directeur.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501386NUC4A



Logement des ouvriers (berniers) est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152501410NUC4A



Logement du bâtiment de
graduation (rue des Graduations).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20152500981NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

les vallées, plateaux et montagnes du Doubs et leur patrimoine industriel (IA25001340)
salines de Franche-Comté (IA00141451)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



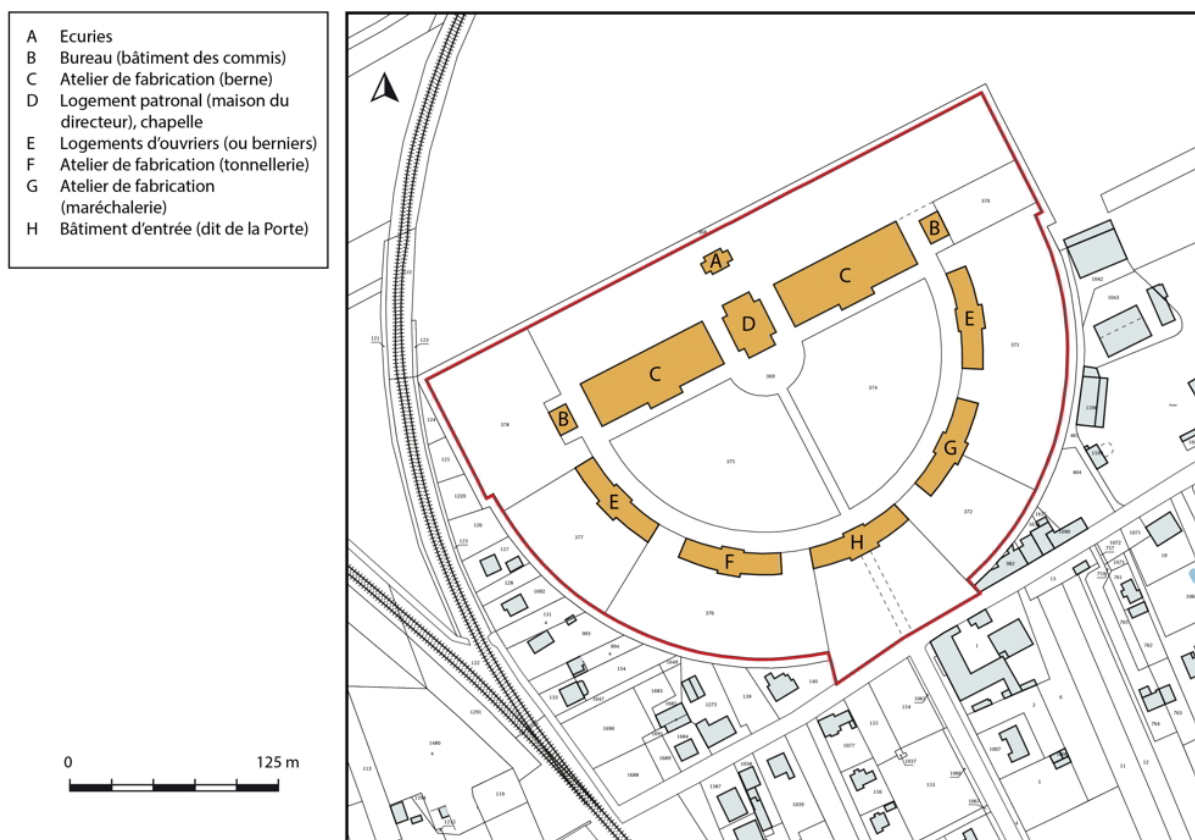
Vue aérienne depuis le sud.

IVR43_20152500430NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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

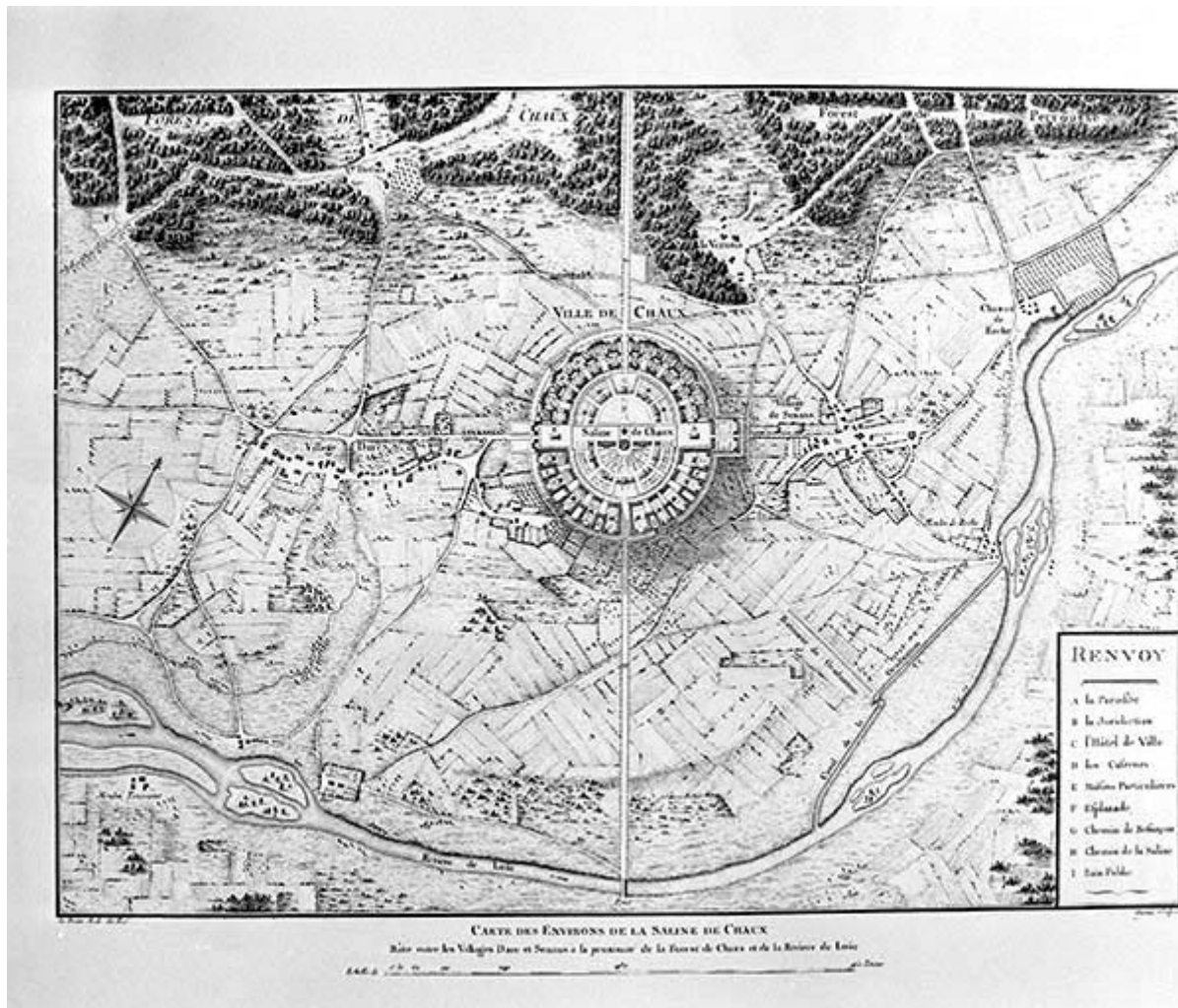


Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2019.

IVR43_20192501046NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

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



Carte des Environs de la Saline de Chaux [...], gravure, fin 18e siècle.

