

Île-de-France, Seine-et-Marne
Vulaines-sur-Seine
23 voie de la Liberté

Vulaines-sur-Seine - forge, puis usine de petite métallurgie Durand

Références du dossier

Numéro de dossier : IA77000751

Date de l'enquête initiale : 2009

Date(s) de rédaction : 2009

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel et artisanal des communes de la vallée de la Seine en Seine-et-Marne

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : forge, usine de petite métallurgie

Appellation : Durand

Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, logement patronal, entrepôt industriel

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village

Références cadastrales : . 2012 AH 01 parcelle 362

Historique

Une maréchalerie semble exister à la limite communale de Vulaines-sur-Seine et de Samoreau dès les premières années du 20^e siècle. Elle est alors occupée par la famille Martellet. A cette époque, elle est constituée d'une habitation en front de parcelle et d'un atelier pour le ferrage des bêtes situé à l'arrière du logement. En 1910, un atelier de mécanique et de serrurerie est construit sur la parcelle voisine (21 voie de la Liberté) par Ernest Chauvelin. Dans les années 1930, cet atelier produit des pièces pour la serrurerie, des machines et des outils agricoles. Alors que la serrurerie Chauvelin cesse son activité au cours des décennies suivantes, la maréchalerie se développe et diversifie son activité. Elle est rachetée par la famille Durand après la seconde guerre mondiale. A cette époque, le ferrage des bêtes de somme laisse place aux travaux de serrurerie, de quincaillerie et de décors métalliques pour garde-corps, balustrades, rampes et portails dont les commandes se multiplient durant la période de reconstruction. L'entretien et la réparation des outils agricoles font également fonctionner la forge. L'habitation est annexée à l'ancien atelier de maréchalerie et aménagée en atelier de serrurerie. Un pavillon complète cet ensemble. L'activité demeure locale tout au long du 20^e siècle : l'approvisionnement en matières premières (barres de fer à façonner) a lieu à Melun auprès de l'Union Métallurgique de la Haute-Seine et la diffusion de la production se fait dans les villages alentours. L'activité cesse sur le site en 1993. L'atelier de mécanique et de serrurerie voisin (au n°21) a été, quant à lui, reconverti en restaurant. Au sein de l'usine de serrurerie Durand, la forge était alimentée au charbon. De part et d'autre du foyer de forge, surmonté d'une hotte, est fixé un soufflet à piston, composé de deux cylindres métalliques, qui permettait d'attiser le foyer par apport régulier d'air, remplacé par la suite par une soufflerie électrique. Le billot portant l'enclume est installé devant le foyer de forge. A proximité de la forge, le marteau pilon de 15 kg (Vernet) était utilisé notamment pour le façonnage des socs de charrue, des coins, etc. Cette partie de l'atelier abrite également une poinçonneuse/cisaille SEG. La deuxième salle comporte plusieurs établis, meubles de rangement et machines-outils parmi lesquelles une cisaille à main (Vernet), un grugeoir (scellé dans le mur occidental) utilisé pour façonner les encoches dans le métal, un poste de soudure autogène ainsi qu'une machine mise au point par Roger Durand. Il s'agit d'une machine à torsader à froid les sections de fer, fonctionnant avec un moteur électrique couplé à un réducteur de vitesse (FVM, Levallois). Une cintreuse à bras (dans la cour) était également utilisée ainsi qu'un ensemble d'outils, conservé au sein de l'atelier. Dans la seconde moitié du 20^e siècle, la serrurerie Durand employait 2 à 3 ouvriers.

Période(s) principale(s) : 1^{er} quart 20^e siècle, 2^e quart 20^e siècle

Dates : 1910 (daté par source, daté par tradition orale)

Description

L'ensemble de petite métallurgie, implanté à la limite communale de Vulaines-sur-Seine et de Samoreau, était formé de l'atelier de serrurerie Chauvelin (aujourd'hui reconverti en restaurant) accompagné d'un pavillon construit à l'arrière et, sur la parcelle mitoyenne, de l'atelier de maréchalerie et d'un pavillon. L'ensemble forme un front bâti, en rez-de-chaussée, sur la rue. L'atelier de maréchalerie devenu usine de serrurerie se compose de deux pièces rectangulaires. La première, en fond de parcelle et parallèle à la rue, a été agrandie par l'adjonction d'un espace reprenant en partie l'habitation initiale, perpendiculaire à la rue. Construit en briques creuses, les murs portent la charpente métallique d'une toiture à deux pans, masquée par un faux plafond. De larges bandeaux vitrés percés dans le pignon sur rue et le long de la façade orientale (donnant sur cour) permettent un éclairage latéral de l'espace de travail dont le sol en terre battue a été couvert en grande partie de ciment. La façade occidentale de la pièce arrière est également largement ouverte. L'accès s'effectue par une porte coulissante aménagée dans la façade sur cour et par une porte percée dans le pignon sur rue. La pièce arrière abrite la forge installée contre le mur septentrional. A l'arrière de la maison d'habitation a été aménagé un appentis, espace de stockage ouvert. Le gros oeuvre de la maison d'habitation est en moellons de calcaire et en briques, surmonté d'un toit à deux pans. Des portants métalliques, fixés dans le mur occidental du pavillon et protégés par un appentis en tôles supportent les barres de fer à façonner. Une cave dont l'accès se fait depuis la rue et un potager à l'arrière de l'ensemble bâti complètent cet ensemble.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : brique creuse ; calcaire ; métal

