

Franche-Comté, Doubs  
Grand'Combe-Châteleu  
les Douffrans

## moulin à farine des Douffrans puis scierie Bertin

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001671  
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

### Désignation

Dénomination : moulin à farine, scierie  
Appellation : moulin des Douffrans, scierie Bertin  
Parties constituantes non étudiées : aire des matières premières, aire des produits manufacturés, atelier de fabrication, atelier de réparation, pièce de séchage, bureau, logement, garage

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village  
Réseau hydrographique : dérivation du Théverot  
Références cadastrales : 2017, AD, 104, 223, 224, 284 ; 1816, B, 1114, 1115, 1119, 1121

### Historique

Propriété avant la Révolution des familles Myotte et Girard, le moulin (B 1114) et la scierie (B 1115) dessinés sur le plan cadastral de 1816 appartiennent alors à François Xavier Girard. L' "usine" des Douffrans passe vers 1826 à François Xavier Victor Remonay (de Saint-Hippolyte) ; au chômage la moitié de l'année, elle comporte trois paires de meules et des scies (en 1876 une scie circulaire, un châssis monolame et un châssis multilame) actionnées par quatre roues hydrauliques en-dessus. Nouveaux propriétaires par la suite : Louis Auguste Jacquot vers 1861, François Bournez (négociant à Morteau) vers 1864, Adolphe Colin (de Pontarlier) l'année suivante, Léon Jacquot vers 1883 (qui lui ajoute une petite construction vers 1885), Joseph Pugin vers 1902 (Joseph Emile, 1877-1960, descendant d'usinières de Montlebon : petit-fils de [Joseph Pugin](#) à Cornabey et fils de [François Pugin](#) à Louadey) puis Félix Bertin (1877-1965) deux ans plus tard. Ce dernier transforme le moulin vers 1909 et 1935, puis bâtit vers 1936 une nouvelle scierie (ou reconstruit celle existante ?) au nord-est, accolée au corps principal. Une turbine hydraulique (alimentée par un bassin de retenue) et une machine à vapeur actionnent les machines. Les bois sont véhiculés par des voituriers et leurs équipages (l'un d'eux loge dans la ferme au sud-ouest - cadastrée 2017 AD 101 -, abritant aussi l'écurie). Les bâtiments sont détruits par un incendie le 22 août 1941. Ils sont réédifiés en 1943 par Félix et ses deux fils, Jules (1910-2006) et Marcel (1917-2007). Dotée de deux châssis de scies verticales et d'une déligneuse pour la fabrication des lattes, liteaux, etc., la scierie est agrandie vers 1949 (atelier d'affûtage). Elle emploie une quinzaine de personnes et se fournit en résineux dans un rayon de 20 à 25 km. La première déligneuse est remplacée par une autre, de marque Socolest, au début des années 1960 tandis que sont achetés un tracteur forestier Unimog, pour transporter les troncs depuis leur lieu de coupe, et un chariot élévateur Manitou pour les manutentions sur le site. Outre Jules et Marcel, l'affaire compte alors six ouvriers. Au départ en retraite de Marcel, vers 1984, Pascal Boillot (associé avec un M Barrand, de Montbenoît) reprend l'entreprise. En 1989, il ouvre l'atelier au sud-est et le prolonge par un hangar abritant une scie Socolest avec cabine mobile. Il construit également en 1994 un bâtiment dédié au séchage du bois (qui s'effectuait jusque-là naturellement, dans les séchoirs au nord-ouest où les planches étaient disposées verticalement). La scierie ferme en 2008 et le matériel est vendu. Le site est actuellement désaffecté, l'étang a disparu et les vestiges du canal d'amenée sont visibles au sud de l'autre côté de la route.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle ()

Période(s) secondaire(s) : 4e quart 20e siècle ( )

Dates : 1943 (daté par tradition orale)

Auteur(s) de l'oeuvre : maître d'oeuvre inconnu

## Description

Le bâtiment (habitation et garage) reconstruit à l'emplacement de l'ancien moulin a des murs en moellons calcaires (avec enduit partiel) et parpaings de béton. Mêmes matériaux pour la scierie (à charpente en bois apparente), présentant en outre un pan de bois essenté de planches au nord-est, du côté de l'atelier d'affûtage. Coiffé d'un toit en appentis, ce dernier est réalisé en béton et sur pilotis. Le séchoir au nord et l'atelier de la scie Socolest au sud sont des hangars industriels à charpente en bois. Le séchoir récent au sud-est est en pan de fer essenté de planches, avec charpente métallique apparente et couverture en acier. Si l'habitation comporte un étage carré et un étage en surcroît, la scierie est en rez-de-chaussée avec étage de soubassement. Les toits sont à longs pans et pignons couverts, à couverture de tuiles mécaniques.

## Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon, enduit partiel ; béton, parpaing de béton, enduit ; bois, pan de bois, essentage de planches ; fer, pan de fer, essentage de planches

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, acier en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, étage en surcroît

Couvrements : charpente en bois apparente ; charpente métallique apparente

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans, pignon couvert ; appentis ; noue

Escaliers : escalier dans-oeuvre

Énergies : énergie hydraulique : produite sur place ; énergie électrique : achetée

## Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

## Références documentaires

### Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs à Besançon : 3 P 287 Cadastre de la commune de Grand'Combe-Châteleu. 1814-1961.**  
Archives départementales du Doubs à Besançon : 3 P 287 Cadastre de la commune de Grand'Combe-Châteleu. 1814-1961.
  - 3 P 287 : Atlas parcellaire (14 feuilles), dessin (plume, lavis), par le géomètre du cadastre Vial, 1816
  - 3 P 287/1 : Registre des états de sections, 1818
  - 3 P 287/2-3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1822-1874
  - 3 P 287/4-5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1874-1914
  - 3 P 287/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910
  - 3 P 287/7-8 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1914-1961
  - 3 P 287/9 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1961Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 287
- **Archives départementales du Doubs à Besançon : 7 S 55 Cours d'eau et usines. Régime des eaux. Moulins-usines (1805-1919).**  
Archives départementales du Doubs à Besançon : 7 S 55 Cours d'eau et usines. Régime des eaux. Moulins-usines (1805-1919).  
Commune de la Grand'Combe. Usine Colin Xavier puis Adolphe (1867-1880).  
Archives départementales du Doubs, Besançon
- **Statistique de l'utilisation de la force motrice des eaux, 1851.**

Statistique de l'utilisation de la force motrice des eaux. *Annuaire départemental du Doubs pour 1852*, 40e année, 1851, p. 103-158.  
P. 129.

## Documents figurés

- **Commune de Grand'Combe. Règlement d'eau des usines Bobillier Amédée, Vermot Virgile, Sudant Vve, Droz Joseph, Vuillemin Alexis et Colin Adolphe, 21 juin 1876.**  
*Commune de Grand'Combe. Règlement d'eau des usines Bobillier Amédée, Vermot Virgile, Sudant Vve, Droz Joseph, Vuillemin Alexis et Colin Adolphe*, dessin (plume, lavis), par le conducteur des Ponts et Chaussées Couturier, Pontarlier le 21 juin 1876.  
- *Plan parcellaire*, sans échelle [1/2 500], 30,5 x 126 cm.  
- *Profils en long et en travers et dessins de détails*, échelles diverses (1/2 500 pour le profil en long, 1/200 pour les dessins de détail), 31 x 210 cm.  
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 55
- **[La scierie Bertin, vue de trois quarts gauche], 2e quart 20e siècle ?**  
[La scierie Bertin, vue de trois quarts gauche], photographie, s.n., s.d. [2e quart 20e siècle ?].  
Collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu
- **Prises de vues aériennes de l'IGN (20e siècle).**  
Prises de vues aériennes de l'IGN (20e siècle). Consultables en ligne via le site du Géoportail ([www.geoportail.gouv.fr](http://www.geoportail.gouv.fr)).

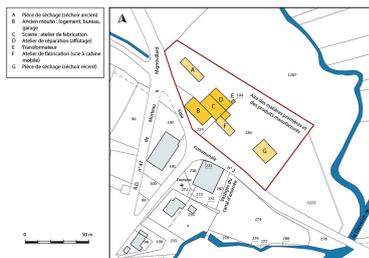
## Bibliographie

- **Courtieu, Jean (dir.). Dictionnaire des communes du département du Doubs, 1982-1987.**  
Courtieu, Jean (dir.). *Dictionnaire des communes du département du Doubs*. - Besançon : Cêtre, 1982-1987. 6 t., 3566 p. : ill. ; 24 cm.  
T. 3, 1984, p. 1512-1513.
- **La roue hydraulique. Naissance de l'industrie dans le val de Morteau, 1982.**  
*La roue hydraulique. Naissance de l'industrie dans le val de Morteau*. - [Morteau] : [Lycée d'Enseignement Professionnel], [1982]. 60 p. : ill. ; 21 cm. Ouvrage réalisé par des élèves du collège de Morteau dans le cadre d'un projet d'action éducative.