Référence du document reproduit :

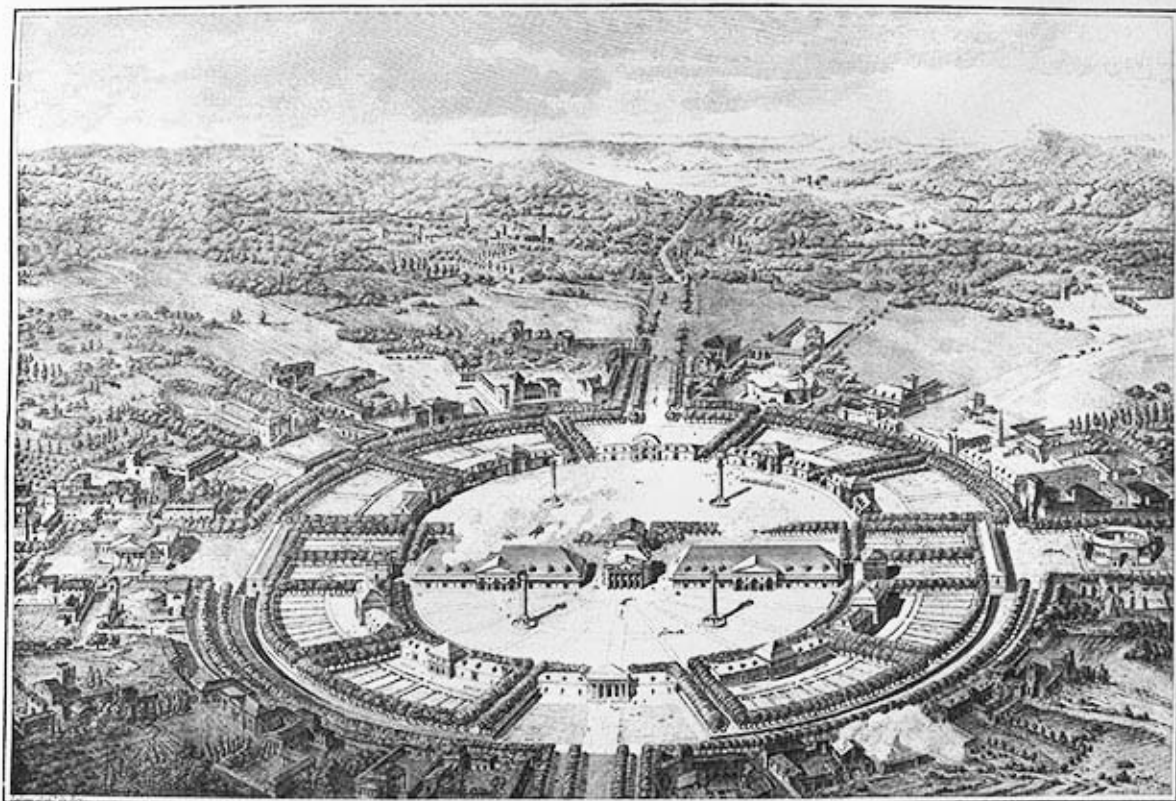
- **Ledoux, Claude Nicolas. L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation, [1804]**
Ledoux, Claude Nicolas. *L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation.* - Paris : Editeurs des sciences et des arts, 1997, [1804].

IVR43_19942500006X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1994

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



Vue perspective de la Ville de Chaux

Vue perspective de la Ville de Chaux, gravure, fin 18e siècle.

Référence du document reproduit :

- **Ledoux, Claude Nicolas. L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation, [1804]**
Ledoux, Claude Nicolas. *L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation*. - Paris : Editeurs des sciences et des arts, 1997, [1804].

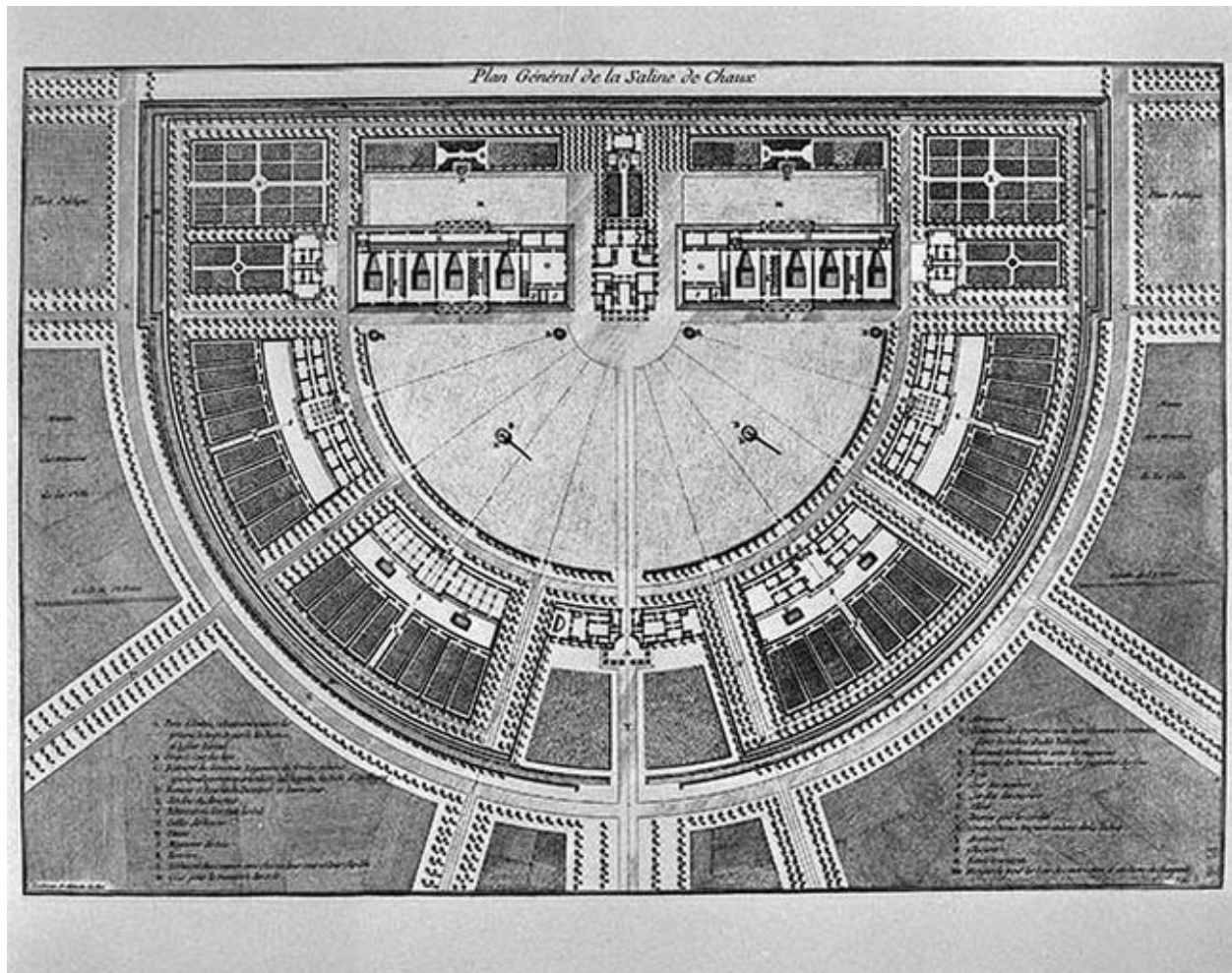
IVR43_19942500008X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Claude-Nicolas Ledoux

Date de prise de vue : 1994

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



Plan Général de la Saline de Chaux, gravure, fin 18e siècle.

Référence du document reproduit :

- **Ledoux, Claude Nicolas. L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation, [1804]**
Ledoux, Claude Nicolas. *L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation.* - Paris : Editeurs des sciences et des arts, 1997, [1804].

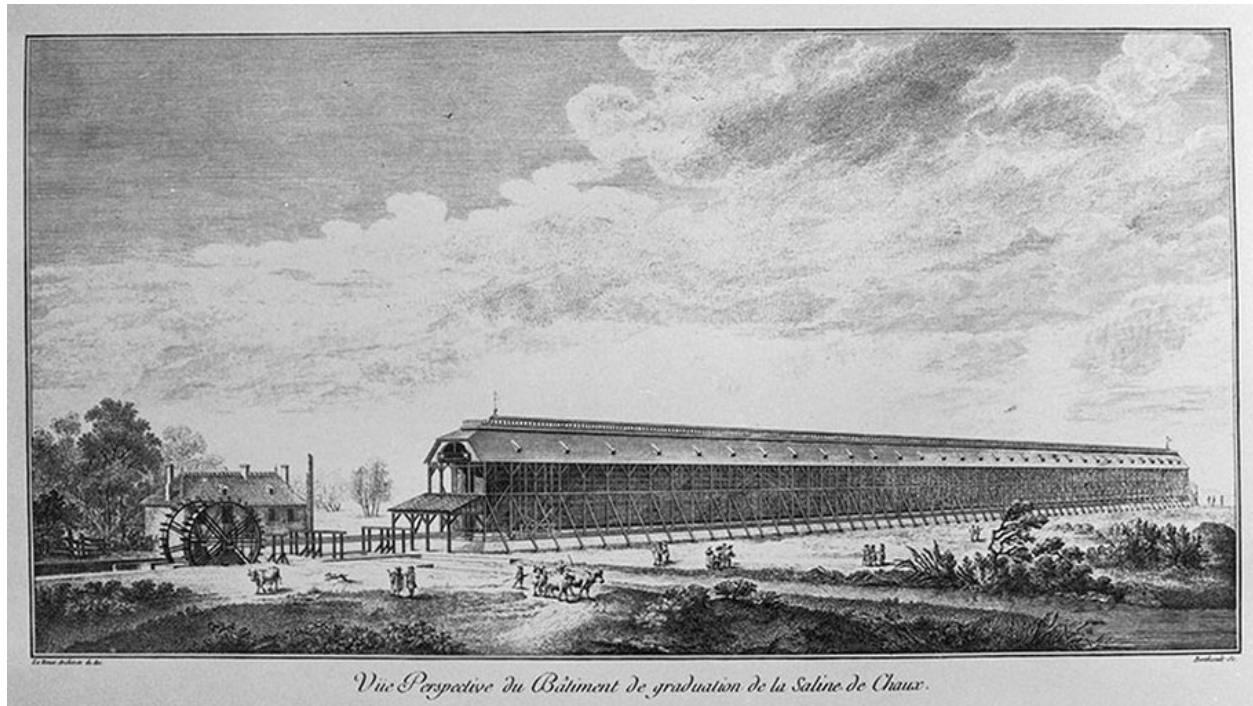
IVR43_19942500010X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Claude-Nicolas Ledoux