Matériau(x) de couverture : tuile, tôle ondulée

Étage(s) ou vaisseau(x) : rez-de-chaussée

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; toit à un pan

Énergies : énergie électrique ; achetée

Typologies et état de conservation

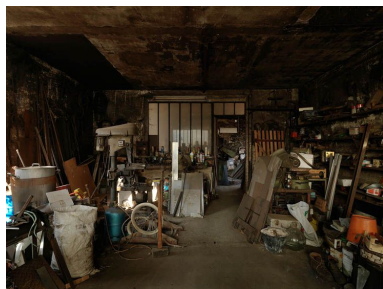
État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Intérêt de l'œuvre : à signaler

Statut de la propriété : propriété privée

Illustrations



Vue intérieure de
l'atelier, depuis le sud.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11_20097701344NUC4A



Portants métalliques servant au
stockage des barres de fer à façonner.

Phot. Philippe Ayrault

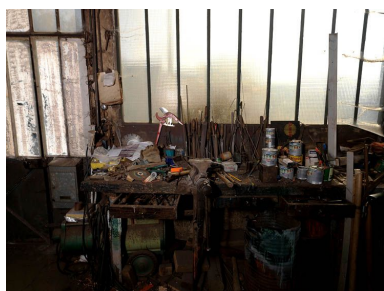
IVR11_20097701327NUC4A



Portail d'entrée.

Phot. Philippe Ayrault

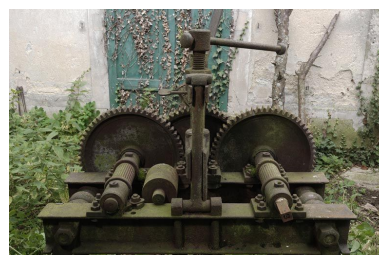
IVR11_20097701328NUC4A



Vue intérieure de l'atelier, établi
situé contre le pignon sur rue.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701343NUC4A



Cisaille a main, Vernet.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701536NUC4A



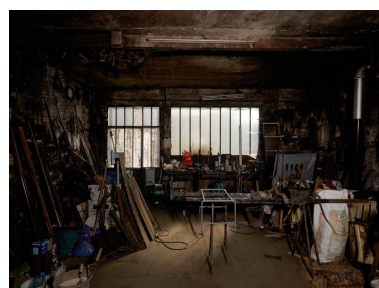
Cintreuse a bras.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701535NUC4A



Cintreuse a bras.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701534NUC4A



Servante utilisée pour porter
l'extrémité non travaillée des sections
de fer lors du travail du métal.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701356NUC4A



Vue intérieure de
l'atelier, depuis le nord.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701342NUC4A



Machine a torsader a froid les sections
de fer, mise au point par Mr. Durand.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701352NUC4A



Monsieur Durand au
marteau pilon Vernet.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701333NUC4A



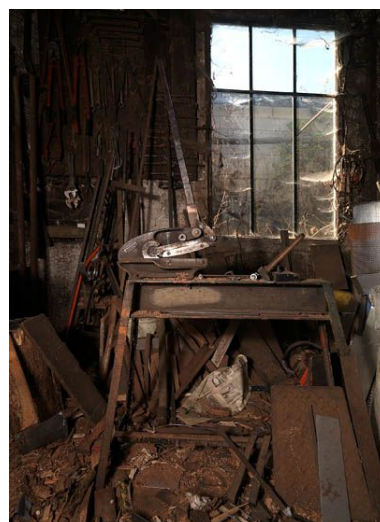
Poinçonneuse/cisaille SEG.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701330NUC4A



Monsieur Durand au marteau pilon Vernet.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701332NUC4A



Façade orientale de l'atelier, donnant sur la cour.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701357NUC4A



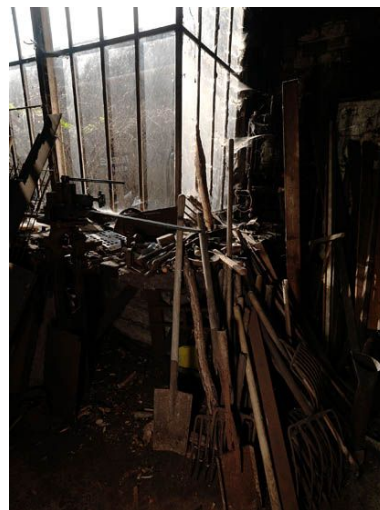
Cisaille a main, Vernet.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701345NUC4A



Machine a torsader a froid les sections de fer, mise au point par Mr. Durand.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701351NUC4A



Cisaille a main, Vernet.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701537NUC4A



Vue intérieure de l'atelier.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701339NUC4A



Monsieur Durand au marteau pilon Vernet.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701334NUC4A



Casiers de rangement pour les boulons.
Phot. Philippe Ayrault



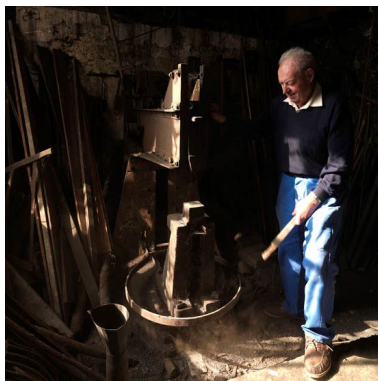
Monsieur Durand au marteau pilon Vernet.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701335NUC4A

IVR11_20097701346NUC4A



Vue d'ensemble de l'ancienne
 usine de serrurerie Chauvelin
 et, accolée, l'ancienne usine
 de petite métallurgie Durand.

