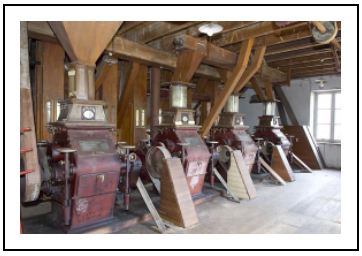
LIGNE DE FABRICATION (MOUTURE DES CÉRÉALES) : 4 MACHINES À BROYER (APPAREILS À CYLINDRES), 5 MACHINES À SÉPARER DES SOLIDES (CRIBLE, SASSEUR, BLUTERIE ET PLANSICHTERS), 5 MACHINES À ÉPURER MÉCANIQUEMENT (BROSSES À BLÉ, BROSSES À SON ET BATTEUSE-NETTOYEUSE DE SACS), MACHINE À LAVER (LAVEUSE-ESSOREUSE), MACHINE À DÉPOUILLER (DÉSAILEUR), MACHINE À PESER (BALANCE AUTOMATIQUE)

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Fougerolles
Fougerolles-le-Château



Dossier IM70001043 réalisé en 2006
Auteur(s) : Raphaël Favereaux

Historique

Les quatre appareils à cylindres doubles Michel - Simonis ont été installés en 1928, en remplacement de deux appareils à cylindres H. et G. Rose Frères implantés en 1900. Les brosses à blé et à son Socam et la laveuse-essoreuse ont été mises en place en 1935. Les deux plansichters Schneider-Jacquet ont remplacé en 1943 les plansichters Michel et Simonis, installés en 1928 en lieu et place des bluteries H. et G. Rose Frères de 1900. En 1943 sont également établis le sasseur Socam, les filtres et le système d'aspiration, ainsi que la turbine Goulut-Borne de 10 ch. La turbine Dumont de 30 ch se substitue en 1950 à la turbine de type Fontaine installé en 1904. Le moteur électrique d'appoint Alsthom, daté de 1946, remplace en 1952 le moteur à gaz pauvre. Un système de nettoyage pneumatique du blé de marque Lafon est installé en 1958.

Période(s) principale(s) : 2e quart 20e siècle / 3e quart 20e siècle

Auteur(s) de l'oeuvre :
L. Michel - Simonis (constructeur), Lafon Ph. (constructeur), Socam (constructeur), Ets Schneider-Jacquet et Cie (constructeur), H. et G. Rose Frère (constructeur), Teisset-Rose-Brault (constructeur), Cesbron L. (constructeur), Weiler R. (constructeur), Avery (constructeur), G.A. Cusson Frères (constructeur)

Origines et lieux d'exécution :
lieu d'exécution : Belgique, Jupille-Liège,

lieu d'exécution : Tours

lieu d'exécution : Paris

lieu d'exécution : Ézy-sur-Eure

lieu d'exécution : Poissy

lieu d'exécution : Angers

lieu d'exécution : Boulogne-Billancourt

lieu d'exécution : Châteauroux

Description

Cette ligne de fabrication de minoterie comprend 17 machines réparties sur quatre niveaux. Une batteuse-nettoyeuse de sacs de jute H. et G. Rose Frères (Poissy) et une laveuse-essoreuse Teisset-Rose-Brault (Poissy-Paris-Chartres) sont implantées au rez-de-chaussée. Le premier étage abrite un désaileur L. Cesbron (Angers), un crible Ph. Lafon (Tours) et les quatre appareils à cylindres doubles (broyage et convertissage) L. Michel - Simonis (Jupille-Liège). Le second étage renferme une brosse à blé-épointeuse, deux brosses à son et un sasseur, tous de marque Socam (Paris), une bluterie G.A. Cusson Frères (Châteauroux), ainsi qu'une balance automatique de circuit R. Weiler (Boulogne/s/Seine). Les deux plansichters des Anciens Ets Schneider-Jacquet et Cie (Ezy-sur-Eure) et une brosse à blé-peleuse Socam (Paris) sont placées au troisième niveau. Le moulin renferme par ailleurs d'autres installations : un système d'élévateurs à godets et d'aspiration centrale des Anciens Ets Schneider-Jacquet et Cie, un aspirateur Michel - Simonis, un séparateur pneumatique de poussières et déchets, avec turbo-alternateur et filtres à poussières, un trieur toboggan, un système de transmission par poulies et courroies, un ensachoir et une mélangeuse à son, deux silos (seigle et son), une chambre à farine et six cellules à blé de 350 quintaux. L'ensemble de ces machines était mis en mouvement, via les transmissions, par une turbine hydraulique Dumont de 30 ch, suppléée par un moteur électrique Alsthom.

