



## HYDROÉLECTRICITÉ

### Un ensemble remarquable

Le moulin à eau de Hologne est situé aux sources du Geer sur le plateau hesbignon et s'intègre dans un ensemble plus vaste composé d'un château, d'une brasserie et de bâtiments agricoles. Ces derniers ont été transformés en gîtes ruraux en intégrant les exigences d'isolation pour atteindre un coefficient d'isolation basse énergie.

L'ensemble du moulin se compose d'un corps de logis, transformé au cours des siècles, d'un moulin à farine muni de deux emplacements de roue à aubes et d'un moulin à drèche.



### Une réaffectation respectueuse des espaces et de la fonction d'origine

Même si la fonction de meunerie n'est plus toujours exploitable, les moulins peuvent devenir des sources potentielles d'énergie.

Au moulin de Hologne-sur-Geer, par exemple, la force motrice déployée par la roue est transformée en production d'électricité « verte ». La puissance de la roue se situe entre 3 et 5kW, soit l'équivalent de la consommation domestique d'environ 6 habitations.

La question est aussi de donner au bâtiment une fonction qui exploite ses grandes surfaces et ses volumes entiers. En accueillant des séminaires pour entreprises, de petites manifestations diverses, des festivités,... le bâtiment est maintenu dans son aspect d'origine, sans avoir nécessité d'importants travaux d'isolation.

### En quelques mots...

*Localisation* : rue du Centre 27, Hologne-sur-Geer (B)

*Programme* : rénovation et réhabilitation énergétique d'un ancien moulin

*Typologie* : moulin à eau

*Reconnaissance patrimoniale* : classé comme monument et site protégé

*Période de construction* : dès 1646 pour le moulin à farine (dernière version), XVIIIe pour le moulin à drèche

*Année de rénovation* : 2006-2011

*Ci-dessus*: détail de la roue à eau

*Ci-contre et ci-dessous*: façade du moulin à eau castral

©Pierre Lorenzi, architecte



*Maître d'ouvrage* : Pierre Lorenzi

*Auteur de projet* : Pierre Lorenzi, architecte

*Contact* : Pierre Lorenzi

27, rue du Centre - 4250 Hologne-sur-Geer (B)