Phot. Philippe Ayrault
 IVR11_20097701324NUC4A



Monsieur Durand au
 marteau pilon Vernet.
 Phot. Philippe Ayrault
 IVR11_20097701338NUC4A



Poinçonneuse/cisaille SEG.
 Phot. Philippe Ayrault
 IVR11_20097701538NUC4A



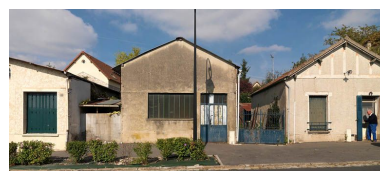
Vue d'ensemble de l'usine de
 petite métallurgie Durand.

Phot. Philippe Ayrault
 IVR11_20097701325NUC4A



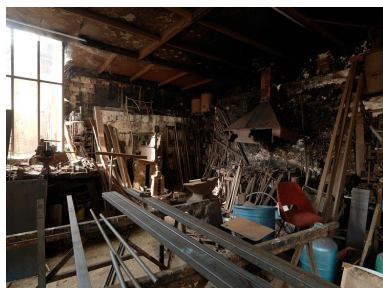
Marteau pilon, plaque de
 constructeur, ""Vernet-Dijon"".

Phot. Philippe Ayrault
 IVR11_20097701354NUC4A



Vue d'ensemble de l'usine de
 petite métallurgie Durand.

Phot. Philippe Ayrault
 IVR11_20097701326NUC4A



Vue intérieure de l'atelier.

Phot. Philippe Ayrault
 IVR11_20097701329NUC4A



Marteau pilon, plaque de
 constructeur, ""Vernet-Dijon"".

Phot. Philippe Ayrault
 IVR11_20097701341NUC4A



Monsieur Durand dans son atelier.

Phot. Philippe Ayrault
 IVR11_20097701331NUC4A



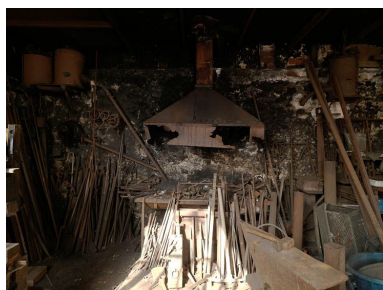
Monsieur Durand au
marteau pilon Vernet.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701336NUC4A



Réducteur de vitesse,
FVM, Levallois.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701348NUC4A



Façade orientale de l'atelier
et apprentis construit a
l'arriere de la maison.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701358NUC4A



La forge et ses soufflets.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701340NUC4A



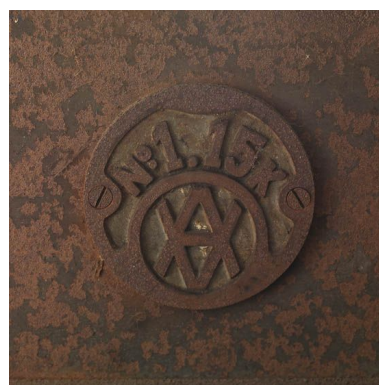
Cisaille a main, Vernet.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701347NUC4A



Machine a torsader a froid les sections
de fer, mise au point par Mr. Durand.
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701350NUC4A



Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701337NUC4A



Marteau pilon, plaque de
constructeur, ""Vernet-Dijon"".
Phot. Philippe Ayrault
IVR11_20097701353NUC4A

Machine a torsader a froid les sections
de fer, mise au point par Mr. Durand.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11_20097701349NUC4A



Billot et enclume.

Phot. Philippe Ayrault

IVR11_20097701355NUC4A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Seine-et-Marne - Patrimoine industriel et artisanal de la vallée de la Seine - Dossier de présentation générale
(IA77000737)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Lisa Caliste

Copyright(s) : (c) Région Ile-de-France - Inventaire général du patrimoine culturel ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne



Vue intérieure de l'atelier, depuis le sud.

IVR11_20097701344NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Portants métalliques servant au stockage des barres de fer a façonner.