Date de prise de vue : 1994

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



Vue Perspective du Bâtiment de graduation de la Saline de Chaux, gravure, fin 18e siècle.

Référence du document reproduit :

- **Ledoux, Claude Nicolas. L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation, [1804]**
Ledoux, Claude Nicolas. *L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation.* - Paris : Editeurs des sciences et des arts, 1997, [1804].

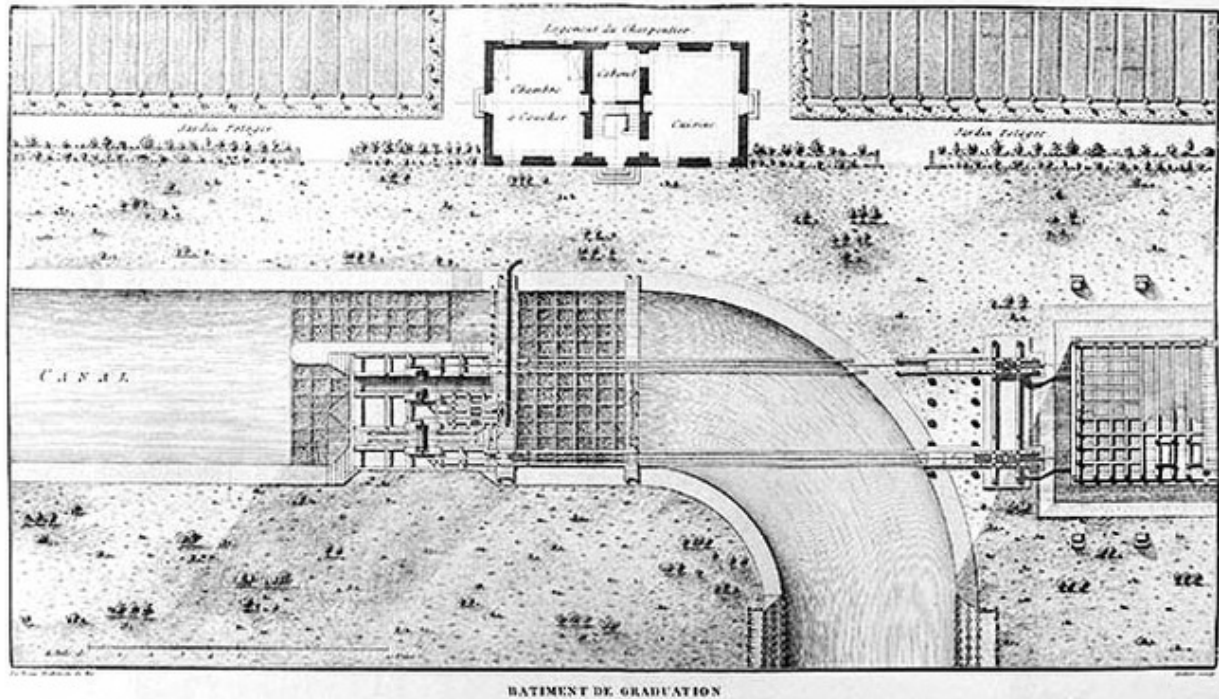
IVR43_19942500004X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Claude-Nicolas Ledoux

Date de prise de vue : 1994

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



Bâtiment de graduation [de la Saline de Chaux], gravure, fin 18e siècle.

Référence du document reproduit :

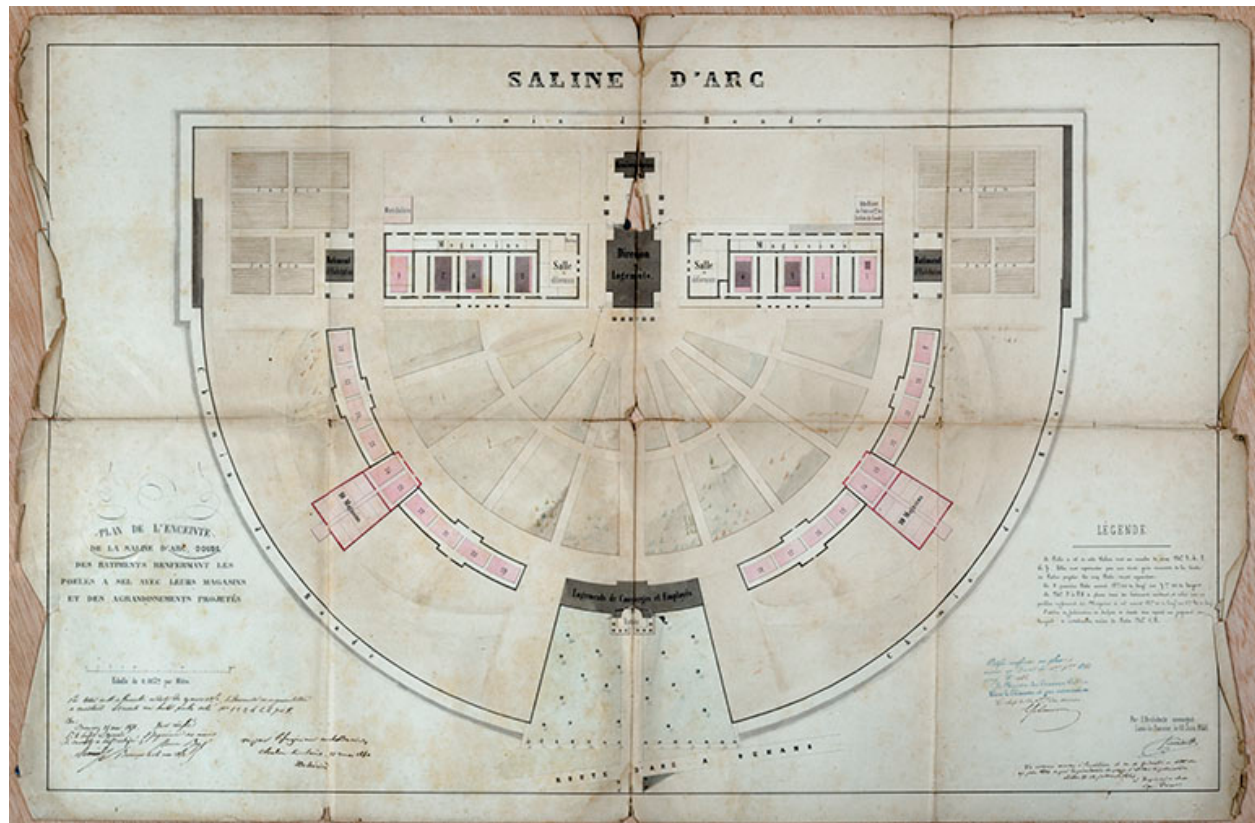
- **Ledoux, Claude Nicolas. L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation, [1804]**
Ledoux, Claude Nicolas. *L'architecture considérée sous le rapport de l'art, des mœurs et de la législation.* - Paris : Editeurs des sciences et des arts, 1997, [1804].

IVR43_19942500002X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1994

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



Plan de l'enceinte de la saline d'Arc [projet d'agrandissement, non réalisé], 1846.