Eléments descriptifs

Catégories : industrie liée à l'alimentation
Structures : fonctions successives

Informations complémentaires

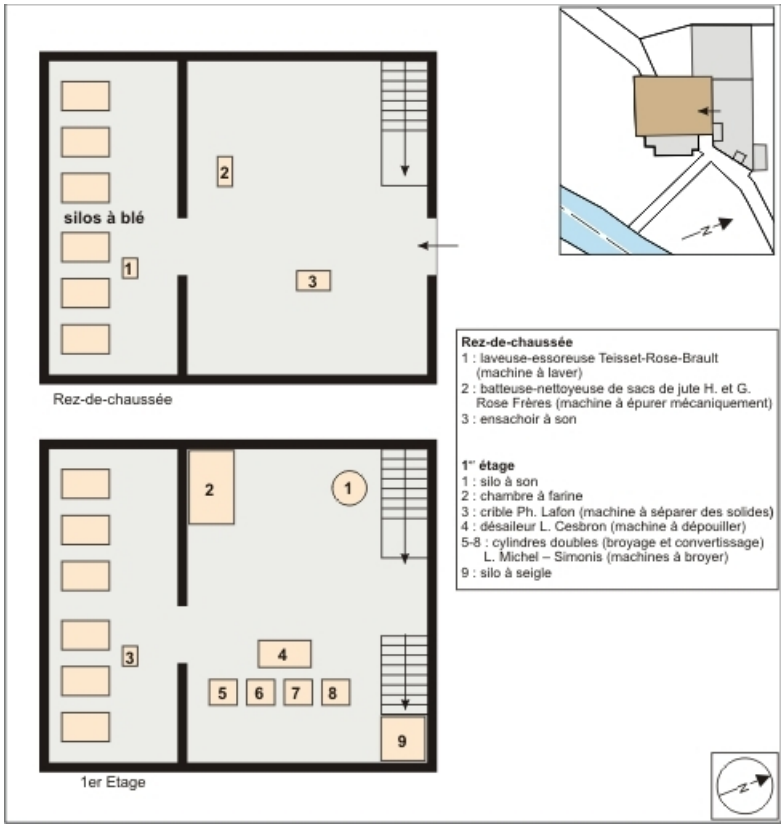
- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM70001043/index.htm

Thématiques : patrimoine industriel de la Haute-Saône

Aire d'étude et canton : Haute-Saône

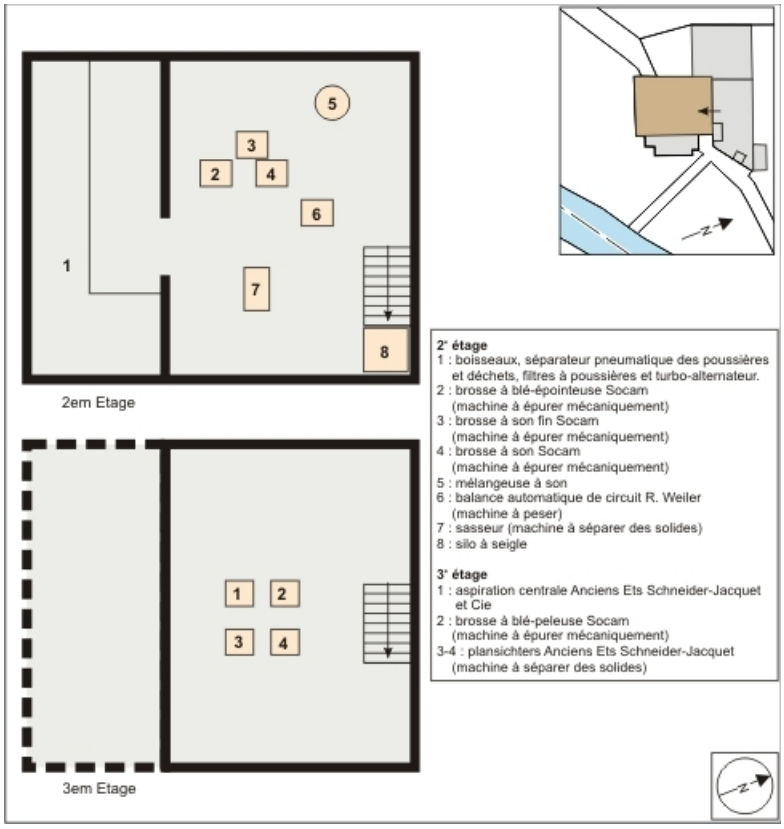
Dénomination : machine à broyer, machine à séparer des solides, machine à épurer mécaniquement, machine à laver, machine à dépouiller, machine à peser