IVR11_20097701327NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



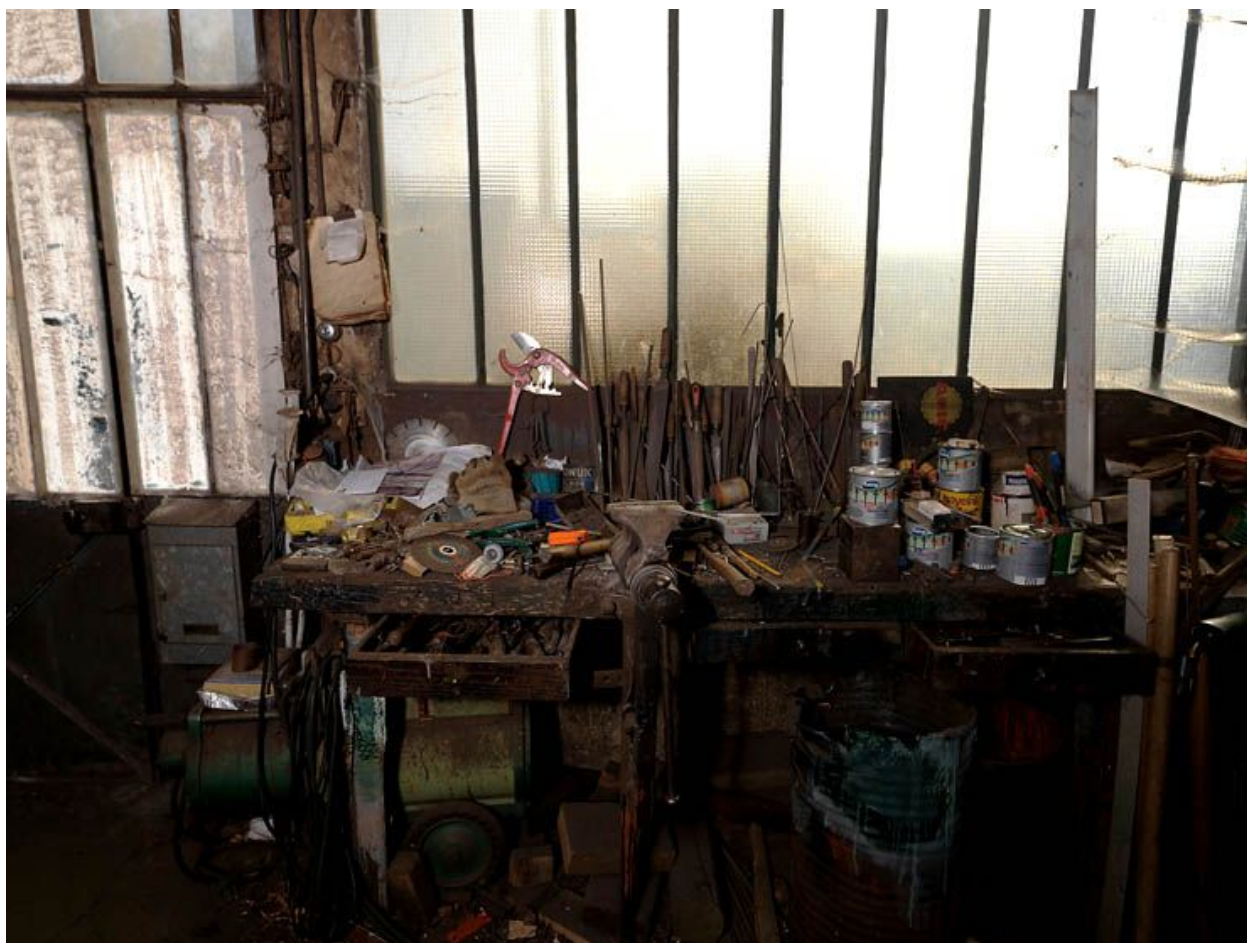
Portail d'entrée.

IVR11_20097701328NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue intérieure de l'atelier, établi situé contre le pignon sur rue.

IVR11_20097701343NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Cisaille à main, Vernet.

IVR11_20097701536NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Cintreuse a bras.

IVR11_20097701535NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Cintreuse a bras.

IVR11_20097701534NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Servante utilisée pour porter l'extrémité non travaillée des sections de fer lors du travail du métal.

IVR11_20097701356NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue intérieure de l'atelier, depuis le nord.

IVR11_20097701342NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Machine a torsader a froid les sections de fer, mise au point par Mr. Durand.

IVR11_20097701352NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Monsieur Durand au marteau pilon Vernet.

IVR11_20097701333NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Poinçonneuse/cisaille SEG.

IVR11_20097701330NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Monsieur Durand au marteau pilon Vernet.