Référence du document reproduit :

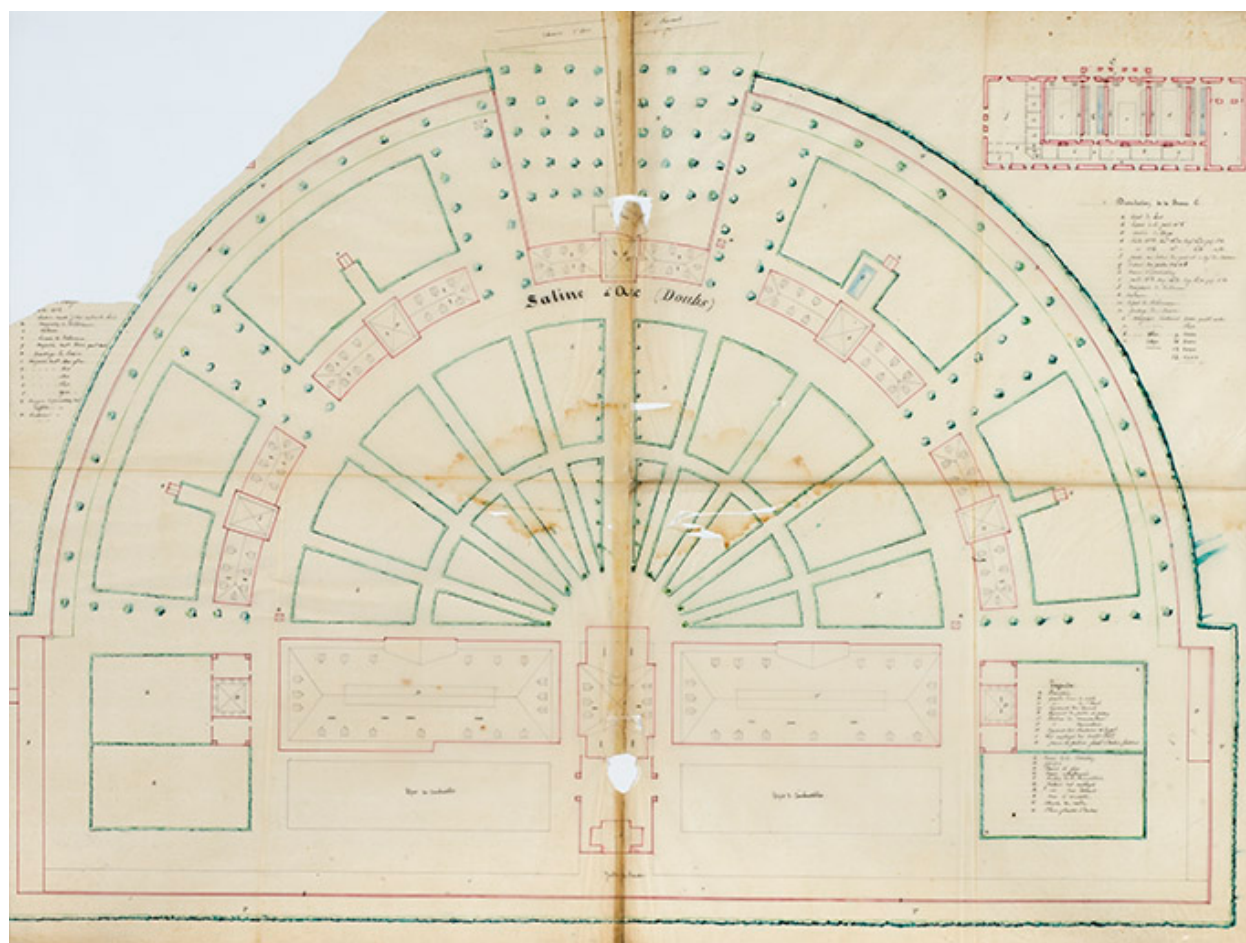
- **Plan de l'enceinte de la saline d'Arc [projet d'agrandissement, non réalisé], 1846.**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 420 S 1, Plan de l'enceinte de la saline d'Arc [...], papier, plume, lavis, par l'architecte Pourchot, Lons-le-Saunier le 10 juin 1846.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 420 S 1

IVR43_20182500086NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

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



[Plan de la saline], s.d. [vers 1850].

Référence du document reproduit :

- **[Plan de la saline], s.d. [vers 1850].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, Sp 1118, [Plan de la saline], calque, s.d. [vers 1850].
Archives départementales du Doubs, Besançon : Sp 1118

IVR43_20182500082NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2018

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



Arc-et-Senans - La procession de la Fête-Dieu à la saline, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Arc-et-Senans - La procession de la Fête-Dieu à la saline, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Arc-et-Senans - La procession de la Fête-Dieu à la saline, carte postale, cliché B.N., s.d. [fin 19e ou début 20e siècle]. Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces
Collection particulière : Henri Ethalon, Les Ecorces

IVR43_20162500245NUC4A

Date de prise de vue : 2016

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



Arc-et-Senans - Anciennes Salines royales construites en 1775, ancien rendez-vous de chasse de Louis XIV - Bâtiment principal, carte postale, s.d. [début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Arc-et-Senans - Anciennes Salines royales construites en 1775 [...], carte postale, s.d. [début 20e siècle]**
Arc-et-Senans - Anciennes Salines royales construites en 1775, ancien rendez-vous de chasse de Louis XIV - Bâtiment principal, carte postale, s.d. [début 20e siècle]. Collection particulière : Rémy Deï Tos, Foucherans (39)
Collection particulière : Rémy Deï Tos, Foucherans (39)

IVR43_19892500029Z

Auteur de l'illustration : Laurent Poupard

Date de prise de vue : 1982

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



Arc-et-Senans - Pavillon de la Direction des Salines, construites en 1775, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Arc-et-Senans - Pavillon de la Direction des Salines, construites en 1775, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25021/13. Arc-et-Senans - Pavillon de la Direction des Salines, construites en 1775, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25021/13

IVR43_20182500282NUC2A

Date de prise de vue : 2018

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



Arc-et-Senans - Intérieur des salines. Côté gauche, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].

Référence du document reproduit :

- **Arc-et-Senans - Intérieur des salines. Côté gauche, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25021/9. Arc-et-Senans - Intérieur des salines. Côté gauche, carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25021/9

IVR43_20182500280NUC2A

Date de prise de vue : 2018

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



Pavillon de la direction, carte postale, s.d. [milieu 20e siècle].

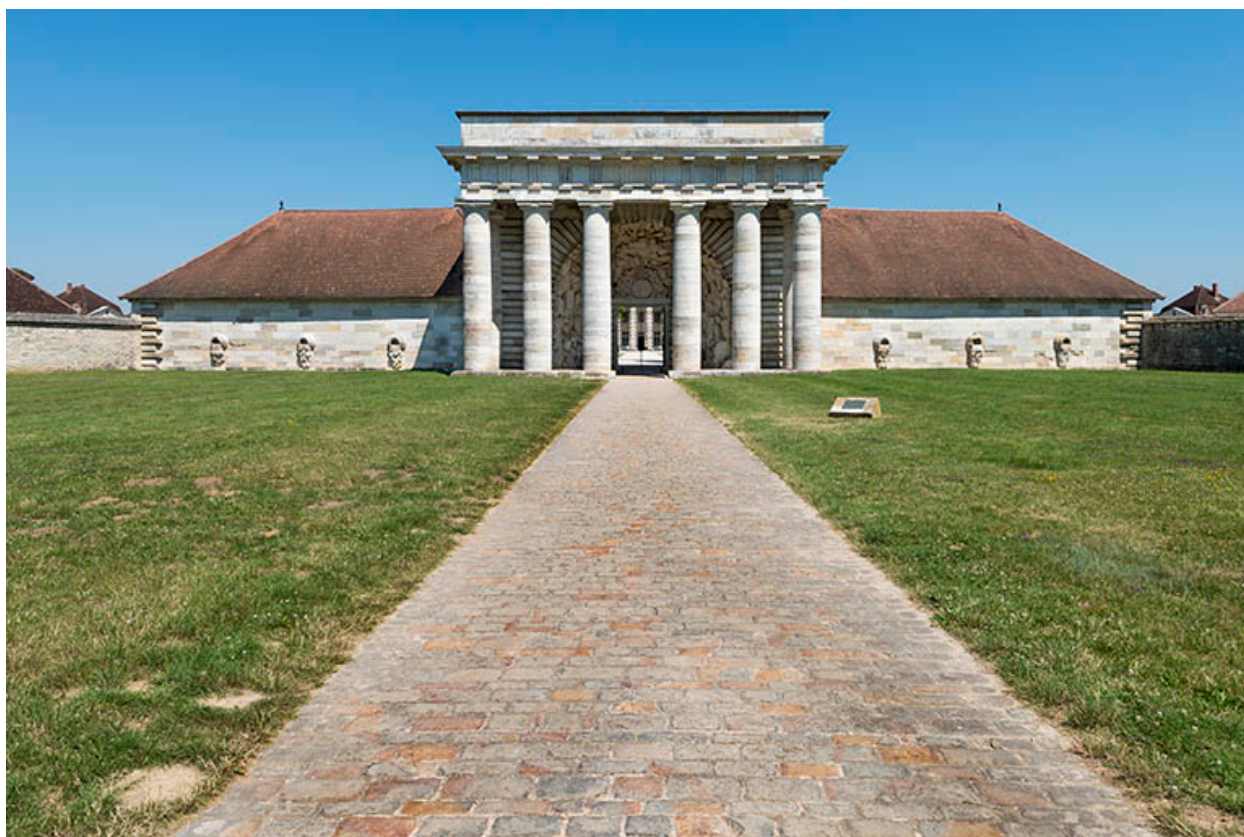
Référence du document reproduit :

- **Pavillon de la direction, carte postale, CIM éditeur, s.d. [milieu 20e siècle].**
Archives départementales du Doubs, Besançon, 6Fi25021. Pavillon de la direction, carte postale, CIM éditeur, s.d. [milieu 20e siècle].
Archives départementales du Doubs, Besançon : 6Fi25021

IVR43_20182500281NUC2A

Date de prise de vue : 2018

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



Bâtiment d'entrée. Façade sud vue de face.

