Occitanie, Hautes-Pyrénées
Bonnemazon
Kersan
chemin du Moulin
ancien moulin

ensemble de 3 roues hydrauliques horizontales

Références du dossier

Numéro de dossier : IM65001601
Date de l'enquête initiale : 2009
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : patrimoine industriel
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : roue hydraulique horizontale
Précision sur la dénomination : roue à augets
Appellations : dite roue par en dessus
Parties constituantes non étudiées : meule

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Emplacement dans l'édifice : étage de soubassement, bâtiment d'eau

Historique

La technique de fabrication de ces roues atteste d'une datation récente qui n'est pas antérieure au 19e siècle. Trois meules sont déposées sur le terrain de la propriété (non étudiées).

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle

Description

Chaque roue hydraulique horizontale compte 15 augets. Abritées par une maçonnerie circulaire de briques, elles sont alimentées par en dessus par une conduite maçonnée. Ces mécanismes sont constitués d'une couronne concentrique de transmission en fonte. L'axe vertical qui actionnait les meules comporte encore quelques éléments de bois. L'ensemble repose sur une cuve d'évacuation.

Eléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : industrie liée à l'alimentation

Matériaux : fonte de fer (en plusieurs éléments) ; bois (en plusieurs éléments) ; brique

Mesures :

dimensions non prises

État de conservation

hors état de marche

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une personne privée

Illustrations

Roue hydraulique vue par-dessus.
Phot. Camille Ducasse
IVD65_20116500009NUCA

Détail d'une cuve.
Phot. Camille Ducasse
IVD65_20116500008NUCA

Détail d'une roue hydraulique.
Phot. Camille Ducasse
IVD65_20116500036NUCA

Dossiers liés

Édifice : ancien moulin (IA65000565) Occitanie, Hautes-Pyrénées, Bonnemazon, Kersan, chemin du Moulin

Auteur(s) du dossier : Camille Ducasse, Marion Fourcayran, Roland Chabbert
Copyright(s) : (c) Inventaire général Région Occitanie ; (c) Conseil départemental des Hautes-Pyrénées ; (c) Pays des Nestes

Roue hydraulique vue par-dessus.

IVD65_20116500009NUCA
Auteur de l'illustration : Camille Ducasse
Date de prise de vue : 2009
(c) Inventaire général Région Occitanie ; (c) Conseil départemental des Hautes-Pyrénées
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Détail d'une cuve.

IVD65_20116500008NUCA
Auteur de l'illustration : Camille Ducasse
Date de prise de vue : 2009
(c) Inventaire général Région Occitanie ; (c) Conseil départemental des Hautes-Pyrénées
communication libre, reproduction soumise à autorisation

Détail d'une roue hydraulique.

IVD65_20116500036NUCA
Auteur de l'illustration : Camille Ducasse
Date de prise de vue : 2009
(c) Inventaire général Région Occitanie ; (c) Conseil départemental des Hautes-Pyrénées
communication libre, reproduction soumise à autorisation