IVR11_20097701332NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



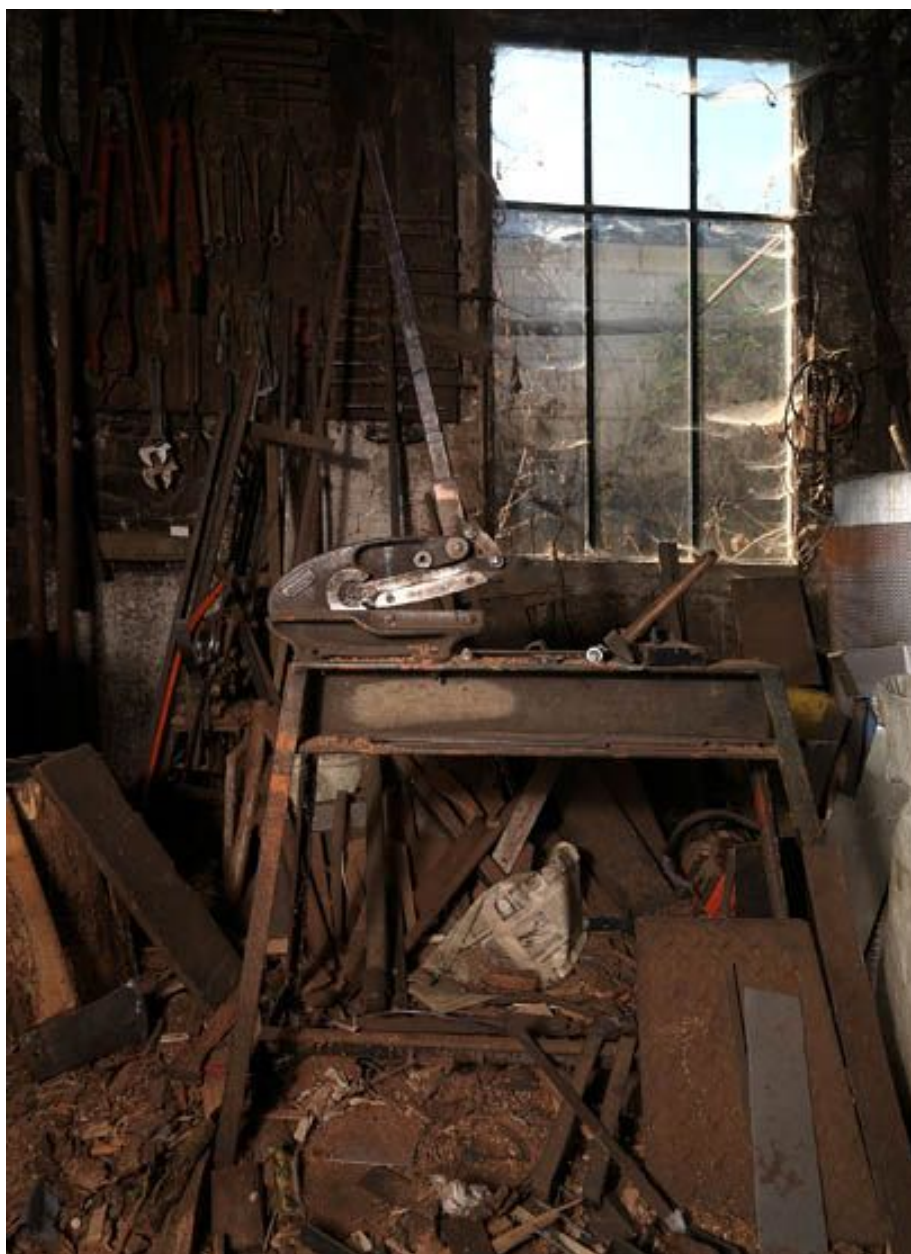
Façade orientale de l'atelier, donnant sur la cour.

IVR11_20097701357NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Cisaille a main, Vernet.

IVR11_20097701345NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Machine a torsader a froid les sections de fer, mise au point par Mr. Durand.

IVR11_20097701351NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



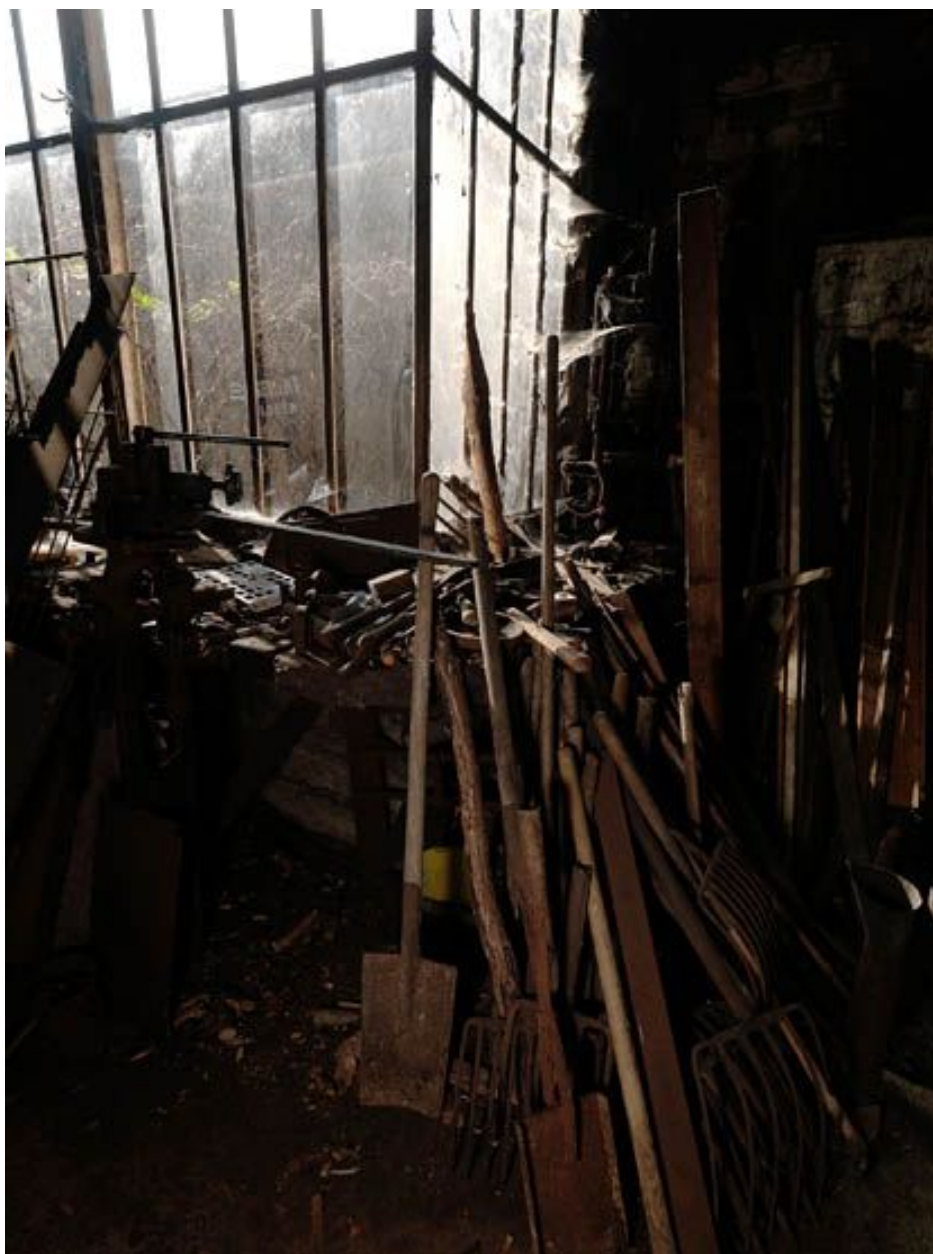
Cisaille à main, Vernet.