IVR43_20152501429NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Bâtiment d'entrée. Vue de trois quarts droite.

IVR43_20152501432NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Bâtiment d'entrée, depuis le sud.

IVR43_20152501427NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Portique du bâtiment d'entrée.

IVR43_20152501428NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



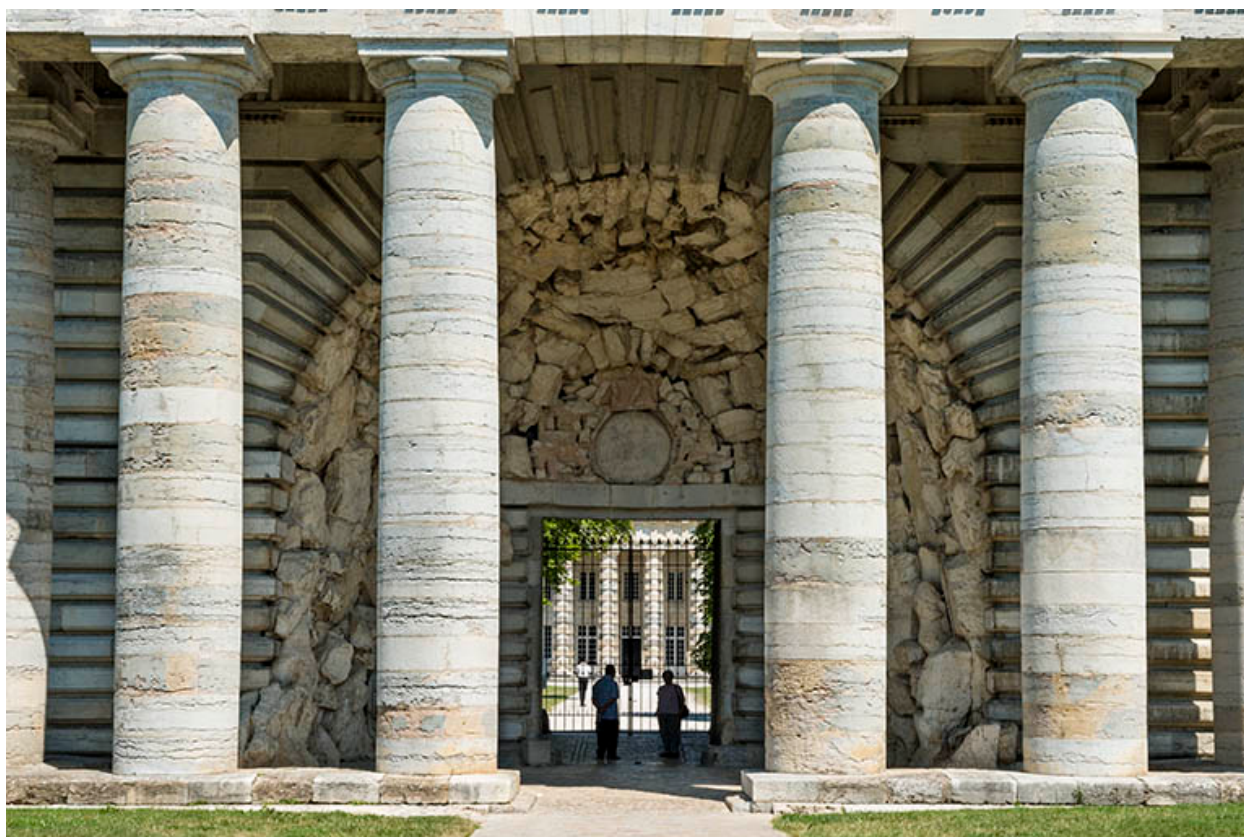
Vue axiale du portique d'entrée.

IVR43_20152501433NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue rapprochée du portique et de l'entrée.

IVR43_20152501430NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Détail du portique d'entrée.

IVR43_20152501426NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Bâtiment d'entrée vu de côté.

IVR43_20152501421NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Bâtiment d'entrée. Vue de trois quarts depuis la cour.

IVR43_20152501409NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Bâtiment d'entrée. Vue rapprochée depuis le nord.

IVR43_20152501408NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue de trois quarts droite du bâtiment d'entrée.

IVR43_20152501411NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue d'ensemble depuis le nord-est de la cour.

IVR43_20152501396NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue d'ensemble depuis le sud.

IVR43_20152501418NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue d'ensemble depuis l'est de la cour.

IVR43_20152501407NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Logements des ouvriers et berne ouest.

IVR43_20152501394NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Logement des ouvriers, maison des commis et berne ouest.

IVR43_20152501417NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue d'ensemble depuis le mur sud.

IVR43_20152501425NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Vue d'ensemble depuis le mur d'enceinte sud.

IVR43_20152501420NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Partie ouest de la saline.

IVR43_20152501381NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logment des berniers et berne ouest.

IVR43_20152501380NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logement d'ouvriers et berne ouest.

IVR43_20152501424NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Partie ouest : maison des commis, berne (atelier des poêles) et maison du directeur.

IVR43_20152501443NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Berne ouest et maison du directeur.

IVR43_20152501454NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Berne ouest (atelier des poêles) vue de trois quarts droite.

IVR43_20152501453NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Maison du directeur, berne et logements d'ouvriers est.

IVR43_20152501442NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Maison des commis, berne et maison du directeur depuis le sud-ouest.

IVR43_20152501457NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Les bernes de part et d'autre de la maison du directeur, depuis le sud-ouest.

IVR43_20152501435NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Extrémité de la berne et maison des commis est.

IVR43_20152501451NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Les bernes et la maison du directeur vues depuis l'est.

IVR43_20152501406NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Berne et maison des commis est.

IVR43_20152501455NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Berne est. Vue de face.

IVR43_20152501456NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Berne est vue de trois quarts gauche.

IVR43_20152501452NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Berne est.