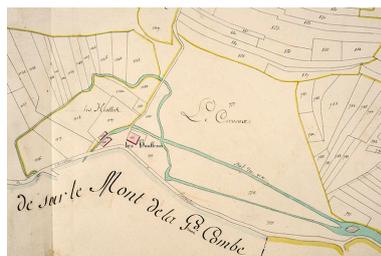
## Multimedia

- **Guichard, Jean-Marie. Recherches généalogiques.**  
Guichard, Jean-Marie. Recherches généalogiques. Accessibles en ligne sur le site de Geneanet : <http://gw.geneanet.org/>  
Famille Bertin, à Grand'Combe-Châteleu (consultation : 23 juin 2017).

## Illustrations



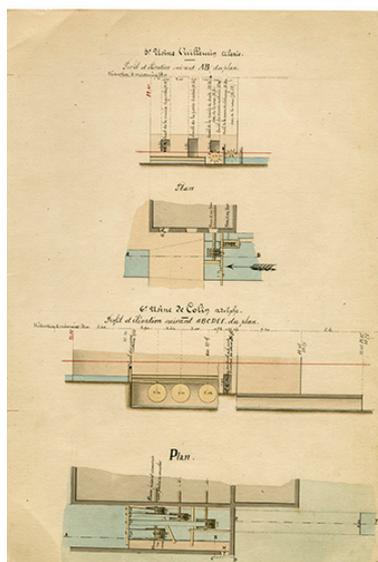
Plan-masse et de situation.  
Extrait du plan cadastral,  
2017, section AD, 1/1 000.  
Dess. Bertrand Turina  
IVR43\_20182501319NUDA



Cadastré de la commune de  
Grand'Combe-Châteleu. Atlas  
parcellaire, 1816, section B 5e feuille  
[détail : les Douffrans], 1/2 500.  
Phot. Jérôme Mongreville, Autr. Vial  
IVR43\_20182500148NUC4A



Commune de Grand'Combe.  
Règlement d'eau des usines [...] Plan  
parcellaire [détail de la partie  
droite : Colin], 21 juin 1876.  
Autr. Couturier  
IVR43\_20182500045NUC4A



Commune de Grand'Combe.  
Règlement d'eau des usines  
[...] Dessins de détails [usines  
Vuillemin et Colin], 21 juin 1876.  
Autr. Couturier  
IVR43\_20182500033NUC4A



[La scierie Bertin, vue de trois  
quarts gauche], 2e quart 20e siècle ?  
Autr. auteur inconnu  
IVR43\_20172501524NUC2A



Vue d'ensemble, depuis le nord.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172501031NUC4A



Vue d'ensemble, depuis le nord-ouest.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172501034NUC4A



Vue d'ensemble, depuis le sud-est.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172501032NUC4A



Façades antérieure et latérale gauche.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172501033NUC4A



Façade antérieure,  
de trois quarts droite.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172501035NUC4A



Façade antérieure : balcon  
et baies de l'étage carré.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20172501036NUC4A