IVR11_20097701537NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue intérieure de l'atelier.

IVR11_20097701339NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Monsieur Durand au marteau pilon Vernet.

IVR11_20097701334NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Casiers de rangement pour les boulons.

IVR11_20097701346NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Monsieur Durand au marteau pilon Vernet.

IVR11_20097701335NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue d'ensemble de l'ancienne usine de serrurerie Chauvelin et, accolée, l'ancienne usine de petite métallurgie Durand.

IVR11_20097701324NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Monsieur Durand au marteau pilon Vernet.

IVR11_20097701338NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Poinçonneuse/cisaille SEG.

IVR11_20097701538NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue d'ensemble de l'usine de petite métallurgie Durand.

IVR11_20097701325NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Marteau pilon, plaque de constructeur, ""Vernet-Dijon"".

IVR11_20097701354NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



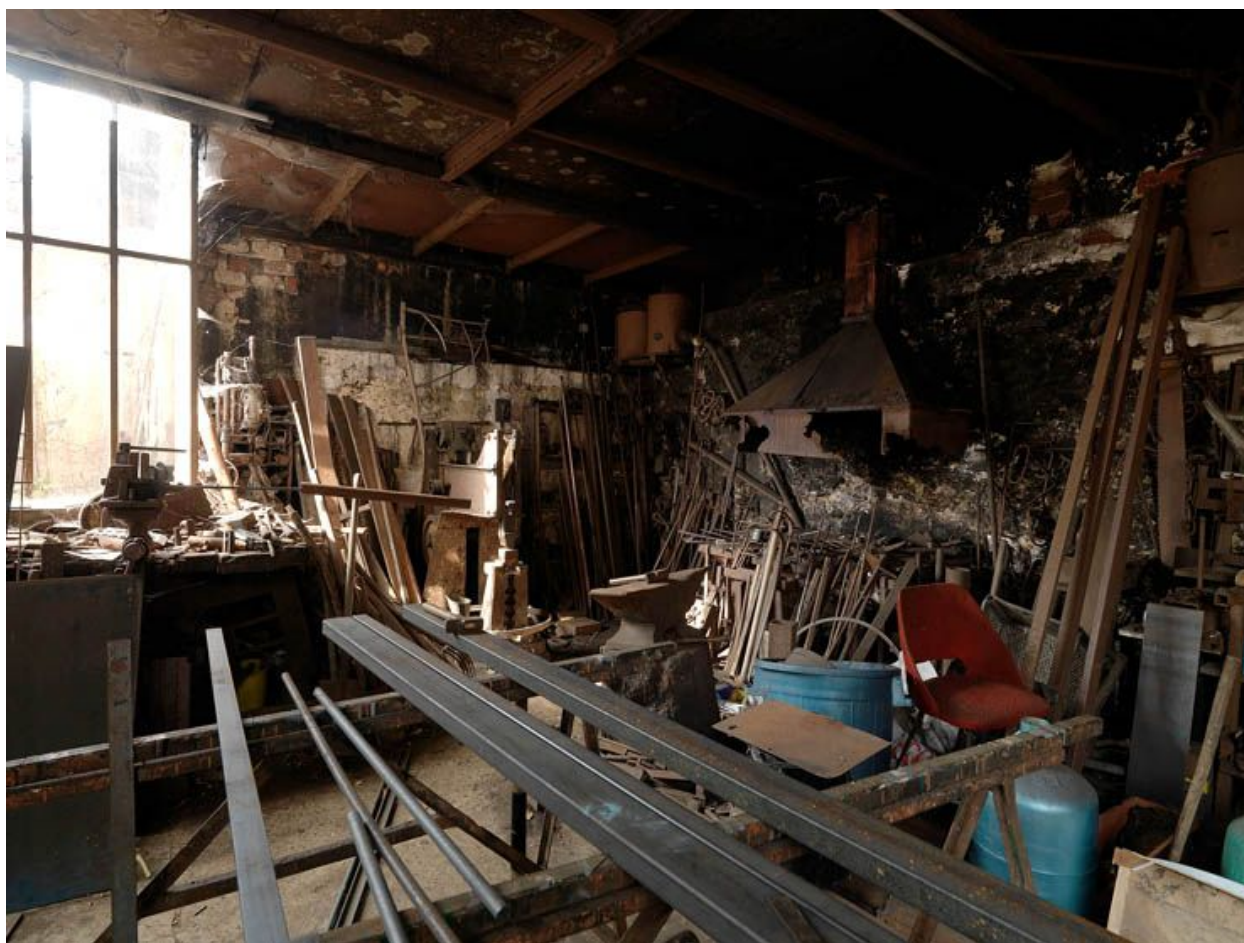
Vue d'ensemble de l'usine de petite métallurgie Durand.