IVR43_20152501449NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



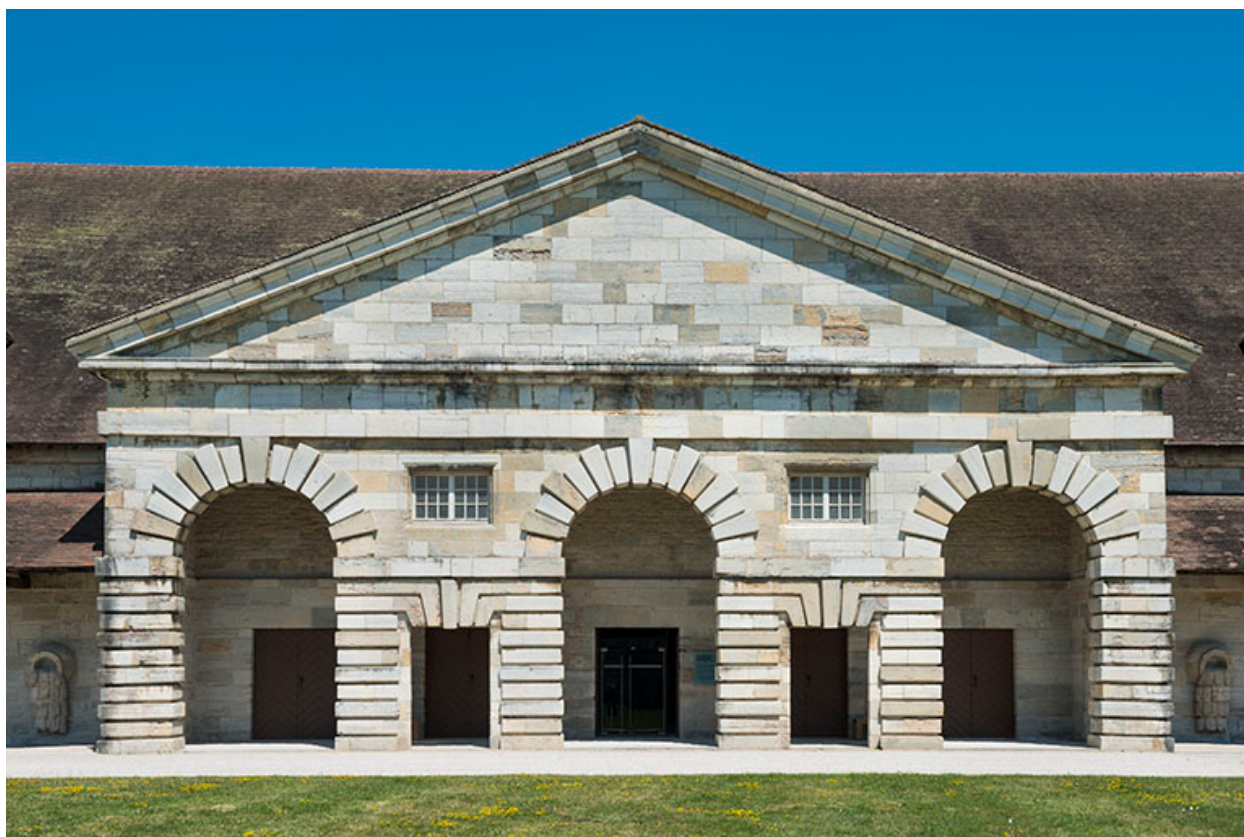
Façade antérieure de la berne est.

IVR43_20152501436NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Berne est. Détail du portique.

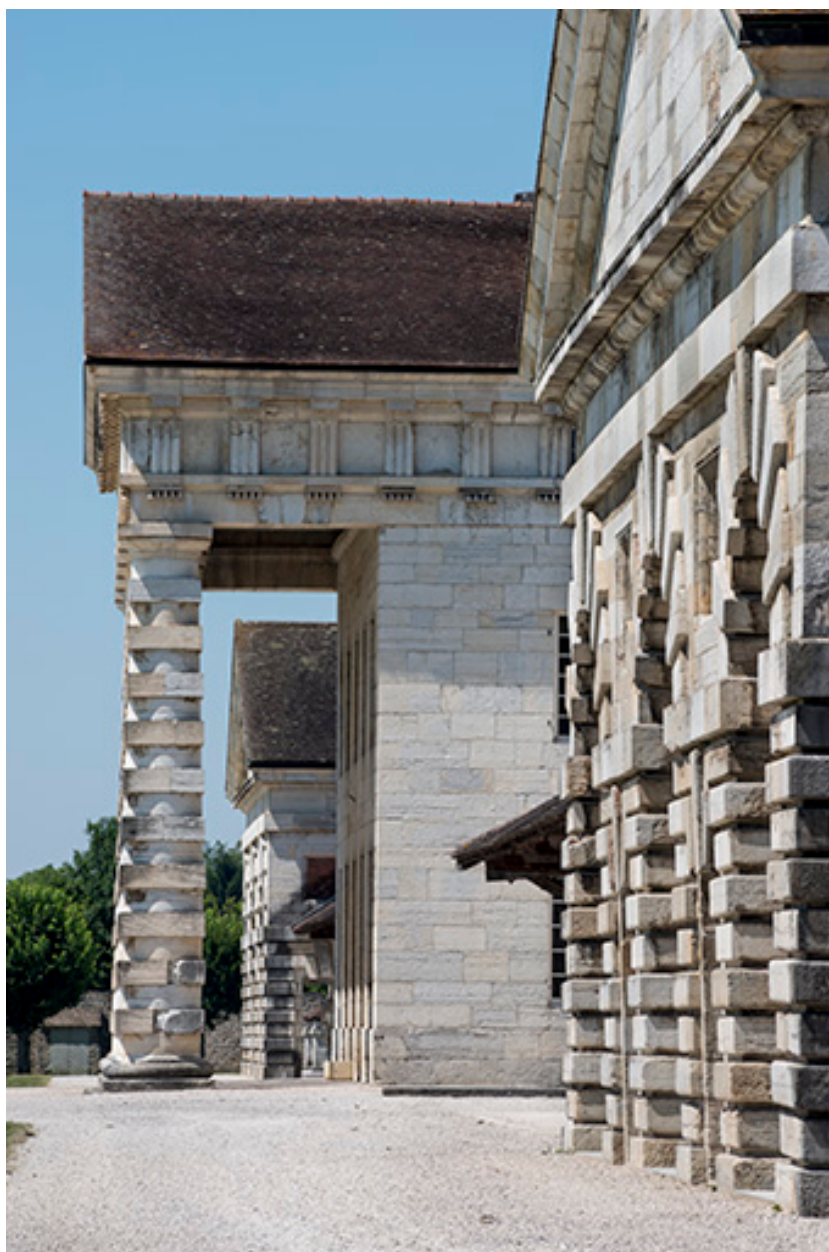
IVR43_20152501450NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Portiques des bernes et de la maison du directeur.

IVR43_20152501437NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Façade postérieure des bernes.

IVR43_20152501439NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Façade nord de la berne et du maison des commis ouest.

IVR43_20152501438NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Façade postérieure de la berne est et de la maison du directeur.

IVR43_20152501440NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Colonnade de la maison du directeur et berne est.

IVR43_20152501387NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Maison du directeur. Vue de trois quarts gauche.

IVR43_20152501412NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Maison du directeur. Vue de face.

IVR43_20152501413NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Maison du directeur. Vue de trois quarts droite.

IVR43_20152501414NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



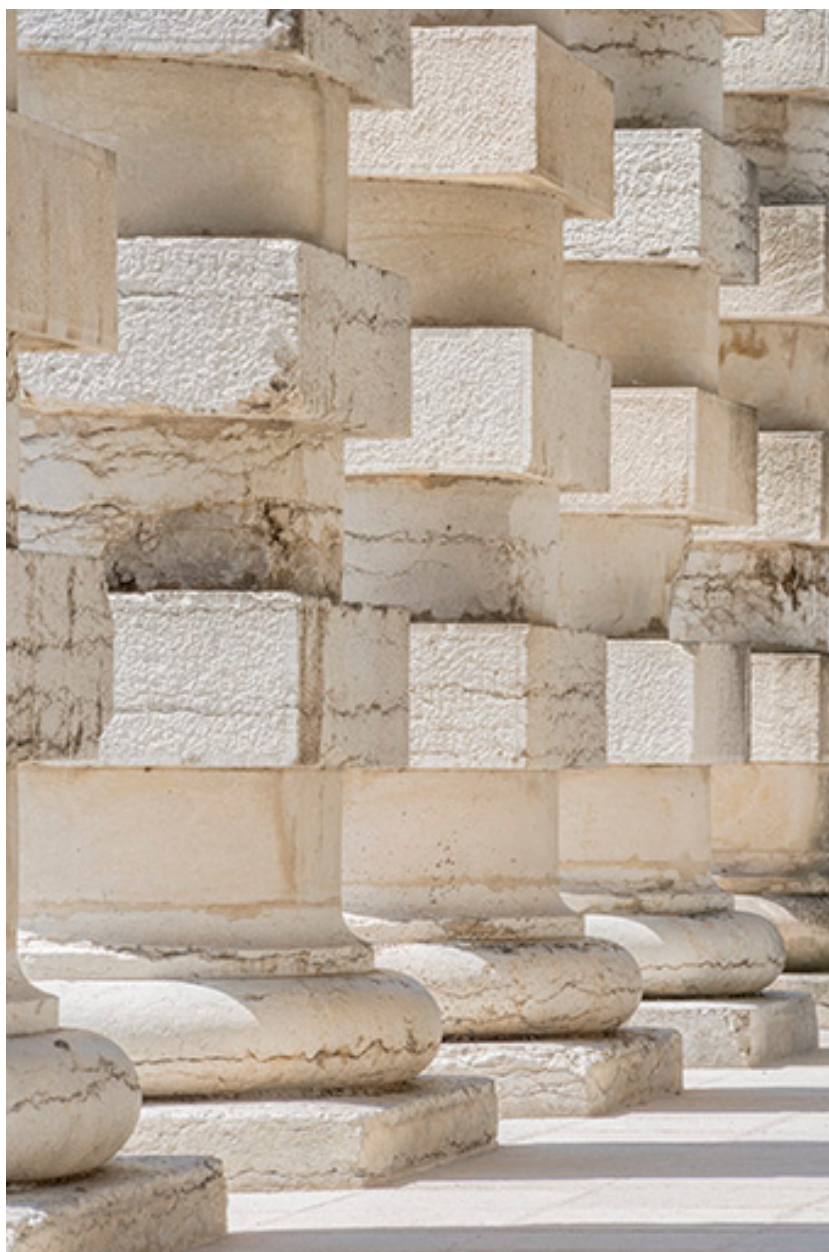
Maison du directeur. Vue rapprochée.