## Dossiers liés

### Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

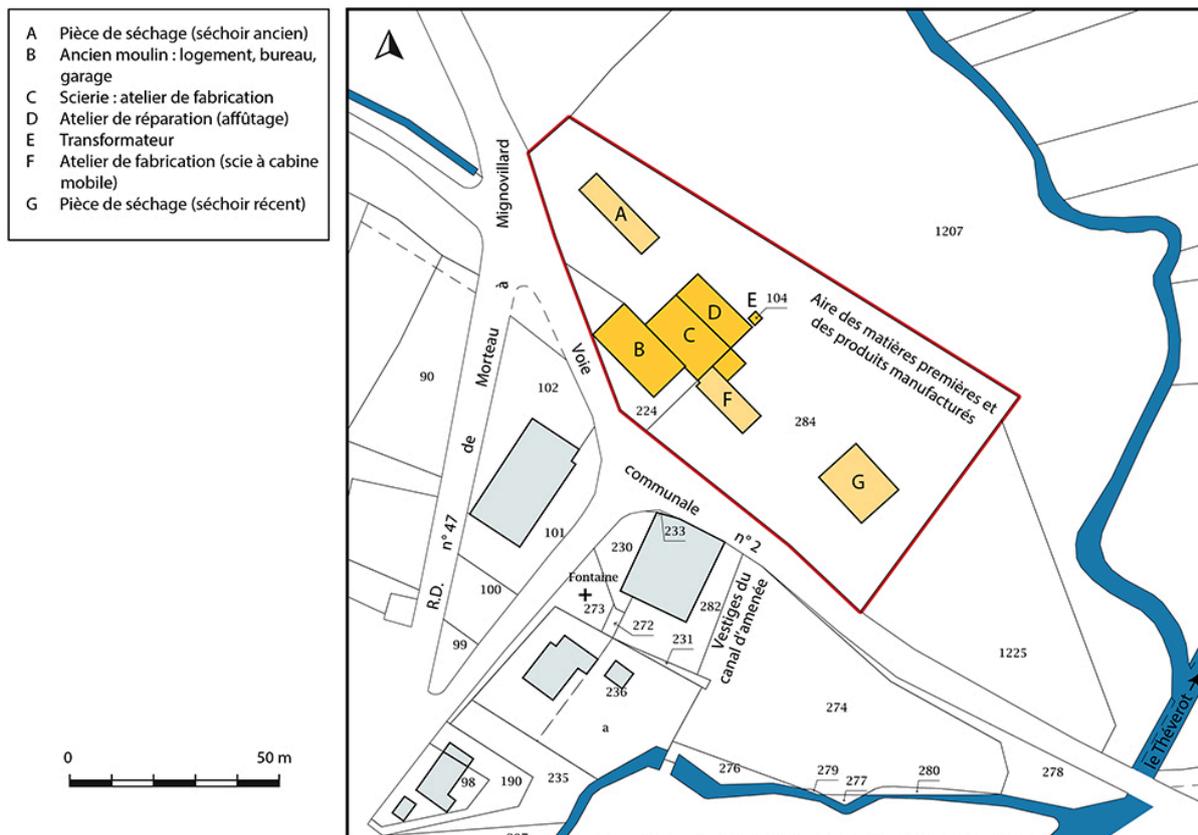
industries du bois en Franche-Comté (IA00141454)

les établissements hydrauliques de Grand'Combe-Châteleu (IA25001679) Franche-Comté, Doubs, Grand'Combe-Châteleu

### Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2017, section AD, 1/1 000.

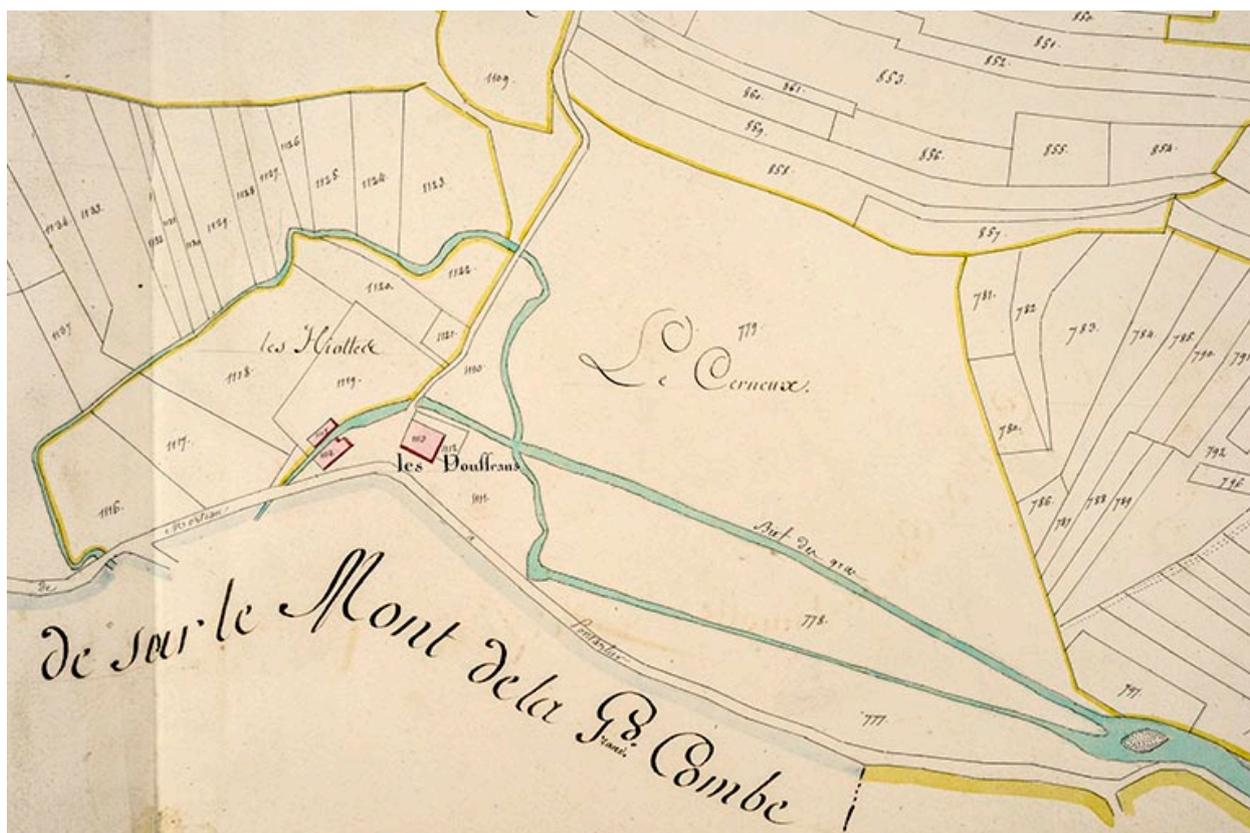
IVR43\_20182501319NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

Date de prise de vue : 2018

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 000

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



Cadastre de la commune de Grand'Combe-Châteleu. Atlas parcellaire, 1816, section B 5e feuille [détail : les Douffrans], 1/2 500.

Référence du document reproduit :

- **Archives départementales du Doubs à Besançon : 3 P 287 Cadastre de la commune de Grand'Combe-Châteleu. 1814-1961.**  
Archives départementales du Doubs à Besançon : 3 P 287 Cadastre de la commune de Grand'Combe-Châteleu. 1814-1961.
  - 3 P 287 : Atlas parcellaire (14 feuilles), dessin (plume, lavis), par le géomètre du cadastre Vial, 1816
  - 3 P 287/1 : Registre des états de sections, 1818
  - 3 P 287/2-3 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1822-1874
  - 3 P 287/4-5 : Matrice cadastrale des propriétés bâties et non bâties, 1874-1914
  - 3 P 287/6 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1882-1910
  - 3 P 287/7-8 : Matrice cadastrale des propriétés non bâties, 1914-1961
  - 3 P 287/9 : Matrice cadastrale des propriétés bâties, 1911-1961Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 P 287

IVR43\_20182500148NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Vial

Date de prise de vue : 2018

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



Commune de Grand'Combe. Règlement d'eau des usines [...] Plan parcellaire [détail de la partie droite : Colin], 21 juin 1876.

Référence du document reproduit :

- **Commune de Grand'Combe. Règlement d'eau des usines Bobillier Amédée, Vermot Virgile, Sudant Vve, Droz Joseph, Vuillemin Alexis et Colin Adolphe, 21 juin 1876.**

*Commune de Grand'Combe. Règlement d'eau des usines Bobillier Amédée, Vermot Virgile, Sudant Vve, Droz Joseph, Vuillemin Alexis et Colin Adolphe*, dessin (plume, lavis), par le conducteur des Ponts et Chaussées Couturier, Pontarlier le 21 juin 1876.

- *Plan parcellaire*, sans échelle [1/2 500], 30,5 x 126 cm.

- *Profils en long et en travers et dessins de détails*, échelles diverses (1/2 500 pour le profil en long, 1/200 pour les dessins de détail), 31 x 210 cm.