IVR11_20097701326NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Vue intérieur de l'atelier.

IVR11_20097701329NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Marteau pilon, plaque de constructeur, ""Vernet-Dijon"".

IVR11_20097701341NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Monsieur Durand dans son atelier.

IVR11_20097701331NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Monsieur Durand au marteau pilon Vernet.

IVR11_20097701336NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Réducteur de vitesse, FVM, Levallois.

IVR11_20097701348NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



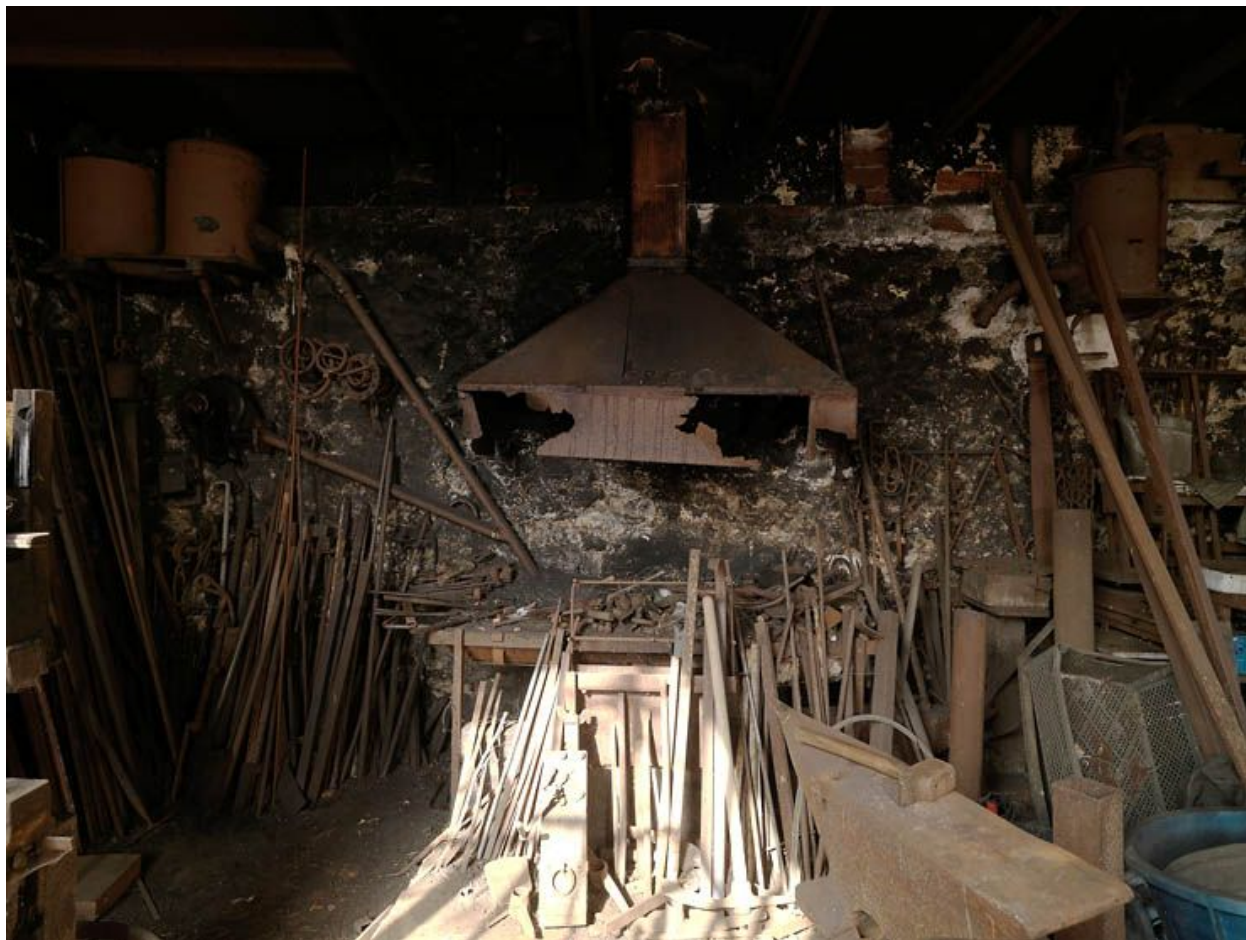
Façade orientale de l'atelier et appentis construit à l'arrière de la maison.