IVR43_20152501415NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Maison du directeur. Détail de la colonnade.

IVR43_20152501398NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



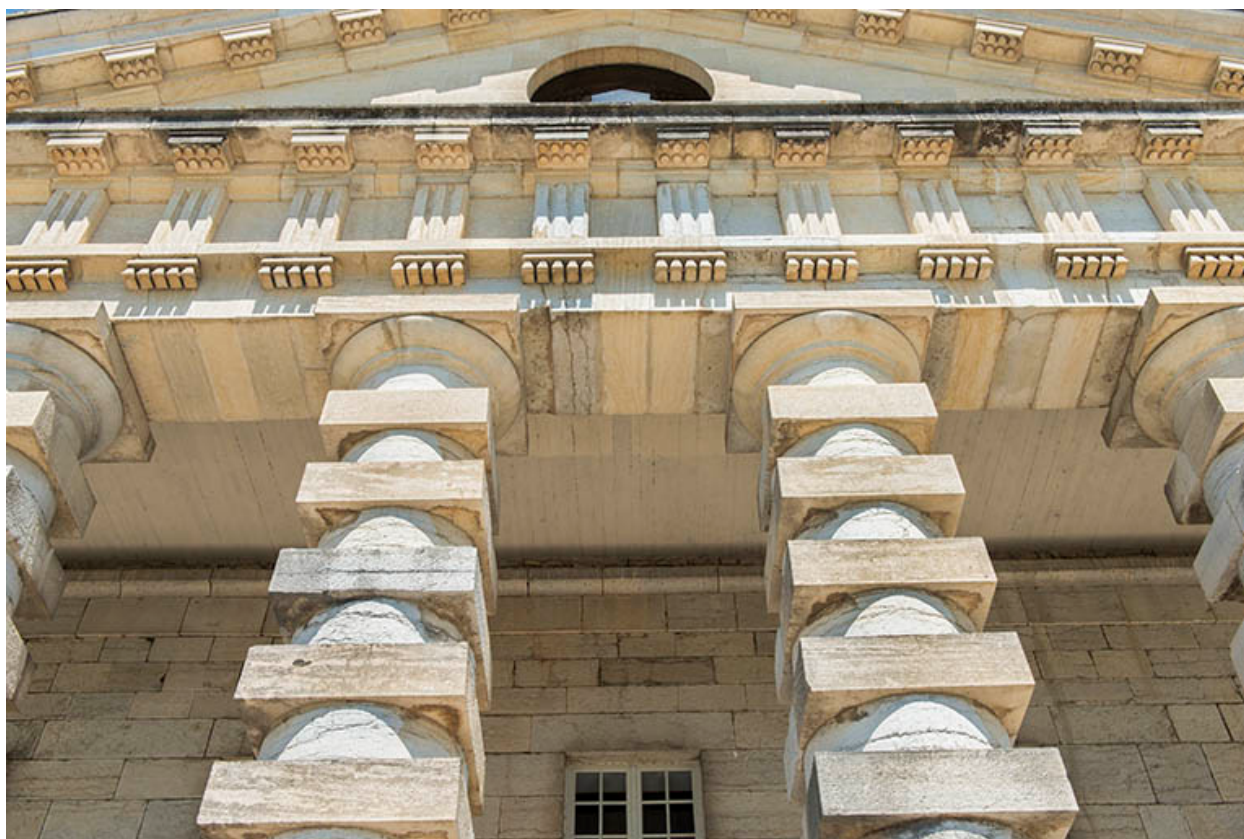
Colonnade de la maison du directeur.

IVR43_20152501399NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Maison du directeur. Détail de la partie supérieure du portique.

IVR43_20152501405NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



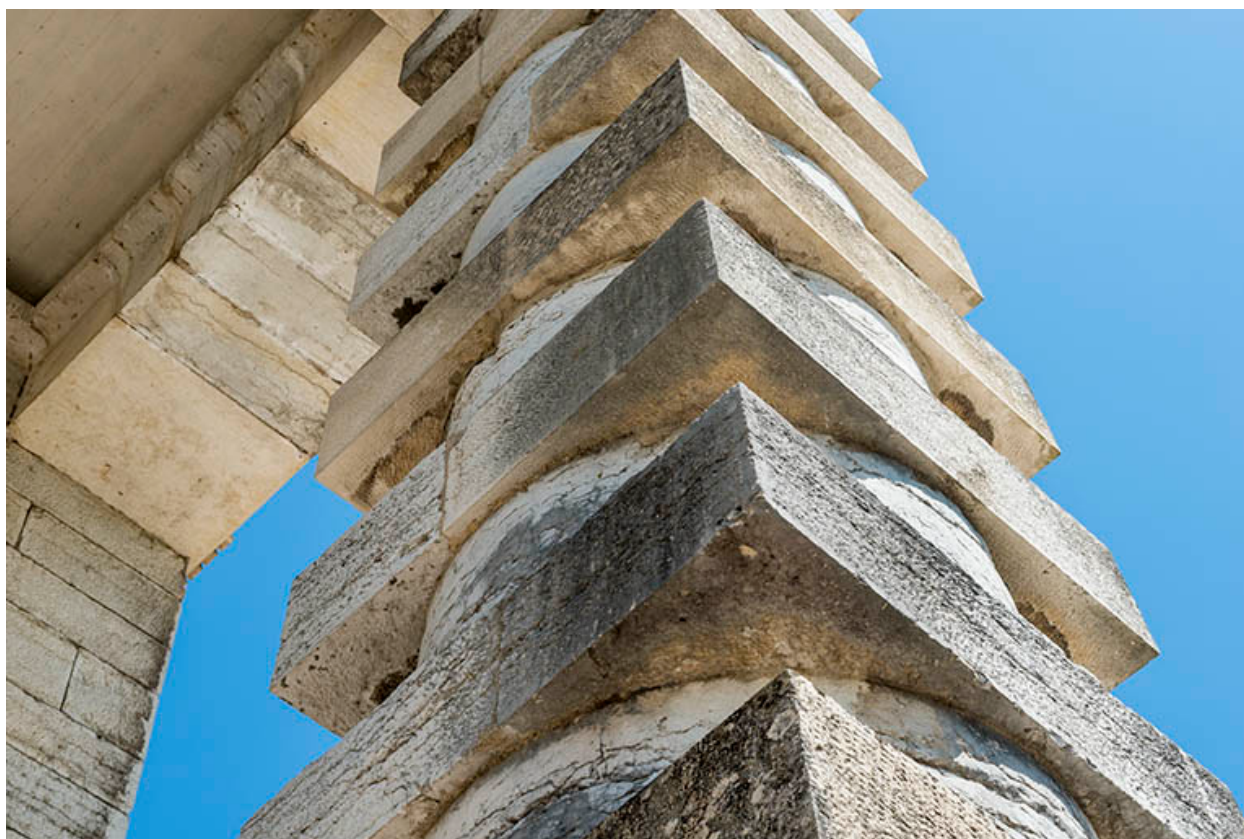
Colonnade de la maison du directeur. Vue en contre-plongée.

IVR43_20152501403NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Détail d'une colonne du portique de la maison du directeur.

IVR43_20152501404NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Logement des ouvriers (berniers) et maison des commis ouest.

IVR43_20152501448NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Maison des commis ouest.

IVR43_20152501447NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Maison des commis ouest. Vue depuis l'est.