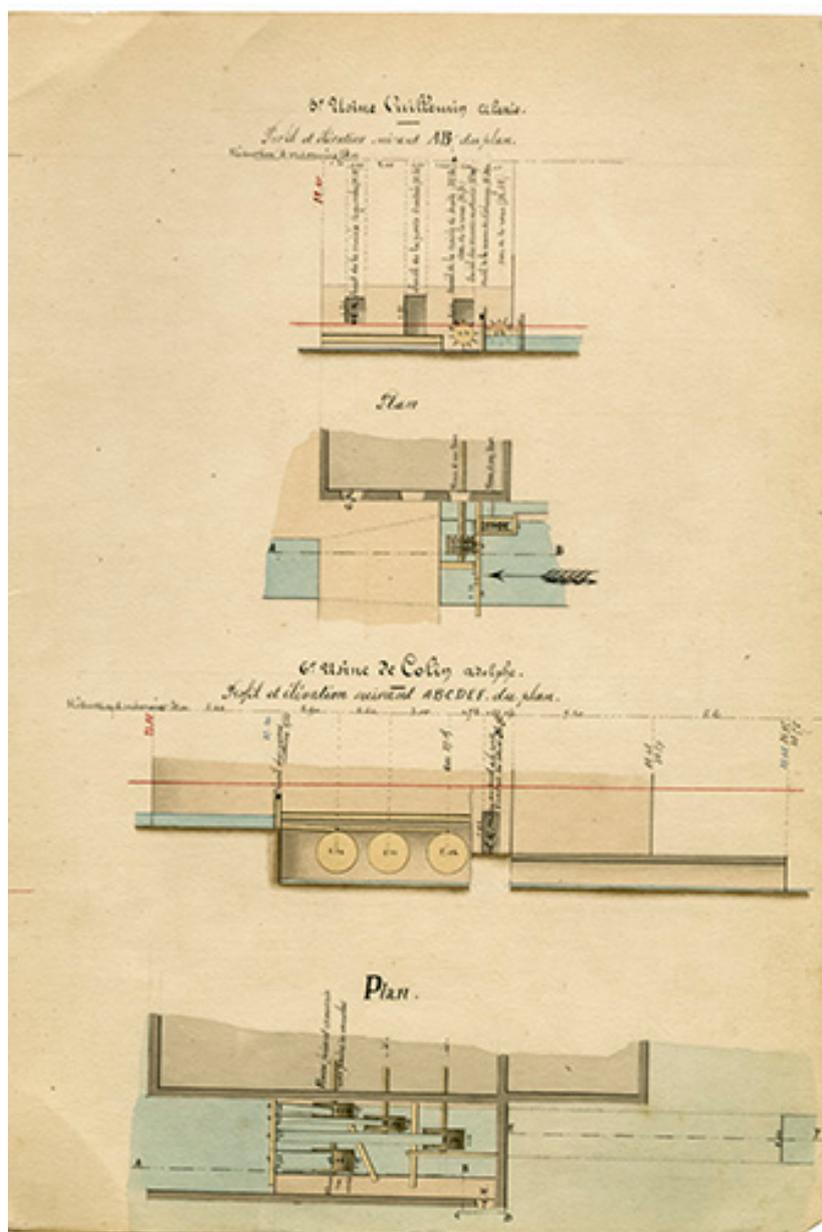
Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 55

IVR43\_20182500045NUC4A

Auteur du document reproduit : Couturier

Date de prise de vue : 2018

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



Commune de Grand'Combe. Règlement d'eau des usines [...] Dessins de détails [usines Vuillemin et Colin], 21 juin 1876.

Référence du document reproduit :

- **Commune de Grand'Combe. Règlement d'eau des usines Bobillier Amédée, Vermot Virgile, Sudant Vve, Droz Joseph, Vuillemin Alexis et Colin Adolphe, 21 juin 1876.**

*Commune de Grand'Combe. Règlement d'eau des usines Bobillier Amédée, Vermot Virgile, Sudant Vve, Droz Joseph, Vuillemin Alexis et Colin Adolphe*, dessin (plume, lavis), par le conducteur des Ponts et Chaussées Couturier, Pontarlier le 21 juin 1876.

- *Plan parcellaire*, sans échelle [1/2 500], 30,5 x 126 cm.

- *Profils en long et en travers et dessins de détails*, échelles diverses (1/2 500 pour le profil en long, 1/200 pour les dessins de détail), 31 x 210 cm.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 7 S 55

IVR43\_20182500033NUC4A

Auteur du document reproduit : Couturier

Date de prise de vue : 2018

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



[La scierie Bertin, vue de trois quarts gauche], 2e quart 20e siècle ?

Référence du document reproduit :

- **[La scierie Bertin, vue de trois quarts gauche], 2e quart 20e siècle ?**  
[La scierie Bertin, vue de trois quarts gauche], photographie, s.n., s.d. [2e quart 20e siècle ?].  
Collection particulière : Louis Girard, Grand'Combe-Châteleu

IVR43\_20172501524NUC2A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2017

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



Vue d'ensemble, depuis le nord.

IVR43\_20172501031NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Vue d'ensemble, depuis le nord-ouest.

IVR43\_20172501034NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Vue d'ensemble, depuis le sud-est.

IVR43\_20172501032NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Façades antérieure et latérale gauche.

IVR43\_20172501033NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Façade antérieure, de trois quarts droite.

IVR43\_20172501035NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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



Façade antérieure : balcon et baies de l'étage carré.

IVR43\_20172501036NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2017

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