IVR11_20097701358NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



La forge et ses soufflets.

IVR11_20097701340NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Cisaille a main, Vernet.

IVR11_20097701347NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Machine a torsader a froid les sections de fer, mise au point par Mr. Durand.

IVR11_20097701350NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



IVR11_20097701337NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



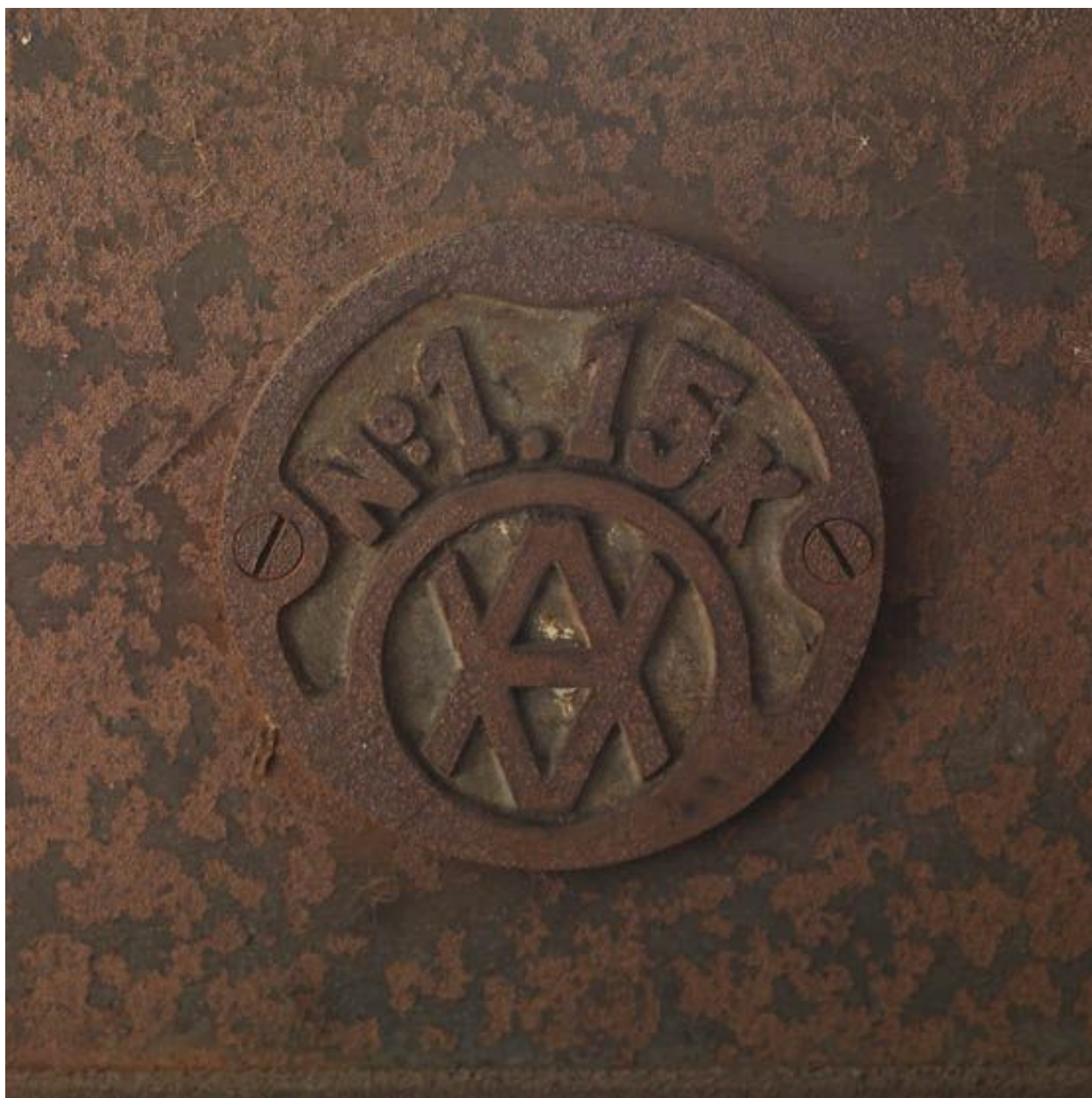
Machine a torsader a froid les sections de fer, mise au point par Mr. Durand.

IVR11_20097701349NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Marteau pilon, plaque de constructeur, ""Vernet-Dijon"".

IVR11_20097701353NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation



Billot et enclume.

IVR11_20097701355NUC4A

Auteur de l'illustration : Philippe Ayrault

Date de prise de vue : 2009

(c) Philippe Ayrault, Région Île-de-France ; (c) Conseil général de Seine-et-Marne
communication libre, reproduction soumise à autorisation