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de localisation du matériel de meunerie. Rez-de-chaussée et premier étage.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

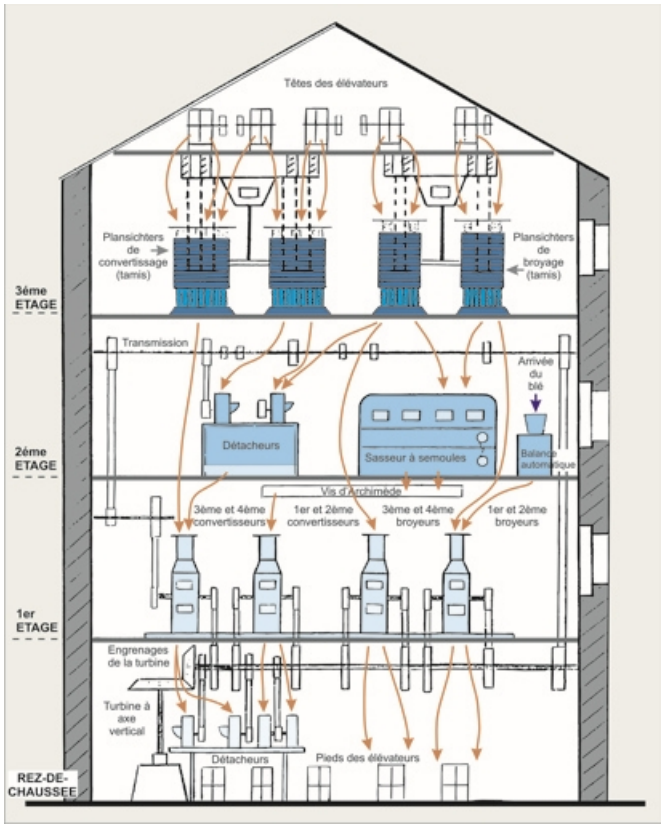
N° de l'illustration : 20087000257NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de localisation du matériel de meunerie. Deuxième et troisième étages.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20087000284NUDA
Date : 2008
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)



Coupe de la minoterie. Schéma de fonctionnement.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20067000963NUDA
Date : 2006
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

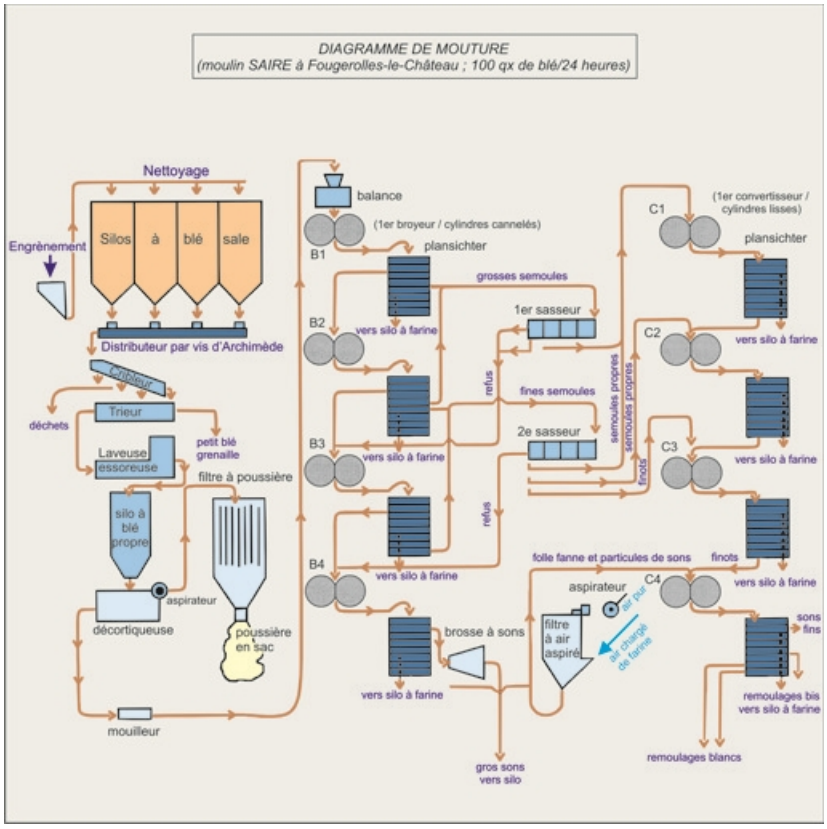


Diagramme de mouture.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20067000964NUDA
Date : 2006
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