IVR43_20152501444NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



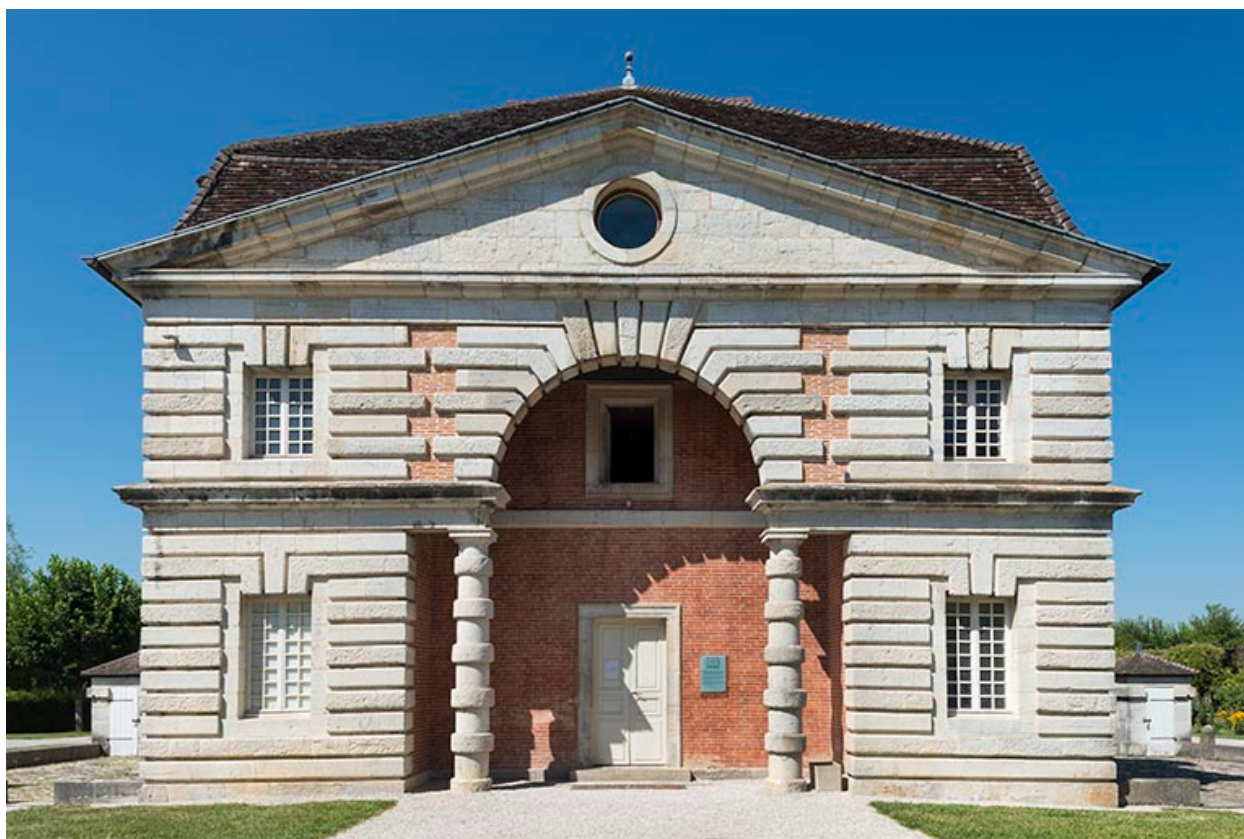
Guérites de la maison des commis ouest.

IVR43_20152501445NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Maison des commis ouest. Façade antérieure.

IVR43_20152501446NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Ecuries. Vue de trois quarts droite.

IVR43_20152501434NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Ecuries.

IVR43_20152501441NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Tonnellerie (atelier et logements) et logement des ouvriers (berniers) ouest.

IVR43_20152501378NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bâtiments de l'arc de cercle sud.

IVR43_20152501379NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logement des ouvriers (berniers) et maison des commis ouest.

IVR43_20152501382NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



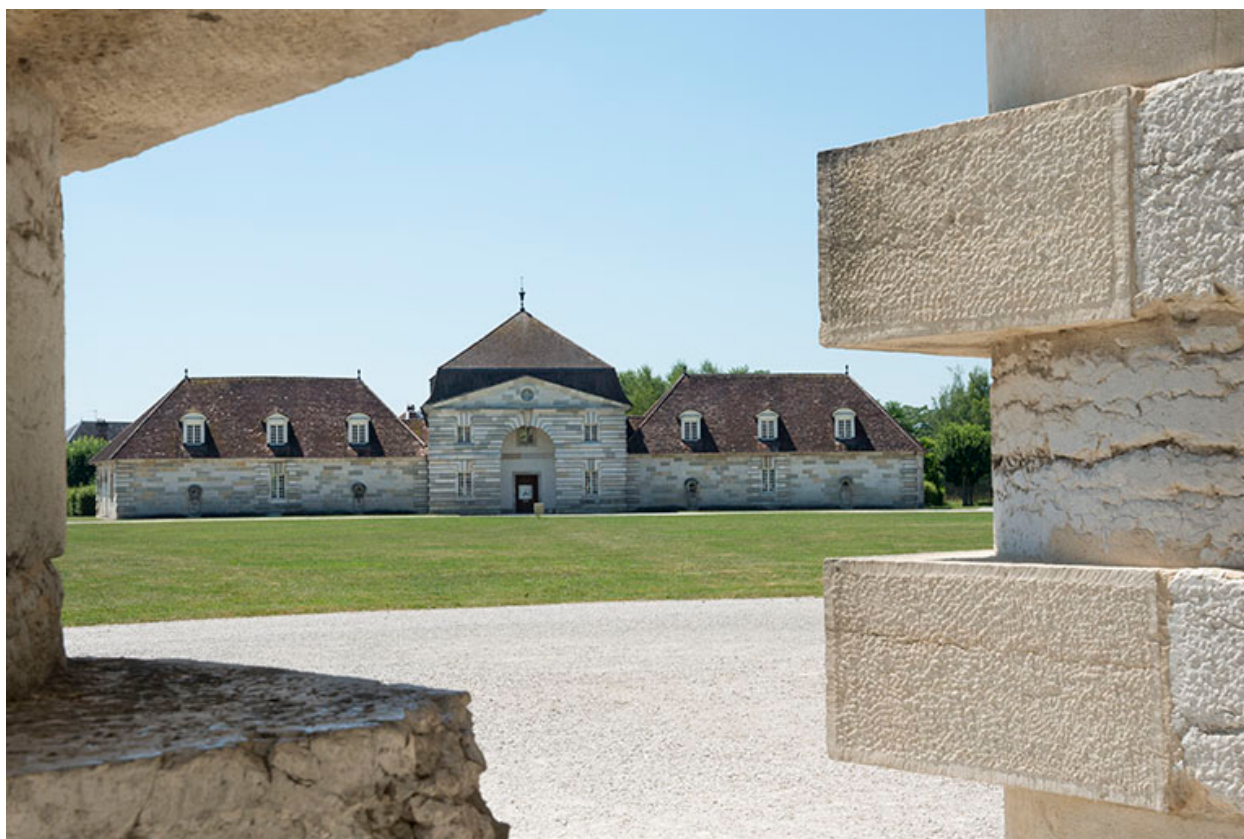
Colonnade (maison du directeur) et tonnellerie (atelier et logements).

IVR43_20152501401NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Tonnellerie (atelier et logements), depuis la maison du directeur.

IVR43_20152501400NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Tonnellerie (atelier et logements) vue de trois quarts gauche.

IVR43_20152501383NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Tonnellerie (atelier et logements) vue de trois quarts.

IVR43_20152501402NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Façade postérieure de l'aile ouest de la tonnellerie.

IVR43_20152501423NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Tonnellerie vue de trois quarts arrière.

IVR43_20152501419NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Façade postérieure de la tonnellerie.

IVR43_20152501422NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Logement des ouvriers (berniers) ouest. Façade antérieure depuis le nord-ouest.

IVR43_20152501393NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Logement des ouvriers (berniers) ouest depuis le nord.

IVR43_20152501392NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Logement des ouvriers (berniers) ouest. Vue de face.

IVR43_20152501385NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logement des ouvriers (berniers) ouest, depuis le nord-est.

IVR43_20152501395NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Pavillon du logement des ouvriers (berniers) ouest, depuis la maison du directeur.

IVR43_20152501397NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Logement des ouvriers ouest. Pavillon central.

IVR43_20152501388NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logement des ouvriers ouest. Aile nord.

IVR43_20152501389NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logement des ouvriers (berniers) ouest. Détail de la façade.

IVR43_20152501390NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Logement des ouvriers (berniers) ouest. Détail d'une urne de sel cristallisé.

IVR43_20152501391NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Façade postérieure du logements des ouvriers ouest.

IVR43_20152501416NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Logement des ouvriers et berne ouest.

IVR43_20152501384NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logement des ouvriers et berne ouest depuis la maison du directeur.

IVR43_20152501386NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

(c) Bibliothèque municipale, Besançon

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Logement des ouvriers (barniers) est.

IVR43_20152501410NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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



Logement du bâtiment de graduation (rue des Graduations).

IVR43_20152500981NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2015

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