Rez-de-chaussée. Laveuse-essoreuse Teisset-Rose-Brault.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000306NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Rez-de-chaussée. Batteuse-nettoyeuse de sacs de jute H. et G. Rose Frères.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

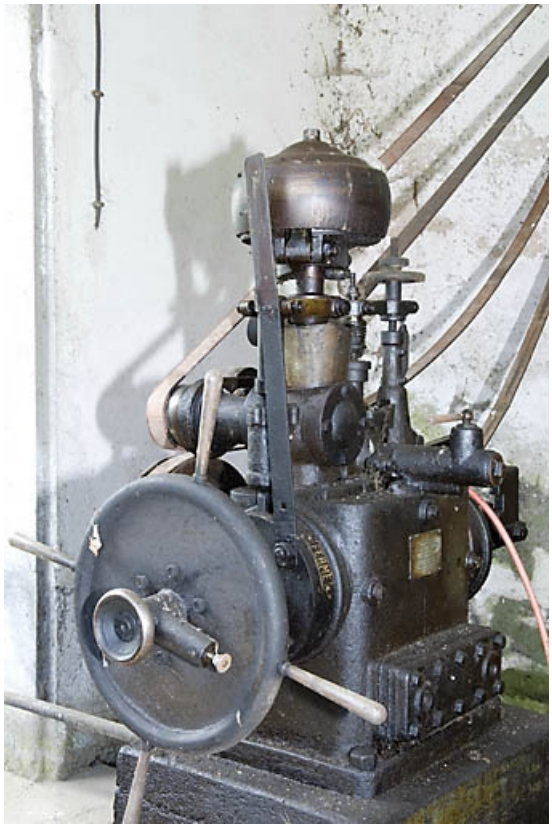
N° de l'illustration : 20077000307NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

Rez-de-chaussée. Multiplicateur Goulut-Borne (de la turbine) et moteur électrique de la Cie Générale d'Electricité.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000308NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)



Rez-de-chaussée. Détail du multiplicateur Goulut-Borne.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000309NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Rez-de-chaussée. Système de transmission et de circulation du blé par élévateurs à godets.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000310NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

Premier étage. Vue d'ensemble.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000316NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Premier étage. Désaileur L. Cesbron.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000311NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

Premier étage. Appareils à cylindres doubles L. Michel - Simonis.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000312NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

Premier étage. Appareil à cylindres doubles (convertissage). Vue de trois quarts droite.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000313NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Premier étage. Appareil à cylindres doubles (convertissage). Vue de trois quarts gauche.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000314NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Premier étage. Crible Ph. Lafon.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000315NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

Deuxième étage. Sasseur. Vue de côté.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000317NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Deuxième étage. Sasseur. Vue de trois quarts.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000318NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Deuxième étage. Bluterie Cusson Frères et sasseur.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000320NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

Deuxième étage. Bluterie Cusson Frères. Vue de face.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000319NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

Deuxième étage. Brosses à son et à blé.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000321NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

Deuxième étage. Balance automatique de circuit R. Weiler.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000322NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

Troisième étage. Plansichters des Anciens Ets Schneider-Jacquet.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000323NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

ligne de fabrication (mouture des céréales) : 4 machines à broyer (appareils à cylindres), 5 machines à séparer des solides (crible, sasseur, bluterie et plansichters), 5 machines à épurer mécaniquement (brosses à blé, brosses à son et batteuse-nettoyeuse de sacs), machine à laver (laveuse-essoreuse), machine à dépouiller (désaileur), machine à peser (balance automatique)

Troisième étage. Brosse à blé Socam et système d'aspiration centrale des Anciens Ets Schneider-Jacquet et Cie.
70, Fougerolles, lieudit : Fougerolles-le-Château

N° de l'illustration : 20077000324NUCA
Date : 2007
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine